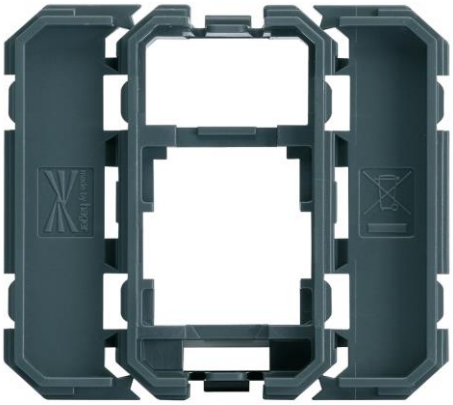
Product Environmental Profile

RJ45 adapter gallery keystone 2 modules



Company information

Hager
132 Boulevard d'Europe
F 67215 Obernai Cedex
www.hagergroup.com

A question concerning the Product Environmental Profile: info@hager.com

References covered

For the complete list of the covered references, see details in Appendix 1.

Methodology

PEP has been performed according to the PCR version PEP-PCR-ed4-2021 09 06 and PSR version No PSR issued by the PEP ecopassport program.
For further information, please see the website of the program www.pep-ecopassport.org

Reference product

Reference product identification
WXF202

Use scenario based on :
PSR product Category : No PSR
0

Functional unit

Protect persons against electrocution by direct contact and contribute to the product aesthetic for 20 years.

The functional unit is based on the use scenario recommended by the PCR for the category of the reference product.

Materials and substances

All useful measures have been adopted to ensure that the materials used in the composition of the product do not contain any substances banned by the legislation in force at the time of marketing.

Plastics			Metals			Others		
	g	%		g	%		g	%
PC	5.09	41.3%	Silicon	0.00	<0.1%	Cardboard	6.83	55.4%
PE-LD	0.06	0.5%				Wood	0.29	2.4%
						Paper	0.04	0.4%
						Other	0.01	<0.1%
Total mass of reference product with raw material packaging :			**12.33 g**					
Total mass of reference product (Product + packaging)			**11.75 g**					

System Boundaries

The environmental information included in the PEP covers all the stages of the life cycle, from "cradle to grave".

Manufacturing			Distribution	Installation	Use							End of life				Module D
Raw material extraction and processing	Transport to the manufacturer	Manufacturing	Distribution to the place of operation	Installation on the place of operation	Use or application of the product installed	Maintenance	Repair	Replacement	Restoration	Energy requirements during the use stage	Water requirements during the use stage	Deinstallation	Transport to the waste treatment site	Treatment of waste in view of its reuse, recovery and/or recycling	Disposal	Benefits and loads beyond the system boundaries
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Life cycle stages																

Manufacturing

These products are manufactured by a site that has received an environmental certification ISO 14001.

This phase takes into account raw materials, manufacturing processes, production offcuts and their end-of-life treatment, upstream transport of materials and sub-assemblies to the manufacturing site, and transport from the manufacturing site to the final logistics platform.

Distribution

The packaging has been designed in accordance with current regulations. In particular, the European directive 94/62/CE relative to packaging and packaging waste.

The used packaging is 100% recyclable or recoverable.
Packaging and logistic flows are continuously improved in order to reduce their impact.

This phase taken into account the transport of the finished product, including packaging, to its place of use.

Installation

Installation processes

The processes to install the product are not considered in this study because of their weak impact compared to the other life cycles steps.

This phase only take into account the impact of the packaging waste treatment.

Installation elements (non delivered with the product)

Elements non delivered with the product and needed to install the product are not considered.

Use

Power loss / load dependent			
Active mode		Inactive mode	
Watt	% of time	Watt	% of time
0	100.0%	0	0.0%

Power consumption / not load dependent					
Active Sleep phase		Passive Sleep phase		Turn off phase	
Watt	% of time	Watt	% of time	Watt	% of time
0	0.0%	0	0.0%	0	100.0%

This corresponds to a total energy consumption of 0.00 kWh for the use span of 20 years.

Energy model of the use phase :
Europe

Consumables and maintenance :
None

End of life

Considering the complexity of the recycling channels for electric and electronic equipment impacts, we rely mainely on ESR modules (datasets for WEEE product end of life).

The recycling potential of the product is: 33%. The calculation of this rate is based on the method of the IEC/TR 62635.

Environmental impacts

Evaluation of the environmental impact covers the following life cycle stages: raw materials + manufacturing (RMM), distribution (D), installation (I), use (U) and end of life (EoL).

All calculations are done with EIME software version 6.3.2-4 with the database version CODDE-2025-04 .
Indicators set : Indicators for PEF EF 3.1 (Compliance: PEP ed.4, EN15804+A2) v2.0
PEP representative of the covered products marketed in: Europe
Energy models considered for each phase

Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4
Europe	-	Europe	Europe	Europe

Environmental impact indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Acidification (PEF-AP)	mole H+ eq.	4.02E-04	3.06E-06	2.29E-05	0.00E+00	3.88E-05	4.67E-04	-8.77E-06
Climate change - Total (PEF-GWP)	kg CO2 eq.	6.92E-02	1.94E-03	1.81E-02	0.00E+00	7.04E-03	9.63E-02	-1.02E-02
Climate change-Biogenic (PEF-GWPb)	kg CO2 eq.	-7.20E-03	7.92E-09	1.09E-02	0.00E+00	1.24E-04	3.78E-03	-2.50E-05
Climate change-Fossil (PEF-GWPf)	kg CO2 eq.	7.64E-02	1.94E-03	7.23E-03	0.00E+00	6.92E-03	9.25E-02	-1.01E-02
Climate change-Land use and land use change (PEF-GWPlu)	kg CO2 eq.	9.77E-06	2.93E-09	5.37E-11	0.00E+00	3.66E-11	9.77E-06	0.00E+00
Ecotoxicity, freshwater (PEF-CTUe)	CTUe	5.95E-01	5.65E-02	1.02E-01	0.00E+00	2.12E-02	7.74E-01	-4.56E-03
EF-particulate Matter (PEF-PM)	Incidence of diseases	2.46E-09	2.62E-11	1.34E-10	0.00E+00	4.22E-10	3.05E-09	-3.75E-10
Eutrophication, freshwater (PEF-Epf)	kg P eq.	3.17E-07	7.23E-09	1.00E-07	0.00E+00	8.91E-08	5.13E-07	-3.84E-08
Eutrophication, marine (PEF-Epm)	kg N eq.	5.97E-05	5.54E-07	9.36E-06	0.00E+00	6.75E-06	7.63E-05	-2.21E-06
Eutrophication, terrestrial (PEF-Ept)	mole of N eq.	7.61E-04	6.08E-06	6.87E-05	0.00E+00	7.66E-05	9.13E-04	-2.78E-05
Human toxicity, cancer (PEF-CTUh-c)	CTUh	1.20E-09	3.79E-13	7.98E-10	0.00E+00	2.69E-12	2.01E-09	-2.44E-12
Human toxicity, non-cancer (PEF-CTUh-nc)	CTUh	4.58E-10	7.23E-12	2.21E-11	0.00E+00	4.80E-11	5.36E-10	-2.27E-11
Ionising radiation, human health (PEF-IR)	kg Bq U235 eq.	9.99E-02	6.85E-05	1.04E-03	0.00E+00	3.45E-04	1.01E-01	-6.23E-05
Land use (PEF-LU)	No dimension	2.81E-02	8.28E-06	2.40E-05	0.00E+00	1.25E-02	4.07E-02	-6.85E-01
Ozone depletion (PEF-ODP)	kg CFC-11 eq.	1.08E-09	2.35E-11	1.06E-10	0.00E+00	8.67E-10	2.08E-09	-1.42E-10
Photochemical ozone formation - human health (PEF-POCP)	kg of NMVOC eq.	1.80E-04	1.97E-06	1.57E-05	0.00E+00	2.38E-05	2.22E-04	-7.11E-06
Resource use, fossils (PEF-ADPf)	MJ	1.51E+00	3.44E-02	7.47E-02	0.00E+00	1.10E-01	1.73E+00	-1.83E-02
Resource use, minerals and metals (PEF-ADPe)	kg Sb eq	1.90E-08	6.90E-10	3.81E-10	0.00E+00	5.57E-08	7.58E-08	-1.40E-10
Water use (PEF-WU)	m3 eq.	1.12E-02	6.97E-05	6.30E-04	0.00E+00	1.11E+00	1.12E+00	-1.97E-01

Resource use indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Net use of fresh water	m3	2.63E-04	1.62E-06	4.84E-05	0.00E+00	3.03E-02	3.06E-02	-5.65E-03
Total primary energy	MJ	1.89E+00	3.45E-02	8.47E-02	0.00E+00	1.16E-01	2.12E+00	-1.18E-01
Total non renewable primary energy	MJ	1.51E+00	3.44E-02	7.47E-02	0.00E+00	1.10E-01	1.73E+00	-1.83E-02
Total renewable primary energy	MJ	3.72E-01	1.08E-04	1.00E-02	0.00E+00	5.59E-03	3.88E-01	-1.00E-01
Non renewable primary energy used as energy	MJ	1.29E+00	3.44E-02	7.47E-02	0.00E+00	1.10E-01	1.51E+00	-1.83E-02
Non renewable primary energy used as raw material	MJ	2.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-01	0.00E+00
Use of non renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Renewable primary energy used as energy	MJ	2.44E-01	1.08E-04	1.00E-02	0.00E+00	5.59E-03	2.59E-01	-1.00E-01
Renewable primary energy used as raw material	MJ	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01	0.00E+00
Use of renewable secondary fuels	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Use of secondary material	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Waste category indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Hazardous waste disposed	kg	2.44E-03	8.09E-06	4.05E-04	0.00E+00	1.01E-07	2.86E-03	0.00E+00
Non hazardous waste disposed	kg	3.20E-02	1.80E-04	2.09E-03	0.00E+00	2.24E-06	3.43E-02	0.00E+00
Radioactive waste disposed	kg	1.37E-05	1.42E-07	4.76E-07	0.00E+00	1.78E-09	1.43E-05	0.00E+00

Output flow indicators

Indicators	Unit	Manufacturing A1-A3	Distribution A4	Installation A5	Use B1-B7	End Of Life C1-C4	GLOBAL	Module D
Components for re-use	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for energy recovery	kg	1.34E-04	0.00E+00	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-04	0.00E+00
Materials for recycling	kg	3.08E-04	0.00E+00	5.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-03	0.00E+00

Biogenic carbon content

Packaging	Unit	Cardboard	Paper	Wood	Sum
Biogenic carbon content (ratio)	%	2.80E+01	3.78E+01	3.95E+01	
Mass	kg	6.83E-03	4.45E-05	2.94E-04	7.17E-03
Biogenic carbon content (declared unit)	kg of C	1.91E-03	1.68E-05	1.16E-04	2.05E-03
Biogenic carbon content (functional unit)	kg of C	1.91E-03	1.68E-05	1.16E-04	2.05E-03
Source		ADEME	APESA/RECORD	EN 16485	

Product	Unit	Cardboard	Paper	Wood	Sum
Mass	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Biogenic carbon content (declared unit)	kg of C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Biogenic carbon content (functional unit)	kg of C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Extrapolation rules

Additional references (see Appendix) covered by PEP, the environmental impacts for each phase and indicator are derived from life-cycle analysis (LCA). The impact values are either directly calculated by LCA or by extrapolation following PEP Ecopassport rules. However, some of the detailed conditions applied in those cases may differ from the main reference.

Verification

Registration N°: HAGE-01436-V01.01-EN	Drafting Rules	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
	Supplemented by	No PSR
Verifier accreditation N°: VH65	Information and reference documents: www.pep-ecopassport.org	
Date of issue: 11-2025	Validity period:	5 years
Independent verification of the declaration and data, in compliance with ISO 14025 : 2006		
Internal ● External ○		
The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julie Orgelet (DDemain)		
PEPs are compliant with XP C08-100-1:2016 or EN 50693:2019 The elements of the present PEP cannot be compared with elements from another program.		
Document in compliance with ISO 14025 : 2006 « Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations »		

Nota :

The picture has no contractual value.
All numerical values indicated in this document may vary and depend of many factors such as the tolerance related to materials, the usage and environment conditions of the products, installation characteristics ... , real values for a product in a concrete application may therefore change.
The usage time mentioned in this document is an average duration chosen for the need of the calculations. This value cannot be assimilated to the minimum, average or real life time.
The responsibility of the company, issuing this document, can never be engaged if differences would be noticed between the values given by this document and real ones, whatever the causes and/or consequences would be.

Appendix

Manufacturing A1-A3	Acidification (PEF-AP) - [mole H+ eq.]	Climate change - Total (PEF-GWP) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Biogenic (PEF-GWPb) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Fossil (PEF-GWPf) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Land use and land use change (PEF-GWPlu) - [kg CO2 eq.]	Components for re-use - [kg]	Ecotoxicity, freshwater (PEF-CTUe) - [CTUe]	Eutrophication, freshwater (PEF-Epf) - [kg P eq.]	Eutrophication, marine (PEF-Epm) - [kg N eq.]	Eutrophication, terrestrial (PEF-Ept) - [mole of N eq.]	Exported energy - [MJ]	Hazardous waste disposed - [kg]	Human toxicity, cancer (PEF-CTUh-c) - [CTUh]	Human toxicity, non-cancer (PEF-CTUh-nc) - [CTUh]	Ionising radiation, human health (PEF-IR) - [kg Bq U235 eq.]	Land use (PEF-LU)	Materials for energy recovery - [kg]
WXF202	4.02E-04	6.92E-02	-7.20E-03	7.64E-02	9.77E-06	0.00E+00	5.95E-01	3.17E-07	5.97E-05	7.61E-04	0.00E+00	2.44E-03	1.20E-09	4.58E-10	9.99E-02	2.81E-02	1.34E-04
1001200400	1.85E-02	2.89E+00	-1.46E-02	2.90E+00	2.30E-08	0.00E+00	9.32E+01	4.69E-06	2.57E-03	2.78E-02	0.00E+00	1.12E-02	1.15E-08	3.26E-09	1.50E+00	3.35E-02	1.87E-03
1001201400	1.84E-02	2.88E+00	-1.35E-02	2.90E+00	2.33E-08	0.00E+00	9.33E+01	2.66E-06	2.57E-03	2.78E-02	0.00E+00	1.14E-02	1.15E-08	3.25E-09	1.50E+00	4.08E-03	1.87E-03
1001204500	1.62E-03	2.41E-01	-1.69E-02	2.58E-01	2.09E-09	0.00E+00	9.03E+01	1.17E-05	2.02E-04	2.37E-03	0.00E+00	7.27E-03	3.53E-09	1.91E-09	1.46E+00	1.46E-01	5.30E-04
1001205500	1.93E-03	3.39E-01	-7.51E-03	3.46E-01	7.44E-09	0.00E+00	9.32E+01	3.83E-06	2.85E-04	3.62E-03	0.00E+00	1.84E-02	3.74E-09	3.98E-09	1.48E+00	3.31E-02	9.47E-04
1001207400	6.74E-03	1.02E+00	7.70E-03	1.01E+00	2.38E-08	0.00E+00	9.47E+01	7.98E-06	7.44E-04	8.17E-03	0.00E+00	7.69E-02	6.44E-09	5.78E-09	1.83E+00	6.53E-03	9.62E-04
1001208300	2.12E-03	2.98E-01	-1.47E-02	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.31E+01	1.92E-06	3.00E-04	3.54E-03	6.99E-04	7.71E-03	3.77E-09	5.31E-09	1.51E+00	2.65E-03	9.46E-04
1001208400	6.85E-03	1.02E+00	6.66E-03	1.02E+00	2.34E-08	0.00E+00	9.46E+01	1.00E-05	7.45E-04	8.19E-03	0.00E+00	7.67E-02	6.44E-09	5.79E-09	1.83E+00	3.59E-02	9.62E-04
1001208900	1.51E-03	3.83E-01	-3.18E-02	3.21E-01	1.72E-06	0.00E+00	1.27E+02	1.69E-06	3.56E-04	4.68E-03	4.42E-04	4.40E-02	5.23E-09	2.17E-09	7.98E-01	4.33E-03	5.51E-04
100509	1.31E-03	1.81E-01	-2.23E-02	2.23E-01	5.38E-10	0.00E+00	2.11E+00	4.97E-07	1.84E-04	2.19E-03	2.70E-04	1.22E-02	3.48E-09	1.16E-09	2.35E-01	3.14E-03	4.23E-04
10057002	9.54E-04	1.59E-01	-2.20E-02	1.98E-01	2.26E-09	0.00E+00	1.61E+00	8.72E-07	1.51E-04	1.71E-03	1.77E-04	5.11E-03	3.42E-09	1.06E-09	2.29E-01	2.22E-03	3.77E-04
10057003	2.64E-03	4.42E-01	-2.19E-02	5.09E-01	3.52E-10	0.00E+00	5.18E+00	9.15E-07	3.17E-04	3.33E-03	1.73E-04	6.57E-02	3.41E-09	2.04E-09	2.45E-01	2.22E-03	3.70E-04
10057004	9.54E-04	1.53E-01	-2.20E-02	1.90E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.61E+00	8.85E-07	1.50E-04	1.78E-03	1.70E-04	6.62E-03	5.78E-09	1.03E-09	2.44E-01	3.20E-03	3.70E-04
10057006	8.84E-04	1.36E-01	-1.76E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00	5.24E-07	1.28E-04	1.42E-03	2.50E-04	1.00E-02	2.46E-09	7.96E-10	2.25E-01	8.13E-04	3.38E-04
10057009	4.77E-04	7.68E-02	-1.76E-02	9.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00	4.91E-07	8.91E-05	9.46E-04	2.50E-04	1.73E-03	2.45E-09	5.21E-10	2.12E-01	5.31E-04	3.38E-04
10091404	2.51E-03	4.45E-01	-1.17E-04	4.80E-01	3.55E-06	0.00E+00	5.03E+00	7.06E-07	3.65E-04	3.63E-03	2.79E-04	6.48E-02	1.26E-09	2.48E-09	2.47E-01	9.99E-03	5.81E-04
10091414	2.50E-03	4.41E-01	-4.97E-03	5.13E-01	5.20E-07	0.00E+00	6.85E+00	1.05E-06	3.44E-04	3.53E-03	2.34E-04	6.27E-02	3.18E-09	2.60E-09	2.66E-01	5.54E-03	4.32E-04
10091606	1.09E-03	2.72E-01	-1.30E-02	2.85E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.41E-07	1.84E-04	2.12E-03	4.69E-04	3.27E-03	1.88E-09	1.75E-09	1.45E-01	1.12E-02	6.34E-04
10091616	1.21E-03	2.60E-01	-5.28E-03	2.69E-01	6.80E-07	0.00E+00	4.16E+00	1.10E-06	1.80E-04	2.22E-03	3.17E-04	6.70E-03	3.24E-09	2.59E-09	2.54E-01	7.17E-03	4.47E-04
10091909	1.23E-03	2.47E-01	-8.52E-03	2.55E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.16E+00	4.52E-07	1.62E-04	1.86E-03	5.01E-04	2.52E-03	1.47E-09	1.56E-09	1.28E-01	1.09E-02	6.78E-04
10091919	1.25E-03	2.63E-01	-4.95E-03	2.76E-01	5.20E-07	0.00E+00	4.08E+00	1.06E-06	1.83E-04	2.28E-03	3.15E-04	6.03E-03	3.18E-09	2.49E-09	2.53E-01	6.14E-03	4.49E-04
100920	1.12E-03	3.11E-01	-5.54E-03	2.95E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.70E+00	7.73E-07	2.01E-04	2.33E-03	3.93E-04	1.79E-02	1.37E-09	2.58E-09	2.16E-01	1.17E-02	5.32E-04
10092035	1.44E-03	2.46E-01	-4.24E-02	2.90E-01	3.70E-06	0.00E+00	2.32E+00	5.13E-06	1.90E-04	2.14E-03	2.59E-04	1.19E-02	4.97E-09	1.99E-09	2.15E-01	5.44E-02	6.24E-04
10092045	1.27E-03	2.81E-01	-8.79E-03	2.90E-01	3.58E-06	0.00E+00	9.68E-01	4.34E-06	1.81E-04	2.11E-03	4.45E-04	3.14E-03	1.51E-09	1.76E-09	1.37E-01	6.61E-02	6.03E-04
10092079	1.11E-03	2.32E-01	-4.24E-02	2.92E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.67E+00	8.21E-07	1.96E-04	2.05E-03	2.93E-04	9.51E-03	4.75E-09	1.84E-09	1.95E-01	9.12E-03	5.23E-04
10092089	9.63E-04	2.57E-01	-8.44E-03	2.65E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.16E+00	4.49E-07	1.67E-04	1.87E-03	4.45E-04	2.00E-03	1.50E-09	1.68E-09	1.26E-01	1.07E-02	6.03E-04
100921	2.18E-03	4.60E-01	-1.76E-02	5.03E-01	1.06E-05	0.00E+00	3.92E+00	2.55E-06	3.52E-04	3.79E-03	4.35E-04	1.48E-02	5.60E-09	3.89E-09	4.39E-01	2.58E-02	1.16E-03
10096074	2.69E-03	4.26E-01	-5.69E-03	5.06E-01	4.76E-07	0.00E+00	7.14E+00	1.07E-06	3.43E-04	3.57E-03	2.65E-04	7.08E-02	3.25E-09	2.75E-09	2.77E-01	5.93E-03	4.40E-04
10096076	1.24E-03	2.61E-01	-5.24E-03	2.64E-01	1.73E-06	0.00E+00	4.18E+00	1.08E-06	1.89E-04	2.23E-03	2.42E-04	7.93E-03	4.36E-09	2.56E-09	2.69E-01	8.58E-03	4.33E-04
10096079	1.29E-03	2.65E-01	-4.99E-03	2.76E-01	4.26E-07	0.00E+00	4.09E+00	1.05E-06	1.97E-04	2.29E-03	2.38E-04	3.13E-02	3.19E-09	2.48E-09	2.53E-01	5.86E-03	4.35E-04
10096084	2.94E-03	4.04E-01	-3.04E-02	4.51E-01	3.67E-06	0.00E+00	5.07E+00	6.97E-07	2.82E-04	3.01E-03	4.76E-04	6.20E-02	4.32E-09	2.75E-09	3.90E-01	1.19E-02	6.23E-04
10096086	1.29E-03	3.03E-01	-1.30E-02	3.16E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.70E+00	5.39E-07	2.02E-04	2.27E-03	4.75E-04	9.04E-03	1.89E-09	1.90E-09	1.42E-01	1.09E-02	6.43E-04
10096089	1.13E-03	2.77E-01	-1.23E-02	2.89E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.29E+00	5.23E-07	1.88E-04	2.19E-03	4.75E-04	3.51E-03	1.89E-09	1.78E-09	1.49E-01	1.13E-02	6.43E-04
10098912	1.42E-03	2.55E-01	-6.56E-03	2.70E-01	5.87E-11	0.00E+00	2.25E+00	6.65E-07	1.99E-04	2.32E-03	3.08E-04	3.57E-02	1.78E-09	1.82E-09	1.85E-01	3.27E-03	4.74E-04
10098919	1.40E-03	2.70E-01	-1.03E-02	2.74E-01	5.65E-11	0.00E+00	2.21E+00	6.68E-07	1.96E-04	2.32E-03	3.50E-04	3.56E-02	1.89E-09	1.81E-09	1.85E-01	2.77E-03	4.91E-04
10098982	1.28E-03	2.80E-01	-1.21E-02	2.92E-01	3.58E-06	0.00E+00	2.21E+00	3.78E-07	1.95E-04	2.08E-03	4.95E-04	4.90E-03	1.95E-09	1.72E-09	1.21E-01	1.04E-02	6.70E-04
10098989	1.30E-03	2.85E-01	-8.62E-03	2.94E-01	3.58E-06	0.00E+00	2.12E+00	3.25E-07	1.94E-04	2.08E-03	4.84E-04	4.67E-03	1.58E-09	1.66E-09	1.11E-01	1.04E-02	6.57E-04
10119909-86001	4.48E-04	7.95E-02	-3.89E-03	7.67E-02	3.39E-07	0.00E+00	9.07E-01	2.46E-07	6.67E-05	6.25E-04	1.37E-04	3.68E-03	8.70E-10	5.68E-10	1.79E-01	2.05E-03	1.89E-04
10191404	3.28E-03	4.62E-01	-5.29E-03	5.65E-01	8.20E-07	0.00E+00	4.36E+00	5.54E-07	3.55E-04	4.44E-03	1.57E-04	6.88E-02	1.51E-09	1.86E-09	3.36E-01	1.71E-03	2.14E-04
10191606	3.49E-04	7.45E-02	-6.78E-03	8.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-01	3.49E-07	6.79E-05	7.68E-04	1.60E-04	1.53E-03	1.02E-09	4.52E-10	1.93E-01	5.48E-04	2.16E-04
10191909	6.33E-04	8.76E-02	-4.12E-03	9.62E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.60E-07	8.43E-05	8.84E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.77E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.04E-04
10192045	8.33E-04	1.04E-01	-2.17E-02	1.25E-01	1.18E-09	0.00E+00	9.43E-01	5.29E-06	1.10E-04	1.23E-03	0.00E+00	3.63E-03	3.25E-09	6.17E-10	2.23E-01	6.95E-02	3.51E-04
10192089	6.16E-04	9.50E-02	-2.28E-02	1.18E-01	1.14E-09	0.00E+00	1.22E+00	5.54E-07	1.11E-04	1.25E-03	0.00E+00	2.89E-03	3.26E-09	6.14E-10	2.27E-01	9.78E-04	3.75E-04
10196084	3.26E-03	4.67E-01	-5.99E-03	5.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.37E+00	4.16E-07	3.22E-04	4.14E-03	2.19E-04	5.49E-02	1.02E-09	1.97E-09	3.61E-01	1.83E-03	2.98E-04
10196086	1.38E-03	1.85E-01	-7.24E-03	1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.38E+00	2.40E-07	1.62E-04	1.93E-03	2.29E-04	1.24E-02	1.15E-09	7.51E-10	2.22E-01	1.56E-03	3.09E-04
10196089	1.40E-03	1.94E-01	-7.51E-03	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00	2.75E-07	1.70E-04	2.17E-03	2.18E-04	1.10E-02	1.14E-09	8.09E-10	2.45E-01	2.49E-03	2.96E-04
10198982	6.32E-04	8.38E-02	-4.26E-03	9.62E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.60E-07	8.43E-05	8.84E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.68E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.06E-04
10198989	3.34E-04	7.10E-02	-5.85E-03	7.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-01	3.02E-07	6.63E-05	7.51E-04	1.60E-04	1.41E-03	1.02E-09	4.42E-10	1.93E-01	5.48E-04	2.16E-04
102112	1.28E-03	2.21E-01	-3.25E-03	2.32E-01	4.77E-08	0.00E+00	3.09E+00	9.88E-07	1.75E-04	1.97E-03	3.06E-04	7.06E-03	9.23E-10	1.13E-09	1.00E+00	9.79E-03	4.96E-04
102122	2.05E-03	4.38E-01	2.05E-03	4.36E-01	1.59E-05	0.00E+00	3.92E+01	2.92E-06	3.31E-04	3.63E-03	3.76E-04	2.99E-02	3.83E-09	5.53E-09	6.12E+00	3.58E-02	8.94E-04
102132	2.04E-03	4.60E-01	9.50E-04	4.86E-01	4.92E-08	0.00E+00	4.39E+00	2.41E-06	3.46E-04	3.77E-03	5.46E-04	3.36E-02	2.67E-09	5.17E-09	9.90E-01	1.06E-02	1.32E-03
102250	3.23E-03	3.85E-01	-8.75E-03	3.70E-01	1.70E-05	0.00E+00	2.18E+01	3.81E-06	2.77E-04	3.25E-03	3.28E-04	1.43E-01	4.45E-09	1.84E-09	5.50E-01	4.85E-02	5.72E-04
102251	3.31E-03	3.80E-01	-1.00E-02	3.72E-01	1.69E-05	0.00E+00	2.18E+01	3.95E-06	2.68E-04	3.08E-03	2.33E-04	1.43E-01	4.46E-09	1.77E-09	5.61E-01	4.96E-02	5.71E-04
102259	3.23E-03	3.85E-01	-8.75E-03	3.70E-01	1.70E-05	0.00E+00	2.18E+01	3.81E-06	2.77E-04	3.25E-03	3.28E-04	1.43E-01	4.45E-09	1.84E-09	5.50E-01	4.85E-02	5.72E-04
10331404	2.20E-03	4.30E-01	-3.42E-03	3.52E-01	7.53E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.71E-07	1.24E-04	2.24E-03	1.17E-04	5.56E-02	7.72E-10	1.69E-09	2.00E-01	2.05E-03	1.59E-04
10331606	4.68E-04	7.18E-02	-3.99E-03	8.12E-02	6.02E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.76E-07	6.75E-05	8.33E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.38E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.59E-04
10331909	4.30E-04	7.19E-02	-3.43E-03	8.06E-02	7.53E-08	0.00E+00	8.78E-01	2.59E-07	6.67E-05	8.12E-04	1.17E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.36E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04
10336084	2.64E-03	3.79E-01	-1.07E-02	3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00	3.70E-07	2.81E-04	3.22E-03	1.92E-04	4.57E-02	1.63E-09	1.71E-09	4.07E-01	1.54E-03	2.60E-04
10336086	1.06E-03	1.44E-01	-4.81E-03	1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00	1.90E-07	1.25E-04	1.51E-03	1.58E-04	9.51E-03	8.85E-10	5.95E-10	2.10E-01	1.31E-03	2.14E-04
10336089	8.14E-04	1.13E-01	-5.10E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+00	1.76E-07	1.01E-04	1.26E-03	1.33E-04	6.22E-03	8.54E-10	4.88E-10	2.07E-01	1.31E-03	1.79E-04
10338912	7.92E-04	1.10E-01	-7.12E-03	1.23E-01	2.24E-12	0.00E+00	1.14E+00	2.01E-07	9.01E-05	1.05E-03	1.51E-04	6.64E-03	9.83E-10	5.16E-10	2.04E-01	2.06E-03	1.97E-04
10338919	8.86E-04	1.10E-01	-1.39E-02	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00	2.82E-07	1.12E-04	1.33E-03	1.91E-04	6.40E-03	1.81E-09	4.98E-10	3.72E-01	1.25E-03	2.59E-04
10357002	7.46E-04	1.30E-01	-1.17E-02	1.55E-01	8.16E-11	0.00E+00	1.23E+00	4.91E-07	1.33E-04	1.54E-03	1.94E-04	5.11E-03	2.27E-09	8.19E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.72E-04
10357004	7.09E-04	1.78E-01	-4.74E-03	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.62E+00	4.20E-07	1.30E-04	1.41E-03	2.51E-04	4.53E-02	1.01E-09	1.71E-09	2.95E-01	9.66E-04	3.39E-04
10357006	2.24E-03	4.33E-01	-3.50E-03	3.56E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.49E-07	1.26E-04	2.24E-03	1.27E-04	5.56E-02	3.99E-10	1.76E-09	2.28E-01	2.05E-03	1.73E-04
10357009	6.09E-04	8.43E-02	-3.47E-03	8.94E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.82E-01	2.60E-07	7.05E-05	8.26E-04	1.30E-04	3.57E-03	7.79E-10	4.99E-10	2.00E-01	2.05E-03	1.78E-04

Manufacturing A1-A3	Materials for recycling - [kg]	Net use of fresh water - [m3]	Non hazardous waste disposed - [kg]	Non renewable primary energy used as energy - [MJ]	Non renewable primary energy used as raw material - [MJ]	Ozone depletion (PEF-ODP) - [kg CFC-11 eq.]	EF-particulate Matter (PEF-PM) - [Incidence of diseases]	Photochemical ozone formation - human health (PEF-POCP) - [kg of NMVOC eq.]	Radioactive waste disposed - [kg]	Renewable primary energy used as energy - [MJ]	Renewable primary energy used as raw material - [MJ]	Resource use, fossils (PEF-ADPf) - [MJ]	Resource use, minerals and metals (PEF-ADPe) - [kg Sb eq]	Total non renewable primary energy - [MJ]	Total primary energy - [MJ]	Total renewable primary energy - [MJ]	Use of non renewable secondary fuels - [MJ]	Use of renewable secondary fuels - [MJ]	Use of secondary material - [kg]	Water use (PEF-WU) - [m3 eq.]
WXF202	3.08E-04	2.63E-04	3.20E-02	1.29E+00	2.28E-01	1.08E-09	2.46E-09	1.80E-04	1.37E-05	2.44E-01	1.29E-01	1.51E+00	1.90E-08	1.51E+00	1.89E+00	3.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02
1001200400	4.02E-02	1.92E-02	1.31E+00	2.69E+01	1.25E+00	1.08E-08	9.64E-08	7.70E-03	2.77E-05	9.16E-01	4.23E-01	2.82E+01	5.46E-06	2.82E+01	2.95E+01	1.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-01
1001201400	4.02E-02	1.66E-02	1.32E+00	2.67E+01	1.33E+00	8.23E-09	9.55E-08	7.68E-03	3.24E-05	9.07E-01	4.23E-01	2.80E+01	5.45E-06	2.80E+01	2.94E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-01
1001204500	1.22E-03	1.42E-02	3.00E-02	4.67E+00	9.58E-01	1.80E-08	1.08E-08	6.65E-04	8.01E-06	4.79E-01	3.25E-01	5.63E+00	1.06E-07	5.63E+00	6.43E+00	8.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-01
1001205500	2.18E-03	4.15E-03	7.23E-02	5.71E+00	1.30E+00	1.37E-08	1.16E-08	9.44E-04	2.84E-05	7.42E-01	3.55E-01	7.01E+00	1.46E-07	7.01E+00	8.11E+00	1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
1001207400	1.42E-02	2.96E-03	1.32E+00	1.57E+01	1.31E+00	1.13E-07	5.08E-08	2.40E-03	1.02E-03	1.60E+00	3.56E-01	1.70E+01	3.53E-07	1.70E+01	1.90E+01	1.96E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01
1001208300	8.13E-04	1.16E-03	8.63E-02	5.12E+00	1.39E+00	3.50E-08	1.18E-08	9.86E-04	3.82E-05	6.47E-01	3.55E-01	6.51E+00	-6.46E-08	6.51E+00	7.51E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02
1001208400	1.42E-02	5.56E-03	1.32E+00	1.59E+01	1.23E+00	1.15E-07	5.16E-08	2.42E-03	1.02E-03	1.61E+00	3.56E-01	1.72E+01	3.63E-07	1.72E+01	1.91E+01	1.97E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01
1001208900	1.06E-02	2.14E-03	6.81E-02	1.39E+01	8.81E-01	9.42E-08	7.04E-09	7.81E-04	3.18E-05	2.04E-01	4.05E-01	8.12E+00	5.82E-07	1.15E+01	8.70E+00	7.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-02
100509	7.18E-04	5.07E-03	8.19E-02	3.57E+00	1.01E+00	5.59E-08	7.62E-09	6.56E-04	6.03E-05	3.27E-01	3.72E-01	4.23E+00	1.82E-07	4.23E+00	5.66E+00	6.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
10057002	1.29E-03	8.68E-04	5.44E-02	2.72E+00	7.76E-01	2.98E-09	6.25E-09	4.57E-04	2.24E-05	4.13E-01	3.43E-01	3.33E+00	1.87E-07	3.33E+00	4.44E+00	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02
10057003	8.53E-04	1.71E-03	8.26E-02	8.42E+00	7.78E-01	4.32E-08	1.83E-08	2.46E-03	5.25E-05	4.16E-01	3.42E-01	9.34E+00	1.83E-07	9.34E+00	1.10E+01	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-02
10057004	7.16E-04	8.57E-04	5.53E-02	2.55E+00	7.74E-01	2.98E-09	6.27E-09	4.76E-04	2.22E-05	4.25E-01	3.43E-01	3.16E+00	1.82E-07	3.16E+00	4.16E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02
10057006	2.91E-04	7.79E-04	4.19E-02	2.81E+00	7.03E-01	8.04E-09	4.79E-09	5.47E-04	2.47E-05	1.80E-01	2.63E-01	3.51E+00	1.49E-08	3.51E+00	3.96E+00	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02
10057009	2.91E-04	5.20E-04	3.67E-02	1.44E+00	6.99E-01	7.59E-10	2.52E-09	2.46E-04	1.90E-05	1.05E-01	2.63E-01	2.13E+00	9.54E-09	2.13E+00	2.50E+00	3.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
10091404	4.87E-03	2.15E-03	1.09E-01	1.04E+01	8.36E-01	2.97E-08	1.75E-08	2.52E-03	4.25E-05	3.55E-01	6.41E-02	1.09E+01	2.12E-06	1.09E+01	1.33E+01	4.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-02
10091414	4.83E-03	1.75E-03	8.86E-02	9.43E+00	7.80E-01	3.37E-08	1.79E-08	2.48E-03	4.98E-05	3.57E-01	2.06E-01	1.01E+01	7.77E-07	1.01E+01	1.28E+01	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-02
10091606	6.95E-03	1.98E-03	4.03E-02	1.39E+01	5.75E-01	9.82E-10	6.13E-09	6.37E-04	1.75E-05	3.05E-01	2.08E-01	1.45E+01	2.33E-06	1.45E+01	1.50E+01	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-02
10091616	4.71E-03	1.38E-03	6.27E-02	7.62E+00	7.52E-01	4.43E-09	6.97E-09	6.03E-04	2.42E-05	3.29E-01	2.06E-01	8.61E+00	7.75E-07	8.61E+00	1.11E+01	4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-02
10091909	5.84E-04	1.78E-03	3.68E-02	1.24E+01	5.75E-01	8.34E-10	5.34E-09	5.65E-04	1.65E-05	2.55E-01	1.65E-01	1.30E+01	2.32E-06	1.30E+01	1.34E+01	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02
10091919	4.71E-03	1.41E-03	6.22E-02	7.62E+00	7.70E-01	4.20E-09	7.23E-09	6.19E-04	2.49E-05	3.44E-01	2.05E-01	8.62E+00	7.66E-07	8.62E+00	1.11E+01	4.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-02
100920	1.04E-03	2.73E-03	4.85E-02	9.27E+00	4.65E-01	2.52E-09	7.68E-09	7.73E-04	1.78E-05	3.87E-01	1.32E-01	1.46E+01	2.08E-06	9.39E+00	1.21E+01	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
10092035	4.46E-03	5.96E-03	6.01E-02	1.05E+01	7.16E-01	4.01E-09	6.36E-09	7.28E-04	2.06E-05	4.63E-01	5.98E-01	1.21E+01	2.29E-06	1.21E+01	1.31E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
10092045	6.92E-03	6.98E-03	2.59E-02	1.43E+01	4.21E-01	5.86E-09	7.63E-09	6.60E-04	7.89E-06	3.24E-01	1.67E-01	1.47E+01	2.33E-06	1.47E+01	1.52E+01	4.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-01
10092079	4.49E-03	1.85E-03	7.31E-02	6.15E+00	7.25E-01	3.24E-09	6.16E-09	6.28E-04	2.37E-05	3.12E-01	5.92E-01	5.43E+00	1.33E-06	5.43E+00	1.06E+01	7.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-02
10092089	6.92E-03	1.94E-03	3.65E-02	1.36E+01	5.80E-01	7.87E-10	5.29E-09	5.89E-04	1.65E-05	2.00E-01	1.67E-01	1.42E+01	2.31E-06	1.42E+01	1.45E+01	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-02
100921	2.14E-02	7.04E-03	1.13E-01	1.99E+01	1.21E+00	7.30E-08	1.27E-08	1.21E-03	6.15E-05	4.19E-01	4.80E-01	2.00E+01	4.48E-06	2.00E+01	2.25E+01	8.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-01
10096074	4.82E-03	1.89E-03	8.70E-02	9.22E+00	7.47E-01	4.13E-08	1.80E-08	2.33E-03	4.80E-05	3.23E-01	1.37E-01	1.01E+01	8.97E-07	1.01E+01	1.28E+01	4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-02
10096076	4.72E-03	1.38E-03	6.40E-02	7.66E+00	7.63E-01	7.02E-09	7.37E-09	6.79E-04	2.44E-05	3.65E-01	2.06E-01	8.65E+00	8.00E-07	8.65E+00	1.11E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-02
10096079	4.73E-03	1.41E-03	6.31E-02	7.65E+00	7.86E-01	5.26E-09	7.73E-09	6.35E-04	2.54E-05	3.50E-01	2.05E-01	8.65E+00	8.76E-07	8.65E+00	1.11E+01	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-02
10096084	3.29E-03	2.44E-03	6.04E-02	1.53E+01	5.90E-01	4.37E-08	1.43E-08	2.33E-03	5.92E-05	2.81E-01	3.73E-01	1.27E+01	2.04E-06	1.44E+01	1.40E+01	6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
10096086	6.95E-03	2.16E-03	4.13E-02	1.47E+01	5.89E-01	6.94E-09	7.13E-09	8.45E-04	2.20E-05	2.34E-01	2.08E-01	1.53E+01	2.33E-06	1.53E+01	1.57E+01	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-02
10096089	6.95E-03	2.00E-03	4.08E-02	1.40E+01	5.86E-01	1.01E-09	6.37E-09	6.52E-04	1.79E-05	3.41E-01	2.08E-01	1.46E+01	2.33E-06	1.46E+01	1.52E+01	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02
10098912	4.80E-03	5.29E-03	8.53E-02	7.56E+00	6.98E-01	4.91E-08	8.66E-09	7.31E-04	4.80E-05	2.95E-01	2.60E-01	8.55E+00	8.32E-07	8.55E+00	1.09E+01	5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
10098919	4.81E-03	5.30E-03	8.61E-02	7.05E+00	6.90E-01	4.94E-08	8.56E-09	7.43E-04	4.96E-05	2.91E-01	2.65E-01	7.55E+00	8.31E-07	7.55E+00	1.07E+01	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
10098982	6.98E-03	4.45E-03	6.41E-02	1.41E+01	4.74E-01	4.16E-08	6.97E-09	7.76E-04	3.79E-05	8.54E-02	2.67E-01	1.46E+01	2.30E-06	1.46E+01	1.49E+01	3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
10098989	6.96E-03	4.44E-03	6.17E-02	1.42E+01	5.25E-01	3.82E-08	7.06E-09	7.78E-04	3.63E-05	9.67E-02	2.28E-01	1.47E+01	2.30E-06	1.47E+01	1.50E+01	3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
10119909-86001	5.67E-04	4.38E-04	3.09E-02	1.83E+00	3.45E-01	3.66E-09	4.34E-09	2.52E-04	1.35E-05	1.40E-01	9.92E-02	2.31E+00	5.77E-07	2.31E+00	2.83E+00	2.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-02
10191404	1.66E-03	2.03E-03	8.60E-02	1.24E+01	5.64E-01	4.63E-08	1.87E-08	2.44E-03	6.07E-05	3.02E-01	1.00E-01	1.02E+01	1.50E-06	1.25E+01	9.23E+00	3.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-02
10191606	1.86E-04	4.31E-04	2.96E-02	1.25E+00	6.31E-01	4.62E-10	2.17E-09	1.99E-04	1.49E-05	1.40E-01	1.10E-01	1.88E+00	1.69E-08	1.88E+00	2.13E+00	2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
10191909	1.58E-03	6.79E-04	2.72E-02	2.77E+00	5.98E-01	2.51E-09	2.85E-09	2.69E-04	1.45E-05	2.32E-01	1.11E-01	3.13E+00	1.06E-06	3.13E+00	2.92E+00	3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-02
10192045	8.07E-04	6.82E-03	2.22E-02	2.26E+00	4.02E-01	7.22E-09	5.50E-09	3.42E-04	7.34E-06	1.95E-01	3.48E-01	2.66E+00	5.01E-08	2.66E+00	3.21E+00	5.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-01
10192089	8.62E-04	7.67E-04	3.95E-02	1.84E+00	5.99E-01	1.11E-09	3.67E-09	3.09E-04	1.87E-05	2.09E-01	3.50E-01	2.44E+00	2.87E-08	2.44E+00	3.00E+00	5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-02
10196084	2.05E-03	4.88E-03	1.07E-01	1.15E+01	4.91E-01	6.43E-08	1.96E-08	2.38E-03	6.52E-05	5.36E-01	1.88E-01	1.11E+01	1.72E-06	1.08E+01	1.04E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-01
10196086	2.66E-04	3.93E-03	7.14E-02	3.69E+00	5.87E-01	5.42E-08	7.81E-09	7.11E-04	4.53E-05	3.95E-01	1.93E-01	4.28E+00	2.52E-08	4.28E+00	4.87E+00	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
10196089	2.54E-04	3.97E-03	7.61E-02	3.81E+00	5.01E-01	5.12E-08	8.49E-09	6.59E-04	4.36E-05	6.38E-01	1.93E-01	4.31E+00	3.65E-08	4.31E+00	5.14E+00	8.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
10198982	1.83E-03	6.55E-04	2.70E-02	2.50E+00	5.87E-01	2.51E-09	2.82E-09	2.59E-04	1.40E-05	2.25E-01	1.11E-01	2.72E+00	1.08E-06	2.72E+00	2.71E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02
10198989	1.86E-04	4.13E-04	2.78E-02	1.22E+00	6.06E-01	4.27E-10	2.07E-09	1.93E-04	1.43E-05	1.39E-01	1.10E-01	1.82E+00	3.91E-09	1.82E+00	2.07E+00	2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02
102112	5.30E-04	4.70E-03	1.10E-01	3.11E+00	1.24E+00	1.49E-08	8.28E-09	5.65E-04	3.07E-05	3.13E-01	8.91E-02	4.70E+00	5.72E-07	4.70E+00	5.36E+00	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
102122	3.61E-03	6.91E-03	1.43E-01	1.15E+01	1.87E+00	2.40E-08	1.38E-08	1.06E-03	3.82E-05	6.64E-01	1.32E-01	1.35E+01	1.00E-06	1.35E+01	1.56E+01	7.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	2.87E-01
102132	5.53E-03	6.96E-03	1.48E-01	1.19E+01	1.86E+00	1.77E-08	1.39E-08	1.25E-03	3.60E-05	4.73E-01	1.40E-01	1.33E+01	1.83E-06	1.33E+01	1.67E+01	6.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-01
102250	1.55E-02	6.52E-03	1.00E-01	1.44E+01	1.67E+00	4.52E-07	1.24E-08	1.20E-03	9.32E-05	6.82E-01	2.75E-01	1.33E+01	5.77E-04	1.33E+01	1.18E+01	8.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-03	3.58E-01
102251	1.61E-02	8.67E-03	1.00E-01	1.43E+01	1.11E+00	5.67E-07	1.33E-08	1.19E-03	7.61E-05	6.03E-01	2.78E-01	1.30E+01	5.78E-04	1.30E+01	1.13E+01	7.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03	4.40E-01
102259	1.55E-02	6.52E-03	1.00E-01	1.44E+01	1.67E+00	4.52E-07	1.24E-08	1.20E-03	9.32E-05	6.82E-01	2.75E-01	1.33E+01	5.77E-04	1.33E+01	1.18E+01	8.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-03	3.58E-01
10331404	9.31E-04	2.27E-03	7.68E-02	8.43E+00	5.15E-01	3.56E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.28E-01	7.62E-02	9.36E+00	4.53E-07	9.36E+00	1.09E+01	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
10331606	5.07E-04	3.88E-04	2.47E-02	1.43E+00	4.64E-01	2.86E-09	2.39E-09	1.99E-04	1.17E-05	2.51E-01	7.69E-02	1.81E+00	4.35E-07	1.81E+00	2.09E+00	3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02
10331909	5.51E-04	3.97E-04	2.47E-02	1.40E+00	4.33E-01	2.66E-09	2.52E-09	1.96E-04	1.18E-05	2.13E-01	7.70E-02	1.77E+00	4.47E-07	1.77E+00	2.09E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02
10336084	2.24E-04	3.96E-03	7.47E-02	8.48E+00	4.57E-01	7.25E-08	1.46E-08	1.85E-03	5.95E-05	3.80E-01	2.20E-01	8.94E+00	1.93E-08	8.94E+00	9.54E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
10336086	1.84E-04	2.84E-03	5.40E-02	2.87E+00	4.36E-01	3.90E-08	6.04E-09	5.42E-04	3.29E-05	3.31E-01	1.45E-01	3.30E+00	9.34E-09	3.30E+00	3.78E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
10336089	1.54E-04	2.48E-03	4.81E-02	2.22E+00	3.14E-01	3.20E-08	4.91E-09	3.94E-04	2.75E-05	3.29E-01	1.36E-01	2.53E+00	8.50E-09	2.53E+00	3.00E+00	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
10338912	1.82E-03	2.55E-03	4.42E-02	3.65E+00	3.46E-01	3.42E-08	5.87E-09	3.69E-04	2.82E-05	2.91E-01	1.37E-01	3.81E+00	1.10E-06	3.81E+00	3.28E+00	3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
10338919	2.23E-04	2.51E-03	5.07E-02	2.27E+00	3.18E-01	3.23E-08	5.06E-09	4.16E-04	2.93E-05	2.93E-01	2.38E-01	2.58E+00	2.07E-08	2.58E+00	3.11E+00	5.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
10357002	2.36E-04	6.14E-04	4.72E-02	1.97E+00	6.02E-01	2.70E-09	4.50E-09	3.37E-04	1.85E-05	3.25E-01	2.21E-01	2.52E+00	1.39E-08	2.52E+00	3.27E+00	4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
10357004	5.23E-04	7.52E-04	4.28E-02	4.41E+00	6.05E-01	2.65E-09	4.31E-09	5.36E-04	1.40E-05	3.86E-01	1.08E-01	3.68E+00	1.49E-06	4.65E+00	9.69E+00	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-02
10357006	9.23E-04	2.27E-03	7.52E-02	8.48E+00	5.93E-01	3.56E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.71E-05	2.38E-01	3.89E-02	9.60E+00	4.39E-07	9.60E+00	1.10E+01	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
10357009	5.55E-04	4.74E-04	2.65E-02	1.52E+00	5.78E-01	2.70E-09	2.89E-09	2.41E-04	1.34E-05	2.17E-01	6.91E-02	2.06E+00	4.47E-07	2.06E+00	2.30E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-02

1037	1.39E-03	2.20E-01	-8.39E-03	2.25E-01	4.77E-08	0.00E+00	2.00E+00	9.59E-07	1.94E-04	2.35E-03	2.62E-04	7.31E-03	2.14E-09	1.10E-09	4.67E-01	7.32E-03	4.60E-04	1.33E-02	2.49E-03	6.89E-02	1.37E+01	7.42E-01	1.45E-08	8.46E-09	6.32E-04	2.64E-05	4.09E-01	2.37E-01	1.15E+01	2.20E-06	1.15E+01	9.76E+00	7.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
103701	1.38E-03	2.13E-01	-8.44E-03	2.14E-01	4.77E-08	0.00E+00	1.99E+00	9.52E-07	1.93E-04	2.21E-03	2.59E-04	7.29E-03	2.14E-09	1.10E-09	4.67E-01	6.62E-03	4.60E-04	1.33E-02	2.33E-03	6.88E-02	1.37E+01	7.40E-01	1.45E-08	8.39E-09	6.28E-04	2.45E-05	3.93E-01	2.35E-01	1.16E+01	2.20E-06	1.16E+01	9.77E+00	6.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-02
10382045	6.10E-04	8.55E-02	-2.61E-03	8.81E-02	5.63E-10	0.00E+00	4.34E-01	3.43E-06	6.85E-05	8.59E-04	0.00E+00	2.75E-03	7.69E-10	4.54E-10	1.85E-01	4.75E-02	1.47E-04	3.39E-04	4.60E-03	1.10E-02	1.66E+00	2.91E-01	4.66E-09	3.99E-09	2.30E-04	2.34E-06	2.35E-01	8.22E-02	1.95E+00	3.83E-08	1.95E+00	2.27E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
10382089	9.20E-04	1.46E-01	-4.57E-03	1.58E-01	4.77E-08	0.00E+00	1.57E+00	8.79E-07	1.33E-04	1.60E-03	1.23E-04	6.04E-03	1.18E-09	8.16E-10	3.95E-01	7.38E-03	2.57E-04	8.50E-04	9.66E-04	4.80E-02	2.68E+00	7.84E-01	1.45E-08	6.00E-09	4.13E-04	2.23E-05	4.07E-01	1.22E-01	3.37E+00	4.63E-07	3.37E+00	4.04E+00	5.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02
103920	5.10E-04	7.43E-02	-1.62E-02	9.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01	4.49E-07	6.77E-05	7.45E-04	1.74E-04	4.51E-01	8.69E-10	1.12E-09	2.38E-01	1.79E-03	2.35E-04	2.24E-03	9.66E-04	2.44E-02	1.84E+00	1.56E-01	1.76E-08	1.23E-08	2.58E-04	1.27E-05	3.63E-02	1.96E-01	2.00E+00	6.12E-06	2.00E+00	2.23E+00	2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-02
103921	8.83E-04	8.86E-02	-3.58E-02	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00	3.91E-07	1.14E-04	1.23E-03	3.03E-04	2.10E-02	9.70E-10	7.64E-10	5.93E-01	3.67E-04	4.11E-04	3.53E-04	2.70E-03	3.89E-02	2.52E+00	3.44E-01	3.13E-08	4.66E-09	4.45E-04	2.57E-05	6.39E-02	4.47E-01	2.87E+00	2.66E-08	2.87E+00	3.38E+00	5.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
1040	2.83E-04	4.44E-02	-5.01E-03	4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-01	1.80E-07	4.32E-05	5.29E-04	8.78E-05	1.45E-03	7.73E-10	2.74E-10	1.85E-01	5.81E-04	1.19E-04	1.02E-04	2.22E-04	1.55E-02	8.60E-01	2.78E-01	3.68E-10	1.59E-09	1.25E-04	6.83E-06	1.38E-01	8.31E-02	1.14E+00	6.32E-09	1.14E+00	1.36E+00	2.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-03
104001	2.96E-04	4.83E-02	-4.40E-03	5.27E-02	2.99E-10	0.00E+00	4.20E-01	1.64E-07	4.52E-05	5.49E-04	0.00E+00	1.46E-03	7.43E-10	2.94E-10	1.79E-01	5.27E-04	1.16E-04	2.68E-04	3.16E-04	1.46E-02	8.81E-01	2.78E-01	4.16E-10	1.75E-09	1.34E-04	6.51E-06	1.33E-01	8.00E-02	1.16E+00	1.59E-08	1.16E+00	1.37E+00	2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02
10457004	2.03E-03	4.02E-01	-6.62E-03	3.96E-01	3.67E-06	0.00E+00	3.67E+00	9.52E-07	2.57E-04	3.32E-03	5.97E-04	4.29E-02	1.68E-09	3.01E-09	2.01E-01	1.09E-02	8.16E-04	6.37E-03	2.66E-03	2.31E-01	1.39E+01	1.26E+00	1.37E-08	1.96E-08	1.36E-03	2.56E-05	2.68E-01	1.71E-01	1.67E+01	2.66E-06	1.43E+01	1.61E+01	4.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01
10457006	1.37E-03	3.21E-01	-1.16E-02	3.33E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.91E+00	5.56E-07	2.15E-04	2.41E-03	4.91E-04	1.01E-02	1.91E-09	2.00E-09	1.45E-01	1.09E-02	6.65E-04	6.97E-03	2.26E-03	4.64E-02	1.50E+01	7.02E-01	8.07E-09	7.59E-09	9.12E-04	2.53E-05	2.44E-01	2.10E-01	1.57E+01	2.32E-06	1.57E+01	1.62E+01	4.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-02
10457009	1.11E-03	2.80E-01	-1.16E-02	2.91E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.39E+00	5.47E-07	1.90E-04	2.17E-03	4.91E-04	2.98E-03	1.90E-09	1.81E-09	1.45E-01	1.11E-02	6.65E-04	6.97E-03	2.05E-03	4.42E-02	1.40E+01	6.98E-01	9.72E-10	6.20E-09	6.56E-04	2.01E-05	2.93E-01	2.10E-01	1.47E+01	2.32E-06	1.47E+01	1.52E+01	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02
10457106	2.51E-03	4.42E-01	-4.93E-03	5.15E-01	6.30E-07	0.00E+00	6.94E+00	1.05E-06	3.49E-04	3.59E-03	2.38E-04	6.35E-02	3.18E-09	2.64E-09	2.66E-01	6.50E-03	4.75E-04	4.84E-03	1.73E-03	8.95E-02	9.44E+00	8.02E-01	3.37E-08	1.79E-08	2.49E-03	4.96E-05	3.60E-01	2.06E-01	1.01E+01	7.86E-07	1.01E+01	1.28E+01	5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-02
10457109	1.33E-03	2.84E-01	-4.89E-03	2.83E-01	5.20E-07	0.00E+00	4.09E+00	1.04E-06	2.04E-04	2.37E-03	3.00E-04	5.99E-03	3.19E-09	2.50E-09	2.53E-01	4.97E-03	4.97E-04	4.74E-03	1.44E-03	6.32E-02	7.82E+00	7.90E-01	4.33E-09	7.95E-09	7.32E-04	2.50E-05	3.20E-01	2.05E-01	8.70E+00	7.83E-07	8.70E+00	1.11E+01	5.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-02
105250	3.54E-04	5.74E-02	-4.04E-04	5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-01	1.42E-07	5.20E-05	6.45E-04	8.16E-05	2.28E-03	1.42E-10	2.80E-10	1.83E-01	6.42E-04	1.10E-04	9.50E-05	3.06E-04	1.54E-02	9.37E-01	3.51E-01	1.04E-09	2.02E-09	1.56E-04	7.92E-06	1.81E-01	1.60E-02	1.29E+00	1.24E-08	1.29E+00	1.48E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02
105340	4.45E-04	1.05E-01	4.96E-04	1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-01	3.28E-07	5.93E-05	6.55E-04	1.73E-04	2.49E-03	2.11E-10	4.34E-10	7.30E-01	1.56E-02	2.34E-04	2.01E-04	6.59E-03	2.95E-02	9.54E-01	1.10E+00	4.15E-09	2.29E-09	2.28E-04	1.84E-05	7.14E-02	2.51E-02	2.05E+00	1.45E-08	2.05E+00	2.15E+00	9.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-01
105440	1.40E-03	2.41E-01	-1.27E-04	2.67E-01	4.77E-08	0.00E+00	3.12E+00	1.04E-06	2.00E-04	2.26E-03	3.47E-04	7.04E-03	1.07E-09	1.20E-09	1.05E+00	9.92E-03	5.50E-04	5.54E-04	5.36E-03	1.10E-01	3.49E+00	1.32E+00	1.50E-08	8.83E-09	6.42E-04	3.06E-05	3.45E-01	8.23E-02	4.93E+00	5.76E-07	4.93E+00	6.09E+00	5.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01
1055	1.44E-03	2.49E-01	-6.29E-04	2.79E-01	1.95E-06	0.00E+00	4.51E+00	1.27E-06	2.09E-04	2.36E-03	3.43E-04	2.96E-01	1.02E-09	1.36E-09	5.56E-01	7.49E-03	5.85E-04	5.84E-04	2.25E-03	1.06E-01	4.06E+00	1.14E+00	1.87E-08	9.00E-09	6.86E-04	2.81E-05	4.31E-01	9.60E-02	5.69E+00	1.20E-05	5.69E+00	6.49E+00	6.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
105940	1.41E-03	2.45E-01	-3.36E-04	2.73E-01	4.77E-08	0.00E+00	3.21E+00	1.23E-06	2.02E-04	2.29E-03	3.57E-04	7.04E-03	9.81E-10	1.34E-09	1.05E+00	9.92E-03	5.87E-04	5.63E-04	5.29E-03	1.08E-01	3.50E+00	1.32E+00	1.49E-08	8.79E-09	6.45E-04	3.04E-05	3.65E-01	9.29E-02	5.15E+00	5.79E-07	5.15E+00	6.18E+00	5.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01
10621907	1.25E-03	3.03E-01	-2.32E-02	3.26E-01	1.35E-09	0.00E+00	1.65E+00	1.02E-06	2.13E-04	2.66E-03	3.79E-04	5.04E-03	3.69E-09	2.00E-09	2.83E-01	4.02E-03	5.83E-04	6.69E-03	2.20E-03	5.24E-02	8.24E+00	7.81E-01	3.08E-09	7.37E-09	7.74E-04	2.96E-05	3.12E-01	3.63E-01	8.88E+00	2.23E-06	8.88E+00	1.37E+01	6.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-02
106420	2.20E-03	1.81E-01	-5.87E-03	1.72E-01	3.98E-06	0.00E+00	1.52E+00	8.67E-07	1.52E-04	1.69E-03	1.43E-04	1.45E-02	1.76E-09	1.12E-09	5.20E-01	3.07E-02	3.81E-04	1.14E-03	2.00E-03	6.48E-02	3.63E+00	7.30E-01	1.71E-08	8.10E-09	8.30E-04	2.72E-05	3.78E-01	1.88E-01	4.72E+00	4.50E-07	4.72E+00	4.83E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	8.22E-02
106421	2.13E-03	1.69E-01	-4.30E-03	1.56E-01	4.97E-06	0.00E+00	1.53E+01	1.24E-06	1.37E-04	1.57E-03	1.74E-04	1.62E-02	1.27E-09	8.54E-10	6.82E-01	3.35E-02	3.13E-04	1.24E-03	2.27E-03	6.27E-02	3.21E+00	8.12E-01	1.85E-08	6.97E-09	7.72E-04	4.24E-05	4.27E-01	1.66E-01	4.13E+00	1.38E-06	4.13E+00	4.07E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-03	1.07E-01
1077710400	1.44E-03	2.83E-01	-2.44E-03	2.76E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.90E+00	1.17E-06	2.02E-04	2.31E-03	2.53E-04	7.56E-03	3.13E-09	2.25E-09	1.62E+00	5.20E-03	5.64E-04	3.33E-03	2.10E-03	1.01E-01	9.86E+00	1.07E+00	3.45E-09	9.15E-09	7.28E-04	4.31E-05	4.46E-01	1.27E-01	1.02E+01	1.22E-06	1.02E+01	1.15E+01	5.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-02
1077710600	2.75E-03	4.30E-01	-1.97E-02	4.75E-01	7.73E-06	0.00E+00	5.98E+00	6.94E-07	3.23E-04	3.37E-03	3.02E-04	6.44E-02	3.82E-09	1.95E-09	1.55E+00	1.82E-02	4.49E-04	5.31E-04	1.49E-03	1.05E-01	7.46E+00	8.47E-01	4.25E-08	1.86E-08	2.26E-03	6.67E-05	3.83E-01	2.83E-01	8.60E+00	9.85E-08	8.60E+00	1.08E+01	6.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-02
1077710900	1.12E-03	2.54E-01	-2.74E-03	2.32E-01	8.23E-06	0.00E+00	3.32E+00	7.12E-07	1.63E-04	1.77E-03	2.68E-04	5.96E-03	2.59E-09	1.95E-09	1.55E+00	2.30E-02	4.32E-04	3.81E-03	1.63E-03	1.06E-01	9.68E+00	8.94E-01	3.57E-09	6.25E-09	5.41E-04	4.85E-05	3.68E-01	1.17E-01	1.01E+01	1.57E-06	1.01E+01	1.08E+01	5.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-02
1080140400	2.75E-03	4.30E-01	-1.98E-02	4.75E-01	5.82E-06	0.00E+00	5.01E+00	7.13E-07	3.05E-04	3.24E-03	2.79E-04	6.42E-02	3.23E-09	1.92E-09	1.55E+00	1.31E-02	4.04E-04	5.28E-04	1.48E-03	9.87E-02	7.39E+00	6.85E-01	4.19E-08	1.86E-08	2.26E-03	6.54E-05	3.91E-01	2.81E-01	8.54E+00	8.86E-08	8.54E+00	1.07E+01	6.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-02
1080160600	7.67E-04	1.21E-01	-2.16E-02	1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+00	6.39E-07	1.27E-04	1.37E-03	3.18E-04	2.65E-03	2.95E-09	7.97E-10	1.45E+00	6.02E-03	4.31E-04	3.70E-04	8.20E-04	1.13E-01	2.24E+00	8.86E-01	2.31E-09	4.39E-09	3.96E-04	6.81E-05	2.16E-01	3.17E-01	3.12E+00	3.03E-08	3.12E+00	3.66E+00	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
1080190900	1.20E-03	2.01E-01	-1.97E-02	2.32E-01	5.71E-06	0.00E+00	2.07E+00	6.53E-07	1.89E-04	2.26E-03	2.89E-04	6.13E-03	3.12E-09	9.66E-10	1.55E+00	1.26E-02	4.98E-04	4.48E-04	1.10E-03	1.10E-01	3.38E+00	8.30E-01	3.56E-09	7.81E-09	6.31E-04	6.40E-05	3.70E-01	2.95E-01	4.07E+00	6.80E-08	4.07E+00	5.49E+00	7.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02
1080204500	1.18E-03	1.59E-01	-1.95E-02	1.94E-01	6.81E-06	0.00E+00	1.66E+00	5.08E-06	1.58E-04	1.85E-03	1.24E-04	8.01E-03	3.08E-09	1.09E-09	1.54E+00	4.57E-02	4.32E-04	1.28E-03	5.48E-03	7.46E-02	3.22E+00	9.29E-01	7.64E-09	5.84E-09	5.60E-04	3.87E-05	4.11E-01	2.79E-01	4.17E+00	1.16E-07	4.17E+00	4.55E+00	6.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
1080208900	1.17E-03	2.30E-01	-1.96E-02	2.58E-01	6.85E-06	0.00E+00	1.68E+00	9.49E-07	1.99E-04	2.34E-03	3.45E-04	7.14E-03	3.28E-09	1.07E-09	1.48E+00	2.60E-02	5.59E-04	1.01E-03	1.96E-03	7.94E-02	4.30E+00	9.09E-01	7.75E-09	7.78E-09	6.73E-04	4.17E-05	3.59E-01	3.39E-01	4.21E+00	4.56E-07	4.21E+00	6.10E+00	6.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-02
1080608400	2.93E-03	4.24E-01	-4.90E-03	4.87E-01	1.37E-06	0.00E+00	5.52E+00	6.00E-07	3.45E-04	3.51E-03	3.62E-04	6.18E-02	3.13E-09	2.34E-09	1.55E+00	4.84E-03	5.05E-04	7.40E-04	4.60E-03	8.80E-02	9.50E+00	8.67E-01	6.52E-08	1.87E-08	2.13E-03	5.91E-05	3.74E-01	1.78E-01	1.03E+01	2.17E-07	1.03E+01	1.28E+01	5.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
1080608600	1.19E-03	1.85E-01	-2.14E-02	2.10E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.96E+00	5.76E-07	1.85E-04	2.20E-03	3.41E-04	8.75E-03	5.48E-09	9.31E-10	1.55E+00	5.35E-03	4.92E-04	4.34E-04	4.46E-03	6.93E-02	3.46E+00	8.70E-01	5.55E-08	7.90E-09	7.03E-04	4.03E-05	3.86E-01	3.35E-01	4.40E+00	1.14E-07	4.40E+00	5.51E+00	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
1080608900	1.31E-03	2.71E-01	-1.92E-02	2.59E-01	5.80E-06	0.00E+00	8.69E+00	1.15E-06	1.97E-04	2.41E-03	4.64E-04	9.50E-03	3.72E-09	1.11E-09	1.48E+00	1.63E-02	6.46E-04	1.00E-03	4.92E-03	9.93E-02	7.22E+00	1.14E+00	6.17E-08	8.37E-09	7.78E-04	5.50E-05	3.53E-01	4.07E-01	6.72E+00	1.12E-06	6.72E+00	7.56E+00	7.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01
1080898200	1.44E-03	2.72E-01	-2.71E-03	2.61E-01	6.55E-06	0.00E+00	9.00E+00	5.78E-07	1.96E-04	2.26E-03	3.12E-04	9.74E-03	2.63E-09	1.95E-09	1.55E+00	8.88E-03	4.92E-04	3.67E-03	4.72E-03	1.26E-01	9.37E+00	8.96E-01	6.25E-08	8.69E-09	7.60E-04	6.17E-05	4.23E-01	1.55E-01	9.84E+00	1.59E-06	9.84E+00	1.09E+01	6.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
1080898900	1.61E-03	2.16E-01	-2.21E-02	2.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.40E+00	4.81E-07	2.16E-04	2.48E-03	3.71E-04	1.19E-02	3.08E-09	9.45E-10	1.48E+00	1.88E-03	5.01E-04	4.31E-04	5.52E-03	1.06E-01	4.32E+00	7.77E-01	7.18E-08	9.61E-09	8.32E-04	6.27E-05	4.49E-01	4.30E-01	5.10E+00	1.15E-08	5.10E+00	5.98E+00	8.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01
1084140400	2.71E-03	4.29E-01	-1.98E-02	4.73E-01	5.82E-06	0.00E+00	5.01E+00	7.14E-07	3.01E-04	3.25E-03	2.39E-04	6.42E-02	3.23E-09	1.91E-09	1.55E+00	1.31E-02	3.83E-04	1.04E-03	1.56E-03	9.81E-02	7.57E+00	6.07E-01	4.08E-08	1.86E-08	2.26E-03	6.54E-05	3.94E-01	2.81E-01	8.52E+00	1.18E-07	8.52E+00	1.07E+01	6.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02
1084160600	6.27E-04	1.19E-01	-2.18E-02	1.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.47E+00	6.54E-07	1.25E-04	1.35E-03	3.10E-04	2.64E-03	2.94E-09	7.88E-10	1.45E+00	5.21E-03	4.19E-04	3.60E-04	8.00E-04	1.04E-01	2.19E+00	8.85E-01	2.21E-09	4.23E-09	3.87E-04	6.13E-05	2.09E-01	3.17E-01	3.08E+00	2.94E-08	3.08E+00	3.60E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-02
1084190900	1.20E-03	2.01E-01	-1.97E-02	2.32E-01	5.71E-06	0.00E+00	2.07E+00	6.53E-07	1.89E-04	2.26E-03	2.89E-04	6.13E-03	3.12E-09	9.66E-10	1.55E+00	1.26E-02	4.98E-04	4.48E-04	1.10E-03	1.10E-01	3.38E+00	8.30E-01	3.56E-09	7.81E-09	6.31E-04	6.40E-05	3.70E-01	2.95E-01	4.07E+00	6.80E-08	4.07E+00	5.49E+00	7.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02
1084204500	1.27E-03	2.33E-01	-1.12E-02	2.42E-01	6.79E-06	0.00E+00	1.83E+00	5.07E-06	1.81E-04	2.23E-03	8.47E-05	8.72E-03	2.40E-09	1.76E-09	1.54E+00	4.63E-02	4.31E-04	1.30E-03	5.50E-03	7.70E-02	4.05E+00	9.10E-01	7.61E-09	7.32E-09	5.98E-04	3.64E-05	4.31E-01	2.18E-01	4.94E+00	1.15E-07	4.94E+00	6.54E+00	5.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
1084208900	1.18E-03	2.33E-01	-1.97E-02	2.51E-01	6.86E-06	0.00E+00	1.66E+00	8.15E-07	1.97E-04	2.35E-03	2.99E-04	6.90E-03	3.18E-09	1.14E-09	1.54E+00	2.60E-02	5.28E-04	1.16E-03	1.90E-03	8.35E-02	4.11E+00	8.82E-01	7.64E-09	7.78E-09	6.65E-04	4.18E-05	3.62E-01	2.89E-01	4.22E+00	1.24E-07	4.22E+00	6.29E+00	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-02
1084608400	2.74E-03	4.24E-01	-4.45E-03	4.62E-01	1.37E-06	0.00E+00	5.46E+00	6.22E-07	3.28E-04	3.38E-03	3.30E-04	6.22E-02	3.07E-09	2.44E-09	1.55E+00	5.91E-03	4.48E-04	8.55E-04	4.32E-03	1.20E-01	9.39E+00	8.84E-01	6.44E-08	1.86E-08	2.13E-03	5.70E-05	3.86E-01	1.70E-01	1.04E+01	2.36E-07	1.04E+01	1.28E+01	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
1084608600	1.34E-03	2.72E-01	-3.53E-03	2.54E-01	1.22E-06	0.00E+00	2.18E+00	6.07E-07	1.91E-04	2.23E-03	3.40E-04	9.12E-03	2.91E-09	2.07E-09	1.55E+00	4.54E-03	4.91E-04	3.58E-03	4.47E-03	7.31E-02	9.44E+00	9.14E-01	5.54E-08	8.41E-09	7.24E-04	3.76E-05	4.16E-01	1.55E-01	9.80E+00	1.50E-06	9.80E+00	1.07E+01	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
1084608900	1.65E-03	3.97E-01	-3.18E-02	3.35E-01	2.64E-06	0.00E+00	4.05E+00	6.46E-07	3.37E-04	4.08E-03	4.19E-04	1.10E-02	3.73E-09	1.64E-09	1.43E+00	6.12E-03	5.25E-04	4.22E-04	4.92E-03	1.20E-01	1.03E+01	8.74E-01	8.58E-08	8.63E-09	8.03E-04	6.21E-05	3.42E-01	4.37E-01	9.24E+00	1.15E-06	7.95E+00	1.08E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
1084898200	1.60E-03	2.78E-01	-3.89E-03	2.73E-01	6.55E-06	0.00E+00	9.11E+00	5.59E-07	2.05E-04	2.37E-03	3.71E-04	1.16E-02	2.66E-09	1.56E-09	1.56E+00	8.00E-03	5.06E-04	6.12E-04	4.75E-03	1.14E-01	7.11E+00	8.35E-01	6.28E-08	9.18E-09	8.14E-04	6.55E-05	4.15E-01	1.79E-01	8.67E+00	4.05E-07	8.67E+00	1.02E+01	6.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01
1084898900	1.61E-03	2.16E-01	-2.21E-02	2.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.40E+00	4.81E-07	2.16E-04	2.48E-03	3.71E-04	1.19E-02	3.08E-09	9.45E-10	1.48E+00	1.88E-03	5.01E-04	4.31E-04	5.52E-03	1.06E-01	4.32E+00	7.77E-01	7.18E-08	9.61E-09	8.32E-04	6.27E-05	4.49E-01	4.30E-01	5.10E+00	1.15E-08	5.10E+00	5.98E+00	8.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01
1087710400	1.87E-03	3.10E-01	-1.67E-02	4.43E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.84E+00	1.19E-06	2.75E-04	2.52E-03	4.55E-04	8.00E-03	5.57E-09	2.31E-09	1.62E+00	5.76E-03	6.74E-04	1.40E-03	2.18E-03	1.24E-01	8.56E+00	1.18E+00	6.39E-09	8.24E-09	8.71E-04	5.18E-05	4.30E-01	2.98E-01	7.72E+00	8.08E-07	7.72E+00	8.77E+00	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-02
1087710600	2.87E-03	4.36E-01	-1.96E-02	4.77E-01	7.70E-06	0.00E+00	6.11E+00	8.83E-07	3.45E-04	3.59E-03	3.36E-04	6.57E-02	3.93E-09	2.06E-09	1.55E+00	1.70E-02	5.59E-04	5.95E-04	2.14E-03	1.08E-01	7.68E+00	8.98E-01	4.25E-08	1.86E-08	2.28E-03	6.72E-05	3.63E-01	2.93E-01	8.59E+00	4.83E-07	8.59E+00	1.09E+01	7.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-02
1087710900	1.45E-03	3.75E-01	-1.90E-02	3.36E-01	3.05E-06	0.00E+00	3.24E+00	8.34E-07	3.30E-04	4.37E-03	5.13E-04	6.60E-03	4.00E-09	1.76E-09	1.32E+00	1.52E-02	6.96E-04	2.55E-03	2.48E-03	1.35E-01	1.08E+01	9.24E-01	5.29E-08	7.36E-09	7.46E-04	6.56E-05	2.50E-01	4.07E-01	1.07E+01	1.26E-06	1.05E+01	1.12E+01	6.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-02
1088710400	1.87E-03	3.10E-01	-1.67E-02	4.43E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.84E+00	1.19E-06	2.75E-04	2.52E-03	4.55E-04	8.00E-03	5.57E-09	2.31E-09	1.62E+00	5.76E-03	6.74E-04	1.40E-03	2.18E-03	1.24E-01	8.56E+00	1.18E+00	6.39E-09	8.24E-09	8.71E-04	5.18E-05	4.30E-01	2.98E-01	7.72E+00	8.08E-07	7.72E+00	8.77E+00	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-02
1088710600	2.87E-03	4.40E-01	-1.97E-02	4.79E-01	7.70E-06	0.00E+00	6.06E+00	7.30E-07	3.39E-04	3.59E-03	3.22E-04	6.57E-02	3.93E-09	2.04E-09	1.55E+00	1.68E-02	5.28E-04	6.69E-04	2.11E-03	1.08E-01	7.69E+00	8.70E-01	4.25E-08	1.86E-08	2.28E-03	6.72E-05	3.63E-01	2.94E-01	8.57E+00	1.13E-07	8.57E+00	1.10E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-02
1088710900	9.16E-04	1.45E-01	-1.98E-02	1.65E-01	8.13E-06	0.00E+00	3.01E+00	6.79E-07	1.54E-04	1.60E-03	2.92E-04	6.83E-03	3.83E-09	9.29E-10	1.55E+00	2.27E-02	4.26E-04	3.90E-04	1.00E-03	1.01E-01	2.74E+00	8.47E-01	3.56E-09	5.82E-09	4.87E-04	4.96E-05	3.75E-01	2.83E-01	3.38E+00	7.87E-08	3.38E+00	4.45E+00	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-02
1096140400	2.71E-03	4.30E-01	-1.98E-02	4.73E-01	5.82E-06	0.00E+00	5.08E+00	7.16E-07	3.01E-04	3.25E-03	2.53E-04	6.42E-02	3.13E-09	1.93E-09	1.55E+00	1.31E-02	3.94E-04	6.09E-04	1.55E-03	9.99E-02	7.41E+00	6.41E-01	4.08E-08	1.86E-08	2.26E-03	6.54E-05	3.70E-01	2.81E-01	8.53E+00	9.46E-08	8.53E+00	1.07E+01	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-02
1096160600	8.36E-04	1.40E-01	-2.15E-02	1.65E-01	5.82E-06	0.00E+00	1.96E+00	7.07E-07	1.49E-04	1.48E-03	2.44E-04	6.97E-03	3.43E-09	9.10E-10	1.55E+00	1.33E-02	3.78E-04	4.08E-04	8.21E-04	1.01E-01	2.76E+00	5.42E-01	3.62E-09	5.30E-09	4.57E-04	6.09E-05	2.87E-01	2.81E-01	3.29E+00	9.26E-08	3.29E+00	4.07E+00	6.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-02
1096190900	9.96E-04	2.38E-01	-3.40E-03	2.25E-01	5.82E-06	0.00E+00	2.31E+00	7.22E-07	1.60E-04	1.63E-03	2.57E-04	6.47E-03	2.25E-09	1.74E-09	1.55E+00	1.32E-02	4.01E-04	5.61E-04	1.68E-03	1.17E-01	6.71E+00	6.63E-01	3.41E-09	5.63E-09	5.39E-04	5.94E-05	3.74E-01	1.20E-01	8.46E+00	2.04E-07	8.46E+00	9.93E+00	5.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-02
1096204500	1.13E-03	2.29E-01	-2.12E-02	2.50E-01	6.81E-06	0.00E+00	1.69E+00	8.97E-07	1.96E-04	2.31E-03	2.71E-04	8.44E-03	3.18E-09	1.20E-09	1.54E+00	2.59E-02	5.43E-04	9.82E-04	1.82E-03	8.17E-02	4.44E+00	9.09E-01	7.83E-09	7.65E-09	6.62E-04	4.14E-05	3.15E-01	2.89E-01	4.23E+00	4.43E-07	4.23E+00	6.22E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-02
1096208900	1.09E-03	2.49E-01	-1.13E-02	2.44E-01	6.80E-06	0.00E+00	1.83E+00	8.04E-07	1.85E-04	2.20E-03	2.37E-04	8.48E-03	2.36E-09	1.74E-09	1.63E+00	2.64E-02	4.91E-04	1.13E-03	1.26E-03	8.57E-02	3.86E+00	8.99E-01	7.82E-09	7.43E-09	5.91E-04	3.78E-05	3.25E-01	2.08E-01	4.58E+00	1.13E-07	4.58E+00	6.56E+00	5.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-02
1096608400	2.86E-03	4.29E-01	-4.35E-03	4.67E-01	1.37E-06	0.00E+00	5.46E+00	6.02E-07	3.43E-04	3.52E-03	3.60E-04	6.35E-02	3.10E-09	2.45E-09	1.55E+00	4.84E-03	5.05E-04	8.94E-04	4.61E-03	1.20E-01	9.45E+00	8.67E-01	6.52E-08	1.85E-08	2.13E-03	5.70E-05	3.97E-01	1.71E-01	1.03E+01	2.35E-07	1.03E+01	1.28E+01	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
1096608600	1.19E-03	1.85E-01	-2.14E-02	2.10E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.96E+00	5.76E-07	1.85E-04	2.20E-03	3.41E-04	8.75E-03	5.48E-09	9.31E-10	1.55E+00	5.35E-03	4.92E-04	4.34E-04	4.46E-03	6.93E-02	3.46E+00	8.70E-01	5.55E-08	7.90E-09	7.03E-04	4.03E-05	3.86E-01	3.35E-01	4.40E+00	1.14E-07	4.40E+00	5.51E+00	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
1096608900	1.21E-03	1.92E-01	-2.13E-02	2.18E-01	7.53E-06	0.00E+00	9.66E+00	5.48E-07	1.92E-04	2.18E-03	3.50E-04	9.18E-03	3.82E-09	9.54E-10	1.55E+00	1.72E-02	4.92E-04	4.35E-04	4.68E-03	1.02E-01	3.67E+00	8.33E-01	5.94E-08	7.99E-09	6.86E-04	5.47E-05	3.90E-01	3.39E-01	4.65E+00	3.08E-07	4.65E+00	5.64E+00	7.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01
1096898200	1.41E-03	2.72E-01	-1.89E-02	2.66E-01	6.06E-06	0.00E+00	9.97E+00	1.13E-06	1.99E-04	2.42E-03	4.47E-04	8.31E-03	3.50E-09	1.21E-09	1.56E+00	9.24E-03	6.22E-04	5.57E-04	4.86E-03	1.05E-01	6.39E+00	1.18E+00	6.36E-08	8.59E-09	7.52E-04	6.47E-05	3.85E-01	3.48E-01	6.59E+00	1.10E-06	6.59E+00	7.16E+00	8.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
1096898900	1.55E-03	2.08E-01	-2.21E-02	2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.36E+00	4.70E-07	2.09E-04	2.37E-03	3.69E-04	1.13E-02	3.08E-09	9.08E-10	1.47E+00	1.68E-03	4.99E-04	4.29E-04	5.46E-03	1.04E-01	4.15E+00	7.71E-01	7.11E-08	9.21E-09	8.08E-04	6.21E-05	3.96E-01	4.29E-01	4.92E+00	8.69E-09	4.92E+00	5.74E+00	8.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01
11087003	2.19E-03	4.28E-01	-3.75E-03	3.51E-01	9.76E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.47E-07	1.22E-04	2.23E-03	6.65E-05	5.72E-02	7.62E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.28E-04	2.29E-03	7.49E-02	8.34E+00	5.20E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.75E-05	2.21E-01	6.12E-02	9.15E+00	4.39E-07	9.15E+00	1.09E+01	2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11087004	3.32E-04	7.86E-02	-3.75E-03	5.45E-02	1.27E-06	0.00E+00	8.77E-01	2.16E-07	4.67E-05	5.42E-04	6.29E-05	5.56E-03	8.40E-10	3.48E-10	1.90E-01	2.86E-03	8.77E-05	4.84E-04	3.25E-04	2.12E-02	1.01E+00	4.43E-01	2.81E-09	2.14E-09	2.03E-04	1.60E-05	1.92E-01	7.43E-02	1.02E+00	4.32E-07	1.02E+00	1.47E+00	2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02
11087006	2.19E-03	4.29E-01	-3.74E-03	3.51E-01	9.76E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.47E-07	1.25E-04	2.25E-03	6.52E-05	5.72E-02	7.75E-10	1.77E-09	1.99E-01	2.05E-03	1.28E-04	9.34E-04	2.30E-03	7.55E-02	8.42E+00	5.18E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.34E-01	7.44E-02	9.25E+00	4.39E-07	9.25E+00	1.09E+01	2.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11087009	2.93E-04	5.25E-02	-4.71E-03	5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-01	2.07E-07	5.00E-05	6.15E-04	9.57E-05	1.66E-03	7.80E-10	2.79E-10	1.89E-01	6.49E-04	1.30E-04	1.11E-04	2.59E-04	1.86E-02	9.55E-01	3.54E-01	3.78E-10	1.83E-09	1.46E-04	8.32E-06	1.66E-01	8.40E-02	1.31E+00	1.63E-09	1.31E+00	1.56E+00	2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-02
11087103	2.19E-03	4.28E-01	-4.40E-03	3.50E-01	1.12E-11	0.00E+00	5.50E+00	2.80E-07	1.20E-04	2.21E-03	6.91E-05	5.72E-02	8.79E-10	1.77E-09	2.17E-01	2.07E-03	1.24E-04	5.81E-04	2.29E-03	7.54E-02	8.70E+00	5.47E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.93E-05	2.25E-01	8.26E-02	9.24E+00	3.87E-08	9.24E+00	1.10E+01	2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11087104	3.33E-04	7.86E-02	-3.75E-03	5.48E-02	1.27E-06	0.00E+00	8.77E-01	2.16E-07	4.82E-05	5.51E-04	6.29E-05	5.56E-03	8.40E-10	3.48E-10	1.90E-01	2.86E-03	8.77E-05	4.85E-04	3.28E-04	2.12E-02	1.01E+00	4.59E-01	2.79E-09	2.14E-09	2.05E-04	1.60E-05	1.93E-01	7.43E-02	1.02E+00	4.32E-07	1.02E+00	1.47E+00	2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02
11087106	2.19E-03	4.28E-01	-3.75E-03	3.49E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.36E-07	1.16E-04	2.18E-03	6.61E-05	5.72E-02	7.62E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.36E-04	2.29E-03	7.44E-02	8.33E+00	5.31E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.75E-05	2.09E-01	7.37E-02	9.12E+00	4.39E-07	9.12E+00	1.09E+01	2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11087109	3.33E-04	5.67E-02	-3.75E-03	6.15E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.74E-01	2.20E-07	5.03E-05	6.21E-04	6.57E-05	3.56E-03	7.62E-10	4.49E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.22E-04	5.38E-04	3.35E-04	2.04E-02	9.81E-01	4.59E-01	2.79E-09	2.32E-09	1.46E-04	1.08E-05	1.92E-01	6.64E-02	1.14E+00	4.32E-07	1.14E+00	1.65E+00	2.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
11091404	2.19E-03	4.28E-01	-3.74E-03	3.48E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.33E-07	1.14E-04	2.16E-03	6.43E-05	5.72E-02	7.61E-10	1.71E-09	1.97E-01	2.07E-03	1.03E-04	9.31E-04	2.29E-03	7.43E-02	8.32E+00	4.12E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.80E-05	1.69E-01	7.36E-02	9.10E+00	4.39E-07	9.10E+00	1.09E+01	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11091414	2.19E-03	4.27E-01	-3.65E-03	3.48E-01	1.44E-06	0.00E+00	1.14E+01	2.56E-07	1.13E-04	2.16E-03	6.56E-05	5.72E-02	7.77E-10	1.73E-09	2.70E-01	7.38E-03	8.77E-05	9.65E-04	2.30E-03	7.54E-02	8.31E+00	4.29E-01	3.56E-08	1.21E-08	2.47E-03	4.07E-05	1.83E-01	7.36E-02	9.10E+00	4.57E-07	9.10E+00	1.09E+01	1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11091606	3.14E-04	5.07E-02	-3.95E-03	5.15E-02	3.05E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.04E-07	4.54E-05	5.34E-04	5.42E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.59E-10	1.89E-01	2.15E-03	8.77E-05	5.05E-04	3.33E-04	1.93E-02	9.17E-01	3.03E-01	2.86E-09	1.80E-09	1.38E-04	1.41E-05	1.53E-01	7.47E-02	1.02E+00	4.34E-07	1.02E+00	1.40E+00	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02
11091616	3.14E-04	5.07E-02	-3.95E-03	5.15E-02	3.05E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.04E-07	4.54E-05	5.34E-04	5.44E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.59E-10	1.89E-01	2.15E-03	8.77E-05	5.05E-04	3.33E-04	1.95E-02	9.17E-01	3.03E-01	2.86E-09	1.80E-09	1.38E-04	1.41E-05	1.53E-01	6.65E-02	1.02E+00	4.34E-07	1.02E+00	1.40E+00	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02
11091909	2.41E-04	4.79E-02	-3.83E-03	4.93E-02	5.62E-07	0.00E+00	8.82E-01	2.18E-07	3.79E-05	4.30E-04	6.93E-05	3.48E-03	7.68E-10	2.59E-10	1.77E-01	2.16E-03	8.78E-05	4.16E-04	2.84E-04	2.27E-02	8.29E-01	3.38E-01	3.32E-09	1.73E-09	1.29E-04	1.65E-05	1.33E-01	7.70E-02	9.49E-01	4.00E-07	9.49E-01	1.40E+00	1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02
11091919	2.99E-04	5.08E-02	-3.65E-03	5.07E-02	1.33E-06	0.00E+00	8.74E+00	2.40E-07	4.47E-05	5.43E-04	6.47E-05	3.92E-03	7.76E-10	2.61E-10	2.67E-01	7.29E-03	8.91E-05	4.90E-04	3.47E-04	2.11E-02	9.16E-01	3.47E-01	5.71E-09	1.98E-09	1.38E-04	1.34E-05	1.74E-01	8.02E-02	1.03E+00	5.38E-07	1.03E+00	1.40E+00	2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02
11096074	2.25E-03	4.15E-01	-3.84E-03	3.56E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.54E+00	2.13E-07	1.19E-04	2.14E-03	1.14E-04	5.46E-02	7.63E-10	1.71E-09	2.00E-01	2.07E-03	1.03E-04	9.37E-04	2.83E-03	7.96E-02	8.36E+00	4.05E-01	5.21E-08	1.18E-08	2.32E-03	3.93E-05	1.68E-01	1.01E-01	9.16E+00	4.66E-07	9.16E+00	1.09E+01	2.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
11096076	3.99E-04	8.56E-02	-3.84E-03	6.10E-02	1.07E-06	0.00E+00	1.08E+00	1.92E-07	5.10E-05	6.21E-04	1.14E-04	6.67E-03	8.42E-10	3.59E-10	1.95E-01	2.78E-03	1.02E-04	5.27E-04	1.95E-03	3.20E-02	1.51E+00	3.27E-01	3.66E-08	2.61E-09	2.55E-04	2.13E-05	2.10E-01	1.02E-01	1.49E+00	4.60E-07	1.49E+00	1.65E+00	2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-02
11096079	3.60E-04	5.61E-02	-3.86E-03	5.69E-02	2.23E-08	0.00E+00	1.08E+00	1.94E-07	4.83E-05	5.92E-04	1.16E-04	4.19E-03	8.40E-10	2.72E-10	1.95E-01	2.07E-03	1.02E-04	5.16E-04	1.95E-03	3.28E-02	1.19E+00	3.15E-01	3.58E-08	2.41E-09	1.86E-04	2.23E-05	1.77E-01	1.04E-01	1.46E+00	4.61E-07	1.46E+00	1.53E+00	2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-02
11096084	2.25E-03	4.15E-01	-3.84E-03	3.56E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.54E+00	2.13E-07	1.19E-04	2.14E-03	1.14E-04	5.46E-02	7.63E-10	1.71E-09	2.00E-01	2.07E-03	1.03E-04	9.37E-04	2.83E-03	7.96E-02	8.36E+00	4.05E-01	5.21E-08	1.18E-08	2.32E-03	3.93E-05	1.68E-01	1.01E-01	9.16E+00	4.66E-07	9.16E+00	1.09E+01	2.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
11096086	3.97E-04	8.55E-02	-3.84E-03	6.10E-02	1.07E-06	0.00E+00	1.08E+00	1.92E-07	5.10E-05	6.21E-04	1.14E-04	6.67E-03	8.42E-10	3.58E-10	1.95E-01	2.78E-03	1.03E-04	5.26E-04	1.95E-03	3.20E-02	1.51E+00	3.25E-01	3.66E-08	2.61E-09	2.55E-04	2.13E-05	2.10E-01	1.03E-01	1.49E+00	4.60E-07	1.49E+00	1.65E+00	2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-02
11096089	3.62E-04	5.60E-02	-3.40E-03	5.57E-02	2.23E-08	0.00E+00	1.08E+00	2.06E-07	4.87E-05	5.92E-04	1.16E-04	4.19E-03	5.80E-10	2.64E-10	2.06E-01	2.07E-03	9.96E-05	5.11E-04	1.95E-03	3.28E-02	1.19E+00	3.14E-01	3.55E-08	2.42E-09	1.86E-04	2.23E-05	1.77E-01	9.79E-02	1.44E+00	4.61E-07	1.44E+00	1.53E+00	2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-02
11098982	2.89E-04	5.01E-02	-4.11E-03	5.06E-02	2.23E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.14E-07	4.39E-05	5.36E-04	6.31E-05	3.55E-03	7.66E-10	2.44E-10	1.89E-01	2.16E-03	8.91E-05	1.24E-04	3.14E-04	2.08E-02	7.99E-01	3.30E-01	2.63E-09	1.93E-09	1.36E-04	1.39E-05	1.53E-01	8.02E-02	1.04E+00	1.07E-06	1.04E+00	1.40E+00	2.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02
11098989	2.15E-04	3.81E-02	-4.44E-03	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-01	1.68E-07	3.81E-05	4.55E-04	7.62E-05	1.13E-03	7.35E-10	2.03E-10	1.82E-01	4.36E-04	1.03E-04	8.80E-05	1.97E-04	1.46E-02	7.01E-01	2.74E-01	3.14E-10	1.33E-09	1.09E-04	6.35E-06	1.08E-01	7.90E-02	9.75E-01	-3.81E-09	9.75E-01	1.16E+00	1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-03
11099082	2.90E-04	5.05E-02	-3.75E-03	5.05E-02	2.23E-07	0.00E+00	8.74E-01	2.17E-07	4.40E-05	5.36E-04	6.29E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.58E-10	1.90E-01	2.16E-03	8.77E-05	4.83E-04	3.16E-04	2.09E-02	9.03E-01	3.30E-01	2.82E-09	1.93E-09	1.35E-04	1.43E-05	1.53E-01	7.43E-02	1.02E+00	4.32E-07	1.02E+00	1.40E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02
11099089	2.92E-04	5.05E-02	-3.75E-03	5.06E-02	2.23E-07	0.00E+00	8.74E-01	2.17E-07	4.40E-05	5.36E-04	6.31E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.58E-10	1.90E-01	2.16E-03	8.77E-05	4.83E-04	3.16E-04	2.10E-02	9.03E-01	3.30E-01	2.82E-09	1.93E-09	1.35E-04	1.43E-05	1.52E-01	6.63E-02	1.02E+00	4.32E-07	1.02E+00	1.40E+00	1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02
11241404	2.20E-03	4.29E-01	-3.79E-03	3.56E-01	1.88E-11	0.00E+00	5.09E+00	2.75E-07	1.26E-04	2.25E-03	1.16E-04	5.56E-02	7.71E-10	1.69E-09	2.00E-01	2.05E-03	1.59E-04	9.21E-04	2.27E-03	7.69E-02	8.44E+00	5.25E-01	3.58E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.67E-05	2.33E-01	7.62E-02	9.36E+00	4.39E-07	9.36E+00	1.09E+01	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
11241606	4.65E-04	7.09E-02	-4.16E-03	8.16E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.80E-01	2.75E-07	6.74E-05	8.35E-04	1.13E-04	3.57E-03	7.76E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.58E-04	5.14E-04	3.88E-04	2.49E-02	1.43E+00	4.31E-01	2.86E-09	2.39E-09	1.99E-04	1.07E-05	2.50E-01	8.32E-02	1.82E+00	9.83E-07	1.82E+00	2.08E+00	3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02
11241909	5.85E-04	1.02E-01	-1.16E-02	1.15E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.23E+00	4.63E-07	1.08E-04	1.22E-03	1.81E-04	5.11E-03	2.17E-09	5.99E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.47E-04	2.23E-04	5.60E-04	4.94E-02	1.76E+00	5.23E-01	2.63E-09	3.98E-09	2.98E-04	1.66E-05	2.89E-01	2.19E-01	2.28E+00	1.22E-08	2.28E+00	2.78E+00	4.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-02
11242045	1.11E-03	1.50E-01	-5.64E-03	1.67E-01	4.78E-08	0.00E+00	1.35E+00	9.06E-06	1.31E-04	1.64E-03	3.66E-05	6.19E-03	1.57E-09	8.51E-10	3.82E-01	1.25E-01	2.75E-04	9.21E-04	1.16E-02	4.08E-02	3.00E+00	6.65E-01	3.01E-08	6.61E-09	4.36E-04	1.04E-05	4.41E-01	1.54E-01	3.53E+00	1.02E-06	3.53E+00	4.17E+00	5.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-01

11242089	8.81E-04	1.44E-01	-5.33E-03	1.57E-01	1.23E-07	0.00E+00	1.66E+00	8.73E-07	1.31E-04	1.58E-03	1.09E-04	6.00E-03	1.49E-09	8.11E-10	3.85E-01	6.61E-03	2.56E-04	8.75E-04	8.55E-04	4.78E-02	2.67E+00	1.04E+00	1.45E-08	5.58E-09	4.06E-04	2.24E-05	4.05E-01	1.49E-01	3.37E+00	4.47E-07	3.37E+00	4.07E+00	5.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02
11246084	2.49E-03	4.20E-01	-4.00E-03	3.67E-01	6.96E-12	0.00E+00	5.48E+00	2.88E-07	1.46E-04	2.36E-03	1.33E-04	5.46E-02	7.80E-10	1.83E-09	2.09E-01	2.19E-03	1.83E-04	9.33E-04	2.12E-03	7.84E-02	8.52E+00	5.53E-01	4.35E-08	1.19E-08	2.33E-03	3.70E-05	2.57E-01	7.76E-02	9.53E+00	4.41E-07	9.53E+00	1.10E+01	2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-02
11246086	8.02E-04	1.53E-01	-4.01E-03	1.11E-01	9.03E-07	0.00E+00	8.89E-01	2.69E-07	8.48E-05	8.85E-04	1.33E-04	6.00E-03	8.60E-10	7.24E-10	2.01E-01	2.89E-03	1.83E-04	5.19E-04	6.83E-04	2.80E-02	2.30E+00	5.10E-01	5.70E-09	4.02E-09	3.75E-04	1.29E-05	2.94E-01	7.84E-02	2.40E+00	4.35E-07	2.40E+00	3.18E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02
11246089	6.24E-04	9.05E-02	-3.58E-03	9.12E-02	7.51E-08	0.00E+00	8.84E-01	2.67E-07	7.51E-05	8.43E-04	1.34E-04	3.57E-03	7.80E-10	5.08E-10	2.01E-01	2.05E-03	1.83E-04	5.44E-04	5.53E-04	2.73E-02	1.78E+00	6.64E-01	2.70E-09	3.07E-09	2.40E-04	1.51E-05	2.21E-01	7.83E-02	2.57E+00	4.32E-07	2.57E+00	2.67E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02
11248982	9.29E-04	1.24E-01	-3.89E-03	1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00	2.53E-07	1.09E-04	1.07E-03	1.56E-04	1.27E-02	8.83E-10	5.71E-10	2.40E-01	2.05E-03	2.02E-04	5.27E-04	3.18E-03	5.98E-02	3.38E+00	4.27E-01	3.66E-08	5.91E-09	4.45E-04	3.64E-05	3.88E-01	1.38E-01	3.96E+00	4.66E-07	3.96E+00	4.46E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
11248989	8.94E-04	1.34E-01	-5.12E-03	1.41E-01	2.48E-09	0.00E+00	1.73E+00	2.45E-07	1.19E-04	1.37E-03	1.49E-04	5.09E-02	8.82E-10	5.56E-10	3.19E-01	9.57E-04	2.02E-04	3.52E-04	3.09E-03	6.18E-02	3.48E+00	3.71E-01	4.41E-08	5.79E-09	4.39E-04	3.49E-05	3.45E-01	1.40E-01	3.51E+00	1.27E-06	3.68E+00	4.33E+00	4.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
11308982	1.63E-03	2.28E-01	-1.16E-02	2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00	3.60E-07	2.14E-04	2.35E-03	3.32E-04	1.81E-02	2.27E-09	8.55E-10	2.28E-01	1.19E-03	4.49E-04	4.16E-04	6.77E-03	1.22E-01	4.25E+00	8.83E-01	8.99E-08	9.71E-09	8.84E-04	7.48E-05	2.89E-01	3.69E-01	5.13E+00	4.53E-08	5.13E+00	5.79E+00	6.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-01
11308989	1.63E-03	2.28E-01	-1.16E-02	2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00	3.60E-07	2.14E-04	2.35E-03	3.32E-04	1.81E-02	2.27E-09	8.55E-10	2.28E-01	1.19E-03	4.49E-04	4.16E-04	6.77E-03	1.22E-01	4.25E+00	8.83E-01	8.99E-08	9.71E-09	8.84E-04	7.48E-05	2.89E-01	3.69E-01	5.13E+00	4.53E-08	5.13E+00	5.79E+00	6.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-01
11309909	8.65E-04	1.34E-01	-2.89E-02	1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.85E+00	8.05E-07	1.52E-04	1.70E-03	3.92E-04	3.87E-03	3.94E-09	8.27E-10	2.65E-01	1.28E-03	5.31E-04	4.57E-04	8.38E-04	6.01E-02	2.52E+00	1.07E+00	1.29E-09	4.71E-09	4.25E-04	3.03E-05	2.87E-01	4.23E-01	3.59E+00	2.05E-08	3.59E+00	4.30E+00	7.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02
11309939	3.97E-03	6.07E-01	-2.89E-02	6.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.20E+00	1.05E-06	4.49E-04	4.92E-03	3.96E-04	7.77E-02	4.04E-09	3.09E-09	3.17E-01	1.25E-03	5.37E-04	4.61E-04	3.07E-03	9.33E-02	1.37E+01	1.12E+00	7.10E-08	2.15E-08	3.08E-03	8.23E-05	2.85E-01	4.24E-01	1.48E+01	9.22E-08	1.48E+01	1.55E+01	7.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-01
11309949	9.14E-04	1.40E-01	-2.97E-02	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.82E+00	8.45E-07	1.56E-04	1.78E-03	3.71E-04	4.48E-03	3.92E-09	8.39E-10	2.71E-01	1.51E-03	5.03E-04	4.33E-04	8.33E-04	6.16E-02	2.65E+00	1.02E+00	1.34E-09	5.04E-09	4.37E-04	2.96E-05	3.44E-01	4.21E-01	3.67E+00	3.22E-08	3.67E+00	4.43E+00	7.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02
11357003	4.11E-03	5.62E-01	-4.02E-05	5.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.82E+00	1.25E-06	3.79E-04	4.34E-03	2.32E-04	5.92E-02	1.18E-09	4.65E-09	3.35E-01	1.66E-03	3.15E-04	8.47E-03	2.76E-03	3.74E-01	1.08E+01	8.17E-01	6.37E-08	2.33E-08	2.13E-03	2.97E-04	5.63E-01	1.17E-01	1.16E+01	2.78E-07	1.16E+01	1.23E+01	6.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
11357004	6.73E-03	1.11E+00	-4.76E-03	1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E+00	7.09E-07	9.64E-04	1.05E-02	3.72E-04	3.61E-03	3.76E-09	1.62E-09	2.25E-01	1.53E-03	5.05E-04	3.25E-02	6.66E-03	4.69E-01	1.63E+01	8.19E-01	7.24E-10	3.51E-08	2.92E-03	2.01E-05	4.09E-01	1.31E-01	1.71E+01	1.89E-06	1.71E+01	1.77E+01	5.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01
11357006	1.28E-03	2.25E-01	-4.77E-03	2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.29E+00	4.66E-07	1.72E-04	2.04E-03	2.04E-04	1.88E-02	1.08E-09	1.15E-09	2.34E-01	1.44E-03	2.75E-04	2.37E-04	1.10E-03	5.04E-02	4.49E+00	8.83E-01	1.50E-08	7.49E-09	8.77E-04	3.16E-05	3.88E-01	1.15E-01	5.38E+00	7.88E-09	5.38E+00	5.88E+00	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-02
11357009	6.92E-04	1.35E-01	-4.66E-03	1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+00	4.40E-07	1.16E-04	1.47E-03	2.04E-04	3.90E-03	1.06E-09	7.27E-10	2.28E-01	1.62E-03	2.77E-04	2.38E-04	6.53E-04	4.51E-02	2.33E+00	8.85E-01	6.94E-10	4.36E-09	3.48E-04	2.12E-05	4.34E-01	1.15E-01	3.21E+00	6.31E-09	3.21E+00	3.76E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-02
11357203	3.05E-03	4.58E-01	-3.32E-03	4.81E-01	1.87E-12	0.00E+00	4.61E+00	7.42E-07	2.82E-04	3.55E-03	2.26E-04	6.09E-02	1.22E-09	2.43E-09	2.53E-01	2.06E-03	3.15E-04	5.18E-03	2.44E-03	2.61E-01	1.02E+01	7.88E-01	4.97E-08	1.83E-08	2.39E-03	5.33E-05	4.75E-01	1.17E-01	1.12E+01	1.16E-06	1.12E+01	1.15E+01	4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
11357204	4.92E-03	2.77E-01	-3.29E-03	5.62E-01	1.09E-09	0.00E+00	1.89E+00	8.04E-07	1.91E-04	2.07E-03	2.81E-04	5.47E-03	1.72E-09	2.14E-09	2.29E-01	2.23E-03	5.16E-04	7.43E-04	1.69E-03	3.85E-01	8.09E+00	9.08E-01	2.58E-09	7.80E-09	6.16E-04	4.07E-05	4.10E-01	1.21E-01	9.33E+00	1.67E-07	9.33E+00	1.02E+01	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02
11357206	3.61E-03	4.70E-01	-4.88E-03	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.12E+00	6.99E-07	3.59E-04	4.51E-03	2.13E-04	6.03E-02	1.52E-09	2.33E-09	3.43E-01	1.98E-03	2.89E-04	2.62E-03	2.50E-03	1.36E-01	1.17E+01	8.46E-01	6.32E-08	1.88E-08	2.56E-03	7.55E-05	4.42E-01	1.07E-01	1.18E+01	1.68E-06	1.16E+01	1.08E+01	4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
11357209	7.26E-04	1.79E-01	-4.04E-03	1.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00	5.90E-07	1.23E-04	1.42E-03	2.13E-04	1.61E-02	1.54E-09	8.01E-10	3.23E-01	1.93E-03	2.89E-04	8.20E-04	8.41E-04	8.74E-02	2.54E+00	8.60E-01	1.04E-08	4.28E-09	4.04E-04	3.53E-05	3.80E-01	1.16E-01	3.11E+00	2.00E-07	3.49E+00	4.21E+00	4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-02
11357309	8.95E-04	1.76E-01	-1.17E-02	1.83E-01	6.17E-12	0.00E+00	1.75E+00	8.27E-07	1.49E-04	1.49E-03	2.18E-04	4.99E-03	2.46E-09	1.68E-09	2.40E-01	2.07E-03	3.50E-04	4.86E-04	7.43E-04	5.44E-02	2.45E+00	8.51E-01	2.71E-09	5.09E-09	4.02E-04	2.85E-05	3.68E-01	2.25E-01	3.16E+00	1.45E-08	3.16E+00	4.12E+00	5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-02
11371404	3.60E-03	5.85E-01	-3.15E-03	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.42E+00	5.91E-07	3.90E-04	4.29E-03	1.84E-04	7.57E-02	1.14E-09	2.82E-09	2.57E-01	4.24E-03	2.48E-04	2.14E-04	2.89E-03	1.16E-01	1.30E+01	8.60E-01	7.04E-08	2.01E-08	2.94E-03	1.01E-04	2.39E-01	1.13E-01	1.38E+01	2.40E-08	1.38E+01	1.42E+01	3.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-01
11371424	2.70E-03	4.72E-01	-3.86E-03	4.74E-01	1.87E-12	0.00E+00	4.92E+00	4.31E-07	2.15E-04	3.50E-03	1.77E-04	5.96E-02	9.18E-10	1.83E-09	2.21E-01	2.07E-03	2.45E-04	2.47E-03	2.49E-03	1.26E-01	1.02E+01	8.04E-01	5.24E-08	1.70E-08	2.66E-03	6.23E-05	2.70E-01	1.10E-01	1.10E+01	1.08E-06	1.10E+01	1.15E+01	3.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01
11371606	4.77E-04	1.09E-01	-5.45E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00	4.47E-07	9.15E-05	1.04E-03	1.82E-04	1.86E-03	1.04E-09	5.65E-10	2.03E-01	4.17E-03	2.46E-04	2.11E-04	6.36E-04	8.30E-02	1.74E+00	8.17E-01	8.79E-10	3.26E-09	2.81E-04	4.86E-05	2.12E-01	1.12E-01	2.55E+00	1.65E-08	2.55E+00	2.88E+00	3.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-02
11371626	5.01E-04	1.12E-01	-5.44E-03	1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00	4.51E-07	9.41E-05	1.08E-03	1.82E-04	2.07E-03	1.04E-09	5.80E-10	2.05E-01	4.25E-03	2.46E-04	2.11E-04	6.43E-04	8.36E-02	1.80E+00	8.17E-01	9.00E-10	3.42E-09	2.89E-04	4.87E-05	2.35E-01	1.12E-01	2.62E+00	1.76E-08	2.62E+00	2.97E+00	3.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-02
11371666	7.63E-04	1.31E-01	-1.19E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.58E+00	5.33E-07	1.30E-04	1.38E-03	2.18E-04	5.35E-03	2.39E-09	9.08E-10	2.62E-01	2.20E-03	3.05E-04	3.04E-04	5.95E-04	5.97E-02	2.24E+00	7.60E-01	2.98E-09	4.59E-09	3.27E-04	2.38E-05	2.99E-01	2.22E-01	2.91E+00	2.29E-08	2.91E+00	3.57E+00	4.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
11371909	4.16E-04	9.96E-02	-3.16E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00	3.68E-07	8.51E-05	9.29E-04	1.82E-04	1.06E-03	1.04E-09	5.37E-10	1.96E-01	3.94E-03	2.46E-04	2.11E-04	6.21E-04	8.09E-02	1.56E+00	8.17E-01	8.20E-10	2.86E-09	2.61E-04	4.84E-05	1.53E-01	1.12E-01	2.38E+00	-1.71E-08	2.38E+00	2.64E+00	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-02
11371929	4.39E-04	1.03E-01	-3.16E-03	1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00	3.72E-07	8.77E-05	9.73E-04	1.82E-04	1.26E-03	1.04E-09	5.52E-10	1.99E-01	4.03E-03	2.46E-04	2.11E-04	6.28E-04	8.15E-02	1.63E+00	8.17E-01	8.42E-10	3.02E-09	2.69E-04	4.85E-05	1.76E-01	1.12E-01	2.44E+00	-1.59E-08	2.44E+00	2.73E+00	2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
11371939	8.20E-04	1.90E-01	-1.16E-02	1.94E-01	1.39E-12	0.00E+00	1.75E+00	8.86E-07	1.49E-04	1.42E-03	2.50E-04	4.99E-03	2.47E-09	1.82E-09	2.42E-01	2.07E-03	3.63E-04	5.16E-04	8.03E-04	7.32E-02	2.35E+00	8.34E-01	2.71E-09	5.06E-09	4.26E-04	4.87E-05	3.27E-01	2.27E-01	3.06E+00	1.61E-08	3.06E+00	4.16E+00	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02
11372035	8.02E-04	1.36E-01	-4.09E-03	1.48E-01	6.83E-06	0.00E+00	1.61E+00	4.49E-06	1.13E-04	1.29E-03	1.39E-04	7.10E-03	9.59E-10	1.15E-09	2.49E-01	5.94E-02	3.00E-04	1.99E-03	5.93E-03	8.18E-02	3.18E+00	5.38E-01	1.67E-07	4.90E-09	3.62E-04	3.03E-05	3.61E-01	1.17E-01	3.80E+00	1.09E-06	3.80E+00	3.90E+00	4.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-01
11372045	1.00E-03	1.40E-01	-5.18E-03	1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00	5.01E-06	1.12E-04	1.34E-03	2.32E-04	3.10E-02	1.09E-09	7.50E-10	2.14E-01	6.55E-02	3.15E-04	4.00E-04	6.57E-03	3.12E-02	2.61E+00	8.59E-01	7.23E-09	6.23E-09	3.68E-04	1.26E-05	3.16E-01	1.17E-01	3.47E+00	4.15E-07	3.47E+00	3.90E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-01
11372079	7.35E-04	1.62E-01	-5.26E-03	1.62E-01	1.68E-05	0.00E+00	1.59E+00	4.84E-07	1.16E-04	1.47E-03	2.20E-04	1.97E-02	1.00E-09	8.98E-10	3.30E-01	5.48E-02	2.99E-04	2.02E-03	7.73E-04	7.53E-02	5.32E+00	6.79E-01	2.22E-09	5.46E-09	4.39E-04	2.35E-05	4.42E-01	1.09E-01	3.89E+00	1.70E-06	3.72E+00	4.52E+00	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-02
11372089	6.52E-04	1.36E-01	-4.37E-03	1.40E-01	1.68E-05	0.00E+00	1.26E+00	6.18E-07	1.02E-04	1.25E-03	2.23E-04	3.11E-02	1.08E-09	9.03E-10	2.25E-01	4.80E-02	3.02E-04	3.88E-04	6.33E-04	6.56E-02	2.35E+00	8.85E-01	2.31E-09	4.32E-09	3.14E-04	3.12E-05	3.71E-01	1.17E-01	3.24E+00	4.00E-07	3.24E+00	3.73E+00	4.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
11376074	4.46E-03	6.15E-01	-6.04E-03	6.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.17E+00	4.44E-07	4.70E-04	4.99E-03	2.47E-04	8.38E-02	1.08E-09	2.74E-09	3.66E-01	1.96E-03	3.38E-04	2.09E-03	6.42E-03	1.26E-01	1.36E+01	6.65E-01	8.99E-08	2.52E-08	2.41E-03	8.64E-05	7.07E-01	2.05E-01	1.38E+01	1.73E-06	1.33E+01	1.32E+01	9.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
11376076	1.63E-03	2.24E-01	-4.71E-03	2.31E-01	8.82E-07	0.00E+00	2.88E+00	3.36E-07	1.66E-04	2.40E-03	2.47E-04	2.01E-02	2.30E-09	1.69E-09	2.28E-01	2.74E-03	3.35E-04	1.95E-03	5.04E-03	9.13E-02	5.50E+00	6.36E-01	7.14E-08	9.62E-09	7.94E-04	6.08E-05	7.05E-01	2.00E-01	6.15E+00	1.21E-06	6.15E+00	6.95E+00	8.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
11376079	1.58E-03	2.02E-01	-4.69E-03	1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.88E+00	3.36E-07	1.65E-04	2.29E-03	2.46E-04	1.89E-02	1.24E-09	1.61E-09	2.28E-01	2.06E-03	3.35E-04	1.95E-03	4.99E-03	9.09E-02	5.26E+00	6.35E-01	6.70E-08	9.56E-09	7.53E-04	6.08E-05	6.51E-01	1.99E-01	5.87E+00	1.21E-06	5.87E+00	6.40E+00	7.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
11376084	4.94E-03	7.24E-01	-1.53E-02	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.14E+00	6.27E-07	5.24E-04	6.11E-03	2.89E-04	9.67E-02	2.28E-09	3.23E-09	4.91E-01	3.20E-03	3.91E-04	3.66E-04	6.70E-03	1.26E-01	1.63E+01	6.83E-01	1.29E-07	2.80E-08	3.55E-03	1.04E-04	8.17E-01	3.11E-01	1.70E+01	1.44E-07	1.70E+01	1.81E+01	1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-01
11376086	2.03E-03	2.87E-01	-6.97E-03	2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.14E+00	3.40E-07	2.41E-04	3.05E-03	2.53E-04	2.73E-02	1.19E-09	1.16E-09	2.71E-01	3.17E-03	3.43E-04	3.25E-04	4.82E-03	9.37E-02	5.78E+00	6.82E-01	6.73E-08	1.23E-08	1.07E-03	5.64E-05	8.25E-01	2.10E-01	6.46E+00	1.31E-07	6.46E+00	7.50E+00	1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01
11376089	1.99E-03	2.63E-01	-8.95E-03	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.91E+00	3.78E-07	2.29E-04	3.03E-03	2.53E-04	2.17E-02	1.39E-09	1.07E-09	2.85E-01	3.86E-03	3.42E-04	3.24E-04	4.77E-03	9.65E-02	5.17E+00	5.93E-01	6.10E-08	1.18E-08	8.65E-04	5.25E-05	9.98E-01	2.33E-01	5.76E+00	1.38E-07	5.76E+00	6.99E+00	1.23E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01
11378922	1.58E-03	2.00E-01	-5.11E-03	1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.89E+00	3.48E-07	1.63E-04	2.28E-03	2.48E-04	1.93E-02	1.20E-09	1.40E-09	2.37E-01	2.06E-03	3.34E-04	3.10E-04	5.06E-03	1.04E-01	4.26E+00	6.65E-01	7.06E-08	9.61E-09	7.56E-04	6.19E-05	6.49E-01	2.03E-01	4.90E+00	1.09E-07	4.90E+00	6.20E+00	8.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
11378929	1.36E-03	1.81E-01	-6.90E-03	1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.68E+00	2.39E-07	1.63E-04	1.92E-03	2.55E-04	1.63E-02	1.18E-09	6.79E-10	2.20E-01	1.49E-03	3.45E-04	3.27E-04	4.64E-03	8.18E-02	3.45E+00	6.64E-01	6.14E-08	7.85E-09	6.62E-04	5.08E-05	3.85E-01	2.12E-01	4.12E+00	1.05E-07	4.12E+00	4.71E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
11378982	1.34E-03	1.79E-01	-7.05E-03	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.85E+00	2.43E-07	1.63E-04	1.86E-03	2.47E-04	1.59E-02	1.33E-09	6.74E-10	2.13E-01	1.22E-03	3.35E-04	3.18E-04	4.98E-03	8.80E-02	3.36E+00	6.49E-01	6.61E-08	7.70E-09	6.72E-04	5.45E-05	3.11E-01	2.35E-01	4.01E+00	8.14E-08	4.01E+00	4.55E+00	5.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
11378989	1.49E-03	1.85E-01	-2.33E-02	2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.24E+00	4.78E-07	1.93E-04	2.15E-03	3.46E-04	1.68E-02	3.31E-09	7.56E-10	2.23E-01	1.36E-03	4.68E-04	4.32E-04	5.16E-03	9.91E-02	3.69E+00	6.63E-01	6.78E-08	8.51E-09	7.47E-04	5.95E-05	3.04E-01	4.48E-01	4.35E+00	8.51E-08	4.35E+00	5.11E+00	7.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01
11461404	2.35E-03	4.40E-01	-4.32E-03	3.76E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.15E+00	2.86E-07	1.62E-04	2.46E-03	1.51E-04	5.62E-02	9.10E-10	1.76E-09	2.08E-01	2.06E-03	2.07E-04	2.21E-03	2.33E-03	8.11E-02	1.01E+01	5.91E-01	3.63E-08	1.24E-08	2.51E-03	3.99E-05	2.51E-01	1.08E-01	1.08E+01	1.08E-06	1.08E+01	1.13E+01	3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11461606	7.80E-04	1.31E-01	-2.17E-02	1.58E-01	5.37E-08	0.00E+00	1.62E+00	7.73E-07	1.38E-04	1.44E-03	1.99E-04	5.08E-03	2.95E-09	9.18E-10	2.26E-01	2.50E-03	3.28E-04	3.40E-04	6.22E-04	5.45E-02	2.19E+00	6.66E-01	3.02E-09	4.88E-09	3.60E-04	1.91E-05	2.65E-01	3.17E-01	2.81E+00	2.33E-08	2.81E+00	3.51E+00	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
11461909	5.60E-04	8.01E-02	-9.67E-03	8.18E-02	3.73E-06	0.00E+00	1.15E+00	4.70E-07	8.13E-05	8.68E-04	1.52E-04	5.36E-03	1.50E-09	4.80E-10	2.40E-01	2.06E-03	2.05E-04	1.78E-04	5.17E-04	3.56E-02	1.41E+00	5.87E-01	2.63E-09	2.51E-09	2.34E-04	1.61E-05	2.32E-01	1.93E-01	1.94E+00	9.33E-09	1.94E+00	2.47E+00	3.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
11462045	1.03E-03	1.40E-01	-2.12E-02	1.72E-01	1.25E-09	0.00E+00	1.60E+00	5.23E-06	1.50E-04	1.52E-03	7.51E-05	5.94E-03	3.31E-09	9.30E-10	2.88E-01	5.61E-02	3.41E-04	7.04E-04	6.42E-03	3.32E-02	2.51E+00	4.36E-01	1.67E-07	5.60E-09	3.98E-04	1.58E-05	3.25E-01	3.41E-01	2.99E+00	1.61E-07	2.99E+00	3.64E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-01
11462089	9.49E-04	1.50E-01	-2.04E-02	1.79E-01	2.36E-07	0.00E+00	1.60E+00	8.56E-07	1.51E-04	1.73E-03	1.59E-04	5.11E-03	3.76E-09	1.31E-09	2.62E-01	2.22E-03	3.41E-04	7.15E-04	7.33E-04	5.31E-02	2.58E+00	7.93E-01	2.98E-09	6.36E-09	4.44E-04	2.30E-05	4.14E-01	3.35E-01	3.33E+00	1.47E-07	3.33E+00	4.16E+00	6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-02
11466084	2.74E-03	4.21E-01	-2.22E-02	4.97E-01	1.36E-07	0.00E+00	5.47E+00	8.96E-07	3.22E-04	3.30E-03	2.01E-04	6.26E-02	3.38E-09	2.00E-09	2.46E-01	2.81E-03	3.63E-04	6.05E-04	1.73E-03	8.02E-02	8.45E+00	6.35E-01	4.09E-08	1.77E-08	2.31E-03	4.79E-05	2.69E-01	3.26E-01	9.62E+00	1.61E-07	9.62E+00	1.11E+01	5.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02
11466086	9.27E-04	1.54E-01	-2.21E-02	1.93E-01	1.19E-06	0.00E+00	1.60E+00	8.61E-07	1.48E-04	1.58E-03	1.98E-04	7.08E-03	5.74E-09	9.81E-10	2.47E-01	3.78E-03	3.64E-04	4.64E-04	8.40E-04	5.87E-02	2.72E+00	6.37E-01	5.88E-09	5.48E-09	5.35E-04	2.23E-05	3.26E-01	3.34E-01	2.91E+00	1.45E-07	2.91E+00	3.85E+00	6.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02
11466089	8.36E-04	1.41E-01	-1.57E-02	1.68E-01	1.36E-11	0.00E+00	1.62E+00	8.49E-07	1.50E-04	1.53E-03	2.35E-04	5.02E-03	2.97E-09	9.92E-10	2.27E-01	2.12E-03	3.64E-04	5.81E-04	8.18E-04	5.62E-02	2.38E+00	7.86E-01	2.76E-09	5.34E-09	4.22E-04	2.33E-05	3.60E-01	3.25E-01	3.10E+00	9.37E-09	3.10E+00	3.91E+00	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02
11468982	3.85E-04	6.80E-02	-6.18E-03	7.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-01	2.93E-07	6.48E-05	7.48E-04	1.52E-04	1.60E-03	1.01E-09	3.84E-10	1.94E-01	5.87E-04	2.05E-04	1.77E-04	3.83E-04	2.62E-02	1.17E+00	5.70E-01	4.23E-10	2.10E-09	1.88E-04	1.33E-05	1.54E-01	1.09E-01	1.74E+00	4.60E-09	1.74E+00	2.00E+00	2.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02
11468989	3.71E-04	6.62E-02	-6.18E-03	7.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-01	2.91E-07	6.33E-05	7.23E-04	1.52E-04	1.48E-03	1.01E-09	3.75E-10	1.92E-01	5.37E-04	2.05E-04	1.77E-04	3.78E-04	2.58E-02	1.13E+00	5.70E-01	4.11E-10	2.01E-09	1.83E-04	1.33E-05	1.41E-01	1.09E-01	1.70E+00	3.93E-09	1.70E+00	1.95E+00	2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
11477006	2.65E-03	4.43E-01	-2.05E-02	5.19E-01	2.25E-09	0.00E+00	5.18E+00	9.22E-07	3.17E-04	3.33E-03	1.90E-04	6.57E-02	3.42E-09	2.02E-09	2.50E-01	2.22E-03	3.77E-04	1.29E-03	1.58E-03	8.24E-02	6.82E+00	7.90E-01	4.32E-08	1.83E-08	2.46E-03	5.26E-05	4.08E-01	3.42E-01	7.98E+00	1.94E-07	7.98E+00	1.05E+01	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-02
11477009	9.44E-04	1.51E-01	-2.05E-02	1.75E-01	3.50E-10	0.00E+00	1.60E+00	8.89E-07	1.47E-04	1.69E-03	1.83E-04	5.11E-03	3.43E-09	1.01E-09	2.32E-01	2.22E-03	3.70E-04	7.44E-04	8.58E-04	5.38E-02	2.53E+00	7.85E-01	2.98E-09	6.07E-09	4.40E-04	2.27E-05	4.04E-01	3.43E-01	3.24E+00	1.51E-07	3.24E+00	4.08E+00	7.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-02
11501404	2.88E-03	4.23E-01	-1.73E-02	4.64E-01	4.14E-06	0.00E+00	8.09E+00	7.52E-07	3.46E-04	3.53E-03	3.66E-04	1.14E-01	3.00E-09	2.19E-09	1.62E+00	8.63E-03	5.26E-04	5.91E-04	1.74E-03	1.73E-01	7.70E+00	9.56E-01	5.21E-08	1.80E-08	2.39E-03	1.22E-04	3.87E-01	2.94E-01	8.67E+00	9.06E-07	8.67E+00	1.08E+01	7.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-02
11501606	1.62E-03	4.03E-01	-2.42E-02	3.44E-01	2.40E-06	0.00E+00	2.12E+00	8.16E-07	3.39E-04	4.34E-03	4.66E-04	4.77E-02	4.07E-09	1.65E-09	1.26E+00	3.19E-02	6.73E-04	2.78E-03	2.67E-03	1.68E-01	1.55E+01	8.81E-01	9.30E-08	8.03E-09	8.11E-04	6.87E-05	2.56E-01	3.91E-01	8.65E+00	5.92E-07	8.79E+00	1.03E+01	6.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01
11501909	1.10E-03	2.51E-01	1.47E-03	2.26E-01	3.91E-06	0.00E+00	4.73E+00	7.81E-07	1.60E-04	1.66E-03	3.33E-04	7.93E-02	1.99E-09	2.07E-09	1.62E+00	8.26E-03	4.01E-04	5.87E-04	1.71E-03	1.81E-01	6.65E+00	8.65E-01	1.22E-08	6.02E-09	5.28E-04	1.10E-04	4.13E-01	1.21E-01	8.37E+00	1.02E-06	8.37E+00	9.81E+00	5.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02
11506084	2.96E-03	4.04E-01	-1.93E-02	4.66E-01	5.40E-06	0.00E+00	8.62E+00	1.21E-06	3.43E-04	3.38E-03	5.32E-04	1.16E-01	5.51E-09	2.08E-09	1.49E+00	1.28E-02	6.23E-04	7.20E-04	4.77E-03	1.83E-01	7.82E+00	1.19E+00	7.41E-08	1.77E-08	2.10E-03	1.16E-04	3.14E-01	3.95E-01	7.54E+00	1.69E-06	7.54E+00	1.02E+01	6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
11506086	1.68E-03	2.61E-01	1.52E-03	2.42E-01	4.87E-06	0.00E+00	5.87E+00	4.27E-07	1.96E-04	2.40E-03	4.06E-04	1.03E-01	3.02E-09	1.93E-09	1.55E+00	1.11E-02	4.48E-04	3.82E-03	5.34E-03	1.87E-01	9.28E+00	9.59E-01	8.25E-08	9.90E-09	7.86E-04	1.23E-04	4.91E-01	2.11E-01	9.78E+00	2.32E-06	9.78E+00	1.01E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-01
11506089	1.68E-03	2.61E-01	7.91E-05	2.46E-01	4.14E-06	0.00E+00	5.90E+00	4.18E-07	2.11E-04	2.41E-03	4.06E-04	1.04E-01	2.03E-09	1.47E-09	1.55E+00	9.38E-03	4.43E-04	5.92E-04	5.37E-03	1.84E-01	6.76E+00	9.16E-01	8.19E-08	1.02E-08	8.05E-04	1.24E-04	4.13E-01	2.29E-01	8.48E+00	9.70E-07	8.48E+00	9.47E+00	5.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-01
11507103	1.58E-03	2.88E-01	-9.64E-03	3.06E-01	1.33E-05	0.00E+00	1.32E+01	1.35E-06	2.48E-04	2.67E-03	3.38E-04	9.21E-03	3.58E-09	1.84E-09	4.54E-01	3.92E-02	5.14E-04	7.93E-04	2.14E-03	1.34E-01	6.08E+00	1.15E+00	4.04E-09	9.75E-09	9.34E-04	4.83E-05	4.94E-01	2.73E-01	5.81E+00	6.10E-07	5.81E+00	7.44E+00	9.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-02
11507104	2.82E-03	5.05E-01	-2.27E-02	5.43E-01	2.77E-06	0.00E+00	3.30E+00	1.47E-06	4.03E-04	4.98E-03	6.02E-04	5.61E-02	4.08E-09	3.37E-09	1.25E+00	3.51E-02	8.63E-04	4.01E-03	3.71E-03	3.61E-01	1.58E+01	1.40E+00	1.36E-07	1.75E-08	1.47E-03	6.78E-05	2.99E-01	3.96E-01	9.23E+00	5.41E-07	8.89E+00	1.12E+01	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01
11507106	2.89E-03	4.21E-01	1.75E-03	4.83E-01	4.24E-06	0.00E+00	8.10E+00	7.87E-07	3.31E-04	3.44E-03	3.73E-04	1.12E-01	1.83E-09	2.60E-09	1.62E+00	8.49E-03	4.32E-04	7.23E-04	1.70E-03	1.74E-01	1.00E+01	9.56E-01	5.10E-08	2.01E-08	2.56E-03	1.23E-04	4.10E-01	2.08E-01	1.12E+01	9.18E-07	1.12E+01	1.32E+01	5.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-02
11507109	1.16E-03	2.39E-01	-4.59E-03	2.31E-01	4.14E-06	0.00E+00	4.67E+00	7.60E-07	1.86E-04	2.17E-03	3.08E-04	7.75E-02	2.45E-09	1.82E-09	1.62E+00	9.30E-03	4.33E-04	5.30E-04	1.12E-03	1.77E-01	3.10E+00	9.34E-01	1.23E-08	7.56E-09	5.32E-04	1.10E-04	4.06E-01	2.26E-01	4.25E+00	8.87E-07	4.25E+00	6.15E+00	5.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-02
11508982	1.71E-03	3.02E-01	-1.92E-02	2.84E-01	4.10E-06	0.00E+00	6.06E+00	1.14E-06	2.13E-04	2.52E-03	5.27E-04	1.03E-01	3.12E-09	1.47E-09	1.55E+00	1.03E-02	6.08E-04	5.38E-04	5.80E-03	1.91E-01	6.56E+00	1.18E+00	8.16E-08	1.12E-08	7.95E-04	1.24E-04	3.86E-01	3.40E-01	6.57E+00	1.67E-06	6.57E+00	7.08E+00	6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
11508989	1.86E-03	2.85E-01	5.04E-04	2.66E-01	4.14E-06	0.00E+00	6.02E+00	4.40E-07	2.17E-04	2.49E-03	4.46E-04	1.06E-01	2.05E-09	1.58E-09	1.55E+00	8.81E-03	5.05E-04	6.13E-04	5.55E-03	1.84E-01	7.09E+00	9.16E-01	8.64E-08	1.15E-08	8.42E-04	1.26E-04	4.54E-01	2.74E-01	8.56E+00	9.01E-07	8.56E+00	1.00E+01	6.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
11547103	8.63E-04	1.65E-01	-4.27E-03	1.67E-01	3.99E-06	0.00E+00	1.27E+00	6.32E-07	1.35E-04	1.47E-03	2.02E-04	7.16E-03	8.80E-10	8.30E-10	2.80E-01	1.11E-02	2.81E-04	1.64E-03	8.74E-04	1.56E-01	2.56E+00	8.84E-01	3.77E-08	5.74E-09	3.96E-04	3.22E-05	3.94E-01	1.07E-01	3.47E+00	4.63E-07	3.47E+00	4.22E+00	5.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02
11547104	4.45E-03	2.39E-01	-4.33E-03	5.32E-01	3.90E-06	0.00E+00	1.85E+00	9.71E-07	1.62E-04	1.65E-03	2.15E-04	7.19E-03	1.51E-09	2.67E-09	2.81E-01	1.11E-02	3.83E-04	3.95E-03	1.69E-03	3.85E-01	9.09E+00	8.66E-01	3.77E-08	6.20E-09	5.44E-04	3.40E-05	3.93E-01	1.12E-01	1.05E+01	7.60E-07	1.05E+01	1.06E+01	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-02
11547106	2.65E-03	4.72E-01	-3.86E-03	4.32E-01	4.11E-06	0.00E+00	4.78E+00	4.94E-07	2.01E-04	3.49E-03	1.77E-04	5.81E-02	8.43E-10	1.85E-09	2.36E-01	1.19E-02	2.47E-04	1.15E-03	2.48E-03	1.18E-01	8.89E+00	7.86E-01	4.76E-08	1.71E-08	2.53E-03	5.82E-05	3.96E-01	1.06E-01	9.95E+00	4.56E-07	9.95E+00	1.12E+01	4.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01
11547109	8.70E-04	1.61E-01	-2.94E-03	1.65E-01	4.21E-06	0.00E+00	1.21E+00	4.39E-07	1.24E-04	1.28E-03	1.71E-04	6.11E-03	8.45E-10	7.42E-10	2.27E-01	1.16E-02	2.34E-04	7.09E-04	8.91E-04	8.84E-02	2.50E+00	8.83E-01	1.56E-08	5.85E-09	3.86E-04	3.32E-05	3.74E-01	1.05E-01	3.31E+00	4.50E-07	3.31E+00	3.76E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02
11657003	2.34E-03	4.44E-01	-1.16E-02	4.70E-01	3.77E-07	0.00E+00	4.84E+00	6.38E-07	2.21E-04	3.26E-03	1.82E-04	5.71E-02	2.17E-09	1.73E-09	2.62E-01	2.05E-03	2.47E-04	2.54E-04	2.20E-03	8.74E-02	8.92E+00	6.26E-01	3.50E-08	1.68E-08	2.51E-03	5.13E-05	3.02E-01	2.20E-01	9.65E+00	4.24E-08	9.65E+00	1.12E+01	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-02
11657004	5.84E-04	1.34E-01	-3.97E-03	9.68E-02	1.13E-06	0.00E+00	8.86E-01	2.62E-07	6.98E-05	8.29E-04	1.27E-04	5.59E-03	8.64E-10	6.23E-10	1.98E-01	2.75E-03	1.73E-04	8.76E-04	4.24E-04	2.61E-02	1.81E+00	5.62E-01	2.51E-09	2.71E-09	3.21E-04	1.21E-05	2.29E-01	8.38E-02	2.06E+00	1.07E-06	2.06E+00	2.45E+00	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02
11657006	2.53E-03	4.31E-01	-2.18E-02	5.11E-01	9.32E-11	0.00E+00	5.19E+00	8.93E-07	3.26E-04	3.25E-03	1.45E-04	6.43E-02	3.38E-09	2.04E-09	2.55E-01	3.75E-03	3.05E-04	6.95E-04	1.84E-03	7.50E-02	8.44E+00	7.53E-01	3.54E-08	1.79E-08	2.48E-03	4.99E-05	3.61E-01	3.64E-01	9.55E+00	4.66E-08	9.55E+00	1.10E+01	6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02
11657009	4.00E-04	6.90E-02	-3.79E-03	8.03E-02	3.07E-11	0.00E+00	8.77E-01	2.61E-07	6.61E-05	8.28E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.71E-10	4.35E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.18E-04	3.77E-04	2.51E-02	1.41E+00	4.36E-01	2.66E-09	2.36E-09	1.90E-04	1.13E-05	2.22E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.33E-07	1.79E+00	2.10E+00	2.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
11677003	2.54E-03	4.23E-01	-1.91E-02	4.99E-01	2.18E-05	0.00E+00	6.28E+00	1.06E-06	3.26E-04	3.08E-03	1.75E-04	5.85E-02	3.41E-09	2.02E-09	2.44E-01	8.90E-02	3.67E-04	1.09E-03	1.54E-03	8.70E-02	7.34E+00	4.76E-01	3.58E-08	1.80E-08	2.22E-03	5.37E-05	3.42E-01	3.40E-01	8.09E+00	4.78E-07	8.09E+00	1.07E+01	6.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-02
11677004	9.44E-04	1.74E-01	-1.91E-02	2.03E-01	2.19E-05	0.00E+00	3.61E+00	1.08E-06	1.60E-04	1.62E-03	9.22E-05	7.17E-03	5.92E-09	1.12E-09	2.58E-01	8.94E-02	3.04E-04	8.57E-04	8.97E-04	8.08E-02	2.96E+00	4.45E-01	3.48E-09	6.01E-09	4.69E-04	3.61E-05	3.69E-01	3.48E-01	3.75E+00	4.85E-07	3.75E+00	4.67E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-02
11677006	2.55E-03	4.17E-01	-1.16E-02	4.99E-01	2.09E-05	0.00E+00	6.23E+00	1.02E-06	3.25E-04	3.06E-03	1.72E-04	5.87E-02	3.04E-09	2.48E-09	2.45E-01	9.03E-02	3.42E-04	6.37E-04	1.85E-03	8.81E-02	8.73E+00	5.28E-01	3.49E-08	1.82E-08	2.22E-03	5.12E-05	3.85E-01	2.22E-01	9.88E+00	5.31E-07	9.88E+00	1.14E+01	6.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02
11677009	9.92E-04	2.12E-01	-1.86E-02	2.34E-01	2.09E-05	0.00E+00	3.70E+00	1.11E-06	1.64E-04	1.79E-03	2.02E-04	5.58E-03	3.29E-09	1.62E-09	2.32E-01	8.94E-02	3.87E-04	1.02E-03	9.18E-04	8.01E-02	3.31E+00	4.74E-01	3.34E-09	6.02E-09	5.15E-04	3.62E-05	3.78E-01	2.64E-01	4.06E+00	4.61E-07	4.06E+00	4.91E+00	6.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-02
11701404	2.11E-03	4.34E-01	-3.60E-03	3.24E-01	4.16E-06	0.00E+00	5.10E+00	3.74E-07	1.27E-04	2.23E-03	1.25E-04	5.57E-02	7.95E-10	1.71E-09	2.18E-01	1.24E-02	1.59E-04	9.18E-04	2.28E-03	8.08E-02	8.47E+00	5.42E-01	2.87E-08	1.16E-08	2.48E-03	3.76E-05	3.51E-01	7.64E-02	9.37E+00	4.40E-07	9.37E+00	1.10E+01	3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
11701606	5.82E-04	1.01E-01	-4.72E-03	1.06E-01	4.20E-06	0.00E+00	7.96E-01	3.94E-07	8.18E-05	1.06E-03	1.26E-04	3.21E-03	7.86E-10	5.74E-10	2.79E-01	1.30E-02	1.71E-04	1.47E-04	4.44E-04	3.79E-02	1.79E+00	5.44E-01	8.17E-10	3.32E-09	2.48E-04	1.57E-05	3.46E-01	8.39E-02	2.33E+00	2.87E-08	2.33E+00	2.76E+00	4.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02
11701909	5.81E-04	1.43E-01	-3.88E-03	1.47E-01	4.01E-06	0.00E+00	8.40E-01	3.60E-07	8.30E-05	1.07E-03	1.28E-04	3.01E-03	8.15E-10	6.21E-10	2.78E-01	1.24E-02	1.72E-04	1.48E-04	4.42E-04	3.71E-02	1.79E+00	5.40E-01	6.66E-07	3.29E-09	2.51E-04	1.55E-05	3.35E-01	8.71E-02	2.33E+00	1.34E-08	2.33E+00	2.75E+00	4.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02
11702045	7.29E-04	1.22E-01	-3.48E-03	1.26E-01	7.33E-06	0.00E+00	6.88E-01	4.11E-06	8.88E-05	1.15E-03	1.29E-04	3.28E-03	7.94E-10	6.79E-10	2.15E-01	7.36E-02	1.73E-04	1.49E-04	5.23E-03	3.43E-02	2.33E+00	4.84E-01	5.67E-09	4.98E-09	2.97E-04	1.11E-05	3.77E-01	8.41E-02	2.82E+00	2.93E-08	2.82E+00	3.28E+00	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-01
11702089	1.04E-03	1.63E-01	-7.28E-03	1.89E-01	1.63E-05	0.00E+00	1.68E+00	1.02E-06	1.36E-04	1.66E-03	1.71E-04	6.11E-03	1.73E-09	8.66E-10	3.95E-01	5.05E-02	3.18E-04	5.71E-04	1.23E-03	6.72E-02	2.86E+00	1.05E+00	1.43E-08	5.77E-09	4.37E-04	2.93E-05	5.41E-01	1.64E-01	3.57E+00	2.55E-08	3.57E+00	4.32E+00	7.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-02
11706084	2.49E-03	4.24E-01	-3.82E-03	3.50E-01	4.13E-06	0.00E+00	5.49E+00	3.85E-07	1.50E-04	2.49E-03	1.34E-04	5.46E-02	7.83E-10	1.86E-09	2.23E-01	1.13E-02	1.83E-04	9.30E-04	2.12E-03	8.25E-02	8.63E+00	5.37E-01	4.06E-08	1.18E-08	2.33E-03	3.78E-05	3.59E-01	7.77E-02	9.65E+00	4.42E-07	9.65E+00	1.10E+01	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-02
11706086	8.82E-04	1.51E-01	-4.76E-03	1.56E-01	4.12E-06	0.00E+00	1.31E+00	3.75E-07	1.15E-04	1.46E-03	1.36E-04	1.11E-02	8.03E-10	8.07E-10	2.21E-01	1.30E-02	1.84E-04	1.58E-04	6.57E-04	3.89E-02	3.03E+00	5.10E-01	7.85E-09	5.29E-09	5.27E-04	2.02E-05	3.94E-01	8.49E-02	3.54E+00	3.36E-08	3.54E+00	4.02E+00	4.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02
11706089	5.70E-04	1.38E-01	-4.93E-03	1.43E-01	3.94E-06	0.00E+00	7.98E-01	3.42E-07	8.06E-05	1.04E-03	1.37E-04	3.14E-03	8.21E-10	5.95E-10	2.10E-01	1.22E-02	1.85E-04	1.59E-04	4.12E-04	3.38E-02	1.75E+00	5.03E-01	6.66E-07	3.25E-09	2.44E-04	1.46E-05	3.33E-01	8.80E-02	2.25E+00	2.75E-08	2.25E+00	2.68E+00	4.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02
11707002	6.50E-04	1.12E-01	-3.34E-03	1.36E-01	4.26E-06	0.00E+00	9.46E-01	3.78E-07	8.74E-05	1.23E-03	1.28E-04	3.93E-03	3.98E-10	5.85E-10	2.41E-01	1.14E-02	1.85E-04	7.61E-04	5.60E-04	2.84E-02	2.07E+00	5.78E-01	2.67E-09	4.39E-09	3.29E-04	1.44E-05	3.53E-01	4.04E-02	2.58E+00	4.36E-07	2.58E+00	3.11E+00	4.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02
11707003	2.11E-03	4.43E-01	-3.69E-03	3.15E-01	4.29E-06	0.00E+00	5.15E+00	4.22E-07	1.50E-04	2.47E-03	1.55E-04	5.62E-02	8.25E-10	1.79E-09	2.24E-01	1.16E-02	2.14E-04	9.34E-04	2.33E-03	8.36E-02	8.74E+00	6.01E-01	2.55E-08	1.22E-08	2.52E-03	3.96E-05	4.15E-01	1.08E-01	9.76E+00	4.45E-07	9.76E+00	1.11E+01	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01

11707004	7.91E-04	1.65E-01	-3.70E-03	1.67E-01	5.19E-06	0.00E+00	1.17E+00	3.97E-07	1.08E-04	1.30E-03	1.54E-04	6.55E-03	9.04E-10	7.17E-10	2.20E-01	1.22E-02	2.12E-04	5.60E-04	7.00E-04	4.01E-02	2.39E+00	5.82E-01	2.67E-09	4.69E-09	4.48E-04	1.54E-05	3.91E-01	1.08E-01	2.74E+00	4.39E-07	2.74E+00	3.49E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02
11707006	1.03E-03	1.67E-01	-4.55E-03	1.72E-01	3.52E-06	0.00E+00	1.45E+00	4.10E-07	1.30E-04	1.64E-03	1.50E-04	1.17E-02	9.00E-10	8.91E-10	2.28E-01	1.15E-02	2.03E-04	1.74E-04	7.38E-04	4.37E-02	3.30E+00	6.04E-01	8.06E-09	5.83E-09	5.74E-04	2.24E-05	4.44E-01	9.51E-02	3.90E+00	2.56E-08	3.90E+00	4.44E+00	5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02
11707009	6.02E-04	1.47E-01	-4.12E-03	1.51E-01	3.34E-06	0.00E+00	8.99E-01	3.60E-07	8.79E-05	1.11E-03	1.47E-04	3.05E-03	8.31E-10	6.40E-10	2.11E-01	1.06E-02	2.01E-04	1.72E-04	4.69E-04	3.70E-02	1.85E+00	5.97E-01	6.66E-07	3.40E-09	2.65E-04	1.63E-05	3.35E-01	8.91E-02	2.44E+00	1.84E-08	2.44E+00	2.87E+00	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-02
11708982	4.77E-04	9.52E-02	-3.55E-03	1.19E-01	4.20E-06	0.00E+00	9.20E-01	3.48E-07	7.49E-05	9.89E-04	8.64E-05	3.74E-03	7.77E-10	4.98E-10	2.14E-01	1.25E-02	1.44E-04	5.29E-04	4.01E-04	3.41E-02	1.56E+00	4.54E-01	2.63E-09	3.80E-09	2.66E-04	1.20E-05	3.27E-01	7.54E-02	1.78E+00	4.35E-07	1.78E+00	2.37E+00	3.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
11708989	5.24E-04	1.43E-01	-3.66E-03	1.47E-01	4.01E-06	0.00E+00	8.40E-01	3.58E-07	8.28E-05	1.06E-03	1.27E-04	3.01E-03	7.87E-10	6.22E-10	2.78E-01	1.24E-02	1.72E-04	1.48E-04	4.43E-04	3.71E-02	1.79E+00	5.44E-01	6.66E-07	3.29E-09	2.51E-04	1.56E-05	3.36E-01	8.40E-02	2.33E+00	1.38E-08	2.33E+00	2.75E+00	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02
11811404	2.43E-03	4.54E-01	-3.75E-03	3.52E-01	5.20E-06	0.00E+00	5.10E+00	4.03E-07	1.36E-04	2.38E-03	1.25E-04	5.66E-02	8.12E-10	1.80E-09	2.32E-01	1.49E-02	1.73E-04	1.01E-03	2.34E-03	9.16E-02	8.59E+00	5.80E-01	3.75E-08	1.22E-08	2.48E-03	4.72E-05	3.76E-01	8.34E-02	9.68E+00	9.97E-07	9.68E+00	1.10E+01	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
11811606	7.60E-04	1.39E-01	-4.59E-03	1.43E-01	5.71E-06	0.00E+00	8.82E-01	4.41E-07	1.12E-04	1.45E-03	1.43E-04	4.10E-03	8.58E-10	6.72E-10	2.90E-01	1.76E-02	1.93E-04	1.66E-04	6.04E-04	5.33E-02	2.30E+00	5.67E-01	1.00E-09	4.67E-09	3.41E-04	1.80E-05	4.50E-01	8.56E-02	2.86E+00	7.62E-08	2.86E+00	3.40E+00	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02
11811909	7.54E-04	2.13E-01	-3.70E-03	2.17E-01	5.37E-06	0.00E+00	9.51E-01	4.02E-07	1.12E-04	1.43E-03	1.43E-04	3.76E-03	8.58E-10	7.44E-10	2.87E-01	1.66E-02	1.93E-04	1.66E-04	5.96E-04	5.17E-02	2.27E+00	5.61E-01	1.21E-06	4.59E-09	3.41E-04	1.75E-05	4.22E-01	8.56E-02	2.83E+00	6.23E-08	2.83E+00	3.33E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-02
11812045	1.42E-03	1.95E-01	-6.21E-03	2.09E-01	1.51E-05	0.00E+00	1.43E+00	8.60E-06	1.50E-04	1.89E-03	1.12E-04	6.33E-03	1.76E-09	1.03E-09	4.16E-01	1.30E-01	3.49E-04	9.81E-04	1.12E-02	6.37E-02	3.68E+00	6.92E-01	1.60E-08	9.09E-09	5.04E-04	2.51E-05	5.57E-01	1.61E-01	4.25E+00	1.10E-06	4.25E+00	4.90E+00	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-01
11812089	4.89E-04	1.03E-01	-4.32E-03	1.07E-01	4.04E-06	0.00E+00	7.30E-01	5.67E-07	7.02E-05	9.38E-04	1.17E-04	4.56E-02	1.89E-09	4.84E-10	2.96E-01	1.94E-02	1.59E-04	3.26E-04	3.71E-04	3.36E-02	2.03E+00	4.98E-01	2.63E-09	2.94E-09	2.11E-04	1.45E-05	3.39E-01	8.33E-02	2.01E+00	1.26E-06	1.90E+00	2.30E+00	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02
11816084	2.66E-03	4.40E-01	-3.85E-03	3.62E-01	5.25E-06	0.00E+00	5.49E+00	4.13E-07	1.52E-04	2.56E-03	1.32E-04	5.54E-02	8.10E-10	1.87E-09	2.31E-01	1.44E-02	1.83E-04	1.01E-03	2.19E-03	9.30E-02	8.68E+00	5.53E-01	4.53E-08	1.20E-08	2.33E-03	4.59E-05	3.91E-01	7.78E-02	9.71E+00	4.50E-07	9.71E+00	1.10E+01	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-02
11816086	1.11E-03	1.91E-01	-4.54E-03	1.95E-01	5.64E-06	0.00E+00	1.37E+00	4.61E-07	1.47E-04	1.88E-03	1.49E-04	1.12E-02	8.72E-10	9.12E-10	2.36E-01	1.77E-02	2.02E-04	1.73E-04	8.20E-04	5.73E-02	3.51E+00	5.72E-01	7.08E-09	6.66E-09	6.01E-04	2.27E-05	5.29E-01	8.62E-02	4.08E+00	8.19E-08	4.08E+00	4.69E+00	6.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
11816089	8.74E-04	2.13E-01	-3.83E-03	2.17E-01	5.30E-06	0.00E+00	9.51E-01	3.96E-07	1.13E-04	1.44E-03	1.49E-04	3.79E-03	8.62E-10	7.43E-10	2.20E-01	1.64E-02	2.02E-04	1.73E-04	5.93E-04	5.09E-02	2.27E+00	5.62E-01	1.21E-06	4.60E-09	3.42E-04	1.75E-05	4.21E-01	8.62E-02	2.83E+00	6.48E-08	2.83E+00	3.34E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
11818982	6.88E-04	1.39E-01	-4.44E-03	1.49E-01	5.19E-06	0.00E+00	9.27E-01	3.88E-07	8.36E-05	1.13E-03	1.25E-04	4.90E-03	9.09E-10	7.50E-10	2.40E-01	1.49E-02	1.72E-04	1.52E-04	5.78E-04	4.65E-02	2.12E+00	5.67E-01	3.24E-09	4.16E-09	3.37E-04	1.74E-05	3.64E-01	8.60E-02	2.56E+00	8.14E-08	2.56E+00	2.96E+00	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02
11818989	7.47E-04	2.12E-01	-3.66E-03	2.16E-01	5.37E-06	0.00E+00	9.47E-01	4.01E-07	1.11E-04	1.42E-03	1.42E-04	3.70E-03	8.57E-10	7.40E-10	2.86E-01	1.66E-02	1.92E-04	1.65E-04	5.93E-04	5.15E-02	2.24E+00	5.60E-01	1.21E-06	4.54E-09	3.39E-04	1.75E-05	4.15E-01	8.55E-02	2.80E+00	6.13E-08	2.80E+00	3.30E+00	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
11827003	2.31E-03	4.61E-01	-3.71E-03	3.33E-01	5.10E-06	0.00E+00	5.15E+00	4.48E-07	1.65E-04	2.59E-03	1.55E-04	5.77E-02	8.44E-10	1.79E-09	2.32E-01	1.44E-02	2.15E-04	1.02E-03	2.41E-03	9.41E-02	8.79E+00	6.64E-01	3.21E-08	1.24E-08	2.52E-03	4.83E-05	4.20E-01	1.06E-01	9.83E+00	4.54E-07	9.83E+00	1.11E+01	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
11827004	7.45E-04	2.06E-01	-4.18E-03	2.12E-01	5.17E-06	0.00E+00	1.02E+00	4.40E-07	1.19E-04	1.54E-03	1.57E-04	5.08E-02	9.02E-10	7.68E-10	3.11E-01	1.62E-02	2.12E-04	3.76E-04	6.96E-04	4.61E-02	2.97E+00	5.91E-01	1.09E-06	4.95E-09	3.93E-04	1.90E-05	4.57E-01	9.38E-02	3.36E+00	1.29E-06	3.44E+00	3.68E+00	4.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
11827006	2.20E-03	4.56E-01	-3.84E-03	3.08E-01	5.17E-06	0.00E+00	5.10E+00	4.47E-07	1.39E-04	2.45E-03	1.47E-04	5.65E-02	8.40E-10	1.78E-09	2.30E-01	1.44E-02	1.91E-04	1.28E-03	2.36E-03	8.85E-02	8.62E+00	6.54E-01	3.11E-08	1.21E-08	2.48E-03	4.72E-05	3.98E-01	6.96E-02	9.73E+00	4.49E-07	9.73E+00	1.10E+01	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
11827009	7.74E-04	2.18E-01	-3.89E-03	2.22E-01	4.70E-06	0.00E+00	1.02E+00	4.08E-07	1.18E-04	1.49E-03	1.62E-04	3.78E-03	9.01E-10	7.69E-10	2.21E-01	1.47E-02	2.20E-04	1.88E-04	6.30E-04	5.24E-02	2.34E+00	6.25E-01	1.21E-06	4.72E-09	3.58E-04	1.85E-05	4.21E-01	9.05E-02	2.96E+00	6.34E-08	2.96E+00	3.47E+00	5.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
11847004	9.13E-04	1.98E-01	-3.86E-03	1.95E-01	7.88E-12	0.00E+00	1.84E+00	7.47E-07	1.54E-04	1.58E-03	2.06E-04	4.54E-03	1.27E-09	2.19E-09	2.01E-01	2.06E-03	3.47E-04	2.03E-03	8.24E-04	4.19E-02	4.31E+00	7.16E-01	2.58E-09	5.20E-09	4.17E-04	1.47E-05	4.41E-01	1.19E-01	4.99E+00	1.14E-06	4.99E+00	5.97E+00	3.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-02
11847006	2.35E-03	4.40E-01	-4.32E-03	3.76E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.15E+00	2.87E-07	1.61E-04	2.48E-03	1.51E-04	5.60E-02	9.10E-10	1.76E-09	2.08E-01	2.06E-03	2.07E-04	2.21E-03	2.33E-03	8.20E-02	1.01E+01	6.00E-01	3.63E-08	1.24E-08	2.51E-03	4.00E-05	2.53E-01	1.08E-01	1.08E+01	1.08E-06	1.08E+01	1.13E+01	3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11847009	6.38E-04	7.92E-02	-4.34E-03	8.17E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.62E-07	8.38E-05	8.53E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.67E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.06E-04	1.83E-03	6.59E-04	2.67E-02	2.55E+00	5.88E-01	2.51E-09	2.81E-09	2.56E-04	1.42E-05	2.16E-01	1.09E-01	2.86E+00	1.08E-06	2.86E+00	2.72E+00	3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
11961404	2.20E-03	4.31E-01	-4.21E-03	3.56E-01	5.64E-11	0.00E+00	5.09E+00	2.79E-07	1.26E-04	2.26E-03	1.21E-04	5.56E-02	8.72E-10	1.70E-09	2.18E-01	2.05E-03	1.64E-04	5.76E-04	2.28E-03	7.72E-02	8.82E+00	5.56E-01	3.58E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.85E-05	2.45E-01	8.37E-02	9.47E+00	4.23E-08	9.47E+00	1.10E+01	3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
11961606	4.72E-04	7.25E-02	-3.77E-03	8.07E-02	4.95E-08	0.00E+00	8.79E-01	2.59E-07	6.65E-05	8.36E-04	8.18E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.41E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.44E-04	5.21E-04	3.94E-04	2.44E-02	1.41E+00	4.18E-01	2.89E-09	2.73E-09	1.99E-04	9.67E-06	2.48E-01	7.57E-02	1.73E+00	4.36E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02
11961909	4.28E-04	7.11E-02	-3.57E-03	8.04E-02	2.52E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.55E-07	6.66E-05	8.30E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.44E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.29E-04	3.91E-04	2.50E-02	1.40E+00	4.43E-01	2.66E-09	2.71E-09	1.95E-04	1.03E-05	2.19E-01	7.54E-02	1.71E+00	4.34E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
11962035	3.67E-03	3.85E-01	-2.34E-02	4.59E-01	1.02E-05	0.00E+00	4.11E+02	5.07E-06	2.85E-04	2.88E-03	3.96E-04	7.95E-02	3.97E-09	4.18E-09	3.87E-01	8.56E-02	8.29E-04	1.52E-02	6.06E-03	2.10E-01	1.16E+01	1.08E+00	1.56E-07	1.05E-08	9.95E-04	1.13E-04	5.71E-01	4.04E-01	1.29E+01	2.91E-06	1.29E+01	1.72E+01	7.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
11962045	5.24E-04	6.94E-02	-3.74E-03	8.44E-02	6.76E-10	0.00E+00	8.77E-01	4.17E-06	6.56E-05	8.34E-04	6.26E-05	3.57E-03	7.72E-10	4.48E-10	2.12E-01	5.61E-02	1.59E-04	5.95E-04	5.44E-03	2.59E-02	1.55E+00	3.43E-01	1.82E-08	2.50E-09	2.11E-04	9.38E-06	2.45E-01	7.68E-02	1.82E+00	4.36E-07	1.82E+00	2.11E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-01
11962089	4.00E-04	6.91E-02	-3.79E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.66E-07	6.52E-05	8.12E-04	1.17E-04	3.57E-03	7.71E-10	4.35E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.41E-04	3.83E-04	2.49E-02	1.40E+00	4.31E-01	2.66E-09	2.35E-09	1.90E-04	1.14E-05	2.13E-01	7.70E-02	1.78E+00	4.33E-07	1.78E+00	2.10E+00	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02
11963522	2.83E-03	4.84E-01	-3.28E-02	5.17E-01	6.59E-05	0.00E+00	4.04E+00	2.71E-06	3.91E-04	4.63E-03	0.00E+00	2.58E-01	6.41E-09	7.61E-09	2.55E+00	1.93E-01	9.65E-04	3.56E-03	2.63E-03	2.35E-01	9.05E+00	2.20E+00	9.32E-09	1.86E-08	1.29E-03	8.95E-05	1.12E+00	6.36E-01	1.12E+01	5.56E-06	1.12E+01	1.30E+01	1.76E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
11963525	2.83E-03	4.84E-01	-3.28E-02	5.17E-01	6.59E-05	0.00E+00	4.04E+00	2.71E-06	3.91E-04	4.63E-03	0.00E+00	2.58E-01	6.41E-09	7.61E-09	2.55E+00	1.93E-01	9.65E-04	3.56E-03	2.63E-03	2.35E-01	9.05E+00	2.20E+00	9.32E-09	1.86E-08	1.29E-03	8.95E-05	1.12E+00	6.36E-01	1.12E+01	5.56E-06	1.12E+01	1.30E+01	1.76E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
11963532	2.72E-03	5.38E-01	-2.70E-02	5.86E-01	4.13E-05	0.00E+00	4.89E+01	1.08E-05	4.06E-04	4.81E-03	3.07E-05	3.93E-01	6.30E-09	1.12E-08	2.37E+00	1.44E-01	9.94E-04	4.60E-03	6.54E-03	1.65E-01	8.53E+00	1.91E+00	1.39E-08	2.00E-08	1.30E-03	7.58E-05	9.59E-01	6.27E-01	1.03E+01	1.01E-05	1.03E+01	1.24E+01	1.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-01
11963535	2.78E-03	5.46E-01	-3.56E-02	5.86E-01	4.14E-05	0.00E+00	4.75E+01	1.09E-05	4.27E-04	4.82E-03	3.11E-05	4.37E-01	6.53E-09	1.13E-08	2.42E+00	1.46E-01	1.04E-03	4.84E-03	5.54E-03	1.70E-01	8.97E+00	1.86E+00	1.42E-08	2.09E-08	1.33E-03	7.94E-05	9.64E-01	6.36E-01	1.07E+01	1.00E-05	1.07E+01	1.27E+01	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-01
11966084	3.16E-03	4.39E-01	-5.93E-03	5.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.65E+00	3.76E-07	3.13E-04	3.97E-03	1.78E-04	5.37E-02	9.89E-10	1.91E-09	3.39E-01	1.78E-03	2.41E-04	2.01E-03	3.40E-03	9.73E-02	1.16E+01	4.38E-01	6.60E-08	1.89E-08	2.38E-03	6.03E-05	3.30E-01	1.38E-01	1.06E+01	1.54E-06	1.09E+01	9.59E+00	4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01
11966086	9.30E-04	1.78E-01	-4.57E-03	1.82E-01	1.05E-06	0.00E+00	1.41E+00	2.83E-07	1.21E-04	1.44E-03	1.77E-04	8.57E-03	9.91E-10	7.88E-10	2.05E-01	2.77E-03	2.45E-04	1.86E-03	2.90E-03	5.87E-02	4.12E+00	4.36E-01	4.12E-08	6.43E-09	6.00E-04	2.98E-05	3.07E-01	1.37E-01	4.12E+00	1.09E-06	4.12E+00	4.25E+00	4.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
11966089	8.29E-04	1.15E-01	-3.92E-03	1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00	3.13E-07	1.10E-04	1.31E-03	1.62E-04	7.57E-03	8.84E-10	5.58E-10	2.09E-01	2.05E-03	2.25E-04	5.45E-04	2.95E-03	5.95E-02	2.89E+00	3.81E-01	3.99E-08	6.74E-09	4.49E-04	3.03E-05	2.83E-01	1.35E-01	3.28E+00	4.65E-07	3.28E+00	3.49E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
11968982	4.33E-04	7.07E-02	-3.64E-03	8.13E-02	1.44E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.62E-07	6.77E-05	8.34E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.15E-04	3.91E-04	2.54E-02	1.42E+00	4.75E-01	2.66E-09	2.70E-09	1.97E-04	1.19E-05	2.20E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.34E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
11968989	4.33E-04	7.07E-02	-3.64E-03	8.13E-02	1.44E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.62E-07	6.77E-05	8.34E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.15E-04	3.91E-04	2.54E-02	1.42E+00	4.75E-01	2.66E-09	2.70E-09	1.97E-04	1.19E-05	2.20E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.34E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
11981404	2.49E-03	4.13E-01	-1.15E-02	4.65E-01	1.83E-05	0.00E+00	5.79E+00	6.64E-07	2.65E-04	3.06E-03	1.99E-04	5.73E-02	2.45E-09	2.07E-09	2.69E-01	8.37E-02	3.05E-04	5.40E-04	1.87E-03	8.55E-02	8.80E+00	5.10E-01	3.56E-08	1.76E-08	2.31E-03	4.99E-05	3.72E-01	2.18E-01	9.66E+00	5.04E-07	9.66E+00	1.13E+01	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-02
11981606	7.13E-04	1.51E-01	-1.17E-02	1.47E-01	1.29E-05	0.00E+00	9.91E+00	5.39E-07	1.08E-04	1.26E-03	2.02E-04	3.56E-03	1.75E-09	8.45E-10	7.44E-01	3.75E-02	2.73E-04	5.89E-04	6.00E-04	6.59E-02	2.21E+00	6.35E-01	2.26E-09	4.96E-09	4.10E-04	2.13E-05	3.14E-01	1.99E-01	2.76E+00	7.75E-07	2.76E+00	3.52E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11981909	7.07E-04	1.56E-01	-1.17E-02	1.53E-01	1.37E-05	0.00E+00	9.92E+00	5.39E-07	1.09E-04	1.25E-03	2.03E-04	3.69E-03	1.76E-09	8.40E-10	7.42E-01	3.94E-02	2.79E-04	5.26E-04	5.98E-04	6.61E-02	2.20E+00	6.56E-01	2.26E-09	4.96E-09	4.04E-04	2.16E-05	3.12E-01	2.00E-01	2.76E+00	7.72E-07	2.76E+00	3.51E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11982045	7.74E-04	1.53E-01	-1.88E-02	1.46E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.69E+00	9.93E-07	1.53E-04	1.32E-03	1.60E-04	5.58E-03	3.42E-09	1.48E-09	2.37E-01	8.85E-02	3.20E-04	4.14E-04	5.90E-04	7.18E-02	2.36E+00	4.95E-01	3.37E-09	5.48E-09	3.55E-04	3.35E-05	3.71E-01	2.62E-01	2.61E+00	5.23E-07	2.61E+00	3.44E+00	6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
11982089	7.76E-04	1.53E-01	-1.88E-02	1.46E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.69E+00	8.72E-07	1.53E-04	1.32E-03	1.67E-04	5.58E-03	3.39E-09	1.48E-09	2.37E-01	8.85E-02	3.16E-04	4.14E-04	5.90E-04	7.16E-02	2.36E+00	4.93E-01	3.38E-09	5.44E-09	3.55E-04	3.34E-05	3.69E-01	2.62E-01	2.63E+00	5.23E-07	2.63E+00	3.45E+00	6.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
11986084	2.54E-03	4.20E-01	-1.86E-02	4.92E-01	2.10E-05	0.00E+00	6.31E+00	1.11E-06	3.29E-04	3.08E-03	1.88E-04	5.85E-02	3.27E-09	2.29E-09	2.46E-01	8.83E-02	3.78E-04	6.99E-04	1.68E-03	8.84E-02	8.47E+00	5.24E-01	3.57E-08	1.80E-08	2.22E-03	5.22E-05	3.73E-01	2.76E-01	9.58E+00	5.06E-07	9.58E+00	1.12E+01	6.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-02
11986086	1.01E-03	2.07E-01	-1.86E-02	2.17E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.70E+00	1.12E-06	1.66E-04	1.70E-03	1.86E-04	7.82E-03	5.62E-09	1.53E-09	2.47E-01	8.88E-02	3.79E-04	5.06E-04	8.71E-04	7.94E-02	3.09E+00	4.93E-01	6.08E-09	6.07E-09	5.57E-04	3.40E-05	3.98E-01	2.64E-01	3.33E+00	5.24E-07	3.33E+00	4.30E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02
11986089	2.50E-03	4.19E-01	-5.19E-03	4.64E-01	2.08E-05	0.00E+00	5.98E+00	9.15E-07	2.64E-04	3.03E-03	1.86E-04	5.70E-02	1.70E-09	2.66E-09	2.47E-01	8.93E-02	3.16E-04	7.49E-04	1.85E-03	8.52E-02	8.90E+00	5.46E-01	3.49E-08	1.78E-08	2.23E-03	5.07E-05	3.73E-01	1.97E-01	9.71E+00	5.04E-07	9.71E+00	1.13E+01	6.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02
11988982	7.14E-04	1.51E-01	-1.17E-02	1.47E-01	1.37E-05	0.00E+00	9.91E+00	5.39E-07	1.08E-04	1.26E-03	2.02E-04	3.51E-03	1.75E-09	8.45E-10	7.41E-01	3.94E-02	2.73E-04	5.89E-04	6.01E-04	6.61E-02	2.20E+00	6.53E-01	2.26E-09	4.95E-09	4.10E-04	2.15E-05	3.14E-01	1.99E-01	2.76E+00	7.73E-07	2.76E+00	3.52E+00	5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11988989	7.58E-04	1.48E-01	-5.39E-03	1.23E-01	1.82E-05	0.00E+00	3.76E+00	5.10E-07	1.50E-04	1.18E-03	1.83E-04	5.48E-03	1.24E-09	8.23E-10	2.55E-01	8.32E-02	2.72E-04	2.67E-04	5.76E-04	6.41E-02	2.15E+00	3.74E-01	3.38E-09	5.36E-09	3.36E-04	3.00E-05	3.53E-01	1.89E-01	2.49E+00	4.92E-07	2.49E+00	3.16E+00	5.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
12017012	7.54E-04	1.23E-01	-1.16E-02	1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.56E+00	5.60E-07	1.29E-04	1.33E-03	2.24E-04	5.22E-03	2.41E-09	9.77E-10	2.52E-01	2.05E-03	3.05E-04	3.06E-04	6.22E-04	5.06E-02	2.00E+00	6.46E-01	2.71E-09	4.52E-09	3.15E-04	1.87E-05	3.61E-01	2.21E-01	2.55E+00	1.32E-08	2.55E+00	3.36E+00	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
12017014	9.15E-04	1.98E-01	-3.68E-03	1.95E-01	7.88E-12	0.00E+00	1.84E+00	7.47E-07	1.54E-04	1.57E-03	2.09E-04	4.54E-03	1.24E-09	2.19E-09	2.01E-01	2.05E-03	3.47E-04	8.44E-04	7.89E-04	4.24E-02	3.47E+00	7.12E-01	2.58E-09	5.21E-09	4.17E-04	1.50E-05	4.42E-01	1.20E-01	4.23E+00	1.13E-06	4.23E+00	5.90E+00	3.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
12017016	9.15E-04	1.03E-01	-4.92E-02	1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+00	9.09E-07	1.53E-04	1.58E-03	4.25E-04	6.25E-03	6.25E-09	9.45E-10	6.19E-01	9.26E-04	5.75E-04	4.94E-04	8.09E-04	5.37E-02	2.60E+00	5.86E-01	4.90E-09	4.93E-09	4.78E-04	2.66E-05	8.78E-02	6.69E-01	3.19E+00	3.71E-08	3.19E+00	3.94E+00	7.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-02
12017019	5.06E-04	8.46E-02	-4.42E-03	8.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-01	2.86E-07	7.52E-05	9.54E-04	1.34E-04	2.71E-03	8.12E-10	4.47E-10	2.05E-01	1.09E-03	1.81E-04	1.55E-04	3.98E-04	2.77E-02	1.50E+00	5.38E-01	4.98E-10	2.87E-09	2.23E-04	1.27E-05	2.89E-01	8.77E-02	2.04E+00	8.66E-09	2.04E+00	2.41E+00	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-02
12017034	7.66E-04	1.24E-01	-1.17E-02	1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00	6.03E-07	1.31E-04	1.40E-03	2.18E-04	5.11E-03	2.27E-09	9.05E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.94E-04	2.54E-04	6.21E-04	5.15E-02	2.07E+00	6.47E-01	2.71E-09	4.56E-09	3.28E-04	1.88E-05	3.67E-01	2.21E-01	2.62E+00	1.31E-08	2.62E+00	3.44E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
12031404	2.24E-03	4.34E-01	-3.86E-03	3.57E-01	8.99E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.71E-07	1.44E-04	2.37E-03	1.41E-04	5.72E-02	8.15E-10	1.84E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.92E-04	1.23E-03	2.32E-03	7.95E-02	8.51E+00	5.66E-01	3.52E-08	1.26E-08	2.47E-03	3.82E-05	2.57E-01	7.80E-02	9.53E+00	4.41E-07	9.53E+00	1.10E+01	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
12031606	3.03E-04	5.46E-02	-5.52E-03	6.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-01	2.20E-07	4.91E-05	5.34E-04	1.45E-04	8.81E-04	7.88E-10	5.57E-10	5.90E-01	3.88E-04	1.96E-04	1.68E-04	3.69E-04	1.94E-02	1.09E+00	4.46E-01	6.90E-10	1.82E-09	1.49E-04	1.04E-05	6.81E-02	8.57E-02	1.54E+00	3.54E-08	1.54E+00	1.69E+00	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
12031909	3.39E-04	6.99E-02	-3.66E-03	7.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-01	3.56E-07	5.71E-05	6.48E-04	1.41E-04	1.84E-01	7.01E-10	6.59E-10	2.35E-01	1.72E-03	1.91E-04	1.00E-03	5.54E-04	2.56E-02	1.26E+00	4.81E-01	6.07E-09	5.96E-09	1.88E-04	1.31E-05	1.02E-01	7.38E-02	1.74E+00	2.52E-06	1.74E+00	1.92E+00	1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02
12032045	6.65E-04	9.20E-02	-2.66E-03	9.47E-02	7.05E-10	0.00E+00	4.51E-01	3.57E-06	7.13E-05	8.67E-04	0.00E+00	2.73E-03	7.91E-10	7.08E-10	5.95E-01	4.92E-02	1.85E-04	4.26E-04	4.87E-03	1.03E-02	1.90E+00	3.39E-01	5.15E-09	4.31E-09	2.45E-04	2.33E-06	2.05E-01	8.50E-02	2.24E+00	6.09E-08	2.24E+00	2.53E+00	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01
12032089	3.07E-04	5.45E-02	-4.06E-03	5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-01	2.25E-07	5.10E-05	5.95E-04	1.06E-04	1.22E-03	7.88E-10	2.99E-10	1.86E-01	4.86E-04	1.44E-04	1.24E-04	2.98E-04	2.13E-02	9.27E-01	4.40E-01	3.44E-10	1.68E-09	1.48E-04	1.01E-05	1.27E-01	8.50E-02	1.37E+00	-7.26E-09	1.37E+00	1.58E+00	2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
12036084	2.47E-03	3.72E-01	-5.46E-03	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.26E+00	4.18E-07	2.63E-04	2.95E-03	1.94E-04	2.27E-01	9.81E-10	1.93E-09	2.78E-01	2.23E-03	2.63E-04	1.07E-03	4.01E-03	7.19E-02	8.28E+00	5.08E-01	7.60E-08	1.77E-08	1.82E-03	5.98E-05	2.32E-01	1.45E-01	8.79E+00	2.53E-06	8.79E+00	9.17E+00	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
12036086	9.36E-04	1.29E-01	-6.07E-03	1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00	1.69E-07	1.12E-04	1.27E-03	1.92E-04	8.43E-03	9.06E-10	7.62E-10	6.04E-01	8.24E-04	2.60E-04	2.24E-04	2.75E-03	4.87E-02	2.72E+00	4.55E-01	3.75E-08	5.45E-09	5.11E-04	3.21E-05	1.77E-01	1.45E-01	3.17E+00	3.81E-08	3.17E+00	3.50E+00	3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
12036089	9.34E-04	1.37E-01	-5.24E-03	1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.67E+00	3.37E-07	1.17E-04	1.40E-03	1.85E-04	1.89E-01	8.94E-10	9.11E-10	2.59E-01	2.62E-03	2.52E-04	1.06E-03	2.93E-03	5.81E-02	2.66E+00	4.21E-01	4.35E-08	9.49E-09	4.66E-04	3.39E-05	3.07E-01	1.41E-01	3.08E+00	2.53E-06	3.08E+00	3.53E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
12038982	6.69E-04	8.82E-02	-3.96E-03	9.76E-02	6.95E-12	0.00E+00	9.16E-01	2.46E-07	7.89E-05	8.82E-04	1.41E-04	3.78E-03	8.22E-10	5.84E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.93E-04	6.79E-04	6.02E-04	2.88E-02	1.97E+00	4.99E-01	2.70E-09	4.11E-09	2.34E-04	1.29E-05	2.49E-01	8.54E-02	2.40E+00	1.06E-06	2.40E+00	2.72E+00	3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
12038989	3.75E-04	7.53E-02	-3.76E-03	7.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-01	3.51E-07	6.16E-05	7.16E-04	1.45E-04	1.84E-01	7.01E-10	6.86E-10	2.30E-01	1.70E-03	1.96E-04	1.01E-03	5.59E-04	2.73E-02	1.37E+00	4.87E-01	6.05E-09	6.19E-09	2.01E-04	1.39E-05	1.34E-01	7.42E-02	1.86E+00	2.52E-06	1.86E+00	2.07E+00	2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02
1221	4.73E-04	7.70E-02	-7.00E-03	8.72E-02	1.60E-05	0.00E+00	1.19E+00	9.35E-07	7.70E-05	8.79E-04	7.03E-05	4.73E-03	1.50E-09	5.91E-10	3.77E-01	4.51E-02	1.77E-04	7.03E-04	5.29E-04	5.15E-02	1.38E+00	5.07E-01	1.48E-08	2.76E-09	2.25E-04	2.53E-05	3.11E-01	1.28E-01	1.75E+00	4.41E-07	1.75E+00	2.16E+00	3.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
1222	4.73E-04	7.70E-02	-7.00E-03	8.72E-02	1.64E-05	0.00E+00	1.19E+00	9.35E-07	7.70E-05	8.79E-04	7.03E-05	4.73E-03	1.50E-09	5.91E-10	3.77E-01	4.28E-02	1.77E-04	7.03E-04	5.29E-04	5.14E-02	1.38E+00	5.07E-01	1.48E-08	2.76E-09	2.25E-04	2.53E-05	2.92E-01	1.28E-01	1.75E+00	4.41E-07	1.75E+00	2.16E+00	3.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
1225	4.40E-04	1.10E-01	-4.40E-03	1.00E-01	1.19E-05	0.00E+00	7.14E-01	3.46E-07	6.92E-05	8.67E-04	8.14E-05	4.71E-02	7.95E-10	3.51E-10	2.89E-01	3.47E-02	1.27E-04	3.00E-04	3.32E-04	3.63E-02	1.76E+00	3.35E-01	1.41E-07	2.86E-09	2.06E-04	1.35E-05	2.91E-01	7.49E-02	1.81E+00	1.29E-06	1.37E+00	1.61E+00	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02
122501	3.54E-04	1.04E-01	-4.20E-03	9.71E-02	1.22E-05	0.00E+00	6.64E-01	3.33E-07	5.52E-05	6.90E-04	7.82E-05	1.27E-02	7.86E-10	3.31E-10	2.45E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.52E-04	2.76E-04	3.43E-02	1.13E+00	2.87E-01	7.46E-08	2.36E-09	1.85E-04	1.35E-05	1.68E-01	7.48E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.21E+00	1.54E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02
1226	3.60E-04	1.04E-01	-4.20E-03	9.71E-02	1.20E-05	0.00E+00	6.74E-01	3.53E-07	5.52E-05	6.93E-04	7.80E-05	1.28E-02	7.86E-10	3.99E-10	2.44E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.52E-04	2.87E-04	4.40E-02	1.17E+00	2.91E-01	5.62E-08	2.38E-09	2.09E-04	1.84E-05	1.73E-01	7.39E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.22E+00	1.60E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02
1227	3.30E-04	1.03E-01	-4.20E-03	9.52E-02	1.20E-05	0.00E+00	6.74E-01	3.53E-07	5.20E-05	6.93E-04	7.74E-05	1.28E-02	7.86E-10	3.86E-10	2.44E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.67E-04	2.78E-04	4.43E-02	1.12E+00	2.66E-01	5.62E-08	2.38E-09	2.03E-04	1.84E-05	1.73E-01	7.39E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.16E+00	1.52E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02
1229	4.40E-04	1.10E-01	-4.40E-03	1.00E-01	1.19E-05	0.00E+00	7.14E-01	3.46E-07	6.92E-05	8.67E-04	8.14E-05	4.71E-02	7.95E-10	3.51E-10	2.89E-01	3.47E-02	1.27E-04	3.00E-04	3.32E-04	3.63E-02	1.76E+00	3.35E-01	1.41E-07	2.86E-09	2.06E-04	1.35E-05	2.91E-01	7.49E-02	1.81E+00	1.29E-06	1.37E+00	1.61E+00	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02
122902	1.14E-03	8.48E-02	-2.75E-03	8.76E-02	7.75E-06	0.00E+00	6.77E-01	2.63E-07	6.87E-05	8.66E-04	0.00E+00	5.33E-01	8.50E-10	1.01E-08	2.00E-01	2.24E-02	1.31E-04	5.46E-03	1.22E-03	4.40E-02	1.58E+00	2.43E-01	4.02E-09	7.20E-09	2.61E-04	1.16E-05	2.78E-01	8.10E-02	1.82E+00	8.25E-06	1.82E+00	2.18E+00	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02
1279	4.58E-04	1.14E-01	-4.79E-03	1.05E-01	1.62E-05	0.00E+00	7.18E-01	3.67E-07	7.11E-05	8.91E-04	1.19E-04	4.73E-02	8.44E-10	5.27E-10	3.82E-01	5.20E-02	1.60E-04	3.26E-04	2.88E-04	4.43E-02	2.03E+00	3.97E-01	1.41E-07	2.88E-09	2.22E-04	1.44E-05	3.39E-01	7.44E-02	2.01E+00	1.29E-06	1.85E+00	2.18E+00	3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02
127902	6.50E-04	1.50E-01	-4.47E-03	1.49E-01	1.73E-05	0.00E+00	8.24E-01	3.73E-07	1.01E-04	1.29E-03	1.34E-04	4.77E-02	8.22E-10	7.08E-10	2.98E-01	5.48E-02	1.81E-04	3.38E-04	5.70E-04	4.59E-02	2.82E+00	4.75E-01	1.41E-07	4.48E-09	3.48E-04	1.57E-05	3.78E-01	8.38E-02	2.93E+00	1.29E-06	2.87E+00	3.33E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02
127903	1.84E-03	1.73E-01	-6.17E-03	1.99E-01	1.85E-05	0.00E+00	1.64E+00	1.01E-06	1.35E-04	1.70E-03	1.26E-04	5.24E-01	1.70E-09	1.04E-08	3.43E-01	6.17E-02	3.16E-04	6.25E-03	2.19E-03	9.47E-02	3.06E+00	6.70E-01	1.55E-08	1.13E-08	4.91E-04	3.12E-05	5.00E-01	1.32E-01	3.76E+00	1.41E-05	3.76E+00	4.42E+00	6.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-02
1295	9.19E-04	2.53E-01	-2.11E-02	2.62E-01	1.39E-05	0.00E+00	1.01E+02	4.70E-06	1.67E-04	1.90E-03	7.51E-05	3.48E-01	8.31E-09	2.18E-09	3.10E-01	9.75E-02	6.29E-04	7.73E-03	1.30E-03	7.14E-02	7.65E+00	8.47E-01	1.55E-08	5.64E-09	5.33E-04	3.34E-05	2.83E-01	3.98E-01	9.06E+00	2.78E-05	9.06E+00	1.00E+01	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
133111	4.58E-04	8.05E-02	-9.01E-04	8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-01	2.11E-07	6.83E-05	8.68E-04	1.07E-04	3.37E-03	2.39E-10	4.00E-10	1.97E-01	9.89E-04	1.46E-04	1.25E-04	4.26E-04	2.23E-02	1.33E+00	4.72E-01	1.44E-09	2.85E-09	2.06E-04	1.09E-05	2.74E-01	2.65E-02	1.80E+00	1.80E-08	1.80E+00	2.10E+00	3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02
133119	9.67E-04	1.51E-01	-4.42E-03	1.57E-01	2.25E-06	0.00E+00	4.03E+00	1.23E-06	1.30E-04	1.60E-03	1.07E-04	7.99E-03	9.31E-10	1.30E-09	5.17E-01	1.47E-02	2.88E-04	6.56E-04	8.57E-04	5.84E-02	2.75E+00	8.64E-01	1.48E-08	5.80E-09	4.01E-04	2.10E-05	4.97E-01	9.58E-02	3.47E+00	6.06E-07	3.47E+00	4.10E+00	6.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-02
13671404	2.76E-03	4.69E-01	-4.14E-03	4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.91E+00	5.20E-07	2.13E-04	3.56E-03	1.85E-04	6.28E-02	1.06E-09	1.75E-09	2.35E-01	2.07E-03	2.58E-04	3.93E-04	2.44E-03	9.78E-02	1.02E+01	8.24E-01	5.41E-08	1.70E-08	2.63E-03	6.51E-05	2.61E-01	1.12E-01	1.09E+01	4.00E-08	1.09E+01	1.14E+01	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
13671606	5.44E-04	1.06E-01	-4.98E-03	1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+00	4.27E-07	1.04E-04	1.19E-03	1.77E-04	4.57E-03	1.00E-09	6.22E-10	2.22E-01	2.20E-03	2.45E-04	2.12E-04	6.03E-04	6.06E-02	2.11E+00	7.56E-01	2.80E-09	3.94E-09	3.16E-04	2.22E-05	2.57E-01	1.11E-01	2.74E+00	2.15E-08	2.74E+00	3.07E+00	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
13671909	6.78E-04	1.13E-01	-3.93E-03	1.14E-01	2.51E-12	0.00E+00	1.23E+00	3.67E-07	1.07E-04	1.21E-03	1.76E-04	4.57E-03	9.11E-10	6.15E-10	2.11E-01	2.07E-03	2.45E-04	1.90E-03	7.95E-04	5.74E-02	3.08E+00	7.93E-01	2.51E-09	4.41E-09	3.37E-04	2.51E-05	2.39E-01	1.10E-01	3.48E+00	1.07E-06	3.48E+00	3.29E+00	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
13678982	1.47E-03	1.86E-01	-5.49E-03	1.87E-01	6.17E-12	0.00E+00	2.70E+00	3.06E-07	1.51E-04	2.19E-03	2.25E-04	1.90E-02	1.63E-09	1.56E-09	2.21E-01	2.06E-03	3.28E-04	1.95E-03	5.10E-03	9.05E-02	4.80E+00	6.36E-01	6.69E-08	9.13E-09	7.31E-04	5.85E-05	4.84E-01	1.93E-01	5.19E+00	1.26E-06	5.19E+00	5.68E+00	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13678989	1.48E-03	1.86E-01	-5.46E-03	1.90E-01	6.17E-12	0.00E+00	2.76E+00	3.12E-07	1.52E-04	2.20E-03	2.25E-04	3.15E-02	3.55E-09	1.63E-09	2.21E-01	2.06E-03	3.28E-04	1.95E-03	5.36E-03	9.23E-02	4.81E+00	6.36E-01	7.03E-08	9.16E-09	7.35E-04	5.87E-05	5.13E-01	1.93E-01	5.19E+00	1.41E-06	5.19E+00	5.68E+00	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-01
13681606	4.63E-04	7.38E-02	-4.47E-03	9.97E-02	8.20E-08	0.00E+00	8.80E-01	2.18E-07	6.42E-05	8.47E-04	5.61E-05	3.75E-03	8.87E-10	4.96E-10	1.91E-01	2.17E-03	1.24E-04	3.44E-03	4.11E-04	3.51E-02	2.33E+00	3.31E-01	2.87E-09	2.45E-09	1.85E-04	8.20E-06	2.41E-01	8.15E-02	2.19E+00	1.09E-06	2.19E+00	1.92E+00	2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-02
140302	4.64E-04	8.26E-02	-3.84E-03	9.51E-02	3.42E-07	0.00E+00	9.11E-01	2.53E-07	7.18E-05	9.21E-04	1.19E-04	3.68E-03	8.64E-10	4.51E-10	1.95E-01	2.32E-03	1.62E-04	1.56E-03	4.12E-04	5.58E-02	2.46E+00	5.58E-01	2.60E-09	2.87E-09	2.46E-04	1.73E-05	2.50E-01	8.31E-02	2.56E+00	1.07E-06	2.56E+00	2.45E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
140309	4.64E-04	8.26E-02	-3.84E-03	9.51E-02	3.42E-07	0.00E+00	9.11E-01	2.53E-07	7.18E-05	9.21E-04	1.19E-04	3.68E-03	8.64E-10	4.51E-10	1.95E-01	2.32E-03	1.62E-04	1.56E-03	4.12E-04	5.58E-02	2.46E+00	5.58E-01	2.60E-09	2.87E-09	2.46E-04	1.73E-05	2.50E-01	8.31E-02	2.56E+00	1.07E-06	2.56E+00	2.45E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
14031404	2.32E-03	4.33E-01	-4.07E-03	3.76E-01	3.42E-07	0.00E+00	5.51E+00	2.65E-07	1.34E-04	2.50E-03	1.26E-04	5.61E-02	8.74E-10	1.95E-09	2.07E-01	2.32E-03	1.73E-04	2.25E-03	2.32E-03	8.05E-02	1.00E+01	5.72E-01	3.73E-08	1.21E-08	2.47E-03	4.08E-05	2.68E-01	8.34E-02	1.06E+01	1.09E-06	1.06E+01	1.14E+01	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14031606	2.63E-03	4.15E-01	-1.20E-02	4.08E-01	4.13E-06	0.00E+00	5.56E+00	6.78E-07	1.40E-04	2.69E-03	1.24E-04	5.25E-02	1.82E-09	1.87E-09	2.49E-01	2.54E-03	1.62E-04	2.77E-04	2.02E-03	6.70E-02	1.00E+01	5.50E-01	4.91E-08	1.19E-08	2.33E-03	4.50E-05	2.77E-01	1.98E-01	1.05E+01	5.00E-08	1.05E+01	1.14E+01	3.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-02
14031909	2.27E-03	4.31E-01	-4.07E-03	3.72E-01	3.42E-07	0.00E+00	5.51E+00	2.67E-07	1.31E-04	2.50E-03	1.19E-04	5.61E-02	8.69E-10	1.87E-09	2.01E-01	2.32E-03	1.62E-04	2.25E-03	2.32E-03	7.98E-02	9.96E+00	5.64E-01	3.73E-08	1.21E-08	2.47E-03	4.06E-05	2.61E-01	8.31E-02	1.04E+01	1.09E-06	1.04E+01	1.14E+01	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14057002	7.13E-04	1.44E-01	-1.91E-02	1.66E-01	1.80E-09	0.00E+00	1.97E+02	2.71E-06	1.47E-04	1.49E-03	2.28E-04	4.95E-03	3.69E-09	1.92E-09	3.92E-01	2.06E-03	3.83E-04	1.26E-03	8.42E-04	4.15E-02	2.57E+00	7.66E-01	3.00E-09	5.24E-09	4.58E-04	1.94E-05	1.80E-01	2.98E-01	3.39E+00	4.91E-08	3.39E+00	4.09E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-02

14057003	9.36E-04	1.90E-01	-1.90E-02	1.91E-01	1.42E-09	0.00E+00	2.01E+02	2.72E-06	1.57E-04	1.57E-03	2.60E-04	5.84E-03	3.57E-09	2.31E-09	4.86E-01	2.06E-03	4.15E-04	7.99E-04	9.51E-04	6.10E-02	2.85E+00	8.66E-01	7.99E-09	7.28E-09	5.28E-04	1.79E-05	1.83E-01	2.88E-01	3.61E+00	7.25E-08	3.61E+00	4.80E+00	4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-02
14057004	6.73E-03	7.94E-01	-2.12E-02	8.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.90E-06	7.09E-04	7.62E-03	4.20E-04	3.66E-03	5.69E-09	2.43E-09	4.00E-01	1.04E-03	5.69E-04	1.80E-02	4.56E-03	3.31E-01	1.10E+01	6.25E-01	2.30E-09	2.51E-08	2.11E-03	1.52E-05	2.30E-01	3.11E-01	1.16E+01	1.33E-06	1.16E+01	1.21E+01	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-01
14057006	6.30E-04	1.39E-01	-2.06E-02	1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.72E-06	1.32E-04	1.38E-03	2.77E-04	5.81E-03	3.83E-09	1.96E-09	3.86E-01	4.10E-04	3.75E-04	3.22E-04	6.40E-04	3.95E-02	2.39E+00	7.59E-01	5.52E-09	3.88E-09	4.48E-04	2.00E-05	7.10E-02	3.00E-01	3.15E+00	9.36E-09	3.15E+00	3.52E+00	3.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
14057009	5.32E-04	1.15E-01	-2.04E-02	1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.71E-06	1.16E-04	1.21E-03	2.76E-04	2.14E-03	3.80E-09	1.85E-09	3.85E-01	3.98E-04	3.74E-04	3.21E-04	5.28E-04	3.76E-02	1.83E+00	7.57E-01	2.10E-09	3.02E-09	3.14E-04	1.74E-05	6.83E-02	2.97E-01	2.59E+00	8.52E-09	2.59E+00	2.95E+00	3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-02
14057103	9.22E-04	1.54E-01	-1.89E-02	1.72E-01	1.27E-09	0.00E+00	2.01E+02	2.71E-06	1.57E-04	1.69E-03	2.73E-04	5.87E-03	3.70E-09	2.11E-09	4.88E-01	2.27E-03	4.30E-04	7.39E-04	9.29E-04	1.24E-01	2.96E+00	9.10E-01	8.00E-09	7.22E-09	5.01E-04	2.18E-05	2.78E-01	3.02E-01	3.65E+00	8.16E-08	3.65E+00	4.73E+00	7.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-02
14057104	3.19E-03	7.21E-01	-1.91E-02	6.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.75E-06	6.91E-04	7.11E-03	4.14E-04	3.91E-03	4.22E-09	2.31E-09	3.65E-01	9.28E-04	5.55E-04	1.62E-02	4.47E-03	3.12E-01	1.29E+01	6.66E-01	2.57E-09	2.55E-08	1.78E-03	1.83E-05	2.09E-01	3.03E-01	1.31E+01	1.27E-06	1.21E+01	1.29E+01	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
14057106	7.28E-04	1.96E-01	-1.88E-02	2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.67E-06	1.42E-04	1.56E-03	2.86E-04	4.79E-03	3.26E-09	2.01E-09	3.66E-01	7.94E-04	3.88E-04	3.34E-04	7.11E-04	4.25E-02	2.55E+00	8.07E-01	2.60E-09	4.40E-09	4.69E-04	2.18E-05	1.41E-01	2.93E-01	3.78E+00	1.28E-07	3.85E+00	3.85E+00	3.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
14057109	6.19E-04	1.72E-01	-1.88E-02	1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+02	2.63E-06	1.34E-04	1.40E-03	2.74E-04	3.84E-03	3.22E-09	1.83E-09	3.62E-01	7.94E-04	3.73E-04	3.15E-04	6.24E-04	4.21E-02	2.06E+00	7.75E-01	2.61E-09	3.58E-09	4.61E-04	2.14E-05	8.19E-02	2.92E-01	2.87E+00	3.91E-08	2.94E+00	3.36E+00	3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-02
1407	4.28E-04	5.53E-02	-5.18E-03	6.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00	1.03E-07	5.25E-05	5.19E-04	9.93E-05	3.75E-03	8.12E-10	2.50E-10	1.71E-01	2.63E-05	1.34E-04	1.15E-04	1.62E-03	2.95E-02	1.12E+00	2.24E-01	2.35E-08	2.29E-09	2.23E-04	1.98E-05	-9.24E-03	1.17E-01	1.34E+00	-8.69E-09	1.34E+00	1.45E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-02
140701	1.00E-03	1.51E-01	-7.66E-03	1.70E-01	4.77E-08	0.00E+00	1.86E+00	8.51E-07	1.38E-04	1.68E-03	2.39E-04	1.08E-02	1.90E-09	8.08E-10	3.99E-01	7.28E-03	2.91E-04	1.30E-02	4.55E-03	8.12E-02	1.31E+01	6.78E-01	5.80E-08	6.44E-09	4.54E-04	4.93E-05	4.82E-01	2.59E-01	1.12E+01	1.60E-06	1.12E+01	8.41E+00	7.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
14071404	2.20E-03	4.30E-01	-3.42E-03	3.53E-01	1.77E-10	0.00E+00	5.09E+00	2.64E-07	1.24E-04	2.25E-03	1.16E-04	5.56E-02	7.72E-10	1.69E-09	2.00E-01	2.05E-03	1.59E-04	9.47E-04	2.27E-03	7.66E-02	8.43E+00	5.16E-01	3.56E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.28E-01	7.62E-02	9.36E+00	4.53E-07	9.36E+00	1.09E+01	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14071606	4.58E-04	7.59E-02	-5.10E-03	8.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-01	2.83E-07	6.68E-05	8.43E-04	1.21E-04	2.45E-03	7.73E-10	4.32E-10	1.99E-01	9.65E-04	1.64E-04	1.41E-04	3.63E-04	2.51E-02	1.37E+00	4.71E-01	5.00E-10	2.59E-09	1.99E-04	1.13E-05	2.48E-01	8.34E-02	1.84E+00	2.09E-08	1.84E+00	2.17E+00	3.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-02
14071909	3.84E-04	6.66E-02	-4.18E-03	7.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-01	2.43E-07	6.00E-05	7.28E-04	1.21E-04	1.78E-03	7.72E-10	3.96E-10	1.93E-01	7.31E-04	1.64E-04	1.41E-04	3.42E-04	2.33E-02	1.18E+00	4.71E-01	4.10E-10	2.13E-09	1.77E-04	1.11E-05	1.86E-01	8.34E-02	1.65E+00	5.16E-09	1.65E+00	1.92E+00	2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
14072045	7.28E-04	8.68E-02	-4.26E-03	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-01	3.84E-06	7.08E-05	9.11E-04	1.13E-04	2.63E-03	8.02E-10	4.57E-10	2.01E-01	5.18E-02	1.53E-04	1.31E-04	5.00E-03	1.36E-02	1.79E+00	3.11E-01	5.12E-09	4.22E-09	2.37E-04	2.80E-06	2.83E-01	8.56E-02	2.10E+00	1.97E-08	2.10E+00	2.47E+00	3.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
14072089	4.79E-04	7.94E-02	-3.92E-03	8.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-01	2.60E-07	6.99E-05	8.96E-04	1.13E-04	2.55E-03	7.97E-10	4.51E-10	2.02E-01	1.08E-03	1.53E-04	1.31E-04	3.68E-04	2.60E-02	1.44E+00	4.58E-01	5.01E-10	2.72E-09	2.08E-04	1.12E-05	2.77E-01	8.56E-02	1.90E+00	2.97E-09	1.90E+00	2.26E+00	3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
14076084	2.66E-03	3.81E-01	-1.14E-02	3.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.45E+00	3.74E-07	2.84E-04	3.26E-03	2.04E-04	4.59E-02	1.64E-09	1.72E-09	4.09E-01	1.60E-03	2.75E-04	2.37E-04	3.99E-03	7.44E-02	8.54E+00	4.61E-01	7.29E-08	1.47E-08	1.86E-03	5.98E-05	3.95E-01	2.21E-01	9.00E+00	2.94E-08	9.00E+00	9.62E+00	6.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
14076086	1.10E-03	1.48E-01	-5.49E-03	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.80E+00	1.95E-07	1.29E-04	1.56E-03	1.68E-04	1.02E-02	8.94E-10	6.16E-10	2.12E-01	1.37E-03	2.28E-04	1.96E-04	2.87E-03	5.40E-02	2.99E+00	4.40E-01	3.97E-08	6.27E-09	5.66E-04	3.35E-05	3.46E-01	1.46E-01	3.43E+00	1.95E-08	3.43E+00	3.92E+00	4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
14076089	1.19E-03	1.64E-01	-7.15E-03	1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.78E+00	2.63E-07	1.45E-04	1.91E-03	1.60E-04	9.42E-03	1.09E-09	7.11E-10	2.40E-01	2.49E-03	2.16E-04	1.86E-04	2.84E-03	6.00E-02	3.26E+00	3.50E-01	3.59E-08	7.28E-09	5.37E-04	3.17E-05	6.33E-01	1.66E-01	3.61E+00	2.93E-08	3.61E+00	4.41E+00	7.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
14077002	4.30E-04	7.18E-02	-3.46E-03	8.06E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.78E-01	2.60E-07	6.67E-05	8.11E-04	1.17E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.36E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.51E-04	3.97E-04	2.47E-02	1.40E+00	5.52E-01	2.66E-09	2.52E-09	1.96E-04	1.22E-05	2.12E-01	7.70E-02	1.77E+00	4.47E-07	1.77E+00	2.09E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02
14077004	9.00E-04	2.30E-01	-5.46E-03	2.47E-01	8.08E-10	0.00E+00	1.86E+00	8.60E-07	1.54E-04	1.63E-03	2.50E-04	4.92E-03	1.72E-09	1.63E-09	2.19E-01	2.06E-03	3.79E-04	1.20E-03	1.32E-03	4.87E-02	6.06E+00	7.61E-01	2.60E-09	5.12E-09	5.01E-04	1.87E-05	4.30E-01	2.09E-01	8.82E+00	8.78E-08	8.82E+00	9.79E+00	4.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02
14077006	1.89E-01	2.59E+01	-4.36E-03	2.59E+01	0.00E+00	0.00E+00	2.74E+02	1.15E-06	1.72E-02	1.87E-01	1.38E-04	3.71E+00	7.10E-09	1.10E-07	3.61E+00	6.61E-04	1.87E-04	1.61E-04	5.88E-02	2.34E+00	6.04E+02	5.48E-01	4.41E-06	1.04E-06	8.30E-02	3.24E-03	6.25E-01	8.82E-02	6.05E+02	3.91E-08	6.05E+02	6.06E+02	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E+00
14077009	3.50E-04	6.48E-02	-4.37E-03	6.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-01	2.60E-07	5.90E-05	6.76E-04	1.39E-04	1.29E-03	8.14E-10	4.00E-10	1.88E-01	5.12E-04	1.88E-04	1.62E-04	3.68E-04	2.46E-02	1.11E+00	5.48E-01	3.68E-10	1.88E-09	1.73E-04	1.26E-05	1.32E-01	8.82E-02	1.65E+00	3.33E-09	1.65E+00	1.87E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
14078982	4.30E-04	7.18E-02	-3.43E-03	8.06E-02	1.78E-10	0.00E+00	8.78E-01	2.51E-07	6.67E-05	8.13E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.36E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.58E-04	3.97E-04	2.43E-02	1.40E+00	4.40E-01	2.66E-09	2.52E-09	1.96E-04	1.17E-05	2.13E-01	7.70E-02	1.77E+00	4.47E-07	1.77E+00	2.09E+00	2.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02
14078989	4.06E-04	7.54E-02	-4.41E-03	7.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-01	2.58E-07	6.73E-05	8.47E-04	1.22E-04	2.34E-03	8.03E-10	4.36E-10	1.99E-01	9.65E-04	1.66E-04	1.43E-04	3.63E-04	2.49E-02	1.37E+00	4.71E-01	4.74E-10	2.54E-09	2.00E-04	1.13E-05	2.47E-01	8.66E-02	1.84E+00	8.34E-09	1.84E+00	2.17E+00	3.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02
1409	7.54E-04	1.20E-01	-3.57E-03	1.36E-01	7.00E-08	0.00E+00	1.76E+00	8.06E-07	1.03E-04	1.27E-03	2.54E-04	1.07E-02	7.76E-10	7.49E-10	4.20E-01	7.35E-03	2.34E-04	1.29E-02	4.55E-03	5.69E-02	1.28E+01	6.88E-01	5.84E-08	4.94E-09	3.69E-04	5.00E-05	4.10E-01	2.15E-01	1.06E+01	2.06E-06	1.06E+01	7.58E+00	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
140901	4.22E-04	5.52E-02	-7.18E-03	6.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00	1.31E-07	5.55E-05	5.45E-04	1.11E-04	3.80E-03	1.06E-09	2.57E-10	1.72E-01	2.59E-05	1.50E-04	1.29E-04	1.64E-03	3.06E-02	1.14E+00	2.25E-01	2.36E-08	2.40E-09	2.30E-04	2.03E-05	-1.49E-02	1.43E-01	1.37E+00	-8.33E-09	1.37E+00	1.50E+00	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-02
14091404	2.20E-03	4.30E-01	-3.43E-03	3.56E-01	2.60E-11	0.00E+00	5.09E+00	2.68E-07	1.27E-04	2.25E-03	1.15E-04	5.56E-02	7.71E-10	1.69E-09	2.01E-01	2.05E-03	1.59E-04	9.30E-04	2.28E-03	7.68E-02	8.44E+00	5.22E-01	3.58E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.27E-01	6.73E-02	9.36E+00	4.53E-07	9.36E+00	1.09E+01	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14091606	4.75E-04	7.74E-02	-5.12E-03	8.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-01	2.81E-07	6.80E-05	8.71E-04	1.17E-04	2.64E-03	7.71E-10	4.36E-10	2.01E-01	1.05E-03	1.59E-04	1.36E-04	3.59E-04	2.50E-02	1.41E+00	4.52E-01	5.19E-10	2.71E-09	2.03E-04	1.09E-05	2.69E-01	8.30E-02	1.86E+00	2.18E-08	1.86E+00	2.21E+00	3.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02
14091909	3.78E-04	6.50E-02	-4.21E-03	6.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-01	2.38E-07	5.88E-05	7.16E-04	1.17E-04	1.78E-03	7.69E-10	3.86E-10	1.93E-01	7.31E-04	1.59E-04	1.37E-04	3.32E-04	2.27E-02	1.16E+00	4.52E-01	4.09E-10	2.10E-09	1.73E-04	1.06E-05	1.86E-01	8.30E-02	1.61E+00	5.11E-09	1.61E+00	1.88E+00	2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02
14092045	1.10E-03	1.50E-01	-8.23E-03	1.67E-01	4.78E-08	0.00E+00	1.34E+00	8.53E-06	1.32E-04	1.66E-03	3.09E-05	6.23E-03	1.74E-09	8.47E-10	4.08E-01	1.16E-01	2.92E-04	5.95E-04	1.11E-02	4.21E-02	3.01E+00	6.78E-01	1.51E-08	6.35E-09	4.44E-04	1.45E-05	4.52E-01	1.65E-01	3.51E+00	6.90E-08	3.51E+00	4.26E+00	6.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-01
14092089	9.00E-04	1.46E-01	-4.93E-03	1.59E-01	4.77E-08	0.00E+00	1.47E+00	8.82E-07	1.33E-04	1.61E-03	1.35E-04	5.98E-03	1.47E-09	8.03E-10	3.84E-01	7.38E-03	2.87E-04	8.34E-04	9.55E-04	5.09E-02	2.69E+00	8.01E-01	1.46E-08	5.76E-09	4.07E-04	2.32E-05	4.17E-01	1.41E-01	3.41E+00	4.62E-07	3.41E+00	4.04E+00	5.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02
14096084	2.41E-03	3.46E-01	-1.16E-02	3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.17E+00	3.39E-07	2.56E-04	2.86E-03	1.87E-04	4.40E-02	1.62E-09	1.58E-09	3.91E-01	9.99E-04	2.53E-04	2.18E-04	3.51E-03	6.38E-02	7.88E+00	4.00E-01	6.69E-08	1.32E-08	1.76E-03	5.46E-05	2.36E-01	2.11E-01	8.28E+00	2.43E-08	8.28E+00	8.72E+00	4.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01
14096086	8.48E-04	1.14E-01	-1.16E-02	1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.64E+00	2.42E-07	1.10E-04	1.25E-03	1.86E-04	8.38E-03	1.57E-09	5.00E-10	3.61E-01	7.97E-04	2.52E-04	2.17E-04	2.43E-03	4.67E-02	2.40E+00	3.82E-01	3.39E-08	4.97E-09	4.82E-04	2.97E-05	1.80E-01	2.11E-01	2.79E+00	1.53E-08	2.79E+00	3.18E+00	3.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14096089	7.82E-04	1.06E-01	-7.75E-03	1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.46E+00	1.96E-07	9.91E-05	1.21E-03	1.52E-04	6.04E-03	1.07E-09	4.67E-10	2.05E-01	1.22E-03	2.04E-04	1.76E-04	2.39E-03	4.59E-02	2.13E+00	3.03E-01	3.09E-08	4.71E-09	3.81E-04	2.69E-05	3.00E-01	1.58E-01	2.43E+00	1.95E-08	2.43E+00	2.89E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14097004	8.98E-04	2.00E-01	-3.78E-03	1.97E-01	8.04E-12	0.00E+00	1.85E+00	7.46E-07	1.57E-04	1.64E-03	2.06E-04	4.47E-03	1.28E-09	2.18E-09	2.01E-01	2.06E-03	3.47E-04	2.03E-03	8.20E-04	4.22E-02	4.33E+00	5.11E-01	2.58E-09	5.05E-09	4.12E-04	1.47E-05	4.17E-01	1.20E-01	4.91E+00	1.14E-06	4.91E+00	5.99E+00	4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02
14097006	2.25E-03	4.35E-01	-3.80E-03	3.58E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.82E-07	1.36E-04	2.26E-03	1.30E-04	5.56E-02	7.79E-10	1.76E-09	2.07E-01	2.05E-03	1.78E-04	9.25E-04	2.27E-03	7.90E-02	8.49E+00	5.80E-01	3.56E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.73E-05	2.36E-01	6.81E-02	9.55E+00	4.39E-07	9.55E+00	1.10E+01	2.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14097009	5.69E-04	8.57E-02	-4.24E-03	8.76E-02	7.53E-08	0.00E+00	8.84E-01	2.58E-07	6.94E-05	8.40E-04	1.28E-04	3.57E-03	8.75E-10	4.94E-10	2.14E-01	2.05E-03	1.73E-04	1.89E-04	4.32E-04	2.64E-02	1.41E+00	5.63E-01	2.51E-09	2.76E-09	2.34E-04	1.45E-05	2.21E-01	8.40E-02	2.03E+00	1.01E-08	2.03E+00	2.34E+00	3.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02
14098982	4.20E-04	7.14E-02	-4.25E-03	8.13E-02	5.36E-11	0.00E+00	8.80E-01	2.57E-07	6.74E-05	8.33E-04	1.17E-04	3.57E-03	8.73E-10	4.38E-10	2.09E-01	2.05E-03	1.59E-04	1.62E-04	3.84E-04	2.58E-02	1.33E+00	4.56E-01	2.47E-09	2.50E-09	2.00E-04	1.37E-05	2.33E-01	8.36E-02	1.74E+00	9.38E-09	1.74E+00	2.08E+00	3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02
14098989	5.14E-04	7.88E-02	-1.03E-02	8.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-01	3.43E-07	7.90E-05	9.71E-04	1.56E-04	2.76E-03	1.50E-09	4.71E-10	3.68E-01	1.08E-03	2.10E-04	1.81E-04	4.02E-04	2.87E-02	1.51E+00	4.69E-01	6.94E-10	2.90E-09	2.28E-04	1.27E-05	2.62E-01	1.61E-01	1.98E+00	1.01E-08	1.98E+00	2.41E+00	4.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-02
141202	1.19E-03	3.83E-01	-1.91E-02	3.40E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.32E+01	8.12E-07	2.75E-04	3.20E-03	4.22E-04	3.65E-02	3.77E-09	2.96E-09	2.99E-01	2.46E-03	5.54E-04	5.36E-03	2.81E-03	5.05E-02	1.49E+01	6.64E-01	2.30E-07	7.79E-09	8.56E-04	2.19E-05	2.65E-01	2.57E-01	1.50E+01	2.04E-06	1.58E+01	1.61E+01	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
141209	1.19E-03	3.83E-01	-1.91E-02	3.40E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.32E+01	8.05E-07	2.75E-04	3.20E-03	4.22E-04	8.27E-03	3.77E-09	2.79E-09	3.00E-01	2.45E-03	5.54E-04	5.34E-03	2.81E-03	4.99E-02	1.47E+01	6.68E-01	2.29E-07	7.78E-09	8.56E-04	2.19E-05	2.84E-01	2.57E-01	1.50E+01	2.04E-06	1.58E+01	1.60E+01	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
14121404	2.66E-03	4.01E-01	-2.17E-02	5.01E-01	1.28E-09	0.00E+00	5.82E+00	1.05E-06	3.58E-04	3.64E-03	4.40E-04	6.44E-02	4.37E-09	2.42E-09	2.42E-01	4.20E-03	6.23E-04	6.51E-03	2.34E-03	8.30E-02	1.42E+01	7.67E-01	3.58E-08	1.68E-08	2.48E-03	4.95E-05	4.84E-01	3.55E-01	1.39E+01	2.17E-06	1.39E+01	1.49E+01	8.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14121606	2.97E-03	4.54E-01	-1.91E-02	4.76E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.56E+01	8.38E-07	3.20E-04	3.78E-03	4.25E-04	6.67E-02	3.76E-09	3.13E-09	3.15E-01	2.36E-03	5.66E-04	5.12E-03	2.79E-03	6.34E-02	1.48E+01	6.68E-01	2.57E-07	1.53E-08	2.34E-03	5.69E-05	2.76E-01	2.49E-01	1.50E+01	2.00E-06	1.58E+01	1.59E+01	5.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
14121909	2.67E-03	4.33E-01	-1.75E-02	3.90E-01	2.61E-07	0.00E+00	4.81E+00	6.66E-07	3.52E-04	4.94E-03	4.27E-04	5.87E-02	3.30E-09	2.54E-09	2.72E-01	2.32E-03	5.66E-04	3.14E-03	2.71E-03	6.10E-02	1.42E+01	5.86E-01	4.34E-08	1.42E-08	2.11E-03	5.65E-05	1.99E-01	2.89E-01	1.41E+01	1.97E-06	1.44E+01	1.50E+01	5.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
14157003	1.28E-03	2.82E-01	-1.89E-02	3.00E-01	2.89E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.73E-06	1.62E-04	1.65E-03	3.17E-04	4.00E-03	3.26E-09	1.98E-09	1.12E+00	8.89E-03	4.32E-04	3.82E-04	8.68E-04	5.89E-02	3.89E+00	7.13E-01	2.94E-09	6.66E-09	5.16E-04	2.06E-05	2.38E-01	2.98E-01	4.52E+00	1.89E-07	4.14E+00	4.08E+00	5.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-02
14157004	2.82E-03	4.23E-01	-1.89E-02	5.03E-01	2.84E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.76E-06	4.20E-04	3.64E-03	3.31E-04	3.87E-03	3.87E-09	2.05E-09	3.72E-01	8.64E-03	4.47E-04	3.21E-03	1.86E-03	3.22E-01	4.53E+00	7.07E-01	2.32E-09	2.49E-08	1.52E-03	1.85E-05	2.31E-01	2.99E-01	5.80E+00	6.04E-07	4.82E+00	5.46E+00	5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
14157006	2.59E-03	4.25E-01	-1.70E-02	4.70E-01	2.51E-06	0.00E+00	1.94E+02	2.65E-06	3.00E-04	3.26E-03	2.68E-04	6.09E-02	3.34E-09	2.53E-09	4.03E-01	2.24E-03	3.79E-04	1.05E-03	1.65E-03	7.07E-02	7.38E+00	7.77E-01	4.12E-08	1.84E-08	2.22E-03	4.72E-05	1.99E-01	2.77E-01	8.15E+00	7.41E-08	8.15E+00	1.07E+01	4.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-02
14157009	6.73E-04	1.51E-01	-2.00E-02	1.71E-01	3.33E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.82E-06	1.41E-04	1.59E-03	2.87E-04	3.76E-03	3.82E-09	2.05E-09	4.07E-01	1.04E-02	3.88E-04	3.34E-04	6.29E-04	5.02E-02	2.50E+00	8.39E-01	2.45E-09	4.33E-09	3.94E-04	2.17E-05	2.59E-01	2.98E-01	3.34E+00	1.88E-08	3.34E+00	3.90E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
14157103	6.88E-04	1.26E-01	-5.99E-03	1.45E-01	1.69E-05	0.00E+00	1.37E+02	9.71E-07	1.13E-04	1.28E-03	1.36E-04	5.79E-03	1.09E-09	1.39E-09	4.99E-01	4.61E-02	3.05E-04	1.27E-03	7.75E-04	6.62E-02	3.17E+00	4.60E-01	8.29E-09	4.16E-09	3.77E-04	2.53E-05	3.08E-01	1.31E-01	3.36E+00	1.45E-06	3.36E+00	3.84E+00	4.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02
14157104	4.68E-03	2.73E-01	-5.07E-03	5.54E-01	1.70E-05	0.00E+00	1.85E+02	2.59E-06	1.75E-04	2.14E-03	1.93E-04	6.06E-03	1.95E-09	2.28E-09	4.61E-01	4.70E-02	4.49E-04	3.07E-03	1.72E-03	3.45E-01	1.08E+01	9.51E-01	3.28E-09	9.69E-09	5.52E-04	2.76E-05	3.49E-01	1.32E-01	1.07E+01	1.69E-06	1.07E+01	1.29E+01	4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-02
14157106	2.15E-03	4.16E-01	-4.66E-03	3.74E-01	4.22E-06	0.00E+00	1.42E+02	9.31E-07	2.35E-04	3.01E-03	1.78E-04	5.21E-02	9.36E-10	1.78E-09	4.62E-01	1.09E-02	2.83E-04	1.28E-03	2.29E-03	1.03E-01	9.15E+00	7.51E-01	2.93E-08	1.63E-08	2.23E-03	4.01E-05	2.63E-01	1.22E-01	9.92E+00	1.44E-06	9.92E+00	1.13E+01	3.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-02
14157109	1.32E-03	2.91E-01	-1.88E-02	3.16E-01	3.55E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.74E-06	1.78E-04	2.18E-03	3.31E-04	4.37E-03	3.31E-09	1.97E-09	4.07E-01	1.14E-02	4.47E-04	3.88E-04	8.72E-04	5.38E-02	3.79E+00	7.82E-01	1.08E-07	6.16E-09	5.09E-04	2.22E-05	2.42E-01	2.97E-01	4.84E+00	2.01E-07	4.37E+00	5.33E+00	5.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-02
14177103	6.35E-04	1.16E-01	-5.84E-03	1.32E-01	1.35E-06	0.00E+00	1.35E+02	9.12E-07	1.09E-04	1.21E-03	1.69E-04	5.70E-03	1.06E-09	1.50E-09	4.39E-01	2.20E-03	3.05E-04	1.21E-03	7.56E-04	1.34E-01	2.58E+00	6.57E-01	7.88E-09	4.18E-09	3.29E-04	1.51E-05	1.96E-01	1.30E-01	2.66E+00	1.45E-06	2.66E+00	3.59E+00	3.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-02
14177104	3.19E-03	7.16E-01	-1.91E-02	6.42E-01	6.01E-07	0.00E+00	1.86E+02	2.75E-06	6.91E-04	7.11E-03	4.14E-04	3.90E-03	4.22E-09	2.30E-09	3.65E-01	1.91E-03	5.55E-04	1.62E-02	4.47E-03	3.12E-01	1.30E+01	6.69E-01	2.57E-09	2.55E-08	1.78E-03	1.84E-05	2.09E-01	3.03E-01	1.33E+01	1.33E-06	1.23E+01	1.31E+01	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
14177106	2.61E-03	4.25E-01	-1.70E-02	4.78E-01	1.11E-06	0.00E+00	1.93E+02	2.61E-06	3.01E-04	3.31E-03	2.68E-04	6.04E-02	3.35E-09	2.53E-09	4.03E-01	2.19E-03	3.79E-04	1.06E-03	1.65E-03	7.04E-02	7.37E+00	7.77E-01	4.37E-08	1.85E-08	2.22E-03	4.78E-05	1.97E-01	2.77E-01	8.10E+00	7.48E-08	8.10E+00	1.07E+01	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-02
14177109	7.06E-04	1.84E-01	-1.88E-02	1.99E-01	6.01E-07	0.00E+00	1.86E+02	2.67E-06	1.38E-04	1.49E-03	2.86E-04	4.01E-03	3.26E-09	2.01E-09	3.67E-01	1.82E-03	3.88E-04	3.34E-04	6.83E-04	4.22E-02	2.35E+00	8.10E-01	2.60E-09	4.08E-09	4.67E-04	2.15E-05	1.53E-01	2.93E-01	3.45E+00	1.28E-07	3.43E+00	3.68E+00	3.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02
14257103	7.94E-04	2.13E-01	-1.13E-02	2.23E-01	4.47E-10	0.00E+00	1.97E+02	2.72E-06	1.49E-04	1.51E-03	2.56E-04	5.84E-03	3.39E-09	2.42E-09	4.84E-01	2.06E-03	3.94E-04	6.01E-04	9.72E-04	1.16E-01	2.96E+00	7.85E-01	7.98E-09	5.52E-09	5.28E-04	2.14E-05	1.81E-01	2.67E-01	3.58E+00	7.08E-08	3.58E+00	4.79E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02
14257104	4.68E-03	2.71E-01	-4.89E-03	5.53E-01	2.90E-09	0.00E+00	2.01E+02	2.75E-06	1.78E-04	2.09E-03	2.18E-04	5.52E-03	1.98E-09	2.24E-09	3.97E-01	3.31E-03	4.50E-04	3.00E-03	1.70E-03	3.45E-01	1.07E+01	9.31E-01	2.89E-09	9.79E-09	5.32E-04	1.68E-05	1.98E-01	1.32E-01	1.08E+01	1.69E-06	1.08E+01	1.29E+01	3.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-02
14257106	2.35E-03	4.17E-01	-4.66E-03	4.21E-01	1.44E-09	0.00E+00	1.36E+02	8.71E-07	2.42E-04	3.18E-03	1.70E-04	5.13E-02	9.34E-10	1.86E-09	3.95E-01	2.06E-03	2.83E-04	1.28E-03	2.28E-03	1.01E-01	9.08E+00	7.53E-01	3.81E-08	1.67E-08	2.23E-03	4.07E-05	1.87E-01	1.22E-01	9.93E+00	1.44E-06	9.93E+00	1.13E+01	3.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-02
14257109	7.36E-04	1.98E-01	-1.10E-02	1.85E-01	4.84E-10	0.00E+00	1.44E+02	2.46E-06	1.47E-04	1.42E-03	2.59E-04	4.95E-03	3.27E-09	2.08E-09	3.97E-01	2.06E-03	3.79E-04	4.20E-04	8.08E-04	4.41E-02	2.35E+00	7.89E-01	2.98E-09	5.03E-09	4.35E-04	2.08E-05	1.75E-01	2.68E-01	3.17E+00	2.39E-08	3.17E+00	3.91E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02
14267003	6.88E-04	1.26E-01	-5.99E-03	1.45E-01	1.69E-05	0.00E+00	1.37E+02	9.71E-07	1.13E-04	1.27E-03	1.39E-04	5.79E-03	1.09E-09	1.39E-09	4.99E-01	4.60E-02	3.05E-04	1.27E-03	7.75E-04	6.62E-02	3.17E+00	4.56E-01	8.29E-09	4.16E-09	3.77E-04	2.52E-05	3.02E-01	1.31E-01	3.36E+00	1.45E-06	3.36E+00	3.84E+00	3.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02
14267004	3.19E-03	6.98E-01	-1.91E-02	6.49E-01	1.64E-05	0.00E+00	1.71E+02	2.83E-06	6.86E-04	7.12E-03	4.16E-04	1.25E-02	4.38E-09	2.39E-09	4.55E-01	4.92E-02	5.53E-04	1.62E-02	4.42E-03	3.16E-01	1.35E+01	6.82E-01	1.30E-07	2.54E-08	1.78E-03	2.27E-05	2.14E-01	3.01E-01	1.35E+01	1.38E-06	1.24E+01	1.32E+01	5.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
14267006	2.15E-03	4.16E-01	-4.66E-03	3.82E-01	2.69E-06	0.00E+00	1.41E+02	8.98E-07	2.34E-04	3.05E-03	1.78E-04	5.21E-02	9.34E-10	1.78E-09	4.61E-01	2.91E-03	2.83E-04	1.28E-03	2.29E-03	1.02E-01	9.14E+00	7.50E-01	3.14E-08	1.64E-08	2.23E-03	3.89E-05	2.32E-01	1.22E-01	9.95E+00	1.44E-06	9.95E+00	1.13E+01	3.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-02
14267009	7.37E-04	1.82E-01	-1.89E-02	1.90E-01	2.53E-06	0.00E+00	1.97E+02	2.70E-06	1.49E-04	1.54E-03	2.48E-04	4.95E-03	3.52E-09	2.09E-09	5.13E-01	2.90E-03	3.81E-04	1.25E-03	8.66E-04	4.34E-02	2.65E+00	7.64E-01	3.00E-09	5.39E-09	4.71E-04	1.95E-05	2.24E-01	2.80E-01	3.40E+00	5.31E-08	3.40E+00	4.18E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02
142702	1.20E-03	2.86E-01	-2.34E-02	3.11E-01	6.30E-10	0.00E+00	1.65E+00	7.75E-07	2.10E-04	2.45E-03	3.16E-04	4.94E-03	3.65E-09	1.94E-09	2.27E-01	2.54E-03	5.36E-04	6.57E-03	2.12E-03	5.33E-02	6.49E+00	7.16E-01	3.07E-09	6.88E-09	7.42E-04	2.18E-05	3.05E-01	3.63E-01	4.98E+00	8.51E-07	4.98E+00	1.14E+01	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-02
142709	1.20E-03	2.64E-01	-2.34E-02	2.89E-01	6.30E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.62E-07	2.03E-04	2.43E-03	3.00E-04	4.98E-03	3.64E-09	1.84E-09	2.26E-01	2.54E-03	5.27E-04	6.47E-03	1.52E-03	5.37E-02	6.04E+00	7.30E-01	3.07E-09	6.95E-09	7.22E-04	2.19E-05	3.06E-01	3.63E-01	4.83E+00	8.38E-07	4.83E+00	1.08E+01	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02
14271404	2.66E-03	4.51E-01	-2.33E-02	5.23E-01	6.30E-10	0.00E+00	5.49E+00	8.06E-07	3.64E-04	3.72E-03	3.08E-04	6.62E-02	3.63E-09	2.50E-09	2.40E-01	2.54E-03	5.36E-04	6.64E-03	2.28E-03	8.34E-02	8.97E+00	7.13E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.03E-05	3.09E-01	3.62E-01	8.80E+00	9.50E-07	8.80E+00	1.38E+01	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14271606	2.80E-03	4.35E-01	-2.24E-02	5.17E-01	2.20E-07	0.00E+00	5.47E+00	8.64E-07	3.58E-04	3.70E-03	3.10E-04	6.35E-02	3.60E-09	2.45E-09	2.43E-01	3.03E-03	5.36E-04	6.19E-03	1.94E-03	8.40E-02	8.96E+00	7.61E-01	4.31E-08	1.77E-08	2.36E-03	4.83E-05	2.85E-01	3.60E-01	8.83E+00	9.53E-07	8.83E+00	1.35E+01	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-02
14271909	2.67E-03	4.48E-01	-2.23E-02	5.21E-01	5.25E-10	0.00E+00	5.47E+00	7.89E-07	3.62E-04	3.71E-03	2.91E-04	6.62E-02	3.57E-09	2.39E-09	2.39E-01	2.54E-03	5.23E-04	6.54E-03	1.69E-03	8.34E-02	8.74E+00	7.26E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.04E-05	3.16E-01	3.59E-01	8.71E+00	9.17E-07	8.71E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-02
143102	1.02E-03	1.92E-01	-4.12E-02	2.21E-01	1.04E-09	0.00E+00	1.63E+00	7.88E-07	1.71E-04	1.77E-03	2.20E-04	9.15E-03	3.90E-09	1.67E-09	2.91E-01	3.87E-03	3.23E-04	5.71E-03	1.26E-03	5.55E-02	5.30E+00	5.76E-01	2.91E-09	5.64E-09	5.81E-04	3.01E-05	4.78E-01	5.64E-01	4.44E+00	6.65E-07	4.44E+00	9.77E+00	7.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-02
143104	1.04E-03	2.51E-01	-4.03E-03	2.63E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.84E+00	8.18E-07	1.68E-04	1.84E-03	2.64E-04	6.20E-03	3.29E-09	2.23E-09	2.70E-01	2.79E-03	4.01E-04	6.72E-03	1.81E-03	4.52E-02	1.06E+01	4.81E-01	2.88E-09	5.58E-09	6.32E-04	2.41E-05	4.32E-01	1.21E-01	1.06E+01	1.74E-06	1.06E+01	1.16E+01	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-02
143109	1.02E-03	1.92E-01	-2.90E-02	2.21E-01	9.93E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.90E-07	1.70E-04	1.71E-03	2.20E-04	8.41E-03	3.72E-09	1.67E-09	2.91E-01	3.87E-03	3.22E-04	5.71E-03	1.26E-03	5.53E-02	5.30E+00	5.76E-01	2.91E-09	5.60E-09	5.79E-04	3.01E-05	4.82E-01	5.04E-01	4.28E+00	6.65E-07	4.28E+00	9.77E+00	7.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-02
14311404	2.48E-03	4.36E-01	-4.08E-03	4.98E-01	1.29E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.27E-07	3.41E-04	3.26E-03	2.69E-04	8.37E-02	2.26E-09	2.48E-09	2.87E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.94E-03	2.02E-03	1.09E-01	1.15E+01	5.50E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.77E-05	4.35E-01	1.21E-01	1.17E+01	1.94E-06	1.17E+01	1.31E+01	4.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-02
14311606	2.48E-03	4.36E-01	-4.41E-03	4.98E-01	1.29E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.33E-07	3.41E-04	3.27E-03	2.61E-04	8.56E-02	1.69E-09	2.49E-09	2.19E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.95E-03	2.00E-03	1.08E-01	1.15E+01	5.45E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.37E-05	4.35E-01	1.21E-01	1.17E+01	1.85E-06	1.17E+01	1.31E+01	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-02
14311909	3.35E-03	4.96E-01	-5.54E-03	6.16E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.59E+01	7.80E-07	3.48E-04	4.53E-03	3.06E-04	6.06E-02	1.80E-09	2.90E-09	3.95E-01	3.06E-03	4.18E-04	2.75E-03	2.36E-03	9.71E-02	1.20E+01	4.36E-01	2.60E-07	1.98E-08	2.44E-03	6.60E-05	4.20E-01	1.24E-01	1.28E+01	2.11E-06	1.16E+01	1.17E+01	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01
14317003	2.48E-03	4.36E-01	-4.01E-03	4.98E-01	1.31E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.27E-07	3.41E-04	3.26E-03	2.69E-04	6.50E-02	2.25E-09	2.48E-09	2.80E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.94E-03	2.02E-03	1.09E-01	1.15E+01	5.50E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.77E-05	4.36E-01	1.21E-01	1.17E+01	1.75E-06	1.17E+01	1.31E+01	4.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-02
143202	1.05E-03	2.50E-01	-4.02E-03	2.68E-01	1.42E-09	0.00E+00	1.84E+00	8.14E-07	1.69E-04	1.79E-03	2.49E-04	4.43E-03	2.25E-09	2.22E-09	2.70E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.72E-03	1.79E-03	4.53E-02	1.06E+01	4.60E-01	2.72E-09	5.55E-09	6.12E-04	2.45E-05	4.52E-01	1.21E-01	1.06E+01	1.74E-06	1.06E+01	1.15E+01	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02
143204	1.05E-03	2.51E-01	-4.03E-03	2.63E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.84E+00	8.18E-07	1.68E-04	1.86E-03	2.64E-04	6.20E-03	3.29E-09	2.23E-09	2.70E-01	2.79E-03	4.01E-04	6.72E-03	1.81E-03	4.54E-02	1.06E+01	4.56E-01	2.90E-09	5.59E-09	6.32E-04	2.46E-05	4.62E-01	1.21E-01	1.06E+01	1.74E-06	1.06E+01	1.16E+01	5.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-02
143207	1.04E-03	2.50E-01	-4.03E-03	2.68E-01	1.31E-09	0.00E+00	1.84E+00	8.16E-07	1.68E-04	1.79E-03	2.64E-04	4.43E-03	2.25E-09	2.23E-09	2.70E-01	2.11E-03	4.00E-04	6.72E-03	1.81E-03	4.46E-02	1.06E+01	4.49E-01	2.90E-09	5.52E-09	6.12E-04	2.46E-05	4.51E-01	1.21E-01	1.06E+01	1.74E-06	1.06E+01	1.16E+01	4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-02
143209	1.06E-03	2.54E-01	-4.75E-03	2.68E-01	1.34E-09	0.00E+00	1.86E+00	8.14E-07	1.69E-04	1.81E-03	2.53E-04	4.43E-03	2.25E-09	2.20E-09	2.86E-01	2.11E-03	4.03E-04	6.15E-03	1.78E-03	4.60E-02	1.00E+01	5.30E-01	2.72E-09	5.69E-09	6.12E-04	2.73E-05	4.55E-01	1.21E-01	1.03E+01	7.58E-07	1.03E+01	1.15E+01	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-02
14321404	2.52E-03	4.38E-01	-3.87E-03	5.01E-01	1.26E-09	0.00E+00	5.37E+00	8.10E-07	3.54E-04	3.58E-03	2.11E-04	6.48E-02	2.05E-09	2.41E-09	2.80E-01	2.85E-03	4.35E-04	6.51E-03	1.99E-03	1.17E-01	1.13E+01	8.10E-01	3.41E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.88E-05	4.64E-01	1.21E-01	1.13E+01	1.73E-06	1.13E+01	1.31E+01	4.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-02
14321606	2.48E-03	4.36E-01	-4.34E-03	4.98E-01	1.31E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.33E-07	3.41E-04	3.27E-03	2.61E-04	6.57E-02	1.68E-09	2.49E-09	2.12E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.95E-03	2.00E-03	1.08E-01	1.15E+01	5.23E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.37E-05	4.66E-01	1.21E-01	1.17E+01	1.60E-06	1.17E+01	1.31E+01	4.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-02
14321909	2.48E-03	4.36E-01	-4.01E-03	4.98E-01	1.31E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.27E-07	3.41E-04	3.26E-03	2.69E-04	6.50E-02	2.25E-09	2.48E-09	2.80E-01	2.11E-03	4.01E-04	6.94E-03	2.02E-03	1.09E-01	1.15E+01	5.28E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.77E-05	4.66E-01	1.21E-01	1.17E+01	1.75E-06	1.17E+01	1.31E+01	4.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-02
14322006	1.18E-03	2.61E-01	-4.01E-03	2.68E-01	1.26E-09	0.00E+00	1.85E+00	7.88E-07	1.74E-04	1.89E-03	2.87E-04	4.43E-03	2.05E-09	2.07E-09	2.70E-01	2.33E-03	4.32E-04	6.27E-03	1.77E-03	5.73E-02	1.02E+01	7.81E-01	2.88E-09	5.96E-09	6.17E-04	2.52E-05	4.22E-01	1.21E-01	1.00E+01	1.73E-06	1.00E+01	1.15E+01	4.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-02
14322045	1.31E-03	2.61E-01	-4.37E-03	2.68E-01	1.57E-09	0.00E+00	1.86E+00	1.79E-06	1.72E-04	1.91E-03	1.44E-04	4.75E-03	1.68E-09	2.21E-09	2.05E-01	1.21E-02	4.32E-04	6.27E-03	1.96E-03	5.31E-02	1.03E+01	7.83E-01	2.97E-09	6.12E-09	6.23E-04	1.19E-05	3.90E-01	1.21E-01	1.00E+01	1.59E-06	1.00E+01	1.15E+01	4.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-02
14322089	1.20E-03	2.59E-01	-4.07E-03	2.66E-01	1.82E-09	0.00E+00	1.85E+00	7.32E-07	1.78E-04	1.91E-03	2.88E-04	4.43E-03	2.06E-09	1.93E-09	2.71E-01	2.33E-03	4.32E-04	6.27E-03	1.77E-03	5.67E-02	1.01E+01	7.79E-01	2.88E-09	6.38E-09	6.20E-04	2.54E-05	4.34E-01	1.22E-01	9.99E+00	1.73E-06	9.99E+00	1.14E+01	4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-02
14327003	2.50E-03	4.39E-01	2.01E-03	4.98E-01	1.35E-09	0.00E+00	5.39E+00	8.16E-07	3.39E-04	3.26E-03	2.70E-04	6.50E-02	2.13E-09	2.49E-09	3.01E-01	2.11E-03	4.04E-04	6.85E-03	1.99E-03	1.09E-01	1.14E+01	6.24E-01	3.32E-08	1.85E-08	2.48E-03	4.76E-05	4.63E-01	5.35E-02	1.14E+01	1.42E-06	1.14E+01	1.31E+01	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-02
14357002	6.51E-04	1.15E-01	-4.76E-03	1.33E-01	1.31E-09	0.00E+00	1.35E+02	8.62E-07	1.17E-04	1.30E-03	1.63E-04	4.59E-03	9.34E-10	9.81E-10	3.91E-01	2.05E-03	2.83E-04	8.05E-04	7.34E-04	3.48E-02	2.67E+00	6.62E-01	2.88E-09	4.46E-09	3.46E-04	1.41E-05	1.76E-01	1.22E-01	2.61E+00	1.44E-06	2.61E+00	3.68E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02

14357003	6.39E-04	1.96E-01	-5.64E-03	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.83E+02	2.71E-06	1.51E-04	1.55E-03	2.52E-04	1.62E-02	1.28E-09	2.13E-09	5.42E-01	7.98E-04	3.41E-04	2.86E-03	8.10E-04	4.96E-02	7.56E+00	4.93E-01	3.17E-09	3.63E-09	5.08E-04	1.51E-05	9.71E-02	1.26E-01	5.73E+00	8.89E-07	8.04E+00	1.31E+01	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
14357004	3.18E-03	7.20E-01	-1.90E-02	6.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.88E-06	6.93E-04	7.11E-03	4.16E-04	3.60E-03	4.19E-09	2.30E-09	3.63E-01	9.33E-04	5.55E-04	1.62E-02	4.46E-03	2.48E-01	1.29E+01	6.12E-01	2.32E-09	2.47E-08	1.78E-03	1.65E-05	1.77E-01	3.04E-01	1.31E+01	1.27E-06	1.20E+01	1.29E+01	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
14357006	8.48E-04	1.62E-01	-2.05E-02	1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.75E-06	1.50E-04	1.65E-03	2.89E-04	7.25E-03	3.82E-09	2.07E-09	4.02E-01	8.79E-04	3.92E-04	3.37E-04	7.11E-04	4.37E-02	2.85E+00	8.07E-01	5.93E-09	4.84E-09	5.12E-04	2.16E-05	1.96E-01	2.98E-01	3.66E+00	1.96E-08	3.66E+00	4.16E+00	4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
14357009	6.97E-04	1.43E-01	-1.83E-02	1.62E-01	1.58E-09	0.00E+00	1.82E+02	2.69E-06	1.39E-04	1.54E-03	2.98E-04	4.15E-03	3.84E-09	1.96E-09	3.87E-01	8.21E-04	4.03E-04	9.27E-04	8.59E-04	4.01E-02	2.30E+00	8.39E-01	2.66E-09	4.29E-09	3.89E-04	1.90E-05	1.79E-01	3.02E-01	3.14E+00	3.60E-08	3.14E+00	3.62E+00	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02
14357102	7.40E-04	1.49E-01	-1.96E-02	1.66E-01	3.06E-10	0.00E+00	1.97E+02	2.71E-06	1.49E-04	1.50E-03	2.64E-04	4.94E-03	3.69E-09	2.00E-09	3.93E-01	2.05E-03	3.98E-04	5.55E-04	9.21E-04	4.45E-02	2.70E+00	7.68E-01	3.00E-09	5.29E-09	4.64E-04	2.10E-05	1.69E-01	2.98E-01	3.37E+00	3.04E-08	3.37E+00	4.57E+00	4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
14357103	1.26E-03	2.88E-01	-1.89E-02	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.83E-06	1.77E-04	2.14E-03	3.31E-04	3.63E-03	3.28E-09	1.96E-09	6.27E-01	9.34E-04	4.47E-04	3.99E-04	8.12E-04	7.64E-02	3.71E+00	6.41E-01	3.21E-09	6.22E-09	5.18E-04	2.02E-05	1.77E-01	3.01E-01	4.81E+00	1.92E-07	4.25E+00	5.27E+00	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02
14357104	3.19E-03	7.20E-01	-1.90E-02	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.88E-06	6.90E-04	7.11E-03	4.16E-04	3.59E-03	4.19E-09	2.30E-09	3.62E-01	9.33E-04	5.55E-04	1.62E-02	4.46E-03	2.48E-01	1.29E+01	6.19E-01	2.59E-09	2.47E-08	1.78E-03	1.83E-05	1.88E-01	3.04E-01	1.31E+01	1.27E-06	1.20E+01	1.29E+01	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
14357106	7.82E-04	1.62E-01	-2.05E-02	1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.75E-06	1.50E-04	1.66E-03	2.89E-04	7.26E-03	3.82E-09	2.07E-09	4.02E-01	8.85E-04	3.92E-04	3.37E-04	7.12E-04	4.38E-02	2.86E+00	8.07E-01	5.93E-09	4.85E-09	5.12E-04	2.16E-05	1.98E-01	2.98E-01	3.66E+00	1.96E-08	3.66E+00	4.16E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
14357109	6.06E-04	1.35E-01	-2.07E-02	1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.75E-06	1.32E-04	1.46E-03	2.90E-04	3.24E-03	3.84E-09	1.95E-09	3.97E-01	8.49E-04	3.93E-04	3.38E-04	5.90E-04	4.19E-02	2.23E+00	8.05E-01	2.22E-09	3.88E-09	3.66E-04	1.88E-05	1.88E-01	3.01E-01	3.04E+00	1.84E-08	3.04E+00	3.52E+00	4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02
14357203	1.26E-03	2.88E-01	-1.89E-02	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.83E-06	1.77E-04	2.14E-03	3.31E-04	3.63E-03	3.28E-09	1.96E-09	6.27E-01	9.34E-04	4.47E-04	3.99E-04	8.12E-04	7.64E-02	3.71E+00	6.41E-01	3.21E-09	6.22E-09	5.18E-04	2.02E-05	1.77E-01	3.01E-01	4.81E+00	1.92E-07	4.25E+00	5.27E+00	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02
14357204	3.19E-03	7.20E-01	-1.90E-02	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.88E-06	6.90E-04	7.11E-03	4.16E-04	3.59E-03	4.19E-09	2.30E-09	3.62E-01	9.33E-04	5.55E-04	1.62E-02	4.46E-03	2.48E-01	1.29E+01	6.19E-01	2.59E-09	2.47E-08	1.78E-03	1.83E-05	1.88E-01	3.04E-01	1.31E+01	1.27E-06	1.20E+01	1.29E+01	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
14357206	7.45E-04	2.00E-01	-1.80E-02	2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.69E-06	1.44E-04	1.57E-03	2.87E-04	5.24E-03	3.14E-09	2.04E-09	3.73E-01	7.95E-04	3.88E-04	3.34E-04	7.08E-04	4.26E-02	2.64E+00	8.01E-01	2.57E-09	4.68E-09	4.73E-04	2.03E-05	1.89E-01	2.71E-01	3.80E+00	1.27E-07	3.87E+00	4.02E+00	4.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
14357209	7.44E-04	2.01E-01	-1.89E-02	2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E+02	2.68E-06	1.39E-04	1.52E-03	2.95E-04	4.06E-03	3.24E-09	1.99E-09	3.72E-01	8.05E-04	4.00E-04	1.71E-03	8.38E-04	4.19E-02	3.39E+00	7.85E-01	2.57E-09	4.41E-09	4.72E-04	1.98E-05	1.84E-01	2.95E-01	3.66E+00	1.24E-07	3.57E+00	3.93E+00	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02
14377003	2.33E-03	3.99E-01	-4.54E-03	3.92E-01	2.94E-06	0.00E+00	1.36E+02	9.03E-07	2.45E-04	3.01E-03	1.60E-04	5.05E-02	1.04E-09	2.10E-09	3.96E-01	3.42E-03	3.05E-04	1.43E-03	1.86E-03	1.02E-01	9.09E+00	7.81E-01	4.32E-08	1.68E-08	2.34E-03	4.29E-05	2.39E-01	1.30E-01	9.97E+00	1.44E-06	9.97E+00	1.13E+01	3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-02
14377004	8.49E-04	2.58E-01	-4.11E-03	2.50E-01	3.98E-06	0.00E+00	1.98E+02	2.71E-06	1.57E-04	1.68E-03	1.37E-04	6.22E-03	2.69E-09	2.31E-09	3.92E-01	4.40E-03	3.85E-04	3.77E-03	1.70E-03	4.17E-02	1.00E+01	8.01E-01	1.22E-08	6.18E-09	5.29E-04	1.93E-05	2.37E-01	1.31E-01	1.08E+01	1.19E-06	1.08E+01	1.25E+01	4.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-02
14377006	2.18E-03	3.91E-01	-4.57E-03	3.63E-01	2.94E-06	0.00E+00	1.36E+02	8.87E-07	2.34E-04	2.94E-03	1.57E-04	4.36E-02	9.33E-10	1.78E-09	3.96E-01	3.42E-03	2.83E-04	1.37E-03	1.82E-03	1.02E-01	9.10E+00	8.09E-01	3.96E-08	1.55E-08	2.34E-03	4.30E-05	2.37E-01	1.22E-01	9.87E+00	1.44E-06	9.87E+00	1.13E+01	3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-02
14377009	7.98E-04	2.03E-01	-1.88E-02	2.10E-01	2.82E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.72E-06	1.40E-04	1.53E-03	2.95E-04	4.17E-03	3.31E-09	1.96E-09	3.69E-01	8.59E-03	4.00E-04	2.05E-03	9.04E-04	5.65E-02	3.48E+00	8.73E-01	2.52E-09	4.45E-09	4.68E-04	2.46E-05	2.13E-01	2.94E-01	3.81E+00	1.31E-07	3.78E+00	4.07E+00	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02
143909	3.73E-04	6.13E-02	-3.38E-03	6.39E-02	1.69E-11	0.00E+00	8.75E-01	2.24E-07	5.09E-05	6.20E-04	6.55E-05	3.56E-03	7.61E-10	4.56E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.22E-04	5.33E-04	3.41E-04	2.09E-02	1.06E+00	4.27E-01	2.81E-09	2.69E-09	1.53E-04	1.11E-05	1.99E-01	7.44E-02	1.14E+00	4.47E-07	1.14E+00	1.65E+00	2.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
14391909	2.38E-03	4.35E-01	-1.18E-02	4.01E-01	3.75E-06	0.00E+00	5.64E+00	6.68E-07	1.81E-04	2.55E-03	1.59E-04	5.83E-02	2.17E-09	1.86E-09	2.59E-01	2.05E-03	2.15E-04	2.70E-04	2.27E-03	7.41E-02	8.90E+00	5.79E-01	3.66E-08	1.27E-08	2.50E-03	4.57E-05	3.11E-01	2.19E-01	9.60E+00	3.94E-08	9.60E+00	1.11E+01	4.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-02
14401404	2.66E-03	4.47E-01	-2.13E-02	5.84E-01	7.10E-06	0.00E+00	5.85E+00	9.08E-07	3.97E-04	3.67E-03	2.80E-04	6.73E-02	3.59E-09	2.44E-09	2.36E-01	3.25E-02	5.44E-04	6.23E-03	2.07E-03	8.94E-02	9.13E+00	7.21E-01	3.08E-08	2.05E-08	2.51E-03	5.44E-05	3.50E-01	3.62E-01	8.85E+00	1.40E-06	8.85E+00	1.35E+01	7.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-02
14401606	1.11E-03	2.71E-01	-2.23E-02	2.90E-01	6.94E-06	0.00E+00	1.65E+00	9.08E-07	1.95E-04	2.12E-03	2.83E-04	6.48E-03	3.59E-09	1.79E-09	2.25E-01	3.23E-02	5.44E-04	6.14E-03	1.72E-03	6.40E-02	7.06E+00	7.29E-01	3.68E-09	5.90E-09	6.70E-04	3.52E-05	2.98E-01	3.62E-01	5.21E+00	1.41E-06	5.21E+00	1.11E+01	5.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-02
14401909	1.17E-03	2.75E-01	-2.13E-02	3.03E-01	7.10E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.89E-07	2.00E-04	2.17E-03	2.81E-04	5.12E-03	3.61E-09	1.82E-09	2.23E-01	3.26E-02	5.44E-04	6.19E-03	1.87E-03	6.26E-02	7.07E+00	7.09E-01	3.60E-09	6.32E-09	6.77E-04	3.53E-05	3.34E-01	3.62E-01	5.26E+00	1.42E-06	5.26E+00	1.11E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-02
14406084	2.82E-03	4.32E-01	-2.24E-02	5.78E-01	6.94E-06	0.00E+00	5.85E+00	9.36E-07	3.93E-04	3.67E-03	2.83E-04	6.47E-02	3.57E-09	2.42E-09	2.38E-01	3.21E-02	5.44E-04	6.18E-03	1.92E-03	8.97E-02	9.15E+00	7.42E-01	4.02E-08	2.02E-08	2.36E-03	5.25E-05	3.20E-01	3.61E-01	8.88E+00	1.39E-06	8.88E+00	1.35E+01	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-02
14406086	1.12E-03	2.70E-01	-2.23E-02	2.86E-01	7.30E-06	0.00E+00	1.65E+00	9.21E-07	1.93E-04	2.10E-03	2.83E-04	7.59E-03	5.91E-09	1.79E-09	2.40E-01	3.27E-02	5.44E-04	6.14E-03	1.72E-03	6.54E-02	7.08E+00	7.39E-01	6.37E-09	5.94E-09	6.87E-04	3.52E-05	3.63E-01	3.62E-01	5.21E+00	1.43E-06	5.21E+00	1.11E+01	6.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-02
14406089	1.17E-03	2.75E-01	-2.14E-02	3.05E-01	7.10E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.89E-07	2.01E-04	2.16E-03	2.81E-04	5.13E-03	3.61E-09	1.83E-09	2.23E-01	3.26E-02	5.44E-04	6.19E-03	1.87E-03	6.27E-02	7.07E+00	7.29E-01	3.57E-09	6.34E-09	6.77E-04	3.52E-05	3.42E-01	3.62E-01	5.26E+00	1.42E-06	5.26E+00	1.11E+01	6.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-02
14407003	2.67E-03	4.47E-01	-2.16E-02	5.87E-01	7.38E-06	0.00E+00	5.53E+00	9.05E-07	3.97E-04	3.67E-03	2.81E-04	6.60E-02	3.59E-09	2.47E-09	2.36E-01	3.29E-02	5.44E-04	6.15E-03	2.09E-03	8.73E-02	9.17E+00	7.52E-01	3.15E-08	2.03E-08	2.51E-03	5.35E-05	3.58E-01	3.62E-01	8.94E+00	1.39E-06	8.94E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-02
14407004	1.16E-03	2.74E-01	-2.16E-02	3.00E-01	7.88E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.90E-07	2.00E-04	2.15E-03	2.81E-04	6.12E-03	5.93E-09	1.83E-09	2.38E-01	3.34E-02	5.44E-04	6.11E-03	1.89E-03	6.42E-02	7.07E+00	7.47E-01	3.50E-09	6.34E-09	6.85E-04	3.53E-05	3.61E-01	3.63E-01	5.25E+00	1.43E-06	5.25E+00	1.11E+01	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-02
14407006	2.67E-03	4.47E-01	-2.16E-02	5.87E-01	7.38E-06	0.00E+00	5.53E+00	9.05E-07	3.97E-04	3.67E-03	2.81E-04	6.60E-02	3.59E-09	2.47E-09	2.36E-01	3.29E-02	5.44E-04	6.15E-03	2.09E-03	8.73E-02	9.17E+00	7.52E-01	3.15E-08	2.03E-08	2.51E-03	5.35E-05	3.58E-01	3.62E-01	8.94E+00	1.39E-06	8.94E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-02
14407009	1.16E-03	2.75E-01	-2.16E-02	3.05E-01	7.38E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.82E-07	2.02E-04	2.16E-03	2.81E-04	5.13E-03	3.61E-09	1.83E-09	2.23E-01	3.30E-02	5.44E-04	6.11E-03	1.89E-03	6.28E-02	7.07E+00	7.47E-01	3.50E-09	6.33E-09	6.75E-04	3.53E-05	3.40E-01	3.63E-01	5.25E+00	1.41E-06	5.25E+00	1.11E+01	6.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-02
14408982	1.17E-03	2.75E-01	-2.13E-02	3.03E-01	7.10E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.89E-07	2.00E-04	2.17E-03	2.81E-04	5.12E-03	3.61E-09	1.82E-09	2.23E-01	3.26E-02	5.44E-04	6.19E-03	1.87E-03	6.26E-02	7.07E+00	7.09E-01	3.60E-09	6.32E-09	6.77E-04	3.53E-05	3.34E-01	3.62E-01	5.26E+00	1.42E-06	5.26E+00	1.11E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-02
14408989	1.17E-03	2.75E-01	-2.13E-02	3.02E-01	7.10E-06	0.00E+00	1.65E+00	8.89E-07	2.00E-04	2.17E-03	2.81E-04	5.12E-03	3.61E-09	1.82E-09	2.23E-01	3.26E-02	5.44E-04	6.19E-03	1.88E-03	6.26E-02	7.07E+00	7.09E-01	3.60E-09	6.32E-09	6.76E-04	3.53E-05	3.34E-01	3.62E-01	5.25E+00	1.42E-06	5.25E+00	1.11E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-02
144109	1.25E-03	2.52E-01	-2.29E-02	2.84E-01	6.30E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.56E-07	2.03E-04	2.43E-03	2.95E-04	4.98E-03	3.60E-09	1.82E-09	2.26E-01	2.57E-03	4.98E-04	6.46E-03	1.30E-03	5.48E-02	5.78E+00	7.26E-01	3.08E-09	6.91E-09	7.10E-04	2.36E-05	3.08E-01	3.63E-01	4.78E+00	7.94E-07	4.78E+00	1.07E+01	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
14411404	2.70E-03	4.48E-01	-2.28E-02	5.21E-01	6.30E-10	0.00E+00	5.47E+00	7.86E-07	3.59E-04	3.71E-03	2.95E-04	6.69E-02	3.58E-09	2.39E-09	2.39E-01	2.57E-03	4.98E-04	6.53E-03	1.69E-03	8.36E-02	8.68E+00	7.27E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.50E-03	5.07E-05	3.12E-01	3.62E-01	8.71E+00	8.08E-07	8.71E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-02
14411606	2.67E-03	4.44E-01	-9.65E-03	5.25E-01	5.24E-10	0.00E+00	5.43E+00	8.62E-07	3.63E-04	3.68E-03	3.12E-04	6.69E-02	2.40E-09	2.37E-09	2.38E-01	2.42E-03	5.23E-04	5.73E-03	1.77E-03	8.93E-02	9.38E+00	7.90E-01	3.51E-08	1.82E-08	2.53E-03	4.87E-05	3.35E-01	2.17E-01	9.71E+00	8.25E-07	9.71E+00	1.30E+01	5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-02
14411909	2.67E-03	4.49E-01	-2.29E-02	5.21E-01	6.30E-10	0.00E+00	5.47E+00	7.86E-07	3.63E-04	3.73E-03	2.91E-04	6.69E-02	3.61E-09	2.39E-09	2.39E-01	2.61E-03	5.24E-04	6.54E-03	1.69E-03	8.34E-02	8.70E+00	7.30E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.07E-05	3.11E-01	3.61E-01	8.71E+00	8.08E-07	8.71E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-02
14452045	4.78E-04	7.34E-02	-3.24E-03	7.98E-02	9.34E-07	0.00E+00	2.81E+00	2.79E-07	6.72E-05	8.26E-04	1.04E-04	3.55E-03	1.17E-09	4.53E-10	1.75E+00	5.12E-03	1.44E-04	5.36E-04	4.21E-04	2.50E-02	1.42E+00	4.73E-01	4.15E-09	2.70E-09	2.00E-04	1.37E-05	2.71E-01	7.57E-02	1.73E+00	8.71E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02
14452089	4.37E-04	7.23E-02	-2.98E-03	7.91E-02	1.06E-06	0.00E+00	2.81E+00	2.74E-07	6.60E-05	8.06E-04	1.05E-04	3.55E-03	1.17E-09	4.53E-10	1.75E+00	4.56E-03	1.44E-04	5.63E-04	4.25E-04	2.53E-02	1.40E+00	5.98E-01	4.03E-09	2.58E-09	1.96E-04	1.36E-05	2.49E-01	7.54E-02	1.69E+00	8.70E-07	1.69E+00	2.06E+00	2.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02
145802	3.60E-04	5.96E-02	-3.39E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.84E-05	5.44E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.10E-04	3.41E-04	2.00E-02	9.25E-01	4.23E-01	2.81E-09	2.67E-09	1.46E-04	1.15E-05	2.33E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
145809	3.70E-04	6.06E-02	-3.52E-03	6.34E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.20E-07	5.00E-05	6.19E-04	6.54E-05	3.56E-03	7.66E-10	3.92E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.20E-04	5.51E-04	3.39E-04	2.00E-02	9.97E-01	4.25E-01	2.81E-09	2.69E-09	1.48E-04	1.03E-05	2.37E-01	8.03E-02	1.14E+00	9.90E-07	1.14E+00	1.52E+00	2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02
14581909	2.19E-03	4.29E-01	-3.52E-03	3.51E-01	1.69E-11	0.00E+00	5.50E+00	2.41E-07	1.21E-04	2.22E-03	6.58E-05	5.72E-02	7.66E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.24E-04	9.38E-04	2.29E-03	7.50E-02	8.34E+00	5.00E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.77E-05	2.58E-01	7.98E-02	9.15E+00	9.97E-07	9.15E+00	1.09E+01	2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
146102	1.20E-03	2.83E-01	-2.31E-02	3.06E-01	3.96E-07	0.00E+00	1.65E+00	8.07E-07	2.06E-04	2.44E-03	2.79E-04	4.93E-03	3.61E-09	1.99E-09	2.27E-01	3.09E-03	5.44E-04	6.66E-03	2.13E-03	5.53E-02	7.02E+00	6.68E-01	3.14E-09	6.78E-09	7.43E-04	2.49E-05	3.17E-01	3.61E-01	5.02E+00	1.38E-06	5.02E+00	1.14E+01	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-02
146109	1.20E-03	2.83E-01	-2.31E-02	3.06E-01	3.96E-07	0.00E+00	1.65E+00	8.07E-07	2.06E-04	2.44E-03	2.79E-04	4.93E-03	3.61E-09	1.99E-09	2.27E-01	3.09E-03	5.44E-04	6.66E-03	2.13E-03	5.53E-02	7.02E+00	6.68E-01	3.14E-09	6.78E-09	7.43E-04	2.49E-05	3.17E-01	3.61E-01	5.02E+00	1.38E-06	5.02E+00	1.14E+01	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-02
14611909	2.78E-03	4.48E-01	-2.29E-02	5.21E-01	3.96E-07	0.00E+00	5.44E+00	8.28E-07	3.63E-04	3.78E-03	2.71E-04	6.62E-02	3.59E-09	2.52E-09	2.40E-01	3.09E-03	5.44E-04	6.73E-03	2.27E-03	8.36E-02	9.18E+00	6.71E-01	3.89E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.12E-05	3.20E-01	3.60E-01	8.85E+00	1.43E-06	8.85E+00	1.38E+01	7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
146302	1.26E-03	4.03E-01	-1.97E-02	3.63E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.26E+02	1.88E-06	2.90E-04	3.25E-03	3.96E-04	8.44E-03	3.66E-09	3.12E-09	3.08E-01	2.12E-03	5.35E-04	9.46E-04	2.58E-03	4.90E-02	1.44E+01	6.49E-01	2.29E-07	7.78E-09	7.78E-04	2.21E-05	1.88E-01	2.58E-01	1.54E+01	2.04E-06	1.55E+01	1.56E+01	5.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
146309	1.26E-03	4.03E-01	-1.96E-02	3.60E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.26E+02	1.88E-06	2.89E-04	3.26E-03	4.07E-04	8.43E-03	3.68E-09	3.11E-09	3.07E-01	2.12E-03	5.40E-04	1.35E-03	2.70E-03	4.90E-02	1.49E+01	6.53E-01	2.29E-07	7.82E-09	7.78E-04	2.18E-05	1.88E-01	2.58E-01	1.56E+01	2.10E-06	1.60E+01	1.59E+01	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
14631404	2.65E-03	3.93E-01	-2.35E-02	4.90E-01	3.23E-09	0.00E+00	1.80E+02	2.43E-06	3.45E-04	3.57E-03	4.25E-04	6.46E-02	3.98E-09	2.69E-09	2.45E-01	4.06E-03	5.88E-04	1.78E-02	2.46E-03	7.33E-02	1.45E+01	7.20E-01	3.65E-08	1.81E-08	2.37E-03	4.74E-05	2.37E-01	3.61E-01	1.42E+01	2.17E-06	1.42E+01	1.55E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
14631606	1.36E-03	4.33E-01	-1.98E-02	3.62E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.26E+02	2.01E-06	2.92E-04	3.31E-03	3.96E-04	2.05E-02	3.70E-09	2.88E-09	3.41E-01	2.03E-03	5.38E-04	9.65E-04	3.24E-03	5.12E-02	1.38E+01	6.27E-01	2.36E-07	1.00E-08	8.82E-04	3.06E-05	1.87E-01	2.68E-01	1.44E+01	2.04E-06	1.40E+01	1.46E+01	5.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01
14631909	3.07E-03	4.64E-01	-1.96E-02	4.70E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.26E+02	1.88E-06	3.37E-04	4.13E-03	3.96E-04	5.88E-02	3.66E-09	3.12E-09	3.21E-01	2.13E-03	5.37E-04	1.03E-03	2.72E-03	6.12E-02	1.48E+01	6.54E-01	2.59E-07	1.51E-08	2.45E-03	5.99E-05	1.97E-01	2.57E-01	1.53E+01	2.04E-06	1.57E+01	1.57E+01	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01
146402	1.21E-03	3.39E-01	-1.97E-02	3.45E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.22E+02	1.86E-06	2.32E-04	2.68E-03	3.94E-04	8.37E-03	3.60E-09	2.67E-09	3.07E-01	2.15E-03	5.33E-04	9.46E-04	1.86E-03	4.76E-02	6.74E+00	6.52E-01	2.29E-07	7.81E-09	7.58E-04	2.21E-05	1.89E-01	2.58E-01	6.05E+00	1.78E-06	5.49E+00	6.16E+00	5.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-02
146409	1.47E-03	3.60E-01	-2.54E-02	3.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.82E+02	2.77E-06	2.60E-04	2.95E-03	4.33E-04	4.80E-03	4.40E-09	3.59E-09	2.51E-01	1.57E-03	5.85E-04	2.30E-02	2.47E-03	4.04E-02	1.82E+01	6.17E-01	2.27E-09	8.34E-09	8.68E-04	1.56E-05	3.39E-01	3.65E-01	1.88E+01	2.35E-06	1.88E+01	1.95E+01	7.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
14641404	2.67E-03	4.49E-01	-2.40E-02	5.09E-01	3.10E-09	0.00E+00	1.81E+02	2.21E-06	3.63E-04	3.74E-03	2.13E-04	6.63E-02	3.99E-09	2.82E-09	2.39E-01	3.78E-03	5.63E-04	1.92E-02	2.34E-03	6.36E-02	1.00E+01	6.96E-01	3.61E-08	1.80E-08	2.49E-03	4.97E-05	2.54E-01	3.60E-01	9.29E+00	2.17E-06	9.29E+00	1.42E+01	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
14641606	2.66E-03	4.48E-01	-2.37E-02	5.07E-01	3.16E-09	0.00E+00	1.74E+02	2.13E-06	3.63E-04	3.73E-03	1.91E-04	6.63E-02	3.99E-09	2.81E-09	2.39E-01	3.76E-03	5.63E-04	1.84E-02	2.14E-03	6.35E-02	1.00E+01	7.45E-01	3.61E-08	1.80E-08	2.49E-03	4.97E-05	2.47E-01	3.59E-01	9.29E+00	2.18E-06	9.29E+00	1.40E+01	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-02
14641909	2.67E-03	4.49E-01	-2.40E-02	5.09E-01	3.10E-09	0.00E+00	1.81E+02	2.22E-06	3.63E-04	3.74E-03	2.43E-04	6.63E-02	3.99E-09	2.82E-09	2.42E-01	3.86E-03	5.81E-04	1.92E-02	2.40E-03	6.36E-02	1.01E+01	7.07E-01	3.61E-08	1.81E-08	2.49E-03	4.97E-05	2.60E-01	3.60E-01	9.38E+00	2.17E-06	9.38E+00	1.42E+01	7.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
14657003	7.84E-04	1.85E-01	-1.91E-02	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+02	2.74E-06	1.38E-04	1.49E-03	2.86E-04	3.71E-03	3.21E-09	1.95E-09	3.69E-01	7.88E-04	3.88E-04	3.34E-04	8.54E-04	3.98E-02	2.48E+00	5.70E-01	2.32E-09	4.75E-09	4.75E-04	1.79E-05	1.13E-01	2.97E-01	3.40E+00	1.14E-07	3.35E+00	3.65E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-02
14657004	8.68E-04	2.55E-01	-5.03E-03	2.40E-01	3.06E-09	0.00E+00	1.81E+02	2.58E-06	1.51E-04	1.56E-03	1.45E-04	4.49E-03	1.95E-09	2.36E-09	3.90E-01	2.05E-03	3.85E-04	3.81E-03	1.68E-03	3.39E-02	1.01E+01	4.12E-01	3.27E-09	5.68E-09	5.31E-04	1.11E-05	1.28E-01	1.31E-01	1.10E+01	1.71E-06	1.10E+01	1.24E+01	2.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-02
14657006	8.08E-04	2.01E-01	-1.91E-02	2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+02	2.75E-06	1.39E-04	1.51E-03	2.95E-04	3.71E-03	3.21E-09	1.91E-09	3.68E-01	7.98E-04	4.00E-04	1.71E-03	1.01E-03	3.98E-02	3.49E+00	5.60E-01	2.32E-09	4.84E-09	4.77E-04	1.84E-05	1.09E-01	2.99E-01	3.66E+00	1.22E-07	3.56E+00	3.89E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-02
14657009	7.70E-04	1.87E-01	-1.66E-02	1.91E-01	1.79E-09	0.00E+00	1.97E+02	2.72E-06	1.51E-04	1.52E-03	2.02E-04	4.95E-03	3.55E-09	2.15E-09	3.93E-01	2.07E-03	3.85E-04	1.27E-03	9.43E-04	4.42E-02	2.62E+00	8.02E-01	1.24E-08	5.43E-09	4.65E-04	2.14E-05	2.08E-01	2.81E-01	3.41E+00	5.15E-08	3.41E+00	4.98E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02
146801	3.41E-04	5.53E-02	-3.95E-03	5.25E-02	1.04E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.01E-07	4.78E-05	5.32E-04	5.43E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.61E-10	1.89E-01	2.16E-03	9.97E-05	5.21E-04	3.44E-04	1.85E-02	9.21E-01	3.06E-01	2.86E-09	2.12E-09	1.40E-04	9.12E-06	1.67E-01	7.47E-02	1.04E+00	4.34E-07	1.04E+00	1.43E+00	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
146802	3.60E-04	5.96E-02	-3.39E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.84E-05	5.44E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.10E-04	3.41E-04	2.00E-02	9.25E-01	4.23E-01	2.81E-09	2.67E-09	1.46E-04	1.19E-05	1.94E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
146809	3.70E-04	6.06E-02	-3.52E-03	6.36E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.20E-07	5.00E-05	6.19E-04	6.54E-05	3.56E-03	7.66E-10	3.96E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.20E-04	6.38E-04	3.39E-04	2.01E-02	9.99E-01	4.24E-01	2.81E-09	2.69E-09	1.48E-04	1.07E-05	1.98E-01	8.03E-02	1.14E+00	1.02E-06	1.14E+00	1.52E+00	2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02
146902	3.60E-04	5.96E-02	-3.39E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.84E-05	5.44E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.10E-04	3.41E-04	2.00E-02	9.25E-01	4.23E-01	2.81E-09	2.67E-09	1.46E-04	1.14E-05	2.33E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
146909	3.70E-04	6.09E-02	-3.52E-03	6.39E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.22E-07	5.07E-05	6.19E-04	6.50E-05	3.56E-03	7.67E-10	4.56E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.24E-04	6.30E-04	3.39E-04	2.09E-02	1.07E+00	4.25E-01	2.81E-09	2.69E-09	1.53E-04	1.02E-05	2.39E-01	8.03E-02	1.14E+00	1.07E-06	1.14E+00	1.65E+00	2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02
147202	1.32E-03	2.95E-01	-5.29E-03	3.15E-01	1.82E-06	0.00E+00	1.82E+00	8.35E-07	2.14E-04	2.43E-03	2.94E-04	5.71E-03	1.77E-09	2.12E-09	2.21E-01	1.45E-02	5.44E-04	6.23E-03	2.17E-03	5.71E-02	8.80E+00	6.96E-01	3.09E-09	7.70E-09	7.73E-04	2.42E-05	3.03E-01	2.07E-01	8.82E+00	1.40E-06	8.82E+00	1.20E+01	4.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-02
147209	1.30E-03	3.10E-01	-2.47E-02	3.35E-01	2.37E-06	0.00E+00	1.45E+00	6.57E-07	2.25E-04	2.50E-03	4.06E-04	3.57E-03	3.36E-09	2.20E-09	2.41E-01	8.70E-03	5.49E-04	2.30E-02	2.49E-03	5.46E-02	1.74E+01	5.08E-01	1.74E-09	7.26E-09	7.76E-04	2.68E-05	2.43E-01	3.63E-01	1.79E+01	2.33E-06	1.79E+01	1.86E+01	6.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01
14721404	2.66E-03	4.52E-01	-2.28E-02	5.23E-01	1.82E-06	0.00E+00	5.49E+00	8.04E-07	3.63E-04	3.72E-03	3.16E-04	6.69E-02	3.63E-09	2.54E-09	2.40E-01	1.43E-02	5.36E-04	6.64E-03	2.28E-03	8.38E-02	8.97E+00	6.89E-01	3.61E-08	1.80E-08	2.51E-03	5.09E-05	2.93E-01	3.62E-01	8.80E+00	8.54E-07	8.80E+00	1.38E+01	6.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14721606	2.66E-03	4.50E-01	-2.26E-02	5.23E-01	1.82E-06	0.00E+00	5.49E+00	8.60E-07	3.63E-04	3.70E-03	3.16E-04	6.69E-02	3.62E-09	2.54E-09	2.40E-01	1.61E-02	5.36E-04	6.24E-03	2.10E-03	8.40E-02	8.94E+00	7.40E-01	3.61E-08	1.80E-08	2.51E-03	5.09E-05	3.00E-01	3.61E-01	8.80E+00	8.61E-07	8.80E+00	1.35E+01	6.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-02
14721909	2.67E-03	4.48E-01	-6.13E-03	5.25E-01	1.82E-06	0.00E+00	5.42E+00	8.24E-07	3.62E-04	3.71E-03	3.29E-04	6.69E-02	1.75E-09	2.47E-09	2.37E-01	1.44E-02	5.28E-04	6.23E-03	2.24E-03	8.93E-02	9.87E+00	7.26E-01	3.51E-08	1.83E-08	2.53E-03	4.85E-05	3.16E-01	2.07E-01	1.02E+01	8.63E-07	1.02E+01	1.32E+01	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-02
148002	1.04E-03	2.58E-01	-1.91E-02	2.97E-01	2.61E-07	0.00E+00	1.32E+01	7.65E-07	1.89E-04	2.21E-03	3.33E-04	8.44E-03	3.39E-09	2.43E-09	3.01E-01	2.35E-03	4.52E-04	9.41E-04	1.18E-03	5.03E-02	3.88E+00	6.87E-01	2.29E-07	7.24E-09	5.97E-04	2.24E-05	2.83E-01	2.53E-01	5.22E+00	1.12E-06	4.45E+00	5.54E+00	5.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-02
148009	1.20E-03	2.64E-01	-2.34E-02	2.88E-01	6.30E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.61E-07	2.03E-04	2.43E-03	3.00E-04	4.98E-03	3.64E-09	1.84E-09	2.26E-01	2.54E-03	5.27E-04	6.47E-03	1.51E-03	5.37E-02	6.04E+00	7.30E-01	3.07E-09	6.95E-09	7.24E-04	2.20E-05	3.05E-01	3.63E-01	4.83E+00	8.30E-07	4.83E+00	1.08E+01	6.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-02
14801909	2.67E-03	4.48E-01	-2.34E-02	5.21E-01	6.30E-10	0.00E+00	5.47E+00	7.93E-07	3.62E-04	3.71E-03	3.00E-04	6.69E-02	3.62E-09	2.43E-09	2.39E-01	2.54E-03	5.27E-04	6.54E-03	1.86E-03	8.36E-02	8.79E+00	7.31E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.03E-05	3.10E-01	3.62E-01	8.72E+00	8.50E-07	8.72E+00	1.35E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-02
148302	3.75E-04	6.12E-02	-3.53E-03	6.39E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.22E-07	5.08E-05	6.19E-04	6.55E-05	3.56E-03	7.62E-10	4.48E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.22E-04	5.45E-04	3.45E-04	2.01E-02	9.98E-01	4.24E-01	2.81E-09	2.75E-09	1.53E-04	1.11E-05	1.98E-01	7.44E-02	1.14E+00	4.47E-07	1.14E+00	1.65E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02
148304	3.93E-04	8.41E-02	-3.95E-03	6.53E-02	1.01E-06	0.00E+00	8.79E-01	2.04E-07	5.29E-05	6.14E-04	5.67E-05	5.51E-03	8.42E-10	5.30E-10	1.89E-01	2.87E-03	1.22E-04	5.57E-04	3.47E-04	1.90E-02	1.10E+00	3.10E-01	2.86E-09	2.39E-09	2.13E-04	8.36E-06	2.21E-01	7.47E-02	1.14E+00	4.34E-07	1.14E+00	1.69E+00	2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02
148309	3.75E-04	6.12E-02	-3.53E-03	6.39E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.22E-07	5.08E-05	6.19E-04	6.55E-05	3.56E-03	7.62E-10	4.48E-10	1.90E-01	2.07E-03	1.22E-04	5.45E-04	3.45E-04	2.01E-02	9.98E-01	4.24E-01	2.81E-09	2.75E-09	1.53E-04	1.11E-05	1.98E-01	7.44E-02	1.14E+00	4.47E-07	1.14E+00	1.65E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02
14831404	2.19E-03	4.28E-01	-3.53E-03	3.49E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.36E-07	1.16E-04	2.18E-03	6.61E-05	5.72E-02	7.62E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.41E-04	2.30E-03	7.44E-02	8.33E+00	4.97E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.77E-05	2.11E-01	7.37E-02	9.12E+00	4.53E-07	9.12E+00	1.09E+01	2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
14831606	2.58E-03	4.16E-01	-3.94E-03	4.46E-01	1.60E-07	0.00E+00	4.93E+00	7.34E-07	2.47E-04	3.20E-03	2.20E-04	6.22E-02	1.81E-09	2.91E-09	2.16E-01	2.13E-03	3.17E-04	1.33E-03	1.99E-03	1.06E-01	8.75E+00	4.84E-01	4.02E-08	1.78E-08	2.33E-03	4.02E-05	3.17E-01	1.13E-01	9.90E+00	5.26E-07	9.90E+00	1.12E+01	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-02
14831909	2.19E-03	4.28E-01	-3.53E-03	3.49E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.36E-07	1.16E-04	2.18E-03	6.61E-05	5.72E-02	7.62E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.41E-04	2.30E-03	7.44E-02	8.33E+00	4.97E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.77E-05	2.11E-01	7.37E-02	9.12E+00	4.53E-07	9.12E+00	1.09E+01	2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
14837003	2.45E-03	4.14E-01	-4.11E-03	3.61E-01	8.20E-08	0.00E+00	5.48E+00	2.33E-07	1.25E-04	2.29E-03	5.75E-05	5.46E-02	7.76E-10	1.76E-09	1.98E-01	2.16E-03	1.24E-04	9.54E-04	2.10E-03	7.43E-02	8.37E+00	3.93E-01	4.39E-08	1.17E-08	2.32E-03	3.63E-05	2.10E-01	8.06E-02	9.19E+00	9.88E-07	9.19E+00	1.09E+01	2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-02
148402	3.62E-04	5.97E-02	-3.53E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.82E-05	5.42E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.01E-04	3.41E-04	2.01E-02	9.23E-01	4.25E-01	2.81E-09	2.73E-09	1.46E-04	1.14E-05	2.36E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
148404	3.99E-04	8.78E-02	-4.12E-03	7.68E-02	1.07E-06	0.00E+00	8.81E-01	2.12E-07	5.74E-05	7.15E-04	7.55E-05	5.48E-03	8.67E-10	5.35E-10	1.89E-01	3.12E-03	1.24E-04	6.34E-04	3.46E-04	2.11E-02	1.24E+00	3.13E-01	2.93E-09	2.49E-09	2.25E-04	7.96E-06	2.37E-01	8.06E-02	1.23E+00	1.06E-06	1.23E+00	1.69E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-02
148409	3.62E-04	5.97E-02	-3.53E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.82E-05	5.42E-04	6.32E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.01E-04	3.41E-04	2.03E-02	9.23E-01	4.25E-01	2.81E-09	2.73E-09	1.46E-04	1.14E-05	2.36E-01	6.63E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
14841404	2.19E-03	4.28E-01	-3.53E-03	3.49E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.40E-07	1.16E-04	2.18E-03	6.61E-05	5.72E-02	7.63E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.36E-04	2.29E-03	7.45E-02	8.33E+00	4.99E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.75E-05	2.54E-01	7.37E-02	9.12E+00	4.53E-07	9.12E+00	1.09E+01	2.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
14841606	2.37E-03	4.14E-01	-3.95E-03	3.49E-01	1.85E-07	0.00E+00	5.48E+00	2.19E-07	1.15E-04	2.13E-03	7.41E-05	5.48E-02	7.82E-10	1.70E-09	1.97E-01	2.41E-03	9.97E-05	9.30E-04	2.10E-03	7.39E-02	8.34E+00	3.84E-01	4.13E-08	1.13E-08	2.32E-03	3.62E-05	1.68E-01	7.39E-02	9.15E+00	4.40E-07	9.15E+00	1.09E+01	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-02
14841909	2.19E-03	4.28E-01	-3.53E-03	3.49E-01	2.23E-08	0.00E+00	5.50E+00	2.40E-07	1.16E-04	2.18E-03	6.63E-05	5.72E-02	7.63E-10	1.77E-09	1.98E-01	2.07E-03	1.22E-04	9.36E-04	2.29E-03	7.45E-02	8.33E+00	4.99E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.75E-05	2.53E-01	6.55E-02	9.12E+00	4.53E-07	9.12E+00	1.09E+01	2.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
14842045	5.24E-04	6.94E-02	-3.73E-03	8.40E-02	6.46E-10	0.00E+00	8.77E-01	4.25E-06	6.56E-05	8.34E-04	5.74E-05	3.57E-03	7.72E-10	4.48E-10	2.12E-01	5.57E-02	1.59E-04	6.00E-04	5.43E-03	2.60E-02	1.55E+00	3.39E-01	3.39E-09	2.50E-09	2.11E-04	9.32E-06	2.35E-01	7.68E-02	1.82E+00	4.36E-07	1.82E+00	2.11E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-01
14842089	4.31E-04	7.07E-02	-3.58E-03	8.13E-02	2.84E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.55E-07	6.77E-05	8.32E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.71E-10	4.40E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.23E-04	3.91E-04	2.50E-02	1.42E+00	4.70E-01	2.66E-09	2.69E-09	1.97E-04	1.21E-05	2.11E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.47E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
14847003	2.37E-03	4.14E-01	-3.95E-03	3.49E-01	1.85E-07	0.00E+00	5.48E+00	2.19E-07	1.15E-04	2.13E-03	7.41E-05	5.48E-02	7.82E-10	1.70E-09	1.97E-01	2.41E-03	9.97E-05	9.30E-04	2.10E-03	7.39E-02	8.34E+00	3.84E-01	4.13E-08	1.13E-08	2.32E-03	3.62E-05	1.68E-01	7.39E-02	9.15E+00	4.40E-07	9.15E+00	1.09E+01	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-02
148601	3.41E-04	5.53E-02	-3.95E-03	5.25E-02	1.04E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.01E-07	4.78E-05	5.34E-04	5.43E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.61E-10	1.89E-01	2.09E-03	9.97E-05	5.21E-04	3.44E-04	1.85E-02	9.21E-01	3.04E-01	2.86E-09	2.12E-09	1.40E-04	9.07E-06	1.62E-01	7.47E-02	1.04E+00	4.34E-07	1.04E+00	1.43E+00	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
148602	3.62E-04	5.97E-02	-3.53E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.82E-05	5.42E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.01E-04	3.41E-04	2.01E-02	9.23E-01	4.25E-01	2.81E-09	2.73E-09	1.46E-04	1.14E-05	2.36E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02

148609	3.62E-04	5.97E-02	-3.53E-03	5.58E-02	2.23E-08	0.00E+00	8.75E-01	2.19E-07	4.82E-05	5.42E-04	6.30E-05	3.55E-03	7.62E-10	2.68E-10	1.90E-01	2.07E-03	9.97E-05	5.01E-04	3.41E-04	2.01E-02	9.23E-01	4.25E-01	2.81E-09	2.73E-09	1.46E-04	1.14E-05	2.36E-01	7.43E-02	1.04E+00	4.47E-07	1.04E+00	1.45E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
149202	1.20E-03	2.64E-01	-2.34E-02	2.89E-01	6.36E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.61E-07	2.04E-04	2.43E-03	3.00E-04	4.98E-03	3.64E-09	1.84E-09	2.26E-01	2.54E-03	5.27E-04	6.47E-03	1.52E-03	5.37E-02	6.04E+00	7.36E-01	2.98E-09	6.95E-09	7.22E-04	2.16E-05	3.06E-01	3.63E-01	4.83E+00	8.38E-07	4.83E+00	1.08E+01	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02
149209	1.20E-03	2.64E-01	-2.34E-02	2.89E-01	6.36E-10	0.00E+00	1.63E+00	7.61E-07	2.04E-04	2.43E-03	3.00E-04	4.98E-03	3.64E-09	1.84E-09	2.26E-01	2.54E-03	5.27E-04	6.47E-03	1.52E-03	5.37E-02	6.04E+00	7.36E-01	2.98E-09	6.95E-09	7.22E-04	2.16E-05	3.06E-01	3.63E-01	4.83E+00	8.38E-07	4.83E+00	1.08E+01	6.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02
14921909	2.66E-03	4.51E-01	-2.33E-02	5.23E-01	6.36E-10	0.00E+00	5.49E+00	8.06E-07	3.65E-04	3.72E-03	3.16E-04	6.69E-02	3.63E-09	2.50E-09	2.40E-01	2.54E-03	5.36E-04	6.64E-03	2.28E-03	8.36E-02	8.97E+00	7.24E-01	3.61E-08	1.79E-08	2.51E-03	5.03E-05	3.10E-01	3.62E-01	8.80E+00	8.54E-07	8.80E+00	1.38E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
149409	2.93E-04	5.05E-02	-3.75E-03	5.07E-02	2.23E-07	0.00E+00	8.74E-01	2.17E-07	4.40E-05	5.36E-04	6.29E-05	3.55E-03	7.61E-10	2.66E-10	1.90E-01	2.16E-03	8.77E-05	4.83E-04	3.16E-04	2.09E-02	9.03E-01	4.21E-01	2.81E-09	1.93E-09	1.35E-04	1.55E-05	2.24E-01	7.43E-02	1.02E+00	4.32E-07	1.02E+00	1.41E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02
14941606	2.44E-03	4.13E-01	-3.95E-03	3.59E-01	3.05E-07	0.00E+00	5.48E+00	2.22E-07	1.16E-04	2.21E-03	5.52E-05	5.46E-02	7.62E-10	1.70E-09	1.97E-01	2.18E-03	8.77E-05	9.17E-04	2.09E-03	7.43E-02	8.34E+00	3.84E-01	4.39E-08	1.17E-08	2.32E-03	3.83E-05	1.61E-01	7.39E-02	9.15E+00	4.40E-07	9.15E+00	1.09E+01	1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-02
14941909	2.34E-03	4.29E-01	-1.18E-02	3.83E-01	3.63E-06	0.00E+00	5.58E+00	6.72E-07	1.45E-04	2.48E-03	1.46E-04	5.71E-02	2.16E-09	1.84E-09	2.59E-01	2.05E-03	1.93E-04	3.18E-04	2.21E-03	6.70E-02	8.80E+00	5.57E-01	3.75E-08	1.27E-08	2.46E-03	4.47E-05	3.15E-01	2.20E-01	9.51E+00	3.92E-08	9.51E+00	1.11E+01	3.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-02
149601	6.29E-04	8.56E-02	-4.38E-03	8.47E-02	9.82E-11	0.00E+00	8.82E-01	2.58E-07	7.01E-05	8.30E-04	1.43E-04	3.57E-03	1.36E-09	5.89E-10	1.69E+00	2.55E-03	1.73E-04	1.71E-04	4.03E-04	2.74E-02	1.75E+00	4.80E-01	3.00E-09	2.63E-09	2.85E-04	1.30E-05	2.59E-01	8.43E-02	2.20E+00	7.22E-08	2.20E+00	2.57E+00	3.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-02
149602	5.46E-04	8.72E-02	-4.02E-03	8.72E-02	2.66E-10	0.00E+00	8.81E-01	2.47E-07	6.82E-05	8.25E-04	1.38E-04	3.57E-03	1.36E-09	5.39E-10	1.69E+00	2.12E-03	1.73E-04	1.94E-04	4.09E-04	2.75E-02	1.58E+00	4.80E-01	2.69E-09	2.57E-09	2.37E-04	1.36E-05	2.38E-01	8.43E-02	2.07E+00	6.23E-08	2.07E+00	2.40E+00	3.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02
149604	5.95E-04	1.36E-01	-4.02E-03	9.63E-02	1.05E-06	0.00E+00	8.84E-01	2.47E-07	7.11E-05	8.30E-04	1.38E-04	5.59E-03	1.44E-09	6.59E-10	1.69E+00	2.83E-03	1.73E-04	1.94E-04	4.12E-04	2.77E-02	1.94E+00	4.80E-01	2.69E-09	2.78E-09	3.21E-04	1.36E-05	2.43E-01	8.43E-02	2.18E+00	6.85E-08	2.18E+00	2.54E+00	3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-02
149609	5.46E-04	8.72E-02	-4.02E-03	8.72E-02	2.66E-10	0.00E+00	8.81E-01	2.47E-07	6.82E-05	8.25E-04	1.38E-04	3.57E-03	1.36E-09	5.39E-10	1.69E+00	2.12E-03	1.73E-04	1.94E-04	4.09E-04	2.75E-02	1.58E+00	4.80E-01	2.69E-09	2.57E-09	2.37E-04	1.36E-05	2.38E-01	8.43E-02	2.07E+00	6.23E-08	2.07E+00	2.40E+00	3.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02
14961404	2.20E-03	4.19E-01	-3.09E-03	3.44E-01	2.52E-10	0.00E+00	5.09E+00	2.64E-07	1.23E-04	2.20E-03	1.30E-04	5.45E-02	1.35E-09	1.69E-09	1.69E+00	2.12E-03	1.59E-04	6.91E-04	2.27E-03	7.61E-02	8.39E+00	5.07E-01	3.54E-08	1.20E-08	2.30E-03	3.79E-05	2.42E-01	8.35E-02	9.30E+00	6.73E-07	9.30E+00	1.09E+01	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
14961606	4.65E-04	7.09E-02	-3.22E-03	8.10E-02	8.96E-11	0.00E+00	8.76E-01	2.62E-07	6.56E-05	8.23E-04	1.20E-04	3.57E-03	1.35E-09	4.39E-10	1.69E+00	2.55E-03	1.57E-04	2.75E-04	3.85E-04	2.65E-02	1.43E+00	4.28E-01	2.91E-09	2.48E-09	1.97E-04	1.11E-05	2.56E-01	6.88E-02	1.80E+00	6.11E-07	1.80E+00	2.02E+00	2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02
14961909	4.17E-04	6.93E-02	-3.55E-03	7.94E-02	2.54E-10	0.00E+00	8.78E-01	2.49E-07	6.45E-05	8.12E-04	1.30E-04	3.57E-03	1.36E-09	4.35E-10	1.69E+00	2.12E-03	1.62E-04	3.87E-04	3.85E-04	2.66E-02	1.47E+00	4.50E-01	2.65E-09	2.42E-09	1.91E-04	1.27E-05	2.41E-01	8.38E-02	1.82E+00	1.08E-06	1.82E+00	2.05E+00	3.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02
14967003	2.47E-03	4.24E-01	-4.63E-03	4.29E-01	7.47E-06	0.00E+00	1.37E+02	9.35E-07	2.57E-04	3.16E-03	1.71E-04	5.57E-02	1.04E-09	2.11E-09	4.62E-01	2.78E-02	3.05E-04	1.34E-03	2.31E-03	1.04E-01	9.15E+00	7.26E-01	3.94E-08	1.79E-08	2.23E-03	4.29E-05	2.67E-01	1.30E-01	1.00E+01	1.44E-06	1.00E+01	1.13E+01	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-02
14967004	1.32E-03	2.91E-01	-1.87E-02	3.18E-01	3.77E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.74E-06	1.78E-04	2.18E-03	3.31E-04	5.44E-03	3.31E-09	1.97E-09	4.47E-01	1.84E-02	4.47E-04	3.88E-04	8.77E-04	5.43E-02	3.79E+00	7.58E-01	1.08E-07	6.16E-09	5.17E-04	2.31E-05	2.38E-01	2.97E-01	4.88E+00	2.04E-07	4.37E+00	5.34E+00	5.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-02
14967006	2.33E-03	4.16E-01	-4.67E-03	4.06E-01	7.62E-06	0.00E+00	1.37E+02	9.20E-07	2.45E-04	3.10E-03	1.68E-04	5.03E-02	9.38E-10	1.78E-09	4.62E-01	2.79E-02	2.83E-04	1.28E-03	2.28E-03	1.04E-01	9.15E+00	7.50E-01	3.53E-08	1.66E-08	2.23E-03	4.29E-05	2.65E-01	1.22E-01	9.93E+00	1.44E-06	9.93E+00	1.13E+01	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-02
14967009	1.32E-03	2.91E-01	-1.87E-02	3.17E-01	3.77E-06	0.00E+00	1.86E+02	2.74E-06	1.78E-04	2.18E-03	3.31E-04	4.63E-03	3.31E-09	1.97E-09	4.47E-01	1.84E-02	4.47E-04	3.88E-04	8.77E-04	5.43E-02	3.79E+00	7.58E-01	1.08E-07	6.16E-09	5.11E-04	2.21E-05	2.38E-01	2.97E-01	4.88E+00	2.01E-07	4.37E+00	5.34E+00	5.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-02
15047103	2.95E-03	4.50E-01	-2.06E-02	5.44E-01	4.57E-06	0.00E+00	2.87E+02	1.16E-06	3.95E-04	3.93E-03	3.63E-04	1.17E-01	6.44E-09	2.76E-09	3.67E-01	1.07E-02	5.43E-04	1.10E-03	2.44E-03	1.74E-01	7.62E+00	1.12E+00	9.06E-08	1.94E-08	2.80E-03	1.18E-04	4.95E-01	3.56E-01	8.50E+00	2.16E-06	8.50E+00	1.23E+01	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
15047104	1.34E-03	2.64E-01	-2.06E-02	2.69E-01	5.59E-06	0.00E+00	2.85E+02	1.12E-06	2.19E-04	2.45E-03	3.63E-04	8.25E-02	8.86E-09	2.52E-09	3.73E-01	1.24E-02	5.43E-04	9.64E-04	2.19E-03	1.71E-01	4.77E+00	1.11E+00	7.16E-08	7.56E-09	7.49E-04	1.04E-04	5.03E-01	3.56E-01	4.35E+00	2.19E-06	4.35E+00	7.51E+00	7.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-02
15047106	2.97E-03	4.50E-01	-2.10E-02	5.39E-01	4.00E-06	0.00E+00	2.86E+02	8.87E-07	3.85E-04	3.93E-03	3.70E-04	1.16E-01	3.53E-09	2.38E-09	2.99E-01	8.68E-03	5.26E-04	1.04E-03	1.87E-03	1.73E-01	7.28E+00	1.07E+00	8.95E-08	1.94E-08	2.80E-03	1.18E-04	4.86E-01	3.63E-01	8.51E+00	1.71E-06	8.51E+00	1.21E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-02
15047109	1.26E-03	2.63E-01	-2.11E-02	2.76E-01	4.00E-06	0.00E+00	2.83E+02	9.31E-07	2.12E-04	2.45E-03	3.56E-04	8.08E-02	3.54E-09	1.63E-09	2.88E-01	8.70E-03	5.44E-04	9.60E-04	2.18E-03	1.68E-01	4.52E+00	1.07E+00	5.20E-08	7.38E-09	6.96E-04	1.04E-04	4.84E-01	3.64E-01	3.92E+00	2.12E-06	3.92E+00	7.42E+00	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-02
15057003	2.71E-03	4.37E-01	-2.06E-02	5.08E-01	4.57E-06	0.00E+00	2.87E+02	1.07E-06	3.55E-04	3.62E-03	3.52E-04	1.19E-01	6.38E-09	2.69E-09	3.67E-01	1.11E-02	4.93E-04	1.01E-03	1.62E-03	1.73E-01	6.81E+00	1.09E+00	8.89E-08	1.75E-08	2.59E-03	1.15E-04	4.99E-01	3.40E-01	8.13E+00	1.72E-06	8.13E+00	1.17E+01	6.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-02
15057004	1.31E-03	2.37E-01	-2.63E-02	2.72E-01	5.76E-06	0.00E+00	2.85E+02	1.46E-06	2.06E-04	2.57E-03	3.30E-04	8.43E-02	8.72E-09	2.47E-09	3.85E-01	1.48E-02	5.79E-04	8.67E-04	2.23E-03	1.77E-01	3.61E+00	1.29E+00	6.91E-08	7.74E-09	7.16E-04	1.02E-04	5.02E-01	4.86E-01	5.02E+00	2.72E-06	5.02E+00	6.76E+00	7.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02
15057006	2.82E-03	4.43E-01	-2.07E-02	5.13E-01	4.57E-06	0.00E+00	2.87E+02	1.07E-06	3.74E-04	3.80E-03	3.76E-04	1.19E-01	6.40E-09	2.71E-09	3.67E-01	1.07E-02	5.28E-04	1.03E-03	1.87E-03	1.72E-01	7.08E+00	1.10E+00	8.89E-08	1.76E-08	2.65E-03	1.15E-04	4.96E-01	3.55E-01	8.09E+00	1.76E-06	8.09E+00	1.17E+01	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-02
15057009	1.15E-03	2.61E-01	-2.04E-02	3.02E-01	6.90E-07	0.00E+00	1.41E+01	1.05E-06	1.86E-04	2.19E-03	3.82E-04	5.95E-02	5.03E-09	2.46E-09	3.67E-01	2.94E-02	8.07E-04	1.17E-03	1.06E-03	1.44E-01	3.86E+00	1.04E+00	2.31E-07	7.27E-09	5.76E-04	6.48E-05	3.07E-01	2.64E-01	5.05E+00	5.32E-07	4.43E+00	5.48E+00	5.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-02
15061404	2.88E-03	4.42E-01	-1.97E-02	5.28E-01	4.00E-06	0.00E+00	2.86E+02	9.35E-07	3.68E-04	3.77E-03	3.89E-04	1.13E-01	3.27E-09	2.40E-09	2.98E-01	9.54E-03	4.50E-04	9.24E-04	1.59E-03	1.76E-01	7.07E+00	1.03E+00	8.95E-08	1.94E-08	2.75E-03	1.18E-04	5.17E-01	2.88E-01	8.68E+00	1.66E-06	8.68E+00	1.21E+01	5.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-02
15061606	1.02E-03	2.16E-01	-1.90E-02	2.26E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	8.97E-07	1.53E-04	1.64E-03	3.01E-04	6.70E-02	3.41E-09	2.26E-09	8.22E-01	2.92E-02	7.07E-04	6.08E-04	1.08E-03	1.39E-01	2.67E+00	8.29E-01	2.31E-07	6.65E-09	5.30E-04	6.93E-05	2.55E-01	2.62E-01	4.26E+00	3.98E-07	3.69E+00	4.44E+00	5.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
15061909	1.02E-03	2.18E-01	-1.89E-02	2.25E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	9.13E-07	1.53E-04	1.66E-03	3.01E-04	5.89E-02	3.49E-09	2.06E-09	8.06E-01	2.90E-02	7.07E-04	1.12E-03	1.01E-03	1.42E-01	2.73E+00	1.02E+00	2.31E-07	6.43E-09	5.32E-04	6.36E-05	2.96E-01	2.61E-01	4.33E+00	3.91E-07	3.74E+00	4.50E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-02
15062045	1.37E-03	2.11E-01	-2.04E-02	2.25E-01	8.24E-06	0.00E+00	2.65E+02	5.06E-06	1.90E-04	2.25E-03	2.46E-04	8.14E-02	6.98E-09	2.34E-09	1.71E+00	5.77E-02	4.42E-04	9.80E-04	6.19E-03	1.60E-01	3.63E+00	1.07E+00	4.03E-08	6.89E-09	5.62E-04	1.00E-04	6.12E-01	3.30E-01	4.82E+00	1.72E-06	4.82E+00	5.80E+00	6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-01
15062089	1.18E-03	2.11E-01	-1.94E-02	2.18E-01	4.86E-06	0.00E+00	2.85E+02	1.01E-06	2.00E-04	2.31E-03	3.34E-04	7.99E-02	6.93E-09	2.36E-09	1.75E+00	1.40E-02	4.42E-04	8.83E-04	1.13E-03	1.69E-01	3.19E+00	1.08E+00	6.89E-08	7.37E-09	5.41E-04	1.02E-04	5.81E-01	3.33E-01	4.24E+00	1.71E-06	4.24E+00	6.68E+00	6.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-02
15066084	3.12E-03	4.60E-01	-2.14E-02	5.47E-01	4.13E-06	0.00E+00	2.65E+02	8.79E-07	3.67E-04	3.93E-03	3.58E-04	1.18E-01	3.36E-09	2.23E-09	3.00E-01	9.69E-03	4.90E-04	8.72E-04	1.59E-03	1.74E-01	7.08E+00	1.05E+00	7.85E-08	2.05E-08	2.73E-03	1.18E-04	5.22E-01	3.40E-01	8.60E+00	1.68E-06	8.60E+00	1.12E+01	7.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-02
15066086	2.93E-03	4.55E-01	-2.22E-02	5.23E-01	5.01E-06	0.00E+00	2.65E+02	8.73E-07	3.60E-04	3.77E-03	3.58E-04	1.25E-01	5.74E-09	2.23E-09	3.15E-01	1.10E-02	4.97E-04	9.30E-04	1.70E-03	1.74E-01	6.82E+00	1.05E+00	7.48E-08	1.83E-08	2.48E-03	1.14E-04	5.28E-01	3.63E-01	8.10E+00	1.73E-06	8.10E+00	1.11E+01	7.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-02
15066089	3.22E-03	4.01E-01	-1.88E-02	4.98E-01	6.90E-07	0.00E+00	1.59E+01	9.24E-07	3.30E-04	4.24E-03	3.31E-04	9.71E-02	3.56E-09	2.82E-09	3.57E-01	2.89E-02	7.42E-04	1.24E-03	2.13E-03	1.55E-01	9.20E+00	1.04E+00	2.65E-07	1.54E-08	2.54E-03	8.02E-05	3.06E-01	2.61E-01	1.13E+01	3.94E-07	9.63E+00	1.13E+01	5.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-02
15068982	1.10E-03	2.03E-01	-1.98E-02	2.11E-01	4.00E-06	0.00E+00	2.83E+02	8.50E-07	1.87E-04	2.22E-03	3.82E-04	7.97E-02	3.37E-09	1.41E-09	2.88E-01	9.77E-03	4.47E-04	7.79E-04	1.13E-03	1.69E-01	2.95E+00	1.05E+00	6.79E-08	6.86E-09	5.04E-04	1.03E-04	5.18E-01	3.38E-01	3.85E+00	1.65E-06	3.85E+00	6.44E+00	6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-02
15068989	1.02E-03	2.18E-01	-1.89E-02	2.25E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	9.11E-07	1.53E-04	1.66E-03	3.01E-04	5.89E-02	3.49E-09	2.06E-09	8.06E-01	2.90E-02	7.07E-04	1.12E-03	1.01E-03	1.42E-01	2.73E+00	1.02E+00	2.31E-07	6.43E-09	5.32E-04	6.36E-05	2.96E-01	2.61E-01	4.33E+00	3.91E-07	3.74E+00	4.50E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-02
15071404	3.20E-03	3.97E-01	-1.89E-02	4.98E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.59E+01	9.25E-07	3.27E-04	4.24E-03	3.11E-04	9.69E-02	3.49E-09	2.71E-09	8.10E-01	2.91E-02	7.18E-04	1.22E-03	2.10E-03	1.55E-01	9.05E+00	1.04E+00	2.64E-07	1.57E-08	2.54E-03	8.00E-05	2.96E-01	2.61E-01	1.12E+01	3.89E-07	9.58E+00	1.12E+01	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-02
15071606	1.02E-03	2.16E-01	-1.91E-02	2.27E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	8.82E-07	1.52E-04	1.64E-03	3.01E-04	6.70E-02	3.41E-09	2.26E-09	8.22E-01	2.92E-02	7.07E-04	6.08E-04	1.13E-03	1.38E-01	2.72E+00	8.29E-01	2.31E-07	6.50E-09	5.31E-04	6.89E-05	2.42E-01	2.62E-01	4.27E+00	3.97E-07	3.67E+00	4.44E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01
15071909	1.02E-03	2.18E-01	-1.89E-02	2.26E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	9.14E-07	1.53E-04	1.66E-03	3.01E-04	5.89E-02	3.49E-09	2.06E-09	8.06E-01	2.90E-02	7.07E-04	1.12E-03	1.06E-03	1.39E-01	2.78E+00	1.02E+00	2.31E-07	6.37E-09	5.32E-04	6.42E-05	2.88E-01	2.62E-01	4.34E+00	3.91E-07	3.72E+00	4.49E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-02
15072045	1.37E-03	2.11E-01	-2.05E-02	2.25E-01	8.24E-06	0.00E+00	2.65E+02	5.06E-06	1.90E-04	2.25E-03	2.46E-04	8.14E-02	6.59E-09	2.34E-09	1.71E+00	5.64E-02	4.73E-04	9.82E-04	6.19E-03	1.60E-01	3.61E+00	1.07E+00	4.03E-08	6.90E-09	5.62E-04	1.00E-04	6.09E-01	3.34E-01	4.84E+00	1.72E-06	4.84E+00	5.79E+00	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-01
15072089	1.18E-03	2.11E-01	-2.04E-02	2.18E-01	4.86E-06	0.00E+00	2.85E+02	1.01E-06	2.00E-04	2.30E-03	3.28E-04	8.15E-02	6.55E-09	2.36E-09	1.75E+00	1.40E-02	4.74E-04	8.87E-04	1.13E-03	1.69E-01	3.18E+00	1.08E+00	6.89E-08	7.39E-09	5.35E-04	1.02E-04	5.76E-01	3.36E-01	4.26E+00	1.71E-06	4.26E+00	6.67E+00	6.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-02
15076084	2.90E-03	4.41E-01	-2.20E-02	4.85E-01	6.96E-06	0.00E+00	2.65E+02	8.34E-07	3.37E-04	3.58E-03	3.23E-04	1.19E-01	3.37E-09	2.15E-09	1.71E+00	1.35E-02	4.25E-04	9.21E-04	1.54E-03	1.71E-01	6.74E+00	1.05E+00	7.42E-08	1.83E-08	2.30E-03	1.14E-04	6.19E-01	3.42E-01	8.10E+00	1.68E-06	8.10E+00	1.09E+01	7.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-02
15076086	2.92E-03	4.53E-01	-2.12E-02	5.19E-01	5.01E-06	0.00E+00	2.65E+02	8.91E-07	3.48E-04	3.68E-03	3.35E-04	1.23E-01	5.71E-09	2.24E-09	3.15E-01	1.17E-02	4.33E-04	8.24E-04	1.67E-03	1.74E-01	6.73E+00	1.05E+00	7.48E-08	1.83E-08	2.47E-03	1.15E-04	5.72E-01	3.36E-01	8.14E+00	1.71E-06	8.14E+00	1.10E+01	7.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-02
15076089	3.20E-03	3.97E-01	-1.89E-02	4.98E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.59E+01	9.23E-07	3.27E-04	4.24E-03	3.01E-04	9.69E-02	3.49E-09	2.71E-09	8.10E-01	2.91E-02	7.07E-04	1.21E-03	2.12E-03	1.53E-01	9.05E+00	1.02E+00	2.64E-07	1.57E-08	2.54E-03	8.00E-05	2.97E-01	2.61E-01	1.12E+01	3.90E-07	9.58E+00	1.12E+01	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-02
15078982	1.14E-03	2.07E-01	-2.10E-02	2.17E-01	4.00E-06	0.00E+00	2.83E+02	8.49E-07	1.98E-04	2.27E-03	3.18E-04	7.93E-02	3.44E-09	1.43E-09	2.84E-01	9.56E-03	4.24E-04	8.71E-04	1.14E-03	1.67E-01	2.94E+00	1.05E+00	6.79E-08	7.12E-09	5.27E-04	1.01E-04	5.14E-01	3.48E-01	3.94E+00	1.65E-06	3.94E+00	6.56E+00	6.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-02
15078989	1.02E-03	2.18E-01	-1.89E-02	2.26E-01	6.91E-07	0.00E+00	1.35E+01	9.12E-07	1.53E-04	1.66E-03	3.01E-04	5.89E-02	3.49E-09	2.06E-09	8.06E-01	2.90E-02	7.07E-04	1.12E-03	1.06E-03	1.39E-01	2.78E+00	1.02E+00	2.31E-07	6.37E-09	5.32E-04	6.42E-05	2.88E-01	2.62E-01	4.34E+00	3.91E-07	3.72E+00	4.49E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-02
1530	1.41E-03	2.49E-01	-5.68E-03	2.20E-01	3.21E-07	0.00E+00	2.37E+00	9.94E-07	2.41E-04	2.23E-03	2.37E-04	7.02E-03	1.77E-09	1.29E-09	3.93E-01	1.26E-02	4.93E-04	9.31E-04	1.39E-03	9.34E-02	4.30E+00	1.32E+00	1.45E-08	9.33E-09	6.09E-04	3.70E-05	5.12E-01	1.87E-01	5.06E+00	4.59E-07	5.06E+00	6.06E+00	6.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-02
153001	1.62E-03	2.82E-01	-5.95E-03	2.64E-01	5.64E-07	0.00E+00	2.32E+00	1.01E-06	2.60E-04	2.40E-03	1.30E-04	7.64E-03	1.80E-09	1.47E-09	3.96E-01	1.32E-02	5.34E-04	2.07E-03	1.78E-03	8.91E-02	4.86E+00	9.98E-01	1.47E-08	1.00E-08	7.03E-04	2.83E-05	5.16E-01	1.90E-01	5.48E+00	5.99E-07	5.48E+00	6.82E+00	6.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-02
153009	1.56E-03	2.76E-01	-5.65E-03	2.60E-01	3.21E-07	0.00E+00	2.40E+00	9.87E-07	2.62E-04	2.47E-03	2.50E-04	7.02E-03	1.77E-09	1.56E-09	3.93E-01	1.26E-02	5.34E-04	9.46E-04	1.48E-03	9.14E-02	4.67E+00	1.33E+00	1.46E-08	9.92E-09	6.88E-04	3.77E-05	5.82E-01	1.88E-01	5.48E+00	4.60E-07	5.48E+00	6.80E+00	7.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-02
1550	1.71E-03	2.75E-01	-1.09E-02	2.89E-01	2.93E-05	0.00E+00	3.11E+00	1.66E-06	2.61E-04	2.63E-03	1.95E-04	7.63E-03	3.38E-09	3.92E-09	7.18E-01	8.40E-02	6.27E-04	1.04E-03	2.39E-03	1.27E-01	4.91E+00	1.43E+00	1.47E-08	1.00E-08	6.94E-04	5.69E-05	7.65E-01	2.13E-01	5.55E+00	8.22E-07	5.55E+00	6.55E+00	8.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
155001	9.62E-04	1.75E-01	-1.80E-02	1.93E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.72E+00	7.66E-07	1.61E-04	1.87E-03	0.00E+00	4.58E-03	2.91E-09	1.01E-09	4.07E-01	4.09E-02	4.52E-04	1.04E-03	1.17E-03	8.00E-02	2.87E+00	9.60E-01	2.50E-09	5.74E-09	4.77E-04	3.49E-05	3.72E-01	3.13E-01	3.83E+00	7.76E-08	3.83E+00	4.51E+00	6.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-02
155009	7.81E-04	1.53E-01	-1.99E-02	1.73E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.62E+00	8.09E-07	1.44E-04	1.65E-03	3.21E-04	3.94E-03	2.88E-09	9.08E-10	4.18E-01	4.08E-02	4.35E-04	3.73E-04	8.55E-04	8.11E-02	2.62E+00	8.98E-01	1.99E-09	4.84E-09	4.20E-04	3.46E-05	3.38E-01	3.12E-01	3.52E+00	5.53E-08	3.52E+00	4.17E+00	6.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02
1551	9.59E-04	1.78E-01	-1.75E-02	1.95E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.78E+00	7.84E-07	1.63E-04	1.87E-03	0.00E+00	4.40E-03	2.92E-09	1.03E-09	4.07E-01	4.08E-02	4.83E-04	1.11E-03	1.22E-03	8.16E-02	2.90E+00	1.02E+00	2.48E-09	5.72E-09	4.82E-04	3.61E-05	3.62E-01	3.16E-01	3.92E+00	7.75E-08	3.92E+00	4.59E+00	6.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02
155109	9.59E-04	1.78E-01	-1.75E-02	1.95E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.78E+00	7.84E-07	1.63E-04	1.87E-03	0.00E+00	4.40E-03	2.92E-09	1.03E-09	4.07E-01	4.08E-02	4.83E-04	1.11E-03	1.22E-03	8.16E-02	2.90E+00	1.02E+00	2.48E-09	5.72E-09	4.82E-04	3.61E-05	3.62E-01	3.16E-01	3.92E+00	7.75E-08	3.92E+00	4.59E+00	6.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02
155111	9.58E-04	1.77E-01	-1.79E-02	1.95E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.77E+00	7.83E-07	1.62E-04	1.87E-03	0.00E+00	4.28E-03	2.92E-09	1.03E-09	4.07E-01	4.08E-02	4.83E-04	1.11E-03	1.22E-03	8.16E-02	2.89E+00	1.02E+00	2.48E-09	5.71E-09	4.82E-04	3.61E-05	3.62E-01	3.16E-01	3.91E+00	7.74E-08	3.91E+00	4.59E+00	6.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02
1552	1.21E-03	2.12E-01	-1.66E-02	2.29E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.85E+00	8.03E-07	1.89E-04	2.28E-03	0.00E+00	5.80E-03	2.93E-09	1.19E-09	4.19E-01	4.15E-02	4.82E-04	1.11E-03	1.29E-03	8.73E-02	3.49E+00	1.02E+00	2.68E-09	7.20E-09	5.67E-04	3.67E-05	5.51E-01	3.16E-01	4.51E+00	8.90E-08	4.51E+00	5.38E+00	8.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-02
155209	1.29E-03	2.26E-01	-1.44E-02	2.41E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.92E+00	8.16E-07	1.99E-04	2.43E-03	0.00E+00	7.22E-03	2.92E-09	1.25E-09	4.23E-01	4.17E-02	4.58E-04	1.05E-03	1.34E-03	8.98E-02	3.70E+00	1.04E+00	2.77E-09	7.67E-09	5.98E-04	3.74E-05	6.04E-01	3.14E-01	4.74E+00	9.26E-08	4.74E+00	5.66E+00	9.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-02
155211	2.08E-03	3.53E-01	-2.20E-02	3.94E-01	2.85E-05	0.00E+00	3.43E+00	1.95E-06	3.37E-04	3.96E-03	1.71E-04	1.96E-02	5.89E-09	2.43E-09	8.36E-01	8.26E-02	8.88E-04	2.07E-03	2.24E-03	1.64E-01	6.29E+00	1.73E+00	1.52E-08	1.22E-08	1.02E-03	6.66E-05	8.47E-01	6.23E-01	8.02E+00	1.71E-07	8.02E+00	9.65E+00	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-02
155221	2.10E-03	3.60E-01	-2.20E-02	3.97E-01	2.85E-05	0.00E+00	3.43E+00	1.94E-06	3.38E-04	3.98E-03	1.74E-04	1.96E-02	5.90E-09	2.44E-09	8.34E-01	8.26E-02	8.88E-04	2.10E-03	2.26E-03	1.66E-01	6.26E+00	1.84E+00	1.52E-08	1.24E-08	1.02E-03	6.76E-05	8.47E-01	6.25E-01	8.04E+00	1.76E-07	8.04E+00	9.70E+00	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-02
155222	1.22E-03	2.14E-01	-1.66E-02	2.31E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.85E+00	8.04E-07	1.91E-04	2.31E-03	0.00E+00	5.89E-03	2.93E-09	1.20E-09	4.20E-01	4.16E-02	4.82E-04	1.11E-03	1.30E-03	8.77E-02	3.53E+00	1.02E+00	2.69E-09	7.29E-09	5.72E-04	3.67E-05	5.64E-01	3.16E-01	4.55E+00	8.98E-08	4.55E+00	5.43E+00	8.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-02
155229	1.30E-03	2.29E-01	-1.44E-02	2.43E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.93E+00	8.17E-07	2.01E-04	2.45E-03	0.00E+00	7.31E-03	2.92E-09	1.26E-09	4.24E-01	4.18E-02	4.58E-04	1.05E-03	1.34E-03	9.02E-02	3.74E+00	1.04E+00	2.78E-09	7.76E-09	6.04E-04	3.75E-05	6.16E-01	3.14E-01	4.78E+00	9.33E-08	4.78E+00	5.71E+00	9.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02
1553	2.00E-03	3.93E-01	-1.09E-02	3.95E-01	4.13E-05	0.00E+00	3.42E+00	1.90E-06	3.10E-04	3.31E-03	3.25E-04	7.67E-03	3.05E-09	4.20E-09	7.72E-01	1.11E-01	6.98E-04	1.15E-03	2.49E-03	1.73E-01	6.33E+00	1.58E+00	1.48E-08	1.13E-08	8.55E-04	6.33E-05	8.15E-01	2.13E-01	7.32E+00	9.44E-07	7.32E+00	9.62E+00	8.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
155309	1.99E-03	3.94E-01	-1.05E-02	3.94E-01	4.13E-05	0.00E+00	3.42E+00	1.90E-06	3.10E-04	3.32E-03	3.23E-04	7.67E-03	3.04E-09	4.15E-09	7.72E-01	1.11E-01	6.97E-04	1.15E-03	2.48E-03	1.73E-01	6.12E+00	1.58E+00	1.48E-08	1.15E-08	8.34E-04	6.33E-05	8.16E-01	2.13E-01	7.33E+00	9.45E-07	7.33E+00	9.65E+00	8.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
155311	2.18E-03	4.57E-01	-1.08E-02	4.60E-01	4.07E-05	0.00E+00	3.74E+00	2.13E-06	3.38E-04	3.73E-03	1.18E-04	8.84E-03	3.38E-09	4.78E-09	7.79E-01	1.12E-01	7.70E-04	5.18E-03	3.04E-03	1.78E-01	1.13E+01	1.30E+00	1.50E-08	1.19E-08	1.06E-03	6.72E-05	6.62E-01	2.14E-01	1.43E+01	1.26E-06	1.43E+01	1.57E+01	9.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
1558	1.00E-03	1.86E-01	-1.73E-02	2.03E-01	1.52E-05	0.00E+00	1.81E+00	8.00E-07	1.68E-04	1.95E-03	0.00E+00	4.73E-03	2.93E-09	1.08E-09	4.10E-01	4.38E-02	4.84E-04	1.11E-03	1.23E-03	8.43E-02	3.03E+00	1.03E+00	2.58E-09	6.00E-09	5.00E-04	3.71E-05	3.98E-01	3.16E-01	4.07E+00	7.97E-08	4.07E+00	4.78E+00	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-02
155801	1.00E-03	1.85E-01	-1.77E-02	2.03E-01	1.52E-05	0.00E+00	1.81E+00	8.00E-07	1.68E-04	1.95E-03	0.00E+00	4.60E-03	2.93E-09	1.08E-09	4.10E-01	4.38E-02	4.84E-04	1.11E-03	1.23E-03	8.43E-02	3.03E+00	1.03E+00	2.57E-09	5.99E-09	4.99E-04	3.71E-05	3.98E-01	3.16E-01	4.06E+00	7.97E-08	4.06E+00	4.78E+00	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-02
155809	1.00E-03	1.86E-01	-1.73E-02	2.03E-01	1.52E-05	0.00E+00	1.81E+00	8.00E-07	1.68E-04	1.95E-03	0.00E+00	4.73E-03	2.93E-09	1.08E-09	4.10E-01	4.38E-02	4.84E-04	1.11E-03	1.23E-03	8.43E-02	3.03E+00	1.03E+00	2.58E-09	6.00E-09	5.00E-04	3.71E-05	3.98E-01	3.16E-01	4.07E+00	7.97E-08	4.07E+00	4.78E+00	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-02
156919	1.80E-03	3.50E-01	-1.06E-02	3.46E-01	3.43E-05	0.00E+00	3.17E+00	1.74E-06	2.84E-04	2.89E-03	2.21E-04	7.43E-03	2.61E-09	3.93E-09	7.74E-01	9.28E-02	6.50E-04	1.23E-03	2.47E-03	1.57E-01	5.42E+00	1.58E+00	1.48E-08	1.04E-08	7.54E-04	5.86E-05	7.18E-01	2.12E-01	6.07E+00	8.26E-07	6.07E+00	7.27E+00	8.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
16201404	3.76E-04	8.16E-02	-2.03E-02	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+02	1.74E-06	9.21E-05	9.31E-04	2.31E-04	2.00E-03	3.33E-09	1.19E-09	3.78E-01	2.27E-04	3.14E-04	2.70E-04	4.50E-04	3.25E-02	1.39E+00	5.74E-01	2.06E-09	2.35E-09	2.59E-04	1.55E-05	1.94E-02	2.93E-01	1.97E+00	-1.09E-09	1.97E+00	2.28E+00	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02
16201414	5.18E-04	1.21E-01	-1.88E-02	1.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+02	1.66E-06	1.00E-04	1.05E-03	2.36E-04	2.34E-03	2.78E-09	1.21E-09	3.58E-01	7.84E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.81E-04	4.07E-02	1.54E+00	6.65E-01	2.55E-09	2.56E-09	2.74E-04	1.93E-05	5.94E-02	2.85E-01	2.18E+00	2.46E-08	2.13E+00	2.46E+00	3.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-02
16201606	3.65E-04	8.07E-02	-2.12E-02	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+02	1.78E-06	9.07E-05	9.26E-04	2.30E-04	1.70E-03	3.28E-09	1.18E-09	3.68E-01	2.83E-04	3.12E-04	2.68E-04	4.34E-04	3.27E-02	1.35E+00	5.76E-01	1.53E-09	2.32E-09	2.42E-04	1.51E-05	3.53E-02	2.87E-01	1.93E+00	1.66E-08	1.93E+00	2.25E+00	3.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02
16201616	5.49E-04	1.26E-01	-1.93E-02	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+02	1.65E-06	1.05E-04	1.12E-03	2.26E-04	2.29E-03	2.75E-09	1.17E-09	3.83E-01	8.80E-04	3.08E-04	2.63E-04	4.90E-04	4.13E-02	1.75E+00	6.09E-01	2.44E-09	3.01E-09	2.86E-04	1.69E-05	1.07E-01	2.84E-01	2.24E+00	3.78E-08	2.29E+00	2.77E+00	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-02
16201909	2.92E-04	7.85E-02	-9.10E-03	8.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+02	1.62E-06	7.28E-05	7.58E-04	1.68E-04	1.08E-03	2.00E-09	1.16E-09	1.80E-01	2.02E-04	2.27E-04	1.95E-04	3.72E-04	2.60E-02	1.17E+00	5.73E-01	1.19E-09	1.87E-09	2.01E-04	1.24E-05	4.23E-02	1.49E-01	1.75E+00	-2.40E-09	1.75E+00	1.94E+00	1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02
16201919	5.19E-04	1.21E-01	-1.88E-02	1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+02	1.67E-06	1.00E-04	1.05E-03	2.36E-04	2.33E-03	2.78E-09	1.22E-09	3.58E-01	7.84E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.85E-04	4.07E-02	1.60E+00	6.65E-01	2.55E-09	2.60E-09	2.74E-04	1.93E-05	5.95E-02	2.85E-01	2.20E+00	2.49E-08	2.15E+00	2.48E+00	3.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-02
16202005	6.83E-04	8.77E-02	-4.83E-03	8.79E-02	1.47E-09	0.00E+00	9.19E+01	4.33E-06	7.66E-05	8.19E-04	7.37E-05	3.89E-03	8.97E-10	7.18E-10	4.01E-01	5.95E-02	1.92E-04	9.00E-04	5.38E-03	2.86E-02	2.58E+00	3.80E-01	1.86E-08	4.02E-09	2.67E-04	9.72E-06	1.73E-01	9.01E-02	2.41E+00	1.43E-06	2.41E+00	3.08E+00	3.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-01
16202015	6.66E-04	1.21E-01	-1.92E-02	1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+02	5.64E-06	1.06E-04	1.16E-03	2.23E-04	4.12E-03	3.05E-09	1.23E-09	3.87E-01	5.95E-02	2.99E-04	2.57E-04	5.91E-03	3.84E-02	2.02E+00	4.50E-01	3.66E-09	4.67E-09	3.16E-04	8.36E-06	1.32E-01	2.82E-01	2.31E+00	3.90E-08	2.26E+00	3.02E+00	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-01
16202025	6.67E-04	1.34E-01	-1.89E-02	1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+02	5.64E-06	1.06E-04	1.16E-03	2.23E-04	4.12E-03	2.83E-09	1.23E-09	3.87E-01	5.95E-02	2.99E-04	2.57E-04	5.91E-03	3.84E-02	2.03E+00	4.50E-01	3.64E-09	4.67E-09	3.16E-04	8.36E-06	1.32E-01	2.82E-01	2.31E+00	5.74E-08	2.26E+00	3.02E+00	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-01
16202035	6.83E-04	8.77E-02	-4.83E-03	8.79E-02	1.47E-09	0.00E+00	9.19E+01	4.33E-06	7.66E-05	8.19E-04	7.37E-05	3.89E-03	8.97E-10	7.18E-10	4.01E-01	5.95E-02	1.92E-04	9.00E-04	5.38E-03	2.86E-02	2.58E+00	3.80E-01	1.86E-08	4.02E-09	2.67E-04	9.72E-06	1.73E-01	9.01E-02	2.41E+00	1.43E-06	2.41E+00	3.08E+00	3.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-01
16202045	6.19E-04	8.74E-02	-1.98E-02	1.07E-01	1.17E-09	0.00E+00	8.48E+01	4.99E-06	9.41E-05	1.00E-03	0.00E+00	2.63E-03	3.24E-09	1.03E-09	3.74E-01	5.20E-02	3.16E-04	7.26E-04	5.16E-03	1.61E-02	1.73E+00	3.98E-01	6.43E-09	4.15E-09	2.82E-04	6.10E-06	6.56E-02	2.95E-01	2.13E+00	3.66E-08	2.13E+00	2.49E+00	3.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01
16202049	5.72E-04	7.80E-02	-4.69E-03	8.10E-02	7.61E-08	0.00E+00	9.19E+01	7.52E-07	7.10E-05	7.93E-04	1.38E-04	3.89E-03	8.97E-10	6.74E-10	3.87E-01	2.05E-03	1.92E-04	7.62E-04	5.38E-04	2.93E-02	2.27E+00	5.66E-01	2.83E-09	3.27E-09	2.25E-04	1.35E-05	1.67E-01	8.94E-02	2.40E+00	1.43E-06	2.40E+00	2.91E+00	2.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02
16202059	5.20E-04	1.13E-01	-1.88E-02	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.04E+01	1.47E-06	1.01E-04	1.13E-03	2.23E-04	2.55E-03	2.69E-09	9.73E-10	3.86E-01	7.92E-04	2.99E-04	2.57E-04	4.64E-04	3.99E-02	1.55E+00	5.83E-01	2.29E-09	2.81E-09	2.76E-04	1.68E-05	1.02E-01	2.83E-01	2.17E+00	2.65E-08	2.09E+00	2.55E+00	4.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02
16202069	5.20E-04	1.13E-01	-1.88E-02	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.04E+01	1.47E-06	1.01E-04	1.13E-03	2.23E-04	2.55E-03	2.69E-09	9.73E-10	3.86E-01	7.92E-04	2.99E-04	2.57E-04	4.64E-04	3.99E-02	1.55E+00	5.83E-01	2.29E-09	2.81E-09	2.76E-04	1.68E-05	1.02E-01	2.83E-01	2.17E+00	2.65E-08	2.09E+00	2.55E+00	4.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02
16202079	5.20E-04	1.13E-01	-1.88E-02	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.04E+01	1.47E-06	1.01E-04	1.13E-03	2.23E-04	2.55E-03	2.69E-09	9.73E-10	3.86E-01	7.92E-04	2.99E-04	2.57E-04	4.64E-04	3.99E-02	1.55E+00	5.83E-01	2.29E-09	2.81E-09	2.76E-04	1.68E-05	1.02E-01	2.83E-01	2.17E+00	2.65E-08	2.09E+00	2.55E+00	4.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02
16202089	4.17E-04	7.98E-02	-2.05E-02	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.70E+01	1.47E-06	9.25E-05	9.71E-04	2.30E-04	1.71E-03	3.21E-09	1.04E-09	3.78E-01	4.25E-04	3.10E-04	2.67E-04	4.28E-04	3.16E-02	1.38E+00	5.15E-01	1.45E-09	2.57E-09	2.50E-04	1.45E-05	7.20E-02	2.92E-01	1.89E+00	9.63E-09	1.89E+00	2.26E+00	3.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
16206044	2.52E-03	3.78E-01	-1.94E-02	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.17E-06	2.99E-04	3.27E-03	2.86E-04	5.13E-02	3.01E-09	2.58E-09	3.79E-01	7.81E-04	3.88E-04	4.49E-04	3.47E-03	6.60E-02	8.34E+00	5.02E-01	6.28E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.81E-05	8.52E-02	3.35E-01	1.02E+01	1.43E-07	8.83E+00	9.58E+00	4.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01
16206046	9.49E-04	1.97E-01	-1.93E-02	2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.10E-06	1.48E-04	1.59E-03	2.86E-04	8.68E-03	3.01E-09	1.62E-09	3.63E-01	7.79E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.88E-03	5.82E-02	2.96E+00	5.55E-01	4.80E-08	5.77E-09	5.90E-04	3.90E-05	9.35E-02	3.41E-01	3.86E+00	1.14E-07	3.76E+00	3.93E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
16206049	9.05E-04	1.77E-01	-1.93E-02	1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.00E-06	1.36E-04	1.43E-03	2.76E-04	5.56E-03	2.98E-09	1.46E-09	3.58E-01	7.78E-04	3.74E-04	3.23E-04	2.98E-03	5.99E-02	2.30E+00	5.15E-01	3.95E-08	4.96E-09	5.32E-04	4.16E-05	3.50E-02	3.42E-01	2.97E+00	6.32E-08	2.82E+00	3.13E+00	3.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16206054	2.52E-03	3.78E-01	-1.94E-02	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.17E-06	2.99E-04	3.27E-03	2.86E-04	5.13E-02	3.01E-09	2.58E-09	3.79E-01	7.81E-04	3.88E-04	4.49E-04	3.47E-03	6.60E-02	8.34E+00	5.02E-01	6.28E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.81E-05	8.52E-02	3.35E-01	1.02E+01	1.43E-07	8.83E+00	9.58E+00	4.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01

16206056	9.49E-04	1.97E-01	-1.93E-02	2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.10E-06	1.48E-04	1.59E-03	2.86E-04	8.68E-03	3.01E-09	1.62E-09	3.63E-01	7.79E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.88E-03	5.82E-02	2.96E+00	5.55E-01	4.80E-08	5.77E-09	5.90E-04	3.90E-05	9.35E-02	3.41E-01	3.86E+00	1.14E-07	3.76E+00	3.93E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
16206059	9.09E-04	1.82E-01	-1.92E-02	1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.09E-06	1.40E-04	1.51E-03	2.86E-04	5.60E-03	3.00E-09	1.54E-09	3.58E-01	7.78E-04	3.88E-04	3.34E-04	3.00E-03	5.99E-02	2.48E+00	5.49E-01	3.96E-08	5.04E-09	5.47E-04	4.17E-05	4.44E-02	3.42E-01	3.37E+00	1.11E-07	3.27E+00	3.51E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16206064	2.52E-03	3.78E-01	-1.94E-02	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.17E-06	2.99E-04	3.27E-03	2.86E-04	5.13E-02	3.01E-09	2.58E-09	3.79E-01	7.81E-04	3.88E-04	4.49E-04	3.47E-03	6.60E-02	8.34E+00	5.02E-01	6.28E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.81E-05	8.52E-02	3.35E-01	1.02E+01	1.43E-07	8.83E+00	9.58E+00	4.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01
16206066	9.55E-04	1.39E-01	-4.90E-03	1.33E-01	1.14E-09	0.00E+00	9.86E+01	8.38E-07	1.16E-04	1.44E-03	1.78E-04	1.05E-02	9.33E-10	8.71E-10	4.00E-01	2.05E-03	2.83E-04	7.96E-04	3.19E-03	7.82E-02	3.84E+00	5.54E-01	4.91E-08	7.02E-09	5.34E-04	3.86E-05	1.69E-01	1.52E-01	3.77E+00	1.45E-06	3.77E+00	5.06E+00	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
16206069	9.05E-04	1.77E-01	-1.93E-02	1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.00E-06	1.36E-04	1.43E-03	2.76E-04	5.56E-03	2.98E-09	1.46E-09	3.58E-01	7.78E-04	3.74E-04	3.23E-04	2.98E-03	5.99E-02	2.30E+00	5.15E-01	3.95E-08	4.96E-09	5.32E-04	4.16E-05	3.50E-02	3.42E-01	2.97E+00	6.32E-08	2.82E+00	3.13E+00	3.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16206074	2.52E-03	3.78E-01	-1.94E-02	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.19E-06	2.99E-04	3.27E-03	2.95E-04	5.13E-02	3.01E-09	2.55E-09	3.79E-01	7.89E-04	4.00E-04	1.81E-03	3.59E-03	6.64E-02	8.34E+00	5.01E-01	6.27E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.80E-05	8.97E-02	3.37E-01	1.02E+01	1.37E-07	8.83E+00	9.52E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01
16206076	9.49E-04	1.97E-01	-1.93E-02	2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.10E-06	1.48E-04	1.59E-03	2.86E-04	8.68E-03	3.01E-09	1.62E-09	3.63E-01	7.79E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.88E-03	5.82E-02	2.96E+00	5.55E-01	4.80E-08	5.77E-09	5.90E-04	3.90E-05	9.35E-02	3.41E-01	3.86E+00	1.14E-07	3.76E+00	3.93E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
16206079	9.16E-04	1.47E-01	-2.14E-02	1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.13E-06	1.41E-04	1.49E-03	2.95E-04	5.60E-03	3.65E-09	1.52E-09	3.75E-01	8.28E-04	4.00E-04	1.71E-03	3.22E-03	6.03E-02	3.42E+00	5.52E-01	3.97E-08	5.08E-09	5.59E-04	4.19E-05	4.95E-02	3.54E-01	3.38E+00	6.50E-08	3.45E+00	3.77E+00	4.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16206084	2.49E-03	3.78E-01	-2.21E-02	4.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02	2.22E-06	2.92E-04	3.13E-03	2.89E-04	4.43E-02	3.69E-09	2.66E-09	4.12E-01	5.53E-04	3.92E-04	3.37E-04	3.91E-03	7.39E-02	8.25E+00	5.66E-01	7.28E-08	1.37E-08	1.86E-03	6.04E-05	1.01E-01	3.52E-01	8.82E+00	2.64E-08	8.82E+00	9.27E+00	4.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01
16206086	9.11E-04	1.45E-01	-2.17E-02	1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.11E-06	1.45E-04	1.51E-03	2.87E-04	8.50E-03	3.59E-09	1.58E-09	3.70E-01	3.55E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.82E-03	5.65E-02	2.76E+00	5.47E-01	3.96E-08	5.40E-09	5.75E-04	3.53E-05	4.61E-02	3.46E-01	3.30E+00	1.73E-08	3.30E+00	3.70E+00	3.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-01
16206089	7.94E-04	1.27E-01	-2.19E-02	1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.10E-06	1.32E-04	1.34E-03	2.96E-04	5.27E-03	3.65E-09	1.50E-09	3.74E-01	2.20E-04	4.00E-04	3.44E-04	2.92E-03	5.74E-02	2.29E+00	5.49E-01	3.87E-08	4.72E-09	4.72E-04	3.46E-05	1.13E-02	3.55E-01	2.83E+00	1.54E-08	2.83E+00	3.20E+00	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
16206089-69006MS	7.31E-04	1.32E-01	-6.12E-03	1.62E-01	1.33E-05	0.00E+00	1.31E+01	7.87E-07	1.33E-04	1.43E-03	2.29E-04	6.94E-03	2.24E-09	1.24E-09	3.82E-01	3.95E-02	3.05E-04	3.66E-04	5.80E-04	1.09E-01	3.04E+00	4.89E-01	4.01E-09	6.37E-09	3.56E-04	3.96E-05	4.54E-01	1.33E-01	2.78E+00	5.78E-07	2.78E+00	4.35E+00	8.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-02
16208912	9.18E-04	1.70E-01	-1.92E-02	1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.66E-06	1.35E-04	1.45E-03	2.73E-04	6.55E-03	2.84E-09	1.22E-09	3.58E-01	7.76E-04	3.72E-04	3.15E-04	3.09E-03	6.31E-02	2.26E+00	5.30E-01	4.89E-08	5.04E-09	5.50E-04	4.25E-05	5.29E-02	3.36E-01	2.87E+00	3.66E-08	2.84E+00	3.17E+00	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16208919	9.04E-04	1.70E-01	-1.92E-02	1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.66E-06	1.35E-04	1.44E-03	2.73E-04	5.53E-03	2.84E-09	1.22E-09	3.58E-01	7.76E-04	3.72E-04	3.15E-04	3.09E-03	6.22E-02	2.24E+00	5.29E-01	4.14E-08	4.86E-09	5.26E-04	4.13E-05	3.40E-02	3.37E-01	2.87E+00	3.65E-08	2.84E+00	3.19E+00	3.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16208982	7.80E-04	1.11E-01	-2.14E-02	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.66E-06	1.22E-04	1.23E-03	2.76E-04	5.03E-03	3.38E-09	1.19E-09	3.63E-01	1.93E-04	3.74E-04	3.21E-04	2.83E-03	5.54E-02	2.08E+00	4.98E-01	3.75E-08	4.36E-09	4.40E-04	3.37E-05	3.52E-03	3.47E-01	2.58E+00	8.65E-09	2.58E+00	2.93E+00	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
16208989	7.47E-04	1.13E-01	-2.17E-02	1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.24E-04	1.24E-03	2.78E-04	4.94E-03	3.43E-09	1.20E-09	3.73E-01	1.81E-04	3.76E-04	3.24E-04	2.84E-03	5.59E-02	2.09E+00	4.98E-01	3.76E-08	4.42E-09	4.45E-04	3.38E-05	3.73E-04	3.52E-01	2.59E+00	9.07E-09	2.59E+00	2.94E+00	3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
16211404	2.33E-03	4.35E-01	-7.48E-03	3.74E-01	5.34E-06	0.00E+00	1.04E+02	1.13E-06	1.30E-04	2.40E-03	8.45E-05	5.59E-02	1.17E-09	1.70E-09	7.02E-01	1.17E-02	1.34E-04	7.67E-04	2.22E-03	6.45E-02	8.75E+00	6.20E-01	3.51E-08	1.17E-08	2.39E-03	4.26E-05	1.94E-01	1.19E-01	9.30E+00	3.85E-08	9.30E+00	1.10E+01	3.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-02
16211606	5.43E-04	1.13E-01	-2.14E-02	1.34E-01	3.45E-06	0.00E+00	1.09E+02	1.89E-06	1.13E-04	1.27E-03	2.39E-04	3.14E-03	3.37E-09	1.35E-09	3.97E-01	1.05E-02	3.24E-04	2.78E-04	5.25E-04	4.52E-02	1.95E+00	6.42E-01	1.88E-09	3.47E-09	3.13E-04	1.93E-05	2.02E-01	2.96E-01	2.59E+00	2.48E-08	2.59E+00	3.09E+00	4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-02
16211909	5.26E-04	1.11E-01	-1.95E-02	1.31E-01	3.45E-06	0.00E+00	1.11E+02	1.87E-06	1.11E-04	1.24E-03	2.37E-04	2.85E-03	3.31E-09	1.37E-09	3.86E-01	1.04E-02	3.21E-04	2.75E-04	5.20E-04	4.41E-02	1.91E+00	6.45E-01	1.86E-09	3.36E-09	3.07E-04	1.91E-05	1.89E-01	2.88E-01	2.55E+00	7.31E-09	2.55E+00	3.03E+00	4.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
16212035	5.06E-04	1.01E-01	-1.90E-02	1.20E-01	1.58E-05	0.00E+00	8.51E+01	1.58E-06	9.72E-05	1.08E-03	0.00E+00	3.08E-03	3.24E-09	1.25E-09	3.87E-01	4.47E-02	3.21E-04	7.38E-04	4.48E-04	4.92E-02	1.83E+00	5.11E-01	2.77E-09	3.17E-09	2.77E-04	2.33E-05	1.65E-01	2.96E-01	2.34E+00	2.50E-08	2.34E+00	2.80E+00	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-02
16212045	5.04E-04	1.00E-01	-1.90E-02	1.19E-01	1.58E-05	0.00E+00	8.51E+01	1.58E-06	9.70E-05	1.08E-03	0.00E+00	3.07E-03	3.24E-09	1.25E-09	3.87E-01	4.47E-02	3.21E-04	7.38E-04	4.47E-04	4.91E-02	1.82E+00	5.11E-01	2.77E-09	3.16E-09	2.76E-04	2.33E-05	1.64E-01	2.96E-01	2.33E+00	2.49E-08	2.33E+00	2.79E+00	4.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-02
16212059	6.17E-04	8.69E-02	-4.72E-03	8.66E-02	8.34E-06	0.00E+00	9.35E+01	9.98E-07	7.67E-05	8.28E-04	1.40E-04	4.05E-03	8.94E-10	1.32E-09	5.09E-01	3.30E-02	1.92E-04	7.68E-04	5.23E-04	8.32E-02	2.92E+00	3.65E-01	3.30E-09	3.90E-09	2.54E-04	3.92E-05	1.69E-01	9.02E-02	2.55E+00	1.45E-06	2.55E+00	3.19E+00	3.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02
16212079	5.63E-04	1.01E-01	-1.85E-02	1.20E-01	1.04E-06	0.00E+00	8.54E+01	1.48E-06	1.08E-04	1.20E-03	0.00E+00	3.44E-03	3.25E-09	1.14E-09	3.82E-01	3.59E-03	3.28E-04	7.53E-04	6.94E-04	3.45E-02	1.72E+00	6.12E-01	2.02E-09	3.43E-09	3.02E-04	1.69E-05	1.45E-01	2.96E-01	2.33E+00	2.54E-08	2.33E+00	2.77E+00	4.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-02
16212089	5.61E-04	1.01E-01	-1.85E-02	1.19E-01	1.04E-06	0.00E+00	8.54E+01	1.47E-06	1.08E-04	1.20E-03	0.00E+00	3.42E-03	3.25E-09	1.14E-09	3.82E-01	3.58E-03	3.28E-04	7.53E-04	6.94E-04	3.45E-02	1.71E+00	6.12E-01	2.01E-09	3.41E-09	3.01E-04	1.69E-05	1.43E-01	2.96E-01	2.33E+00	2.53E-08	2.33E+00	2.77E+00	4.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-02
16216009	7.02E-04	1.16E-01	-3.95E-03	1.36E-01	1.02E-05	0.00E+00	9.69E+01	1.08E-06	1.09E-04	1.25E-03	1.28E-04	4.71E-03	2.24E-09	1.41E-09	4.89E-01	3.83E-02	2.72E-04	8.22E-04	6.99E-04	9.16E-02	3.15E+00	4.11E-01	3.32E-09	4.64E-09	3.45E-04	3.87E-05	1.74E-01	1.23E-01	2.88E+00	1.47E-06	2.88E+00	3.80E+00	3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02
16216074	2.61E-03	3.78E-01	-1.93E-02	4.09E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.50E+02	2.08E-06	2.97E-04	3.28E-03	2.76E-04	5.17E-02	2.98E-09	2.52E-09	3.72E-01	1.15E-02	3.74E-04	4.40E-04	3.47E-03	6.58E-02	8.38E+00	5.20E-01	6.28E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.80E-05	1.70E-01	3.34E-01	1.02E+01	1.20E-07	8.91E+00	9.50E+00	4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
16216076	1.06E-03	1.93E-01	-4.89E-03	2.01E-01	4.40E-06	0.00E+00	9.84E+01	8.76E-07	1.29E-04	1.43E-03	1.78E-04	1.12E-02	1.08E-09	9.17E-10	4.11E-01	1.12E-02	2.83E-04	8.06E-04	3.20E-03	8.32E-02	4.19E+00	5.54E-01	4.61E-08	7.03E-09	6.48E-04	3.87E-05	2.49E-01	1.53E-01	4.12E+00	1.45E-06	4.12E+00	5.53E+00	4.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
16216079	9.30E-04	2.00E-01	-1.92E-02	2.03E-01	3.74E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.14E-06	1.44E-04	1.57E-03	2.96E-04	5.88E-03	3.00E-09	1.51E-09	3.60E-01	1.15E-02	4.00E-04	1.71E-03	3.27E-03	6.18E-02	3.64E+00	5.95E-01	3.97E-08	5.09E-09	5.61E-04	4.10E-05	1.81E-01	3.42E-01	3.81E+00	9.58E-08	3.74E+00	3.90E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16216084	2.62E-03	3.79E-01	-1.92E-02	4.11E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.50E+02	2.18E-06	2.97E-04	3.28E-03	2.86E-04	5.17E-02	3.00E-09	2.54E-09	3.72E-01	1.15E-02	3.88E-04	4.50E-04	3.59E-03	6.63E-02	8.38E+00	5.75E-01	6.31E-08	1.48E-08	2.03E-03	5.81E-05	1.79E-01	3.38E-01	1.02E+01	1.42E-07	8.88E+00	9.65E+00	4.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
16216086	1.08E-03	1.81E-01	-2.14E-02	2.06E-01	4.53E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.09E-06	1.56E-04	1.66E-03	2.86E-04	1.03E-02	5.80E-09	1.78E-09	4.10E-01	1.16E-02	3.89E-04	7.00E-04	3.13E-03	7.26E-02	3.27E+00	5.70E-01	4.06E-08	6.47E-09	6.28E-04	4.57E-05	2.68E-01	3.45E-01	3.74E+00	7.91E-08	3.74E+00	4.72E+00	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
16216089	1.17E-03	1.91E-01	-2.15E-02	2.12E-01	4.39E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.29E-06	1.77E-04	2.06E-03	2.98E-04	8.56E-03	3.68E-09	1.82E-09	4.16E-01	1.38E-02	4.03E-04	3.47E-04	3.09E-03	7.81E-02	3.51E+00	6.50E-01	3.93E-08	7.17E-09	6.14E-04	4.07E-05	3.84E-01	3.58E-01	4.16E+00	2.95E-08	4.16E+00	4.90E+00	7.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01
16216099	7.14E-04	1.18E-01	-3.93E-03	1.37E-01	8.48E-06	0.00E+00	1.36E+02	1.11E-06	1.12E-04	1.29E-03	1.65E-04	4.71E-03	1.11E-09	1.43E-09	5.09E-01	3.37E-02	2.83E-04	8.15E-04	7.02E-04	9.20E-02	3.23E+00	4.20E-01	3.32E-09	4.79E-09	3.55E-04	3.88E-05	1.75E-01	1.23E-01	2.85E+00	1.45E-06	2.85E+00	3.86E+00	3.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02
16218909	6.87E-04	9.85E-02	-4.72E-03	1.08E-01	8.58E-06	0.00E+00	9.68E+01	1.04E-06	9.71E-05	9.38E-04	1.45E-04	4.95E-03	8.95E-10	1.33E-09	5.08E-01	3.30E-02	2.03E-04	7.28E-04	6.32E-04	8.58E-02	3.00E+00	3.86E-01	3.31E-09	3.87E-09	3.11E-04	3.94E-05	1.70E-01	1.14E-01	2.59E+00	1.45E-06	2.59E+00	3.41E+00	4.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02
16218982	9.97E-04	1.86E-01	-7.84E-03	1.68E-01	3.75E-06	0.00E+00	1.01E+02	1.67E-06	1.53E-04	1.42E-03	2.40E-04	1.03E-02	1.46E-09	1.42E-09	4.51E-01	1.18E-02	3.35E-04	5.39E-04	3.16E-03	6.94E-02	3.82E+00	5.75E-01	4.17E-08	6.54E-09	5.51E-04	4.01E-05	2.16E-01	2.75E-01	4.52E+00	2.82E-08	4.52E+00	6.52E+00	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
16218989	9.66E-04	1.45E-01	-2.10E-02	1.66E-01	3.45E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.78E-06	1.44E-04	1.57E-03	2.83E-04	6.45E-03	3.39E-09	1.37E-09	3.84E-01	1.04E-02	3.82E-04	3.29E-04	2.90E-03	6.75E-02	2.69E+00	5.73E-01	3.75E-08	5.52E-09	5.09E-04	3.78E-05	1.77E-01	3.47E-01	3.26E+00	1.71E-08	3.26E+00	3.78E+00	5.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
16218999	9.58E-04	1.28E-01	-4.83E-03	1.34E-01	2.55E-06	0.00E+00	9.88E+01	8.42E-07	1.11E-04	1.08E-03	1.64E-04	1.10E-02	8.94E-10	7.26E-10	4.08E-01	2.26E-03	2.16E-04	7.22E-04	3.39E-03	7.26E-02	3.84E+00	4.78E-01	4.27E-08	5.68E-09	4.76E-04	3.78E-05	2.09E-01	1.47E-01	3.88E+00	1.44E-06	3.88E+00	4.84E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
16221404	2.46E-03	4.16E-01	-1.90E-02	4.47E-01	6.09E-10	0.00E+00	9.45E+01	1.60E-06	2.48E-04	3.21E-03	1.53E-04	5.95E-02	3.16E-09	2.26E-09	3.90E-01	2.06E-03	3.16E-04	7.53E-04	2.15E-03	6.48E-02	8.72E+00	6.56E-01	3.93E-08	1.74E-08	2.22E-03	4.40E-05	1.64E-01	2.80E-01	9.64E+00	5.03E-08	9.64E+00	1.12E+01	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-02
16221606	9.27E-04	1.50E-01	-4.28E-02	1.86E-01	5.35E-07	0.00E+00	1.45E+02	2.19E-06	1.66E-04	1.87E-03	1.73E-04	1.03E-02	4.89E-09	1.97E-09	4.26E-01	6.14E-03	3.43E-04	4.53E-03	1.07E-03	7.15E-02	4.15E+00	9.73E-01	3.42E-09	8.20E-09	5.28E-04	2.28E-05	2.86E-01	6.03E-01	4.01E+00	2.38E-07	4.01E+00	7.74E+00	7.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-02
16221909	7.85E-04	1.26E-01	-4.11E-02	1.60E-01	9.51E-08	0.00E+00	1.14E+02	1.90E-06	1.51E-04	1.58E-03	1.70E-04	9.56E-03	3.85E-09	1.48E-09	6.79E-01	4.13E-03	3.06E-04	5.47E-04	8.26E-04	4.65E-02	2.49E+00	7.63E-01	3.02E-09	4.90E-09	4.47E-04	2.32E-05	2.83E-01	5.67E-01	3.21E+00	1.74E-08	3.21E+00	3.47E+00	8.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-02
16222045	8.49E-04	1.20E-01	-1.84E-02	1.39E-01	1.21E-09	0.00E+00	8.49E+01	5.36E-06	1.19E-04	1.36E-03	0.00E+00	4.14E-03	3.25E-09	1.18E-09	3.84E-01	5.75E-02	3.15E-04	7.24E-04	5.70E-03	2.09E-02	2.30E+00	4.21E-01	7.05E-09	5.56E-09	3.62E-04	6.64E-06	2.21E-01	2.95E-01	2.72E+00	4.81E-08	2.72E+00	3.24E+00	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01
16222089	6.59E-04	1.12E-01	-1.81E-02	1.30E-01	1.20E-09	0.00E+00	8.54E+01	1.46E-06	1.17E-04	1.35E-03	0.00E+00	3.98E-03	3.24E-09	1.17E-09	3.86E-01	9.94E-04	3.19E-04	7.32E-04	6.99E-04	3.44E-02	1.91E+00	5.74E-01	2.04E-09	3.98E-09	3.30E-04	1.57E-05	2.19E-01	2.96E-01	2.48E+00	2.97E-08	2.48E+00	3.00E+00	5.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-02
16226084	2.55E-03	4.11E-01	-2.17E-02	4.75E-01	1.15E-09	0.00E+00	1.51E+02	2.20E-06	3.18E-04	3.21E-03	2.84E-04	5.79E-02	3.67E-09	2.40E-09	4.09E-01	2.05E-03	4.00E-04	4.23E-04	4.06E-03	8.39E-02	7.47E+00	5.77E-01	6.25E-08	1.79E-08	2.07E-03	5.40E-05	1.39E-01	3.56E-01	7.89E+00	5.50E-08	7.89E+00	1.09E+01	4.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16226086	1.11E-03	1.65E-01	-2.23E-02	1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.15E-06	1.62E-04	1.77E-03	2.91E-04	9.75E-03	3.67E-09	1.67E-09	3.95E-01	8.82E-04	3.94E-04	3.39E-04	2.87E-03	6.02E-02	3.17E+00	5.48E-01	3.97E-08	6.34E-09	6.26E-04	3.59E-05	1.82E-01	3.55E-01	3.71E+00	2.45E-08	3.71E+00	4.25E+00	5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
16226089	9.09E-04	1.82E-01	-1.92E-02	1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.09E-06	1.40E-04	1.51E-03	2.86E-04	5.60E-03	3.00E-09	1.54E-09	3.58E-01	7.78E-04	3.88E-04	3.34E-04	3.00E-03	5.99E-02	2.48E+00	5.49E-01	3.96E-08	5.04E-09	5.47E-04	4.17E-05	4.44E-02	3.42E-01	3.37E+00	1.11E-07	3.27E+00	3.51E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16228982	9.18E-04	1.70E-01	-1.92E-02	1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.66E-06	1.35E-04	1.45E-03	2.73E-04	6.55E-03	2.84E-09	1.22E-09	3.58E-01	7.76E-04	3.72E-04	3.15E-04	3.09E-03	6.31E-02	2.26E+00	5.30E-01	4.89E-08	5.04E-09	5.50E-04	4.25E-05	5.29E-02	3.36E-01	2.87E+00	3.66E-08	2.84E+00	3.17E+00	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16228989	9.04E-04	1.70E-01	-1.92E-02	1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.66E-06	1.35E-04	1.44E-03	2.73E-04	5.53E-03	2.84E-09	1.22E-09	3.58E-01	7.76E-04	3.72E-04	3.15E-04	3.09E-03	6.22E-02	2.24E+00	5.29E-01	4.14E-08	4.86E-09	5.26E-04	4.13E-05	3.40E-02	3.37E-01	2.87E+00	3.65E-08	2.84E+00	3.19E+00	3.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16231404	5.11E-04	1.22E-01	-1.88E-02	1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+02	1.71E-06	9.82E-05	1.05E-03	2.35E-04	1.78E-03	2.75E-09	1.18E-09	3.57E-01	7.78E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.71E-04	3.96E-02	1.50E+00	5.70E-01	2.28E-09	2.55E-09	2.70E-04	1.54E-05	4.99E-02	2.85E-01	2.18E+00	2.48E-08	2.02E+00	2.40E+00	3.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-02
16231606	4.50E-04	8.40E-02	-2.12E-02	1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+02	1.77E-06	9.39E-05	9.83E-04	2.34E-04	2.01E-03	3.28E-09	1.19E-09	3.71E-01	4.13E-04	3.16E-04	2.72E-04	4.38E-04	3.26E-02	1.44E+00	5.67E-01	1.56E-09	2.53E-09	2.53E-04	1.50E-05	6.89E-02	2.88E-01	2.01E+00	1.86E-08	2.01E+00	2.36E+00	3.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-02
16231909	4.19E-04	8.00E-02	-2.03E-02	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+02	1.77E-06	9.10E-05	9.32E-04	2.35E-04	1.64E-03	3.30E-09	1.20E-09	3.68E-01	2.96E-04	3.18E-04	2.73E-04	4.31E-04	3.16E-02	1.36E+00	5.70E-01	1.55E-09	2.33E-09	2.43E-04	1.49E-05	3.81E-02	2.88E-01	1.93E+00	5.81E-09	1.93E+00	2.25E+00	3.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
16232045	7.92E-04	1.13E-01	-1.83E-02	1.31E-01	1.23E-09	0.00E+00	8.49E+01	5.54E-06	1.12E-04	1.26E-03	0.00E+00	3.92E-03	3.25E-09	1.15E-09	3.81E-01	5.98E-02	3.16E-04	7.26E-04	5.92E-03	1.93E-02	2.17E+00	4.34E-01	7.22E-09	5.24E-09	3.43E-04	6.47E-06	1.69E-01	2.95E-01	2.61E+00	4.58E-08	2.61E+00	3.07E+00	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-01
16232089	5.40E-04	1.01E-01	-1.92E-02	1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.71E+01	1.50E-06	1.08E-04	1.19E-03	2.29E-04	2.20E-03	3.21E-09	1.14E-09	3.84E-01	7.32E-04	3.10E-04	2.67E-04	4.98E-04	3.73E-02	1.70E+00	5.73E-01	1.53E-09	3.29E-09	2.99E-04	1.60E-05	1.56E-01	2.92E-01	2.27E+00	3.35E-09	2.27E+00	2.72E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-02
16236084	2.34E-03	3.65E-01	-2.17E-02	3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02	2.20E-06	2.76E-04	2.94E-03	2.38E-04	4.56E-02	3.64E-09	2.64E-09	4.06E-01	3.37E-04	3.23E-04	2.77E-04	3.04E-03	6.03E-02	8.11E+00	4.32E-01	6.26E-08	1.30E-08	1.85E-03	5.22E-05	4.07E-02	3.27E-01	8.54E+00	1.76E-08	8.54E+00	8.91E+00	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16236086	1.03E-03	1.62E-01	-2.17E-02	1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.14E-06	1.60E-04	1.70E-03	2.91E-04	9.54E-03	3.68E-09	1.65E-09	3.88E-01	6.28E-04	3.94E-04	3.39E-04	3.04E-03	6.25E-02	3.09E+00	5.74E-01	4.24E-08	6.14E-09	6.30E-04	3.78E-05	1.17E-01	3.58E-01	3.67E+00	1.26E-08	3.67E+00	4.14E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16236089	8.77E-04	1.32E-01	-2.15E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.11E-06	1.37E-04	1.41E-03	2.89E-04	5.72E-03	3.64E-09	1.52E-09	3.81E-01	3.73E-04	3.92E-04	3.37E-04	2.98E-03	5.97E-02	2.41E+00	5.56E-01	3.94E-08	4.96E-09	4.86E-04	3.53E-05	5.02E-02	3.56E-01	2.96E+00	8.46E-09	2.96E+00	3.37E+00	4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16236089-69006MB	7.49E-04	1.27E-01	-2.99E-03	1.55E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	8.00E-07	1.32E-04	1.52E-03	2.04E-04	4.87E-03	1.66E-09	1.32E-09	3.83E-01	3.92E-02	2.74E-04	2.66E-04	6.63E-04	1.02E-01	3.03E+00	4.18E-01	4.05E-09	6.55E-09	3.83E-04	3.73E-05	3.20E-01	1.21E-01	2.80E+00	6.80E-07	2.80E+00	4.36E+00	8.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02
16238982	7.47E-04	1.13E-01	-2.21E-02	1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.68E-06	1.24E-04	1.26E-03	2.77E-04	5.18E-03	3.45E-09	1.20E-09	3.76E-01	2.94E-04	3.75E-04	3.22E-04	2.76E-03	5.49E-02	2.12E+00	4.86E-01	3.64E-08	4.46E-09	4.41E-04	3.30E-05	2.80E-02	3.53E-01	2.61E+00	1.12E-08	2.61E+00	2.99E+00	3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
16238989	8.46E-04	1.28E-01	-2.09E-02	1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.34E-04	1.39E-03	2.77E-04	5.47E-03	3.43E-09	1.26E-09	3.77E-01	4.06E-04	3.75E-04	3.22E-04	2.99E-03	6.03E-02	2.33E+00	5.14E-01	3.93E-08	4.99E-09	4.82E-04	3.53E-05	6.09E-02	3.55E-01	2.85E+00	5.61E-09	2.85E+00	3.26E+00	4.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16241404	2.29E-03	4.31E-01	-4.68E-03	3.76E-01	2.58E-06	0.00E+00	9.50E+01	8.22E-07	1.91E-04	2.62E-03	1.49E-04	5.35E-02	8.97E-10	1.85E-09	3.92E-01	2.25E-03	2.16E-04	1.19E-03	2.39E-03	8.99E-02	9.07E+00	6.12E-01	3.15E-08	1.23E-08	2.27E-03	3.81E-05	1.79E-01	1.21E-01	9.85E+00	1.44E-06	9.85E+00	1.12E+01	3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
16241606	1.24E-03	1.88E-01	-4.30E-02	2.73E-01	2.80E-06	0.00E+00	1.43E+02	2.22E-06	1.85E-04	2.01E-03	2.17E-04	1.13E-02	5.07E-09	2.24E-09	4.25E-01	5.03E-03	4.98E-04	5.43E-03	1.73E-03	7.07E-02	5.35E+00	1.02E+00	3.52E-09	9.29E-09	5.65E-04	2.34E-05	2.99E-01	6.83E-01	4.36E+00	2.93E-07	4.36E+00	9.65E+00	7.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-02
16241606CT	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606DF	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606DY	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606HF	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606MF	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606PJ	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606SC	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606SO	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606VD	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241606WD	4.23E-04	7.98E-02	4.33E-04	7.01E-02	1.33E-05	0.00E+00	3.55E+00	6.50E-07	4.71E-05	4.86E-04	1.34E-04	3.65E-03	6.92E-10	1.21E-09	2.84E-01	4.16E-02	1.73E-04	1.67E-04	1.21E-04	8.29E-02	2.21E+00	3.96E-01	4.02E-09	2.13E-09	2.85E-04	3.79E-05	1.57E-01	3.15E-02	2.24E+00	8.31E-08	2.24E+00	2.79E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-03
16241909	9.03E-04	1.36E-01	-4.13E-02	1.73E-01	2.53E-06	0.00E+00	1.06E+02	1.94E-06	1.57E-04	1.76E-03	9.73E-05	9.72E-03	4.21E-09	1.63E-09	4.15E-01	4.45E-03	3.00E-04	1.00E-03	7.44E-04	4.96E-02	2.72E+00	7.62E-01	3.17E-09	5.69E-09	4.55E-04	2.42E-05	3.54E-01	5.78E-01	3.45E+00	2.00E-07	3.45E+00	4.11E+00	7.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-02
16242045	6.50E-04	1.15E-01	-2.06E-02	1.36E-01	1.62E-05	0.00E+00	8.65E+01	1.46E-06	1.08E-04	1.21E-03	1.17E-04	5.36E-03	3.49E-09	1.23E-09	4.29E-01	5.00E-02	3.16E-04	9.52E-04	5.72E-04	5.79E-02	2.16E+00	5.01E-01	3.68E-09	4.15E-09	3.57E-04	2.77E-05	3.17E-01	2.99E-01	2.54E+00	2.04E-07	2.54E+00	2.96E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02
16242089	9.93E-04	1.61E-01	-4.13E-02	2.11E-01	1.15E-06	0.00E+00	1.67E+02	2.30E-06	1.73E-04	1.98E-03	1.09E-04	9.85E-03	4.45E-09	1.97E-09	4.24E-01	5.24E-03	4.60E-04	5.63E-03	1.09E-03	4.95E-02	4.46E+00	1.01E+00	3.09E-09	8.25E-09	5.02E-04	2.10E-05	3.55E-01	5.74E-01	4.48E+00	2.39E-07	4.48E+00	8.29E+00	8.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-02
16246084	2.61E-03	3.78E-01	-1.93E-02	4.09E-01	1.56E-06	0.00E+00	1.50E+02	2.18E-06	2.97E-04	3.28E-03	2.95E-04	5.17E-02	3.00E-09	2.51E-09	3.72E-01	4.02E-03	4.00E-04	1.81E-03	3.58E-03	6.59E-02	8.38E+00	4.93E-01	6.27E-08	1.47E-08	2.03E-03	5.79E-05	1.48E-01	3.37E-01	1.02E+01	1.35E-07	8.86E+00	9.56E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
16246086	1.21E-03	2.00E-01	-1.93E-02	2.06E-01	1.56E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.11E-06	1.42E-04	1.56E-03	2.95E-04	8.64E-03	3.00E-09	1.56E-09	3.61E-01	4.02E-03	4.00E-04	1.71E-03	3.14E-03	5.90E-02	3.61E+00	5.57E-01	4.80E-08	5.59E-09	6.32E-04	4.13E-05	1.53E-01	3.43E-01	3.68E+00	1.07E-07	3.60E+00	3.90E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16246089	9.18E-04	1.98E-01	-1.93E-02	2.04E-01	1.56E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.11E-06	1.42E-04	1.55E-03	2.95E-04	5.80E-03	3.00E-09	1.51E-09	3.60E-01	4.02E-03	4.00E-04	1.71E-03	3.26E-03	6.06E-02	3.48E+00	5.52E-01	3.97E-08	5.08E-09	5.59E-04	4.19E-05	1.30E-01	3.44E-01	3.69E+00	1.02E-07	3.58E+00	3.88E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16246089-69006BI	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16246089-69006BL	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16246089-69006MS	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16246089-69006WH	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16246089DK	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16246089DY	6.40E-04	1.08E-01	7.58E-04	1.04E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.26E+01	7.92E-07	1.05E-04	1.16E-03	1.76E-04	4.90E-03	9.21E-10	1.31E-09	3.10E-01	3.92E-02	2.29E-04	2.32E-04	6.91E-04	1.07E-01	3.07E+00	4.34E-01	4.06E-09	6.31E-09	3.83E-04	3.90E-05	3.12E-01	4.34E-02	2.67E+00	1.32E-07	2.67E+00	4.09E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16248982	9.12E-04	1.76E-01	-1.92E-02	1.86E-01	2.91E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.37E-04	1.46E-03	2.73E-04	7.12E-03	2.84E-09	1.23E-09	3.59E-01	8.84E-03	3.72E-04	3.15E-04	2.90E-03	5.86E-02	2.38E+00	5.55E-01	4.81E-08	5.29E-09	5.50E-04	4.00E-05	1.58E-01	3.36E-01	2.93E+00	3.84E-08	2.93E+00	3.25E+00	3.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
16248989	9.09E-04	1.75E-01	-1.92E-02	1.83E-01	2.91E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.36E-04	1.45E-03	2.73E-04	5.53E-03	2.84E-09	1.22E-09	3.61E-01	8.84E-03	3.72E-04	3.15E-04	3.11E-03	6.45E-02	2.29E+00	5.50E-01	4.14E-08	4.86E-09	5.28E-04	4.06E-05	1.43E-01	3.35E-01	2.92E+00	3.67E-08	2.90E+00	3.28E+00	3.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16251404	5.06E-04	1.23E-01	-1.88E-02	1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+02	1.71E-06	1.01E-04	1.05E-03	2.35E-04	2.02E-03	2.75E-09	1.18E-09	3.57E-01	7.79E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.67E-04	4.00E-02	1.56E+00	5.70E-01	2.53E-09	2.53E-09	2.74E-04	1.64E-05	5.53E-02	2.85E-01	2.18E+00	2.48E-08	2.09E+00	2.47E+00	3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
16251606	4.03E-04	8.42E-02	-2.18E-02	1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+02	1.78E-06	9.50E-05	9.94E-04	2.38E-04	2.04E-03	3.36E-09	1.20E-09	3.81E-01	4.19E-04	3.22E-04	2.77E-04	4.42E-04	3.29E-02	1.45E+00	5.67E-01	1.58E-09	2.55E-09	2.55E-04	1.52E-05	6.89E-02	2.96E-01	2.02E+00	1.88E-08	2.02E+00	2.38E+00	3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02
16251909	3.69E-04	8.02E-02	-2.03E-02	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+02	1.77E-06	9.12E-05	9.35E-04	2.35E-04	1.66E-03	3.30E-09	1.20E-09	3.68E-01	3.02E-04	3.18E-04	2.73E-04	4.31E-04	3.16E-02	1.36E+00	5.70E-01	1.55E-09	2.34E-09	2.44E-04	1.49E-05	3.96E-02	2.88E-01	1.93E+00	5.90E-09	1.93E+00	2.26E+00	3.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
16252045	7.94E-04	1.13E-01	-1.83E-02	1.32E-01	1.23E-09	0.00E+00	8.49E+01	5.54E-06	1.13E-04	1.27E-03	0.00E+00	3.93E-03	3.25E-09	1.15E-09	3.81E-01	5.98E-02	3.16E-04	7.26E-04	5.92E-03	1.93E-02	2.18E+00	4.34E-01	7.22E-09	5.26E-09	3.44E-04	6.48E-06	1.70E-01	2.95E-01	2.61E+00	4.59E-08	2.61E+00	3.08E+00	4.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-01
16252089	5.87E-04	1.04E-01	-1.79E-02	1.22E-01	1.23E-09	0.00E+00	8.54E+01	1.47E-06	1.11E-04	1.24E-03	0.00E+00	3.76E-03	3.25E-09	1.14E-09	3.83E-01	7.69E-04	3.22E-04	7.40E-04	7.07E-04	3.36E-02	1.75E+00	6.07E-01	1.98E-09	3.56E-09	3.09E-04	1.62E-05	1.59E-01	2.96E-01	2.36E+00	2.63E-08	2.36E+00	2.82E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02

16256084	2.34E-03	3.65E-01	-2.17E-02	3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02	2.20E-06	2.76E-04	2.94E-03	2.38E-04	4.56E-02	3.64E-09	2.64E-09	4.06E-01	3.37E-04	3.23E-04	2.77E-04	3.04E-03	6.03E-02	8.11E+00	4.32E-01	6.26E-08	1.30E-08	1.85E-03	5.22E-05	4.07E-02	3.27E-01	8.54E+00	1.76E-08	8.54E+00	8.91E+00	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16256086	1.08E-03	1.63E-01	-2.15E-02	1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.14E-06	1.60E-04	1.71E-03	2.89E-04	9.55E-03	3.65E-09	1.65E-09	3.90E-01	6.34E-04	3.92E-04	3.37E-04	3.04E-03	6.24E-02	3.09E+00	5.74E-01	4.24E-08	6.15E-09	6.30E-04	3.78E-05	1.19E-01	3.56E-01	3.67E+00	1.26E-08	3.67E+00	4.14E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16256089	8.29E-04	1.32E-01	-2.17E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.12E-06	1.37E-04	1.41E-03	2.91E-04	5.74E-03	3.67E-09	1.52E-09	3.79E-01	3.79E-04	3.94E-04	3.39E-04	2.99E-03	5.98E-02	2.41E+00	5.56E-01	3.94E-08	4.97E-09	4.87E-04	3.53E-05	5.12E-02	3.58E-01	2.97E+00	8.56E-09	2.97E+00	3.38E+00	4.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16258982	7.87E-04	1.72E-01	-1.92E-02	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.33E-04	1.42E-03	2.74E-04	6.11E-03	2.84E-09	1.25E-09	3.59E-01	7.79E-04	3.73E-04	3.15E-04	2.98E-03	5.60E-02	2.28E+00	5.32E-01	4.85E-08	4.88E-09	4.98E-04	3.54E-05	6.88E-02	3.39E-01	2.81E+00	3.71E-08	2.89E+00	3.29E+00	3.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
16258989	8.67E-04	1.24E-01	-2.12E-02	1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.68E-06	1.31E-04	1.36E-03	2.73E-04	5.68E-03	3.43E-09	1.25E-09	3.82E-01	4.39E-04	3.69E-04	3.17E-04	2.96E-03	5.97E-02	2.31E+00	5.11E-01	3.90E-08	4.88E-09	4.71E-04	3.51E-05	6.70E-02	3.54E-01	2.82E+00	2.67E-09	2.82E+00	3.25E+00	4.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
16261404	2.30E-03	4.37E-01	-4.68E-03	3.69E-01	1.98E-06	0.00E+00	9.55E+01	8.17E-07	1.90E-04	2.54E-03	1.52E-04	5.57E-02	8.97E-10	1.75E-09	3.92E-01	2.65E-03	2.16E-04	1.19E-03	2.44E-03	9.03E-02	9.06E+00	6.13E-01	3.59E-08	1.24E-08	2.27E-03	3.69E-05	1.82E-01	1.21E-01	9.83E+00	1.44E-06	9.83E+00	1.11E+01	3.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01
16261606	5.54E-04	1.23E-01	-1.93E-02	1.48E-01	2.85E-06	0.00E+00	1.09E+02	1.74E-06	1.01E-04	1.09E-03	2.35E-04	2.08E-03	2.75E-09	1.18E-09	3.81E-01	9.56E-03	3.18E-04	2.75E-04	5.09E-04	4.13E-02	1.68E+00	6.39E-01	4.23E-08	2.95E-09	2.75E-04	1.67E-05	1.52E-01	2.84E-01	2.24E+00	3.89E-08	2.14E+00	2.50E+00	4.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02
16261909	5.31E-04	1.22E-01	-1.87E-02	1.37E-01	2.82E-06	0.00E+00	1.07E+02	1.63E-06	9.91E-05	1.12E-03	2.32E-04	2.16E-03	2.68E-09	1.15E-09	3.60E-01	8.94E-03	3.17E-04	2.70E-04	4.87E-04	4.12E-02	1.58E+00	6.57E-01	8.98E-08	2.71E-09	2.70E-04	1.88E-05	1.40E-01	2.82E-01	2.17E+00	2.72E-08	2.10E+00	2.41E+00	3.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-02
16266084	2.54E-03	4.09E-01	-2.18E-02	4.65E-01	3.57E-06	0.00E+00	1.49E+02	2.21E-06	3.14E-04	3.14E-03	2.93E-04	5.84E-02	3.61E-09	2.34E-09	5.20E-01	1.05E-02	4.02E-04	4.96E-04	4.05E-03	8.18E-02	7.34E+00	6.62E-01	5.97E-08	1.77E-08	2.07E-03	5.60E-05	3.17E-01	3.56E-01	7.91E+00	4.26E-08	7.91E+00	1.09E+01	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16266086	1.25E-03	2.07E-01	-1.92E-02	2.06E-01	3.65E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	1.45E-04	1.63E-03	3.02E-04	8.05E-03	3.01E-09	1.54E-09	3.98E-01	1.17E-02	4.10E-04	3.53E-04	3.29E-03	5.73E-02	3.14E+00	5.77E-01	1.09E-07	5.85E-09	6.26E-04	3.64E-05	2.22E-01	3.42E-01	3.81E+00	1.49E-07	3.56E+00	3.92E+00	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16266089	9.84E-04	2.06E-01	-1.92E-02	2.04E-01	3.65E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	1.45E-04	1.62E-03	3.02E-04	6.12E-03	3.01E-09	1.54E-09	3.98E-01	1.17E-02	4.10E-04	3.53E-04	3.29E-03	5.73E-02	3.03E+00	5.75E-01	1.09E-07	5.63E-09	5.61E-04	3.64E-05	2.22E-01	3.42E-01	3.81E+00	1.45E-07	3.53E+00	3.91E+00	5.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16268982	9.05E-04	1.73E-01	-1.92E-02	1.84E-01	2.92E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.69E-06	1.36E-04	1.47E-03	2.73E-04	5.53E-03	2.84E-09	1.33E-09	4.00E-01	9.36E-03	3.72E-04	3.15E-04	3.11E-03	6.31E-02	2.30E+00	5.53E-01	7.80E-08	4.88E-09	5.28E-04	4.02E-05	1.43E-01	3.35E-01	2.91E+00	3.85E-08	2.92E+00	3.32E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16268989	1.05E-03	1.91E-01	-1.19E-02	1.86E-01	1.48E-06	0.00E+00	1.04E+02	1.68E-06	1.54E-04	1.52E-03	2.66E-04	9.55E-03	3.08E-09	1.51E-09	3.93E-01	2.64E-03	3.62E-04	3.40E-04	3.84E-03	7.14E-02	2.95E+00	5.67E-01	4.30E-08	6.44E-09	5.70E-04	5.01E-05	1.80E-01	3.19E-01	3.18E+00	2.59E-08	3.18E+00	4.69E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01
16271404	2.21E-03	4.08E-01	-4.56E-03	3.36E-01	2.61E-06	0.00E+00	9.55E+01	8.28E-07	1.88E-04	2.44E-03	1.53E-04	4.63E-02	8.97E-10	1.74E-09	3.92E-01	2.26E-03	2.16E-04	1.31E-03	2.01E-03	9.07E-02	9.06E+00	7.12E-01	3.50E-08	1.25E-08	2.37E-03	4.31E-05	2.24E-01	1.21E-01	9.83E+00	1.44E-06	9.83E+00	1.12E+01	3.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-02
16271606	5.60E-04	1.28E-01	-1.92E-02	1.40E-01	3.14E-06	0.00E+00	1.01E+02	1.65E-06	1.05E-04	1.15E-03	2.26E-04	1.59E-02	2.75E-09	1.20E-09	3.91E-01	9.73E-03	3.08E-04	2.63E-04	5.03E-04	4.57E-02	1.80E+00	6.50E-01	2.33E-09	3.49E-09	3.03E-04	2.84E-05	1.82E-01	2.83E-01	2.36E+00	3.85E-08	2.35E+00	2.72E+00	4.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02
16271636	7.21E-04	1.13E-01	-4.78E-03	1.08E-01	5.26E-06	0.00E+00	1.02E+02	7.98E-07	1.24E-04	1.26E-03	1.56E-04	4.82E-03	9.20E-10	8.18E-10	1.66E+00	1.16E-02	2.17E-04	8.94E-03	7.39E-04	6.22E-02	4.11E+00	6.13E-01	2.84E-09	4.82E-09	3.44E-04	2.11E-05	3.98E-01	1.11E-01	4.08E+00	4.37E-06	4.08E+00	4.12E+00	3.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02
16271909	1.12E-03	1.44E-01	-4.26E-02	2.04E-01	2.82E-06	0.00E+00	1.65E+02	2.26E-06	1.93E-04	2.53E-03	1.87E-04	1.06E-02	4.67E-09	1.90E-09	7.17E-01	5.62E-03	3.43E-04	3.28E-03	1.03E-03	7.30E-02	3.71E+00	1.03E+00	3.05E-09	8.78E-09	5.21E-04	2.57E-05	3.01E-01	5.89E-01	4.27E+00	6.24E-08	4.27E+00	7.45E+00	7.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02
16271939	7.05E-04	1.22E-01	-4.13E-03	1.01E-01	5.27E-06	0.00E+00	9.67E+01	7.79E-07	1.21E-04	1.19E-03	1.34E-04	4.79E-03	9.13E-10	7.28E-10	2.08E-01	1.12E-02	2.17E-04	9.04E-03	7.80E-04	6.41E-02	4.31E+00	7.43E-01	2.53E-09	4.66E-09	3.39E-04	2.51E-05	2.57E-01	1.09E-01	4.34E+00	1.86E-06	4.34E+00	4.07E+00	3.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-02
16272045	7.38E-04	1.43E-01	-1.78E-02	1.61E-01	2.07E-05	0.00E+00	8.53E+01	1.67E-06	1.26E-04	1.50E-03	0.00E+00	4.83E-03	3.25E-09	1.50E-09	4.01E-01	5.89E-02	3.25E-04	7.48E-04	5.70E-04	6.39E-02	2.55E+00	6.24E-01	3.23E-09	4.59E-09	3.72E-04	2.92E-05	3.40E-01	2.96E-01	3.17E+00	3.65E-08	3.17E+00	3.81E+00	6.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02
16272089	7.71E-04	1.38E-01	-1.60E-02	1.53E-01	1.94E-06	0.00E+00	8.56E+01	1.53E-06	1.35E-04	1.58E-03	0.00E+00	5.47E-03	3.25E-09	1.32E-09	3.93E-01	6.62E-03	3.24E-04	7.43E-04	8.35E-04	4.32E-02	2.30E+00	7.12E-01	2.25E-09	4.68E-09	3.86E-04	2.01E-05	2.89E-01	2.96E-01	3.01E+00	3.51E-08	3.01E+00	3.59E+00	5.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02
16276084	2.50E-03	3.81E-01	-1.92E-02	4.12E-01	3.61E-06	0.00E+00	1.50E+02	2.18E-06	3.25E-04	3.43E-03	2.95E-04	4.88E-02	3.03E-09	2.49E-09	3.69E-01	1.11E-02	4.00E-04	1.81E-03	4.34E-03	7.44E-02	1.02E+01	5.18E-01	6.09E-08	1.45E-08	2.02E-03	5.86E-05	1.91E-01	3.35E-01	9.83E+00	1.29E-07	1.09E+01	9.55E+00	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-01
16276086	1.26E-03	2.00E-01	-1.91E-02	2.02E-01	3.61E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.13E-06	1.43E-04	1.57E-03	2.95E-04	7.63E-03	3.03E-09	1.49E-09	3.58E-01	1.11E-02	4.00E-04	1.71E-03	3.68E-03	6.92E-02	3.72E+00	5.74E-01	4.52E-08	5.60E-09	6.32E-04	4.05E-05	1.80E-01	3.41E-01	3.81E+00	1.06E-07	3.76E+00	3.91E+00	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
16276089	9.63E-04	1.98E-01	-1.91E-02	2.00E-01	3.61E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.13E-06	1.43E-04	1.57E-03	2.95E-04	5.47E-03	3.03E-09	1.49E-09	3.58E-01	1.11E-02	4.00E-04	1.71E-03	3.68E-03	6.92E-02	3.58E+00	5.71E-01	4.51E-08	5.39E-09	5.66E-04	4.05E-05	1.80E-01	3.41E-01	3.81E+00	9.57E-08	3.74E+00	3.90E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
16278982	1.31E-03	1.77E-01	-1.86E-02	1.88E-01	2.89E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.62E-06	1.41E-04	1.56E-03	2.73E-04	4.80E-02	2.90E-09	1.37E-09	4.24E-01	8.85E-03	3.72E-04	3.15E-04	5.16E-03	9.08E-02	2.57E+00	7.12E-01	8.07E-08	7.08E-09	6.45E-04	5.89E-05	1.75E-01	3.51E-01	3.42E+00	2.77E-07	3.04E+00	3.50E+00	4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
16278989	1.30E-03	1.77E-01	-1.86E-02	1.88E-01	2.89E-06	0.00E+00	1.12E+02	1.62E-06	1.41E-04	1.56E-03	2.73E-04	4.80E-02	2.90E-09	1.37E-09	4.24E-01	8.85E-03	3.72E-04	3.15E-04	5.16E-03	9.05E-02	2.57E+00	7.12E-01	7.90E-08	7.08E-09	6.45E-04	5.86E-05	1.75E-01	3.51E-01	3.42E+00	2.77E-07	3.04E+00	3.50E+00	4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
16281404	2.28E-03	4.32E-01	-4.69E-03	3.61E-01	7.65E-06	0.00E+00	9.54E+01	8.53E-07	1.96E-04	2.53E-03	1.48E-04	5.21E-02	9.02E-10	1.76E-09	3.95E-01	2.78E-02	2.16E-04	1.19E-03	2.37E-03	9.20E-02	9.07E+00	6.20E-01	3.04E-08	1.22E-08	2.27E-03	4.00E-05	2.16E-01	1.21E-01	9.83E+00	1.44E-06	9.83E+00	1.11E+01	3.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
16281606	6.72E-04	9.21E-02	-4.89E-03	1.03E-01	7.33E-06	0.00E+00	1.02E+02	8.74E-07	1.07E-04	1.06E-03	1.67E-04	4.86E-03	9.02E-10	7.51E-10	3.93E-01	2.70E-02	2.14E-04	7.15E-04	6.43E-04	3.93E-02	2.57E+00	5.15E-01	3.27E-09	3.81E-09	3.63E-04	2.08E-05	2.48E-01	1.22E-01	2.36E+00	1.43E-06	2.36E+00	3.38E+00	3.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
16281909	6.48E-04	9.33E-02	-4.69E-03	1.02E-01	7.65E-06	0.00E+00	9.56E+01	8.51E-07	1.01E-04	1.06E-03	1.43E-04	4.86E-03	9.02E-10	7.11E-10	3.91E-01	2.78E-02	2.14E-04	7.49E-04	6.66E-04	3.90E-02	2.65E+00	6.02E-01	2.84E-09	3.39E-09	3.36E-04	2.08E-05	2.14E-01	1.21E-01	2.77E+00	1.43E-06	2.77E+00	3.41E+00	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-02
16286074	2.46E-03	3.78E-01	-1.93E-02	4.11E-01	5.04E-06	0.00E+00	1.50E+02	2.21E-06	2.86E-04	3.22E-03	3.02E-04	5.09E-02	2.99E-09	2.53E-09	4.54E-01	2.35E-02	4.10E-04	4.50E-04	3.66E-03	6.62E-02	8.36E+00	6.17E-01	1.12E-07	1.45E-08	2.03E-03	5.58E-05	2.30E-01	3.40E-01	1.01E+01	1.61E-07	8.78E+00	9.31E+00	5.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01
16286076	1.25E-03	2.08E-01	-1.92E-02	2.06E-01	5.04E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	1.46E-04	1.63E-03	3.02E-04	8.28E-03	2.99E-09	1.52E-09	4.46E-01	2.34E-02	4.10E-04	3.53E-04	3.29E-03	5.93E-02	3.13E+00	6.30E-01	1.11E-07	5.87E-09	6.26E-04	3.67E-05	2.20E-01	3.41E-01	3.80E+00	1.49E-07	3.58E+00	4.04E+00	5.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16286079	9.84E-04	2.06E-01	-1.92E-02	2.04E-01	5.04E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	1.46E-04	1.62E-03	3.02E-04	6.41E-03	2.99E-09	1.52E-09	4.46E-01	2.34E-02	4.10E-04	3.53E-04	3.29E-03	5.93E-02	3.03E+00	6.29E-01	1.11E-07	5.65E-09	5.61E-04	3.67E-05	2.20E-01	3.41E-01	3.80E+00	1.45E-07	3.56E+00	4.03E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16286084	2.53E-03	4.10E-01	-2.17E-02	4.64E-01	7.03E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	3.16E-04	3.12E-03	2.90E-04	5.70E-02	3.60E-09	2.26E-09	5.19E-01	2.41E-02	3.98E-04	3.94E-04	3.65E-03	8.21E-02	7.33E+00	5.96E-01	5.89E-08	1.79E-08	2.07E-03	5.48E-05	3.09E-01	3.55E-01	7.89E+00	5.34E-08	7.89E+00	1.08E+01	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
16286086	1.04E-03	1.85E-01	-4.96E-03	2.05E-01	7.89E-06	0.00E+00	9.82E+01	8.81E-07	1.29E-04	1.37E-03	1.78E-04	1.10E-02	1.09E-09	9.03E-10	4.66E-01	2.74E-02	2.83E-04	8.13E-04	3.15E-03	6.13E-02	4.07E+00	5.05E-01	4.18E-08	6.70E-09	6.37E-04	3.80E-05	2.91E-01	1.52E-01	3.79E+00	1.44E-06	3.79E+00	5.16E+00	4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01
16286089	9.84E-04	2.06E-01	-1.92E-02	2.04E-01	5.04E-06	0.00E+00	1.48E+02	2.17E-06	1.46E-04	1.62E-03	3.02E-04	6.41E-03	2.99E-09	1.52E-09	4.46E-01	2.34E-02	4.10E-04	3.53E-04	3.29E-03	5.93E-02	3.03E+00	6.29E-01	1.11E-07	5.65E-09	5.61E-04	3.67E-05	2.20E-01	3.41E-01	3.80E+00	1.45E-07	3.56E+00	4.03E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-01
16288982	9.68E-04	1.32E-01	-4.91E-03	1.42E-01	7.28E-06	0.00E+00	9.89E+01	8.91E-07	1.20E-04	1.29E-03	2.11E-04	1.05E-02	9.35E-10	8.22E-10	4.76E-01	2.72E-02	2.83E-04	7.47E-04	3.53E-03	7.29E-02	4.01E+00	5.12E-01	4.20E-08	6.81E-09	5.32E-04	4.06E-05	2.95E-01	1.54E-01	3.92E+00	1.45E-06	3.92E+00	5.17E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
16288989	9.15E-04	1.81E-01	-1.91E-02	1.92E-01	3.86E-06	0.00E+00	1.24E+02	1.81E-06	1.41E-04	1.54E-03	2.86E-04	5.66E-03	2.89E-09	1.35E-09	4.05E-01	1.89E-02	3.88E-04	3.34E-04	3.15E-03	6.26E-02	2.56E+00	6.06E-01	1.02E-07	4.93E-09	5.46E-04	4.04E-05	1.64E-01	3.38E-01	3.52E+00	1.12E-07	3.44E+00	3.69E+00	4.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
1629	2.12E-03	3.76E-01	-2.83E-02	4.17E-01	4.34E-05	0.00E+00	4.78E+00	2.00E-06	3.47E-04	4.01E-03	2.59E-04	3.00E-01	5.65E-09	2.38E-09	9.39E-01	9.98E-02	9.02E-04	1.74E-03	2.50E-03	1.84E-01	6.22E+00	1.91E+00	1.86E-08	1.32E-08	1.00E-03	7.37E-05	9.37E-01	6.17E-01	8.51E+00	1.16E-05	8.51E+00	1.02E+01	1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
162901	2.00E-03	3.87E-01	-1.11E-02	3.85E-01	4.27E-05	0.00E+00	4.63E+00	2.07E-06	3.04E-04	3.10E-03	1.65E-04	2.97E-01	2.92E-09	4.00E-09	7.87E-01	1.03E-01	6.80E-04	1.59E-03	2.55E-03	1.61E-01	6.59E+00	1.12E+00	1.87E-08	1.12E-08	8.32E-04	6.25E-05	6.82E-01	2.17E-01	7.72E+00	1.24E-05	7.72E+00	9.68E+00	9.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
162909	2.08E-03	4.02E-01	-3.02E-02	4.12E-01	4.34E-05	0.00E+00	4.74E+00	2.04E-06	3.39E-04	3.94E-03	4.43E-04	3.06E-01	5.42E-09	2.68E-09	9.52E-01	1.00E-01	8.92E-04	1.39E-03	2.25E-03	1.83E-01	6.07E+00	1.88E+00	1.86E-08	1.22E-08	9.83E-04	7.26E-05	9.33E-01	5.91E-01	8.15E+00	1.16E-05	8.15E+00	9.90E+00	1.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-02
16291404	7.32E-04	1.32E-01	-4.72E-03	9.90E-02	7.96E-06	0.00E+00	1.22E+00	4.27E-07	1.59E-04	1.17E-03	1.59E-04	4.85E-03	8.96E-10	7.12E-10	4.00E-01	2.91E-02	2.25E-04	3.94E-04	7.35E-04	5.96E-02	2.39E+00	6.33E-01	2.84E-09	5.26E-09	3.36E-04	2.70E-05	3.94E-01	1.21E-01	2.50E+00	6.94E-07	2.50E+00	3.33E+00	4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-02
16291414	2.49E-03	4.22E-01	-1.77E-02	4.63E-01	1.66E-05	0.00E+00	5.25E+00	1.04E-06	3.08E-04	3.17E-03	1.32E-04	5.89E-02	2.95E-09	2.06E-09	4.00E-01	4.60E-02	3.50E-04	1.25E-03	2.09E-03	9.86E-02	8.77E+00	7.65E-01	3.38E-08	1.80E-08	2.18E-03	4.92E-05	5.72E-01	3.03E-01	9.92E+00	6.20E-08	9.92E+00	1.12E+01	6.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-02
16291424	2.40E-03	4.47E-01	-4.72E-03	4.25E-01	7.96E-06	0.00E+00	5.18E+00	4.62E-07	2.54E-04	3.28E-03	1.56E-04	5.39E-02	8.96E-10	1.93E-09	4.03E-01	2.91E-02	2.27E-04	1.31E-03	2.47E-03	1.26E-01	8.79E+00	6.49E-01	3.54E-08	1.67E-08	2.30E-03	4.81E-05	4.03E-01	1.21E-01	9.67E+00	7.01E-07	9.67E+00	1.12E+01	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-01
16291434	2.38E-03	4.41E-01	-4.71E-03	4.31E-01	1.42E-05	0.00E+00	5.19E+00	4.95E-07	2.57E-04	3.26E-03	1.51E-04	5.21E-02	8.97E-10	1.94E-09	4.03E-01	4.00E-02	2.27E-04	1.33E-03	2.38E-03	1.28E-01	8.80E+00	6.58E-01	3.36E-08	1.68E-08	2.30E-03	5.01E-05	4.29E-01	1.21E-01	9.67E+00	7.01E-07	9.67E+00	1.12E+01	4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
16291606	8.57E-04	1.67E-01	-2.04E-02	1.72E-01	7.46E-06	0.00E+00	1.72E+00	1.03E-06	1.65E-04	1.45E-03	1.47E-04	5.09E-03	2.75E-09	1.14E-09	3.98E-01	2.58E-02	3.38E-04	4.27E-04	6.10E-04	7.15E-02	2.59E+00	6.52E-01	3.36E-09	5.57E-09	3.72E-04	3.12E-05	3.47E-01	2.99E-01	3.12E+00	3.56E-08	3.12E+00	3.69E+00	5.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
16291616	8.63E-04	1.86E-01	-1.78E-02	1.72E-01	1.68E-05	0.00E+00	1.73E+00	1.03E-06	1.64E-04	1.49E-03	1.44E-04	5.35E-03	2.77E-09	1.37E-09	3.99E-01	4.59E-02	3.38E-04	4.48E-04	6.13E-04	7.70E-02	2.55E+00	6.57E-01	3.36E-09	5.41E-09	3.76E-04	3.20E-05	3.79E-01	2.95E-01	3.14E+00	4.38E-08	3.14E+00	3.69E+00	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
16291626	7.06E-04	1.34E-01	-4.92E-03	1.00E-01	7.69E-06	0.00E+00	1.22E+00	4.33E-07	1.59E-04	1.11E-03	1.62E-04	4.85E-03	8.96E-10	7.35E-10	4.01E-01	2.84E-02	2.27E-04	3.92E-04	7.24E-04	8.79E-02	2.19E+00	5.92E-01	3.27E-09	5.19E-09	3.38E-04	2.65E-05	3.31E-01	1.22E-01	2.07E+00	6.96E-07	2.07E+00	3.12E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16291636	7.16E-04	1.53E-01	-1.77E-02	1.48E-01	1.46E-05	0.00E+00	1.73E+00	1.02E-06	1.59E-04	1.33E-03	1.27E-04	5.35E-03	2.60E-09	1.44E-09	3.99E-01	4.02E-02	3.27E-04	4.47E-04	6.10E-04	7.68E-02	2.31E+00	6.53E-01	3.36E-09	5.15E-09	3.24E-04	3.04E-05	3.78E-01	2.84E-01	2.79E+00	4.56E-08	2.79E+00	3.42E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-02
16291909	7.32E-04	1.32E-01	-4.72E-03	9.90E-02	7.96E-06	0.00E+00	1.22E+00	4.27E-07	1.59E-04	1.17E-03	1.59E-04	4.85E-03	8.96E-10	7.12E-10	4.00E-01	2.91E-02	2.25E-04	3.94E-04	7.35E-04	5.96E-02	2.39E+00	6.33E-01	2.84E-09	5.26E-09	3.36E-04	2.70E-05	3.94E-01	1.21E-01	2.50E+00	6.94E-07	2.50E+00	3.33E+00	4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-02
16291919	7.63E-04	1.35E-01	-4.71E-03	1.04E-01	1.66E-05	0.00E+00	1.23E+00	4.58E-07	1.60E-04	1.25E-03	1.52E-04	4.85E-03	8.97E-10	7.27E-10	4.00E-01	4.54E-02	2.25E-04	4.11E-04	7.37E-04	6.84E-02	2.40E+00	6.63E-01	2.84E-09	5.33E-09	3.42E-04	2.87E-05	4.18E-01	1.21E-01	2.50E+00	6.95E-07	2.50E+00	3.34E+00	4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
16291929	7.31E-04	1.35E-01	-4.72E-03	1.01E-01	7.96E-06	0.00E+00	1.22E+00	4.28E-07	1.60E-04	1.21E-03	1.55E-04	4.85E-03	8.96E-10	7.12E-10	4.00E-01	2.91E-02	2.27E-04	4.00E-04	7.42E-04	8.84E-02	2.29E+00	6.47E-01	2.84E-09	5.32E-09	3.31E-04	2.71E-05	3.98E-01	1.21E-01	2.50E+00	6.94E-07	2.50E+00	3.35E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-02
16291939	7.56E-04	1.38E-01	-4.71E-03	1.07E-01	1.43E-05	0.00E+00	1.22E+00	4.62E-07	1.61E-04	1.27E-03	1.51E-04	4.85E-03	8.97E-10	7.27E-10	4.00E-01	4.01E-02	2.27E-04	4.18E-04	7.45E-04	9.20E-02	2.35E+00	6.56E-01	2.84E-09	5.38E-09	3.37E-04	2.83E-05	4.25E-01	1.21E-01	2.57E+00	6.96E-07	2.57E+00	3.35E+00	4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-02
16298962	9.04E-04	1.62E-01	-4.84E-03	1.27E-01	1.44E-05	0.00E+00	1.60E+00	4.65E-07	1.66E-04	1.27E-03	1.60E-04	1.12E-02	8.96E-10	7.44E-10	4.21E-01	3.99E-02	2.26E-04	4.07E-04	3.06E-03	9.53E-02	3.39E+00	5.00E-01	4.46E-08	6.74E-09	5.11E-04	4.82E-05	4.24E-01	1.47E-01	3.75E+00	7.19E-07	3.75E+00	4.48E+00	5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16298969	1.07E-03	1.60E-01	-1.83E-02	1.96E-01	1.57E-05	0.00E+00	2.00E+00	9.64E-07	1.61E-04	1.67E-03	2.52E-04	1.05E-02	2.98E-09	1.15E-09	3.98E-01	4.01E-02	3.64E-04	1.31E-03	3.60E-03	7.96E-02	3.39E+00	5.76E-01	4.38E-08	6.56E-09	5.63E-04	6.25E-05	3.47E-01	3.64E-01	3.98E+00	7.57E-08	3.98E+00	4.64E+00	6.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
16298972	1.11E-03	1.66E-01	-2.06E-02	2.00E-01	7.48E-06	0.00E+00	2.00E+00	9.91E-07	1.57E-04	1.66E-03	2.27E-04	1.05E-02	3.11E-09	1.16E-09	4.01E-01	2.54E-02	3.16E-04	6.83E-04	3.68E-03	8.18E-02	3.46E+00	5.76E-01	4.82E-08	6.82E-09	5.72E-04	6.19E-05	3.11E-01	3.73E-01	4.03E+00	3.59E-08	4.03E+00	4.78E+00	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01
16298979	9.46E-04	1.60E-01	-4.86E-03	1.26E-01	7.70E-06	0.00E+00	1.65E+00	4.34E-07	1.65E-04	1.17E-03	1.62E-04	1.11E-02	8.93E-10	7.30E-10	4.19E-01	2.82E-02	2.25E-04	3.84E-04	3.40E-03	7.58E-02	3.51E+00	4.05E-01	4.03E-08	6.66E-09	5.12E-04	5.12E-05	3.97E-01	1.49E-01	3.82E+00	7.18E-07	3.82E+00	4.54E+00	5.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01
16298982	9.46E-04	1.60E-01	-4.86E-03	1.26E-01	7.70E-06	0.00E+00	1.65E+00	4.34E-07	1.65E-04	1.17E-03	1.62E-04	1.11E-02	8.93E-10	7.30E-10	4.19E-01	2.82E-02	2.25E-04	3.84E-04	3.40E-03	7.58E-02	3.51E+00	4.05E-01	4.03E-08	6.66E-09	5.12E-04	5.12E-05	3.97E-01	1.49E-01	3.82E+00	7.18E-07	3.82E+00	4.54E+00	5.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01
16298989	1.09E-03	1.60E-01	-2.07E-02	1.96E-01	7.48E-06	0.00E+00	2.00E+00	9.97E-07	1.59E-04	1.61E-03	2.29E-04	1.05E-02	3.10E-09	1.15E-09	4.00E-01	2.57E-02	3.13E-04	1.00E-03	3.66E-03	7.95E-02	3.38E+00	5.67E-01	4.38E-08	6.61E-09	5.62E-04	6.07E-05	3.13E-01	3.64E-01	3.99E+00	5.08E-08	3.99E+00	4.67E+00	6.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
16298992	9.05E-04	1.59E-01	-4.84E-03	1.27E-01	1.66E-05	0.00E+00	1.60E+00	4.62E-07	1.66E-04	1.25E-03	1.58E-04	1.12E-02	8.97E-10	7.45E-10	4.21E-01	4.54E-02	2.25E-04	4.01E-04	3.02E-03	7.82E-02	3.42E+00	4.25E-01	4.01E-08	6.72E-09	5.09E-04	4.81E-05	4.21E-01	1.48E-01	3.75E+00	7.19E-07	3.75E+00	4.50E+00	5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16298999	1.10E-03	1.63E-01	-1.82E-02	1.99E-01	1.77E-05	0.00E+00	2.01E+00	9.88E-07	1.52E-04	1.73E-03	2.20E-04	1.18E-02	3.23E-09	1.16E-09	4.10E-01	4.59E-02	3.20E-04	6.97E-04	4.26E-03	8.26E-02	3.36E+00	6.00E-01	4.56E-08	6.85E-09	5.70E-04	6.11E-05	3.54E-01	3.78E-01	4.12E+00	6.04E-08	4.12E+00	4.86E+00	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01
16321404	2.65E-03	4.17E-01	-1.72E-02	4.61E-01	3.05E-09	0.00E+00	5.35E+00	7.60E-07	2.91E-04	3.18E-03	2.13E-04	5.59E-02	2.95E-09	1.97E-09	1.62E+00	2.21E-03	3.83E-04	1.04E-03	1.56E-03	7.49E-02	7.59E+00	8.47E-01	5.01E-08	1.79E-08	2.40E-03	6.15E-05	4.28E-01	2.81E-01	8.58E+00	1.10E-07	8.58E+00	1.15E+01	6.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-02
16321606	1.14E-03	1.86E-01	-2.44E-02	2.26E-01	1.39E-06	0.00E+00	1.73E+00	6.85E-07	1.58E-04	1.58E-03	3.22E-04	1.96E-02	3.35E-09	1.21E-09	1.26E+00	4.29E-03	4.32E-04	3.80E-04	9.97E-04	7.73E-02	3.68E+00	7.70E-01	1.14E-07	7.06E-09	4.95E-04	4.62E-05	2.67E-01	3.89E-01	3.97E+00	1.82E-07	3.93E+00	4.17E+00	5.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01
16321909	1.15E-03	1.89E-01	-2.41E-02	2.25E-01	1.39E-06	0.00E+00	1.72E+00	7.33E-07	1.58E-04	1.63E-03	3.22E-04	7.95E-03	3.37E-09	1.14E-09	1.24E+00	3.71E-03	4.32E-04	8.85E-04	8.98E-04	7.89E-02	3.73E+00	9.53E-01	1.57E-07	6.67E-09	4.99E-04	3.95E-05	3.11E-01	3.97E-01	3.90E+00	1.81E-07	3.97E+00	4.24E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-02
16322045	1.56E-03	3.82E-01	-2.41E-02	3.25E-01	6.70E-06	0.00E+00	1.76E+00	5.01E-06	3.27E-04	4.28E-03	4.56E-04	8.18E-03	3.85E-09	1.63E-09	1.28E+00	6.70E-02	6.56E-04	3.19E-03	5.86E-03	1.03E-01	1.50E+01	6.82E-01	1.55E-07	7.59E-09	7.25E-04	3.19E-05	3.00E-01	3.78E-01	8.37E+00	6.21E-07	8.12E+00	1.00E+01	6.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-01
16322089	1.21E-03	2.32E-01	-1.96E-02	2.46E-01	6.98E-06	0.00E+00	1.66E+00	8.33E-07	1.97E-04	2.32E-03	3.07E-04	7.32E-03	3.11E-09	1.18E-09	1.62E+00	2.57E-02	5.28E-04	1.18E-03	1.91E-03	8.41E-02	3.96E+00	9.11E-01	7.52E-09	7.74E-09	6.59E-04	3.66E-05	3.96E-01	2.89E-01	4.21E+00	1.06E-07	4.21E+00	6.25E+00	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-02
16326086	2.19E-03	3.90E-01	-1.93E-02	3.33E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.85E+00	9.51E-07	3.38E-04	4.41E-03	5.28E-04	3.32E-02	3.77E-09	1.83E-09	1.34E+00	9.41E-03	7.16E-04	3.64E-03	6.06E-03	1.18E-01	1.52E+01	7.43E-01	2.46E-07	1.07E-08	9.00E-04	6.82E-05	3.74E-01	4.13E-01	8.29E+00	2.52E-07	7.86E+00	9.56E+00	7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-01
16326089	2.15E-03	4.00E-01	-2.21E-02	3.41E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.84E+00	9.67E-07	3.39E-04	4.45E-03	5.28E-04	3.20E-02	3.88E-09	1.90E-09	1.28E+00	9.44E-03	7.16E-04	3.64E-03	6.06E-03	1.18E-01	1.55E+01	7.40E-01	2.51E-07	1.07E-08	9.02E-04	6.87E-05	3.08E-01	4.14E-01	8.94E+00	3.78E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-01
16328982	2.16E-03	3.96E-01	-2.21E-02	3.41E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.82E+00	7.38E-07	3.37E-04	4.44E-03	5.20E-04	3.18E-02	3.88E-09	1.84E-09	1.28E+00	8.78E-03	6.99E-04	3.60E-03	6.03E-03	1.19E-01	1.54E+01	7.40E-01	2.32E-07	1.05E-08	8.91E-04	6.95E-05	3.26E-01	4.15E-01	8.94E+00	3.89E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
16328989	2.16E-03	3.96E-01	-2.21E-02	3.41E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.83E+00	7.38E-07	3.37E-04	4.44E-03	5.20E-04	3.18E-02	3.88E-09	1.84E-09	1.28E+00	8.78E-03	6.99E-04	3.60E-03	6.03E-03	1.19E-01	1.54E+01	7.40E-01	2.32E-07	1.05E-08	8.91E-04	6.98E-05	3.26E-01	4.15E-01	8.94E+00	3.89E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-01
16331404	2.56E-03	4.13E-01	-2.75E-03	3.91E-01	1.09E-09	0.00E+00	4.76E+00	7.32E-07	2.32E-04	3.11E-03	1.70E-04	5.39E-02	1.21E-09	2.99E-09	1.63E+00	2.21E-03	3.22E-04	1.20E-03	1.81E-03	1.09E-01	1.01E+01	8.49E-01	4.81E-08	1.73E-08	2.41E-03	5.53E-05	4.32E-01	1.21E-01	1.12E+01	9.69E-08	1.12E+01	1.16E+01	5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-02
16331606	1.14E-03	1.86E-01	-2.44E-02	2.26E-01	1.39E-06	0.00E+00	1.73E+00	6.85E-07	1.58E-04	1.58E-03	3.22E-04	1.96E-02	3.35E-09	1.21E-09	1.26E+00	4.29E-03	4.32E-04	3.80E-04	9.97E-04	7.73E-02	3.68E+00	7.70E-01	1.14E-07	7.06E-09	4.95E-04	4.62E-05	2.67E-01	3.89E-01	3.97E+00	1.82E-07	3.93E+00	4.17E+00	5.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01
16331909	1.15E-03	1.89E-01	-2.41E-02	2.25E-01	1.39E-06	0.00E+00	1.72E+00	7.33E-07	1.58E-04	1.63E-03	3.22E-04	7.95E-03	3.37E-09	1.14E-09	1.24E+00	3.71E-03	4.32E-04	8.85E-04	8.98E-04	7.89E-02	3.73E+00	9.53E-01	1.57E-07	6.67E-09	4.99E-04	3.95E-05	3.11E-01	3.97E-01	3.90E+00	1.81E-07	3.97E+00	4.24E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-02
16332045	1.43E-03	2.07E-01	-1.94E-02	2.38E-01	6.68E-06	0.00E+00	1.66E+00	5.03E-06	1.88E-04	2.26E-03	1.57E-04	8.85E-03	3.09E-09	1.13E-09	1.55E+00	5.47E-02	4.98E-04	1.28E-03	5.99E-03	1.33E-01	3.88E+00	9.16E-01	1.69E-07	7.65E-09	6.54E-04	4.23E-05	4.58E-01	2.89E-01	4.73E+00	1.03E-07	4.73E+00	5.19E+00	6.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-01
16332089	1.56E-03	3.91E-01	-2.39E-02	3.26E-01	6.68E-06	0.00E+00	1.71E+00	8.93E-07	3.38E-04	4.30E-03	4.54E-04	9.66E-03	3.86E-09	1.60E-09	1.28E+00	2.52E-02	6.57E-04	3.48E-03	2.47E-03	8.43E-02	1.56E+01	8.54E-01	1.77E-07	6.94E-09	7.47E-04	3.65E-05	2.98E-01	3.86E-01	8.75E+00	6.05E-07	8.90E+00	1.07E+01	6.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-02
16336086	1.65E-03	2.68E-01	-3.95E-03	2.50E-01	1.22E-06	0.00E+00	3.05E+00	3.99E-07	1.99E-04	2.37E-03	2.94E-04	3.80E-02	2.73E-09	1.80E-09	1.55E+00	5.03E-03	4.87E-04	3.89E-03	5.31E-03	1.04E-01	9.32E+00	9.04E-01	7.59E-08	1.02E-08	7.87E-04	7.42E-05	5.00E-01	2.11E-01	9.72E+00	1.47E-06	9.72E+00	1.02E+01	6.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-01
16336089	2.14E-03	3.96E-01	-2.21E-02	3.41E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.84E+00	7.92E-07	3.39E-04	4.45E-03	5.25E-04	3.20E-02	3.88E-09	1.84E-09	1.28E+00	8.73E-03	7.14E-04	3.60E-03	6.03E-03	1.19E-01	1.55E+01	7.25E-01	2.50E-07	1.04E-08	8.91E-04	6.87E-05	3.07E-01	4.14E-01	8.94E+00	3.90E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
16338982	2.16E-03	3.96E-01	-2.21E-02	3.41E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.82E+00	7.38E-07	3.37E-04	4.44E-03	5.20E-04	3.18E-02	3.88E-09	1.84E-09	1.28E+00	8.78E-03	6.99E-04	3.60E-03	6.03E-03	1.19E-01	1.54E+01	7.40E-01	2.32E-07	1.05E-08	8.91E-04	6.95E-05	3.26E-01	4.15E-01	8.94E+00	3.89E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
16338989	2.15E-03	3.94E-01	-2.20E-02	3.40E-01	1.82E-06	0.00E+00	3.83E+00	7.13E-07	3.37E-04	4.44E-03	5.16E-04	3.18E-02	3.88E-09	1.84E-09	1.28E+00	8.58E-03	6.95E-04	3.34E-03	5.97E-03	1.10E-01	1.54E+01	7.49E-01	2.32E-07	1.05E-08	8.88E-04	6.94E-05	3.31E-01	4.15E-01	8.92E+00	4.15E-07	8.75E+00	1.04E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
16347104	1.44E-03	2.82E-01	-2.77E-03	2.76E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.90E+00	1.17E-06	2.02E-04	2.31E-03	2.53E-04	7.65E-03	2.78E-09	2.27E-09	1.62E+00	5.17E-03	5.64E-04	3.31E-03	2.06E-03	1.03E-01	9.86E+00	1.05E+00	3.28E-09	9.14E-09	7.27E-04	3.55E-05	4.39E-01	1.27E-01	1.02E+01	1.17E-06	1.02E+01	1.15E+01	5.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-02
16347106	2.96E-03	4.25E-01	-1.71E-02	4.97E-01	1.98E-09	0.00E+00	5.42E+00	9.39E-07	3.63E-04	3.72E-03	3.44E-04	5.51E-02	3.17E-09	2.05E-09	1.56E+00	2.82E-03	5.59E-04	6.28E-04	2.17E-03	8.17E-02	8.10E+00	9.70E-01	4.54E-08	1.96E-08	2.57E-03	6.43E-05	3.85E-01	3.41E-01	9.13E+00	3.83E-07	9.13E+00	1.12E+01	7.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-02
16347109	1.53E-03	4.03E-01	-2.25E-02	3.29E-01	1.83E-06	0.00E+00	1.74E+00	8.47E-07	3.41E-04	4.50E-03	5.10E-04	8.61E-03	3.86E-09	1.76E-09	1.24E+00	8.62E-03	6.95E-04	3.79E-03	2.52E-03	8.14E-02	1.56E+01	9.44E-01	1.57E-07	7.23E-09	7.72E-04	3.65E-05	3.18E-01	3.89E-01	9.25E+00	3.73E-07	8.92E+00	1.08E+01	6.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-02
16357104	1.82E-03	2.99E-01	-1.70E-02	4.36E-01	1.22E-06	0.00E+00	1.81E+00	1.19E-06	2.74E-04	2.44E-03	4.53E-04	8.02E-03	5.51E-09	2.26E-09	1.62E+00	5.73E-03	6.70E-04	1.42E-03	2.13E-03	1.22E-01	8.58E+00	1.16E+00	4.78E-09	8.22E-09	8.59E-04	4.74E-05	4.22E-01	2.98E-01	7.72E+00	7.74E-07	7.72E+00	8.70E+00	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-02
16357106	2.96E-03	4.25E-01	-1.71E-02	4.97E-01	3.36E-09	0.00E+00	5.42E+00	8.73E-07	3.63E-04	3.72E-03	2.71E-04	5.51E-02	3.08E-09	2.14E-09	1.62E+00	2.40E-03	5.43E-04	6.15E-04	2.18E-03	8.36E-02	8.18E+00	9.13E-01	4.54E-08	1.96E-08	2.57E-03	6.43E-05	3.91E-01	2.94E-01	9.16E+00	3.62E-07	9.16E+00	1.13E+01	7.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-02
16357109	1.54E-03	4.09E-01	-2.39E-02	3.19E-01	1.67E-06	0.00E+00	1.74E+00	8.40E-07	3.45E-04	4.53E-03	4.46E-04	8.31E-03	3.86E-09	1.60E-09	1.24E+00	3.66E-03	5.84E-04	3.17E-03	2.50E-03	8.10E-02	1.55E+01	9.35E-01	1.57E-07	7.20E-09	8.23E-04	3.64E-05	3.19E-01	3.90E-01	8.95E+00	4.36E-07	8.93E+00	1.06E+01	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-02
16401404	3.25E-03	4.37E-01	-1.89E-02	4.71E-01	3.68E-06	0.00E+00	1.83E+01	1.08E-06	3.42E-04	4.03E-03	4.23E-04	6.40E-02	3.74E-09	2.92E-09	3.23E-01	1.19E-02	5.65E-04	5.13E-03	2.71E-03	7.79E-02	1.19E+01	9.41E-01	2.64E-07	1.52E-08	2.41E-03	6.60E-05	3.00E-01	2.44E-01	1.38E+01	9.75E-07	1.43E+01	1.51E+01	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-01
16401606	1.32E-03	2.33E-01	-2.47E-02	2.58E-01	3.04E-06	0.00E+00	2.22E+00	9.13E-07	2.18E-04	2.52E-03	4.86E-04	6.65E-03	3.52E-09	1.59E-09	2.76E-01	1.04E-02	6.58E-04	5.65E-04	1.10E-03	8.53E-02	4.27E+00	1.52E+00	7.61E-09	7.88E-09	8.91E-04	3.62E-05	4.75E-01	3.71E-01	5.79E+00	8.30E-08	5.79E+00	6.64E+00	8.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02
16401909	1.32E-03	3.66E-01	-1.90E-02	3.38E-01	3.68E-06	0.00E+00	1.69E+01	1.07E-06	2.70E-04	3.28E-03	4.23E-04	9.24E-03	3.74E-09	2.66E-09	3.11E-01	1.19E-02	5.64E-04	5.13E-03	2.43E-03	6.33E-02	1.19E+01	9.33E-01	2.29E-07	7.47E-09	7.67E-04	3.13E-05	2.96E-01	2.44E-01	1.37E+01	9.80E-07	1.43E+01	1.49E+01	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-02
16408982	1.32E-03	3.65E-01	-1.89E-02	3.37E-01	3.68E-06	0.00E+00	1.70E+01	1.07E-06	2.70E-04	3.28E-03	4.23E-04	9.24E-03	3.74E-09	2.68E-09	3.13E-01	1.19E-02	5.64E-04	5.13E-03	2.43E-03	6.33E-02	1.19E+01	9.34E-01	2.29E-07	7.47E-09	7.68E-04	3.13E-05	2.95E-01	2.44E-01	1.37E+01	9.80E-07	1.43E+01	1.49E+01	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-02
16408989	1.32E-03	2.36E-01	-2.29E-02	2.59E-01	3.04E-06	0.00E+00	2.25E+00	8.90E-07	2.20E-04	2.54E-03	4.81E-04	6.44E-03	3.52E-09	1.61E-09	2.77E-01	1.04E-02	6.52E-04	5.60E-04	1.12E-03	8.69E-02	4.30E+00	1.55E+00	7.61E-09	7.91E-09	8.97E-04	3.67E-05	4.76E-01	3.70E-01	5.84E+00	6.03E-08	5.84E+00	6.69E+00	8.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02

164165	1.21E-03	2.59E-01	-1.95E-02	2.80E-01	4.24E-06	0.00E+00	5.12E+00	1.16E-06	2.16E-04	2.50E-03	4.33E-04	6.76E-03	8.12E-09	2.40E-09	3.12E-01	1.57E-02	6.08E-04	8.49E-04	1.37E-03	8.57E-02	5.26E+00	1.38E+00	5.19E-09	7.35E-09	8.18E-04	3.96E-05	4.93E-01	3.51E-01	6.46E+00	3.20E-06	6.46E+00	6.51E+00	6.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-02
16417103	2.59E-03	3.74E-01	-2.05E-02	3.91E-01	3.22E-06	0.00E+00	5.32E+00	1.31E-06	3.38E-04	3.68E-03	3.28E-04	6.10E-02	3.94E-09	3.13E-09	2.73E-01	1.14E-02	7.07E-04	2.21E-03	2.17E-03	1.14E-01	5.21E+00	1.36E+00	6.13E-08	1.20E-08	2.63E-03	6.13E-05	3.87E-01	3.86E-01	6.53E+00	9.19E-07	6.53E+00	1.00E+01	8.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-02
16417104	2.28E-03	3.67E-01	-2.05E-02	3.78E-01	4.15E-06	0.00E+00	2.15E+00	1.46E-06	2.56E-04	2.20E-03	3.42E-04	1.01E-02	6.23E-09	3.01E-09	2.81E-01	1.31E-02	7.14E-04	2.25E-03	2.04E-03	1.11E-01	5.01E+00	1.36E+00	4.05E-08	8.50E-09	8.23E-04	3.98E-05	3.90E-01	3.87E-01	6.48E+00	9.87E-07	6.48E+00	9.84E+00	8.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-02
16417106	2.41E-03	4.21E-01	-1.60E-02	4.37E-01	3.22E-06	0.00E+00	3.81E+00	1.03E-06	3.39E-04	4.08E-03	5.38E-04	2.48E-02	2.80E-09	2.53E-09	3.18E-01	1.23E-02	7.28E-04	6.26E-04	1.91E-03	1.13E-01	8.11E+00	1.97E+00	2.22E-08	1.42E-08	1.64E-03	5.63E-05	8.69E-01	2.92E-01	1.01E+01	9.25E-08	1.01E+01	1.12E+01	1.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-02
16417109	1.98E-03	4.42E-01	-1.64E-02	3.98E-01	3.57E-06	0.00E+00	7.76E+00	1.05E-06	2.95E-04	3.70E-03	5.35E-04	6.35E-03	3.10E-09	2.61E-09	2.43E-01	1.24E-02	7.22E-04	5.72E-03	2.41E-03	1.83E-01	1.10E+01	1.32E+00	8.09E-09	2.02E-08	1.39E-03	3.10E-05	2.32E-01	2.47E-01	1.28E+01	8.14E-07	1.27E+01	1.38E+01	5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
16441404	5.06E-04	1.23E-01	-1.88E-02	1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+02	1.71E-06	1.01E-04	1.05E-03	2.35E-04	2.02E-03	2.75E-09	1.18E-09	3.57E-01	7.79E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.67E-04	4.00E-02	1.56E+00	5.70E-01	2.53E-09	2.53E-09	2.74E-04	1.64E-05	5.53E-02	2.85E-01	2.18E+00	2.48E-08	2.09E+00	2.47E+00	3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
16441606	5.55E-04	1.22E-01	-1.92E-02	1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+02	1.71E-06	1.03E-04	1.06E-03	2.35E-04	1.98E-03	2.75E-09	1.18E-09	3.62E-01	7.93E-04	3.18E-04	2.75E-04	5.02E-04	4.01E-02	1.61E+00	5.67E-01	2.50E-09	2.74E-09	2.76E-04	1.66E-05	6.78E-02	2.85E-01	2.21E+00	3.76E-08	2.12E+00	2.51E+00	3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
16441909	5.08E-04	1.23E-01	-1.88E-02	1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+02	1.71E-06	1.01E-04	1.05E-03	2.36E-04	1.99E-03	2.75E-09	1.19E-09	3.57E-01	7.79E-04	3.18E-04	2.75E-04	4.70E-04	4.00E-02	1.60E+00	5.69E-01	2.53E-09	2.55E-09	2.74E-04	1.64E-05	5.17E-02	2.86E-01	2.19E+00	2.50E-08	2.10E+00	2.48E+00	3.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
16442045	7.94E-04	1.13E-01	-1.83E-02	1.32E-01	1.23E-09	0.00E+00	8.49E+01	5.54E-06	1.13E-04	1.27E-03	0.00E+00	3.93E-03	3.25E-09	1.15E-09	3.81E-01	5.98E-02	3.16E-04	7.26E-04	5.92E-03	1.93E-02	2.18E+00	4.34E-01	7.22E-09	5.26E-09	3.44E-04	6.48E-06	1.70E-01	2.95E-01	2.61E+00	4.59E-08	2.61E+00	3.08E+00	4.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-01
16442089	5.87E-04	1.04E-01	-1.79E-02	1.22E-01	1.22E-09	0.00E+00	8.54E+01	1.47E-06	1.11E-04	1.24E-03	0.00E+00	3.76E-03	3.25E-09	1.14E-09	3.83E-01	7.69E-04	3.22E-04	7.40E-04	7.07E-04	3.36E-02	1.75E+00	6.07E-01	1.98E-09	3.56E-09	3.09E-04	1.62E-05	1.59E-01	2.96E-01	2.36E+00	2.63E-08	2.36E+00	2.82E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02
16446084	2.34E-03	3.65E-01	-2.17E-02	3.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02	2.20E-06	2.76E-04	2.94E-03	2.38E-04	4.56E-02	3.64E-09	2.64E-09	4.06E-01	3.37E-04	3.23E-04	2.77E-04	3.04E-03	6.03E-02	8.11E+00	4.32E-01	6.26E-08	1.31E-08	1.85E-03	5.22E-05	4.07E-02	3.27E-01	8.54E+00	1.76E-08	8.54E+00	8.91E+00	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16446086	1.03E-03	1.63E-01	-2.17E-02	1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.14E-06	1.60E-04	1.71E-03	2.91E-04	9.55E-03	3.68E-09	1.65E-09	3.88E-01	6.34E-04	3.94E-04	3.39E-04	3.04E-03	6.25E-02	3.10E+00	5.74E-01	4.24E-08	6.15E-09	6.31E-04	3.78E-05	1.18E-01	3.58E-01	3.67E+00	1.26E-08	3.67E+00	4.15E+00	4.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
16446089	8.29E-04	1.32E-01	-2.15E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+02	2.11E-06	1.37E-04	1.41E-03	2.89E-04	5.73E-03	3.64E-09	1.52E-09	3.81E-01	3.79E-04	3.92E-04	3.37E-04	2.98E-03	5.97E-02	2.41E+00	5.56E-01	3.94E-08	4.97E-09	4.87E-04	3.53E-05	5.18E-02	3.56E-01	2.97E+00	8.54E-09	2.97E+00	3.38E+00	4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
16448982	7.87E-04	1.72E-01	-1.92E-02	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.33E-04	1.42E-03	2.74E-04	6.11E-03	2.84E-09	1.25E-09	3.59E-01	7.79E-04	3.73E-04	3.15E-04	2.98E-03	5.60E-02	2.28E+00	5.32E-01	4.85E-08	4.88E-09	4.98E-04	3.54E-05	6.88E-02	3.39E-01	2.81E+00	3.71E-08	2.89E+00	3.29E+00	3.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
16448989	8.14E-04	1.73E-01	-1.92E-02	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.67E-06	1.34E-04	1.42E-03	2.74E-04	5.99E-03	2.84E-09	1.25E-09	3.59E-01	7.78E-04	3.73E-04	3.15E-04	2.98E-03	5.49E-02	2.34E+00	5.37E-01	3.96E-08	5.08E-09	4.91E-04	3.50E-05	6.20E-02	3.40E-01	2.81E+00	3.71E-08	2.89E+00	3.31E+00	4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
1647	1.15E-03	1.45E-01	-2.94E-02	1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.58E+00	5.43E-07	1.66E-04	1.83E-03	3.09E-04	8.10E-03	4.00E-09	7.05E-10	1.47E+00	1.28E-03	4.18E-04	3.59E-04	3.78E-03	8.28E-02	3.05E+00	4.84E-01	4.83E-08	6.81E-09	6.01E-04	4.59E-05	2.59E-01	4.94E-01	3.53E+00	-2.01E-08	3.53E+00	4.29E+00	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
164701	1.19E-03	1.41E-01	-2.94E-02	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.43E+00	5.38E-07	1.65E-04	1.81E-03	3.11E-04	7.69E-03	4.01E-09	6.51E-10	1.46E+00	1.19E-03	4.21E-04	3.62E-04	3.70E-03	8.19E-02	2.97E+00	5.05E-01	4.81E-08	6.65E-09	5.90E-04	4.58E-05	2.33E-01	4.94E-01	3.47E+00	-2.44E-08	3.47E+00	4.20E+00	7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01
16476500	7.12E-04	1.74E-01	-1.71E-02	1.91E-01	1.20E-07	0.00E+00	1.10E+00	2.48E-06	1.19E-04	1.34E-03	4.90E-04	1.92E-03	3.06E-09	5.97E-10	1.45E+00	3.78E-02	6.64E-04	5.70E-04	2.12E-02	3.74E-02	1.97E+00	2.57E-01	1.11E-06	5.00E-09	3.46E-04	9.93E-06	1.91E-01	3.34E-01	2.23E+00	-7.53E-08	2.23E+00	2.75E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-01
16476900	8.31E-04	1.72E-01	-1.71E-02	1.89E-01	1.19E-07	0.00E+00	1.10E+00	2.46E-06	1.18E-04	1.33E-03	4.86E-04	1.92E-03	3.05E-09	6.17E-10	1.45E+00	3.74E-02	6.58E-04	5.65E-04	2.10E-02	3.71E-02	1.94E+00	2.55E-01	1.11E-06	4.93E-09	3.42E-04	9.81E-06	1.91E-01	3.34E-01	2.19E+00	-7.16E-08	2.19E+00	2.71E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-01
16511949	5.97E-04	1.16E-01	-1.87E-02	1.31E-01	2.74E-06	0.00E+00	9.46E+01	1.40E-06	1.13E-04	1.27E-03	1.79E-04	4.95E-03	2.95E-09	1.23E-09	4.06E-01	2.25E-03	3.14E-04	3.93E-04	6.58E-04	3.80E-02	2.09E+00	6.45E-01	3.00E-09	4.12E-09	3.21E-04	1.80E-05	1.81E-01	2.73E-01	2.70E+00	2.23E-08	2.70E+00	3.04E+00	4.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-02
16511959	5.35E-04	1.29E-01	-1.88E-02	1.54E-01	2.80E-06	0.00E+00	1.11E+02	1.67E-06	9.92E-05	1.05E-03	2.36E-04	2.12E-03	2.78E-09	1.21E-09	3.59E-01	8.63E-03	3.18E-04	2.75E-04	5.07E-04	4.13E-02	1.60E+00	6.71E-01	2.29E-09	2.82E-09	2.76E-04	1.90E-05	1.43E-01	2.85E-01	2.27E+00	2.70E-08	2.12E+00	2.44E+00	3.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-02
16511969	5.35E-04	1.29E-01	-1.88E-02	1.54E-01	2.80E-06	0.00E+00	1.11E+02	1.67E-06	9.92E-05	1.05E-03	2.36E-04	2.12E-03	2.78E-09	1.21E-09	3.59E-01	8.63E-03	3.18E-04	2.75E-04	5.07E-04	4.13E-02	1.60E+00	6.72E-01	2.29E-09	2.82E-09	2.76E-04	1.90E-05	1.43E-01	2.85E-01	2.27E+00	2.63E-08	2.12E+00	2.44E+00	3.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-02
16512049	5.64E-04	8.06E-02	-4.69E-03	8.12E-02	1.20E-06	0.00E+00	9.20E+01	7.60E-07	7.10E-05	7.87E-04	1.33E-04	3.89E-03	8.98E-10	6.82E-10	3.87E-01	2.20E-03	1.92E-04	7.86E-04	5.58E-04	2.89E-02	2.44E+00	5.91E-01	2.83E-09	3.28E-09	2.29E-04	1.39E-05	1.76E-01	8.94E-02	2.67E+00	1.43E-06	2.67E+00	3.10E+00	2.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-02
16512069	5.64E-04	8.06E-02	-4.69E-03	8.12E-02	1.20E-06	0.00E+00	9.20E+01	7.60E-07	7.10E-05	7.87E-04	1.33E-04	3.89E-03	8.98E-10	6.82E-10	3.87E-01	2.20E-03	1.92E-04	7.86E-04	5.58E-04	2.89E-02	2.44E+00	5.91E-01	2.83E-09	3.28E-09	2.29E-04	1.39E-05	1.76E-01	8.94E-02	2.67E+00	1.43E-06	2.67E+00	3.10E+00	2.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-02
16512089	5.24E-04	1.13E-01	-1.87E-02	1.23E-01	1.51E-06	0.00E+00	9.04E+01	1.47E-06	1.02E-04	1.13E-03	2.23E-04	2.62E-03	2.69E-09	9.76E-10	3.87E-01	3.90E-03	2.99E-04	2.57E-04	4.71E-04	4.08E-02	1.57E+00	6.05E-01	2.29E-09	2.89E-09	2.76E-04	1.78E-05	1.37E-01	2.83E-01	2.18E+00	2.69E-08	2.13E+00	2.58E+00	4.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02
16516049	1.05E-03	1.48E-01	-2.15E-02	1.74E-01	1.26E-06	0.00E+00	1.47E+02	2.12E-06	1.52E-04	1.63E-03	2.90E-04	1.00E-02	3.61E-09	1.71E-09	3.91E-01	2.25E-03	3.94E-04	3.53E-04	3.62E-03	7.19E-02	3.31E+00	5.58E-01	4.07E-08	6.64E-09	5.92E-04	4.71E-05	2.29E-01	3.54E-01	3.54E+00	2.22E-08	3.54E+00	4.61E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
16516059	9.70E-04	1.35E-01	-4.92E-03	1.40E-01	1.46E-06	0.00E+00	9.78E+01	8.41E-07	1.16E-04	1.33E-03	1.70E-04	1.05E-02	9.23E-10	8.17E-10	4.05E-01	2.26E-03	2.72E-04	8.07E-04	3.54E-03	7.17E-02	3.86E+00	5.35E-01	4.17E-08	6.96E-09	5.22E-04	4.15E-05	2.02E-01	1.50E-01	3.83E+00	1.45E-06	3.83E+00	5.15E+00	4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
16516069	9.70E-04	1.35E-01	-4.92E-03	1.40E-01	1.46E-06	0.00E+00	9.78E+01	8.41E-07	1.16E-04	1.34E-03	1.70E-04	1.05E-02	9.23E-10	8.17E-10	4.05E-01	2.26E-03	2.72E-04	8.07E-04	3.54E-03	7.17E-02	3.86E+00	5.35E-01	4.17E-08	6.96E-09	5.22E-04	4.15E-05	2.02E-01	1.50E-01	3.83E+00	1.45E-06	3.83E+00	5.15E+00	4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
16517109	7.15E-04	1.83E-01	-1.88E-02	1.99E-01	6.01E-07	0.00E+00	1.86E+02	2.67E-06	1.38E-04	1.48E-03	2.86E-04	4.00E-03	3.26E-09	2.01E-09	3.67E-01	1.81E-03	3.88E-04	3.34E-04	7.42E-04	4.09E-02	2.42E+00	8.08E-01	2.33E-09	4.20E-09	4.66E-04	2.10E-05	1.48E-01	2.94E-01	3.45E+00	1.28E-07	3.43E+00	3.69E+00	4.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02
16517209	7.04E-04	1.78E-01	-1.80E-02	1.94E-01	6.01E-07	0.00E+00	1.84E+02	2.64E-06	1.33E-04	1.39E-03	2.78E-04	3.63E-03	3.14E-09	1.96E-09	3.63E-01	1.81E-03	3.75E-04	3.23E-04	6.78E-04	4.08E-02	2.71E+00	7.83E-01	2.34E-09	3.77E-09	4.55E-04	2.08E-05	9.12E-02	2.83E-01	3.17E+00	1.44E-07	3.43E+00	3.32E+00	3.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-02
16517309	7.15E-04	1.83E-01	-1.88E-02	1.99E-01	6.01E-07	0.00E+00	1.86E+02	2.67E-06	1.38E-04	1.48E-03	2.86E-04	4.00E-03	3.26E-09	2.01E-09	3.67E-01	1.81E-03	3.88E-04	3.34E-04	7.42E-04	4.09E-02	2.42E+00	8.08E-01	2.33E-09	4.20E-09	4.66E-04	2.10E-05	1.48E-01	2.94E-01	3.45E+00	1.28E-07	3.43E+00	3.69E+00	4.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02
16611949	6.78E-04	1.01E-01	-4.58E-03	9.90E-02	3.64E-06	0.00E+00	9.61E+01	8.50E-07	1.04E-04	1.01E-03	1.60E-04	4.86E-03	8.99E-10	7.17E-10	3.90E-01	1.18E-02	2.14E-04	7.88E-04	6.81E-04	3.70E-02	2.54E+00	6.51E-01	2.81E-09	3.28E-09	3.11E-04	1.65E-05	2.25E-01	1.21E-01	2.92E+00	1.43E-06	2.92E+00	3.46E+00	3.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02
16612049	5.25E-04	1.16E-01	-1.88E-02	1.20E-01	1.51E-06	0.00E+00	9.04E+01	1.50E-06	1.02E-04	1.11E-03	2.27E-04	2.17E-03	2.72E-09	1.05E-09	3.63E-01	3.90E-03	3.08E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.09E-02	1.52E+00	6.03E-01	2.29E-09	2.80E-09	2.76E-04	1.80E-05	1.36E-01	2.84E-01	2.18E+00	2.57E-08	2.12E+00	2.48E+00	3.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02
16616049	1.10E-03	1.54E-01	-1.83E-02	1.97E-01	3.48E-06	0.00E+00	1.49E+02	2.22E-06	1.59E-04	1.72E-03	2.86E-04	9.96E-03	3.61E-09	1.79E-09	4.07E-01	1.05E-02	4.01E-04	3.88E-04	4.22E-03	7.56E-02	3.48E+00	6.26E-01	4.22E-08	6.91E-09	5.93E-04	4.70E-05	3.37E-01	3.54E-01	3.85E+00	2.45E-08	3.85E+00	5.21E+00	6.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
16617109	8.31E-04	1.49E-01	-1.64E-02	1.82E-01	2.63E-06	0.00E+00	2.02E+02	2.76E-06	1.54E-04	1.57E-03	2.35E-04	4.95E-03	3.69E-09	2.03E-09	4.05E-01	2.25E-03	4.00E-04	6.99E-04	9.43E-04	4.23E-02	2.85E+00	7.64E-01	3.00E-09	5.87E-09	4.57E-04	2.07E-05	2.30E-01	2.98E-01	3.72E+00	3.55E-08	3.72E+00	4.88E+00	5.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02
16651404	6.59E-04	1.20E-01	-2.15E-02	1.44E-01	4.80E-10	0.00E+00	9.77E+01	1.76E-06	1.18E-04	1.27E-03	1.03E-04	4.94E-03	3.29E-09	1.26E-09	3.84E-01	2.05E-03	3.27E-04	3.74E-04	5.76E-04	3.90E-02	2.01E+00	5.05E-01	3.40E-09	4.46E-09	3.19E-04	1.57E-05	9.09E-02	2.95E-01	2.63E+00	2.42E-08	2.63E+00	3.04E+00	4.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
16651606	9.49E-04	1.57E-01	-4.28E-02	1.99E-01	5.35E-07	0.00E+00	1.45E+02	2.19E-06	1.69E-04	1.94E-03	1.35E-04	1.02E-02	4.90E-09	1.97E-09	4.27E-01	5.43E-03	3.35E-04	4.66E-03	1.09E-03	7.04E-02	4.36E+00	9.71E-01	3.42E-09	8.57E-09	5.34E-04	2.25E-05	3.00E-01	6.03E-01	4.30E+00	2.28E-07	4.30E+00	8.06E+00	7.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-02
16651909	9.71E-04	1.57E-01	-4.28E-02	1.93E-01	2.10E-07	0.00E+00	1.67E+02	2.31E-06	1.72E-04	1.97E-03	1.51E-04	1.04E-02	4.90E-09	1.97E-09	4.24E-01	5.64E-03	3.44E-04	4.67E-03	1.07E-03	6.95E-02	4.33E+00	9.87E-01	3.09E-09	8.74E-09	5.36E-04	2.24E-05	3.50E-01	5.99E-01	4.30E+00	2.27E-07	4.30E+00	8.06E+00	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-02
16652045	1.64E-03	1.99E-01	-4.24E-02	2.74E-01	2.10E-07	0.00E+00	1.39E+02	5.13E-06	1.83E-04	2.19E-03	1.20E-04	1.20E-02	5.03E-09	2.10E-09	4.92E-01	5.71E-02	4.96E-04	3.69E-03	6.07E-03	5.00E-02	5.80E+00	1.00E+00	1.67E-07	9.65E-09	6.44E-04	1.02E-05	3.39E-01	6.03E-01	4.89E+00	3.06E-07	4.89E+00	9.62E+00	7.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01
16652089	1.27E-03	1.77E-01	-4.24E-02	2.30E-01	2.10E-07	0.00E+00	1.67E+02	2.32E-06	1.76E-04	2.10E-03	1.82E-04	9.89E-03	4.85E-09	2.13E-09	4.21E-01	4.35E-03	4.90E-04	5.68E-03	1.45E-03	5.15E-02	5.00E+00	1.02E+00	5.54E-09	8.72E-09	5.44E-04	2.30E-05	3.31E-01	5.93E-01	4.35E+00	2.79E-07	4.35E+00	9.23E+00	7.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-02
16656084	8.89E-04	2.06E-01	-1.91E-02	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.40E-04	1.53E-03	3.02E-04	3.40E-03	3.03E-09	1.64E-09	3.59E-01	8.56E-04	4.10E-04	3.52E-04	1.03E-03	3.96E-02	2.80E+00	5.11E-01	2.32E-09	5.15E-09	4.92E-04	1.78E-05	9.72E-02	3.02E-01	3.63E+00	1.76E-07	3.35E+00	3.85E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02
16656086	8.59E-04	1.48E-01	-2.15E-02	1.62E-01	1.73E-09	0.00E+00	1.50E+02	2.19E-06	1.54E-04	1.53E-03	2.26E-04	4.97E-03	3.64E-09	1.84E-09	3.99E-01	2.32E-03	4.19E-04	7.47E-04	1.00E-03	4.88E-02	2.85E+00	8.32E-01	3.44E-09	6.53E-09	4.69E-04	1.57E-05	1.65E-01	3.10E-01	3.42E+00	2.90E-08	3.42E+00	4.73E+00	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02
16656089	8.89E-04	2.06E-01	-1.91E-02	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.40E-04	1.53E-03	3.02E-04	3.40E-03	3.03E-09	1.64E-09	3.59E-01	8.56E-04	4.10E-04	3.52E-04	1.03E-03	3.96E-02	2.80E+00	5.11E-01	2.32E-09	5.15E-09	4.92E-04	1.78E-05	9.72E-02	3.02E-01	3.63E+00	1.76E-07	3.35E+00	3.85E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02
16658982	1.09E-03	1.94E-01	-1.89E-02	2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+02	1.75E-06	1.49E-04	1.57E-03	2.86E-04	7.34E-03	2.93E-09	1.27E-09	4.08E-01	8.62E-04	3.88E-04	3.34E-04	4.05E-03	7.41E-02	2.93E+00	5.55E-01	4.86E-08	5.72E-09	6.08E-04	4.54E-05	5.04E-02	3.50E-01	3.82E+00	9.61E-08	3.72E+00	3.94E+00	4.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01
16658989	1.09E-03	1.98E-01	-1.89E-02	2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+02	1.75E-06	1.48E-04	1.57E-03	2.86E-04	7.22E-03	2.91E-09	1.28E-09	4.03E-01	8.62E-04	3.88E-04	3.34E-04	4.08E-03	7.35E-02	2.94E+00	5.43E-01	4.84E-08	5.85E-09	6.05E-04	4.51E-05	5.06E-02	3.47E-01	3.81E+00	9.60E-08	3.71E+00	3.93E+00	4.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
16701404	2.31E-03	3.97E-01	-1.11E-02	4.25E-01	7.85E-10	0.00E+00	4.40E+00	6.78E-07	2.37E-04	3.11E-03	2.12E-04	5.23E-02	2.26E-09	1.90E-09	1.60E+00	2.19E-03	2.92E-04	3.50E-04	1.99E-03	6.62E-02	9.99E+00	6.58E-01	3.00E-08	1.64E-08	2.28E-03	4.78E-05	4.17E-01	2.22E-01	1.09E+01	4.88E-08	1.09E+01	1.15E+01	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-02
16701606	7.67E-04	1.37E-01	-2.15E-02	1.69E-01	9.71E-08	0.00E+00	1.62E+00	7.73E-07	1.48E-04	1.48E-03	1.62E-04	5.10E-03	3.10E-09	9.30E-10	1.47E+00	3.74E-03	3.07E-04	9.51E-04	9.52E-04	6.18E-02	2.48E+00	6.23E-01	3.02E-09	5.32E-09	4.24E-04	3.58E-05	2.55E-01	3.33E-01	3.17E+00	5.93E-08	3.17E+00	4.10E+00	5.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-02
16701909	8.26E-04	1.40E-01	-2.47E-02	1.77E-01	1.58E-09	0.00E+00	1.62E+00	7.86E-07	1.43E-04	1.63E-03	1.89E-04	8.23E-03	3.36E-09	9.26E-10	1.47E+00	4.03E-03	3.20E-04	4.63E-04	9.95E-04	6.32E-02	2.44E+00	7.64E-01	2.76E-09	5.87E-09	4.31E-04	3.93E-05	4.53E-01	3.82E-01	3.31E+00	3.61E-08	3.31E+00	4.10E+00	7.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-02
16706086	1.07E-03	1.85E-01	-1.93E-02	2.00E-01	1.23E-06	0.00E+00	1.64E+00	7.46E-07	1.84E-04	2.02E-03	2.71E-04	6.25E-03	5.59E-09	9.68E-10	1.47E+00	5.82E-03	4.98E-04	4.64E-04	1.01E-03	6.00E-02	3.17E+00	8.72E-01	6.24E-09	6.93E-09	5.52E-04	2.49E-05	3.85E-01	3.55E-01	4.07E+00	8.83E-08	4.07E+00	5.06E+00	7.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02
16706089	2.67E-03	4.22E-01	-1.66E-02	4.90E-01	1.38E-09	0.00E+00	5.32E+00	7.96E-07	3.38E-04	3.54E-03	2.63E-04	6.73E-02	3.16E-09	2.01E-09	1.55E+00	2.96E-03	4.97E-04	5.90E-04	1.53E-03	7.52E-02	7.50E+00	9.29E-01	4.50E-08	1.80E-08	2.37E-03	5.64E-05	3.67E-01	3.54E-01	8.69E+00	6.47E-08	8.69E+00	1.06E+01	7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-02
16707104	1.03E-03	1.41E-01	-1.68E-02	1.69E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.63E+00	7.91E-07	1.50E-04	1.67E-03	1.62E-04	7.52E-03	5.53E-09	9.45E-10	1.55E+00	3.75E-03	3.16E-04	4.76E-04	9.98E-04	6.04E-02	2.63E+00	8.06E-01	6.75E-09	5.85E-09	5.18E-04	3.43E-05	4.45E-01	3.34E-01	3.36E+00	6.91E-08	3.36E+00	4.55E+00	7.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02
16707106	2.78E-03	4.13E-01	-1.67E-02	4.99E-01	1.38E-09	0.00E+00	5.36E+00	7.99E-07	3.64E-04	3.69E-03	2.86E-04	5.69E-02	3.28E-09	2.07E-09	1.56E+00	2.98E-03	5.26E-04	6.32E-04	1.54E-03	7.53E-02	7.92E+00	9.44E-01	3.89E-08	1.96E-08	2.57E-03	5.98E-05	3.83E-01	3.53E-01	9.27E+00	7.68E-08	9.27E+00	1.13E+01	7.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-02
16707109	8.55E-04	1.41E-01	-1.68E-02	1.73E-01	1.58E-09	0.00E+00	1.63E+00	7.88E-07	1.51E-04	1.58E-03	1.62E-04	5.04E-03	3.10E-09	9.45E-10	1.55E+00	2.81E-03	3.16E-04	4.76E-04	9.94E-04	5.88E-02	2.50E+00	7.85E-01	2.76E-09	5.81E-09	4.25E-04	3.43E-05	4.32E-01	3.34E-01	3.26E+00	2.16E-08	3.26E+00	4.20E+00	7.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-02
16708982	1.04E-03	1.92E-01	-1.87E-02	2.15E-01	1.38E-09	0.00E+00	1.64E+00	7.44E-07	1.90E-04	2.06E-03	2.74E-04	5.17E-03	3.16E-09	1.01E-09	1.47E+00	3.15E-03	4.97E-04	4.86E-04	1.03E-03	6.88E-02	3.03E+00	9.21E-01	2.76E-09	7.21E-09	4.88E-04	3.77E-05	3.92E-01	3.55E-01	4.03E+00	4.40E-08	4.03E+00	5.13E+00	7.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-02
16708989	9.56E-04	2.11E-01	-9.18E-03	2.23E-01	9.05E-10	0.00E+00	1.80E+00	8.00E-07	1.57E-04	1.56E-03	2.39E-04	4.99E-03	1.89E-09	1.48E-09	1.55E+00	2.20E-03	3.77E-04	6.96E-04	1.21E-03	6.26E-02	4.76E+00	7.60E-01	2.71E-09	5.58E-09	4.79E-04	3.60E-05	4.06E-01	2.08E-01	6.70E+00	5.29E-08	6.70E+00	8.04E+00	4.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-02
16711404	2.63E-03	4.23E-01	-1.88E-02	4.85E-01	3.67E-06	0.00E+00	5.23E+00	1.00E-06	3.56E-04	3.57E-03	2.72E-04	6.54E-02	3.47E-09	2.18E-09	1.47E+00	2.19E-02	5.54E-04	6.14E-04	1.88E-03	7.25E-02	7.54E+00	9.85E-01	3.59E-08	1.82E-08	2.28E-03	5.16E-05	3.61E-01	3.54E-01	8.72E+00	8.20E-07	8.72E+00	1.05E+01	7.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-02
16711606	8.42E-04	1.49E-01	-2.13E-02	1.92E-01	3.74E-06	0.00E+00	1.67E+00	7.54E-07	1.59E-04	1.61E-03	2.16E-04	5.10E-03	3.28E-09	1.17E-09	1.47E+00	2.53E-02	3.38E-04	4.15E-04	9.83E-04	6.84E-02	2.57E+00	9.16E-01	3.04E-09	5.77E-09	4.36E-04	3.60E-05	2.61E-01	3.33E-01	3.33E+00	3.82E-07	3.33E+00	4.13E+00	6.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-02
16711909	1.18E-03	1.93E-01	-1.87E-02	2.27E-01	1.38E-09	0.00E+00	1.64E+00	7.56E-07	1.89E-04	2.04E-03	2.87E-04	4.97E-03	3.26E-09	1.01E-09	1.56E+00	2.95E-03	4.99E-04	4.88E-04	1.04E-03	6.84E-02	3.05E+00	9.21E-01	2.76E-09	7.35E-09	5.06E-04	3.92E-05	3.92E-01	3.55E-01	4.06E+00	4.44E-08	4.06E+00	5.13E+00	7.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02
16716086	1.16E-03	2.19E-01	-1.93E-02	2.64E-01	6.82E-06	0.00E+00	1.70E+00	8.42E-07	1.94E-04	2.08E-03	2.81E-04	5.92E-03	5.84E-09	1.30E-09	1.47E+00	2.41E-02	5.44E-04	5.22E-04	1.59E-03	5.74E-02	3.93E+00	8.87E-01	6.39E-09	7.04E-09	5.74E-04	2.57E-05	3.94E-01	3.53E-01	4.27E+00	6.83E-07	4.27E+00	5.76E+00	7.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-02
16716089	2.44E-03	3.92E-01	-4.72E-03	4.47E-01	2.84E-06	0.00E+00	5.26E+00	8.20E-07	3.11E-04	3.01E-03	2.43E-04	5.44E-02	1.77E-09	2.32E-09	1.62E+00	3.53E-03	4.01E-04	7.07E-04	1.88E-03	6.68E-02	9.61E+00	8.03E-01	3.36E-08	1.77E-08	2.38E-03	5.36E-05	4.39E-01	1.31E-01	1.06E+01	1.09E-07	1.06E+01	1.27E+01	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-02
16717103	2.59E-03	3.99E-01	-1.09E-02	4.66E-01	6.16E-06	0.00E+00	4.79E+00	7.17E-07	3.15E-04	3.43E-03	2.01E-04	4.80E-02	2.57E-09	2.11E-09	1.65E+00	2.41E-02	3.05E-04	5.94E-04	1.91E-03	7.01E-02	1.08E+01	7.94E-01	3.51E-08	1.95E-08	2.55E-03	5.85E-05	4.44E-01	2.15E-01	1.20E+01	3.76E-07	1.20E+01	1.22E+01	5.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-02
16717104	1.19E-03	2.11E-01	-1.09E-02	2.21E-01	3.90E-06	0.00E+00	1.57E+00	6.12E-07	1.60E-04	1.67E-03	2.01E-04	7.85E-03	4.17E-09	9.60E-10	1.65E+00	4.25E-03	3.05E-04	4.30E-04	9.39E-04	6.14E-02	4.17E+00	7.94E-01	3.89E-08	5.46E-09	6.35E-04	3.17E-05	4.39E-01	2.18E-01	4.44E+00	2.49E-08	4.44E+00	5.23E+00	6.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02
16717106	2.78E-03	4.12E-01	-1.68E-02	4.96E-01	5.89E-06	0.00E+00	5.38E+00	8.06E-07	3.63E-04	3.69E-03	3.07E-04	5.69E-02	3.46E-09	2.17E-09	1.56E+00	2.22E-02	5.28E-04	6.30E-04	1.68E-03	7.61E-02	7.97E+00	9.54E-01	3.75E-08	1.94E-08	2.57E-03	6.04E-05	3.95E-01	3.51E-01	9.29E+00	4.08E-07	9.29E+00	1.14E+01	7.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02
16717109	8.81E-04	1.42E-01	-1.68E-02	1.83E-01	2.83E-06	0.00E+00	1.63E+00	7.79E-07	1.53E-04	1.64E-03	1.62E-04	5.04E-03	3.10E-09	9.61E-10	1.55E+00	4.09E-03	3.16E-04	4.76E-04	9.94E-04	5.95E-02	2.59E+00	7.96E-01	2.82E-09	5.80E-09	4.25E-04	3.54E-05	4.45E-01	3.34E-01	3.46E+00	2.29E-08	3.46E+00	4.57E+00	7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02
16718982	1.01E-03	2.16E-01	-1.01E-02	2.29E-01	3.85E-06	0.00E+00	1.82E+00	8.06E-07	1.60E-04	1.65E-03	2.50E-04	4.99E-03	2.67E-09	1.62E-09	1.55E+00	2.32E-02	4.03E-04	5.19E-04	1.03E-03	6.40E-02	2.88E+00	7.77E-01	2.73E-09	6.12E-09	5.00E-04	3.65E-05	4.03E-01	2.22E-01	3.53E+00	3.71E-07	3.53E+00	5.06E+00	5.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-02
16718989	9.68E-04	2.13E-01	-8.62E-03	2.27E-01	3.06E-09	0.00E+00	1.82E+00	8.06E-07	1.57E-04	1.61E-03	2.28E-04	4.99E-03	1.89E-09	1.50E-09	1.62E+00	2.20E-03	3.87E-04	7.71E-04	1.23E-03	6.24E-02	5.12E+00	7.79E-01	2.71E-09	5.59E-09	4.87E-04	3.76E-05	4.14E-01	2.08E-01	6.85E+00	5.48E-08	6.85E+00	8.41E+00	4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02
16721404	2.96E-03	4.31E-01	-2.13E-02	4.77E-01	2.93E-06	0.00E+00	5.20E+00	9.26E-07	2.96E-04	3.40E-03	2.02E-04	6.48E-02	3.35E-09	1.85E-09	1.47E+00	4.54E-03	3.20E-04	6.85E-04	1.54E-03	8.99E-02	7.43E+00	8.10E-01	4.66E-08	1.81E-08	2.30E-03	5.89E-05	4.31E-01	3.59E-01	8.67E+00	1.63E-07	8.67E+00	1.05E+01	7.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-02
16721606	7.86E-04	1.37E-01	-2.15E-02	1.62E-01	2.85E-06	0.00E+00	1.63E+00	9.08E-07	1.48E-04	1.44E-03	1.63E-04	7.08E-03	3.10E-09	8.04E-10	1.47E+00	3.74E-03	3.05E-04	5.01E-04	8.39E-04	9.50E-02	2.40E+00	6.87E-01	3.72E-09	5.28E-09	4.14E-04	4.49E-05	2.83E-01	3.32E-01	3.17E+00	1.24E-07	3.17E+00	3.90E+00	6.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-02
16721909	8.24E-04	1.46E-01	-1.89E-02	1.91E-01	4.78E-06	0.00E+00	1.63E+00	8.90E-07	1.53E-04	1.61E-03	1.78E-04	7.25E-03	3.10E-09	1.02E-09	1.47E+00	2.00E-02	3.06E-04	1.12E-03	1.03E-03	9.16E-02	2.50E+00	7.90E-01	3.48E-09	5.83E-09	4.39E-04	4.76E-05	4.51E-01	3.34E-01	3.26E+00	1.59E-07	3.26E+00	4.14E+00	7.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-02
16726084	3.08E-03	4.38E-01	-1.95E-02	5.03E-01	8.04E-06	0.00E+00	5.53E+00	9.27E-07	3.29E-04	3.73E-03	2.21E-04	6.26E-02	3.10E-09	1.84E-09	1.47E+00	2.94E-02	3.22E-04	7.09E-04	1.56E-03	9.55E-02	7.92E+00	6.96E-01	4.43E-08	2.04E-08	2.51E-03	6.27E-05	4.16E-01	3.33E-01	9.32E+00	1.52E-07	9.32E+00	1.10E+01	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02
16726086	1.11E-03	2.34E-01	-5.09E-03	2.33E-01	8.48E-06	0.00E+00	1.85E+00	9.31E-07	1.67E-04	1.78E-03	2.44E-04	8.10E-03	2.77E-09	1.65E-09	1.55E+00	3.03E-02	4.01E-04	7.01E-04	1.70E-03	1.03E-01	6.75E+00	7.06E-01	7.01E-09	5.77E-09	6.12E-04	2.92E-05	4.19E-01	1.23E-01	8.40E+00	2.67E-07	8.40E+00	9.79E+00	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-02
16726089	2.83E-03	4.33E-01	-4.36E-03	4.76E-01	8.50E-06	0.00E+00	5.29E+00	9.47E-07	2.99E-04	3.29E-03	2.39E-04	6.59E-02	1.77E-09	2.52E-09	1.62E+00	3.11E-02	4.03E-04	8.16E-04	1.99E-03	9.77E-02	9.53E+00	8.38E-01	4.58E-08	1.81E-08	2.38E-03	6.17E-05	4.22E-01	1.24E-01	1.07E+01	2.39E-07	1.07E+01	1.27E+01	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-02
16727103	2.77E-03	4.11E-01	-1.08E-02	4.56E-01	8.15E-06	0.00E+00	6.26E+00	7.90E-07	3.04E-04	3.44E-03	1.96E-04	4.82E-02	2.39E-09	2.15E-09	1.65E+00	2.59E-02	3.05E-04	6.69E-04	1.89E-03	9.16E-02	1.08E+01	8.49E-01	4.01E-08	1.96E-08	2.55E-03	6.52E-05	4.39E-01	2.17E-01	1.20E+01	1.35E-07	1.20E+01	1.22E+01	6.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-02
16727104	1.00E-03	1.54E-01	-1.68E-02	1.89E-01	8.55E-06	0.00E+00	1.64E+00	9.06E-07	1.50E-04	1.75E-03	2.02E-04	8.54E-03	5.63E-09	8.98E-10	1.55E+00	2.92E-02	3.20E-04	6.15E-04	1.19E-03	9.26E-02	2.71E+00	8.43E-01	1.74E-08	5.86E-09	5.20E-04	4.44E-05	4.38E-01	3.53E-01	3.68E+00	1.80E-07	3.68E+00	5.17E+00	7.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-02
16727109	8.61E-04	1.50E-01	-1.95E-02	2.00E-01	8.47E-06	0.00E+00	1.65E+00	9.07E-07	1.47E-04	1.69E-03	2.31E-04	8.02E-03	3.34E-09	1.07E-09	1.55E+00	3.06E-02	3.25E-04	6.06E-04	1.07E-03	9.47E-02	2.60E+00	8.88E-01	3.68E-09	6.08E-09	4.28E-04	4.52E-05	4.29E-01	3.59E-01	3.59E+00	1.34E-07	3.59E+00	4.25E+00	7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-02
16728982	9.99E-04	2.16E-01	-1.02E-02	2.28E-01	4.76E-06	0.00E+00	1.80E+00	9.08E-07	1.60E-04	1.62E-03	2.55E-04	7.23E-03	2.17E-09	1.68E-09	1.55E+00	2.01E-02	4.01E-04	6.45E-04	1.12E-03	9.45E-02	3.48E+00	8.18E-01	3.43E-09	5.68E-09	5.01E-04	4.53E-05	4.03E-01	2.21E-01	3.92E+00	1.49E-07	3.92E+00	5.59E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02
16728989	9.76E-04	2.15E-01	-4.90E-03	2.11E-01	4.76E-06	0.00E+00	1.84E+00	9.13E-07	1.59E-04	1.54E-03	2.24E-04	7.23E-03	1.77E-09	1.85E-09	1.55E+00	2.02E-02	3.78E-04	5.18E-04	1.05E-03	9.39E-02	3.71E+00	8.09E-01	3.43E-09	5.71E-09	4.78E-04	4.47E-05	4.02E-01	2.01E-01	5.15E+00	1.28E-07	5.15E+00	6.84E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-02
16741404	2.91E-03	4.86E-01	-3.77E-03	5.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.01E+00	5.16E-07	2.96E-04	3.88E-03	1.82E-04	5.59E-02	1.04E-09	1.97E-09	2.37E-01	2.07E-03	2.53E-04	8.68E-04	2.54E-03	1.28E-01	1.11E+01	8.32E-01	5.57E-08	1.95E-08	2.82E-03	6.69E-05	2.79E-01	1.10E-01	1.21E+01	4.41E-08	1.21E+01	1.21E+01	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-01
16741606	6.87E-04	1.15E-01	-4.58E-03	1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+00	4.21E-07	1.02E-04	1.11E-03	1.66E-04	4.74E-03	9.07E-10	6.66E-10	2.12E-01	2.20E-03	2.29E-04	1.85E-03	7.63E-04	8.92E-02	2.98E+00	7.16E-01	2.80E-09	4.49E-09	3.36E-04	2.96E-05	2.76E-01	1.09E-01	3.35E+00	1.08E-06	3.35E+00	3.33E+00	3.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-02
16741909	6.87E-04	1.23E-01	-3.92E-03	1.14E-01	2.51E-12	0.00E+00	1.23E+00	3.68E-07	1.03E-04	1.14E-03	1.77E-04	4.57E-03	9.12E-10	6.27E-10	2.11E-01	2.07E-03	2.45E-04	1.65E-03	8.20E-04	8.97E-02	2.96E+00	8.16E-01	2.51E-09	4.48E-09	3.31E-04	3.57E-05	2.46E-01	1.10E-01	3.55E+00	1.06E-06	3.55E+00	3.35E+00	3.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-02
16742045	9.42E-04	1.38E-01	-4.32E-03	1.55E-01	3.77E-06	0.00E+00	1.32E+01	4.40E-06	1.28E-04	1.50E-03	1.01E-04	7.71E-03	1.16E-09	8.08E-10	3.24E-01	5.88E-02	2.92E-04	3.99E-04	5.95E-03	4.56E-02	2.75E+00	7.10E-01	2.74E-08	5.57E-09	3.84E-04	1.77E-05	3.64E-01	1.18E-01	3.61E+00	1.67E-07	3.61E+00	3.73E+00	5.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
16742089	7.48E-04	1.37E-01	-4.13E-03	1.47E-01	1.53E-05	0.00E+00	1.34E+00	5.18E-07	1.15E-04	1.30E-03	2.04E-04	6.74E-03	9.45E-10	7.94E-10	2.18E-01	4.19E-02	2.88E-04	1.91E-03	7.55E-04	6.19E-02	3.29E+00	6.75E-01	2.62E-09	4.54E-09	3.47E-04	2.54E-05	3.94E-01	1.16E-01	3.85E+00	1.09E-06	3.85E+00	3.97E+00	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02
16746084	2.66E-03	4.28E-01	-4.66E-03	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.00E+00	4.12E-07	4.52E-04	3.71E-03	2.53E-04	7.32E-02	1.26E-09	2.36E-09	2.33E-01	2.06E-03	3.46E-04	2.55E-03	6.09E-03	1.34E-01	1.09E+01	6.76E-01	1.08E-07	2.28E-08	2.58E-03	6.91E-05	5.82E-01	2.02E-01	1.18E+01	1.21E-06	1.18E+01	1.29E+01	7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
16746086	1.64E-03	2.25E-01	-4.71E-03	2.26E-01	1.03E-06	0.00E+00	3.08E+00	3.28E-07	1.69E-04	2.43E-03	2.53E-04	2.00E-02	2.32E-09	1.84E-09	2.28E-01	2.74E-03	3.46E-04	1.99E-03	5.16E-03	1.06E-01	5.76E+00	6.54E-01	7.61E-08	9.91E-09	8.01E-04	6.55E-05	6.33E-01	2.02E-01	6.19E+00	1.21E-06	6.19E+00	7.26E+00	8.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
16746089	1.59E-03	2.14E-01	-4.69E-03	1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.08E+00	3.22E-07	1.70E-04	2.35E-03	2.53E-04	1.89E-02	1.26E-09	1.76E-09	2.28E-01	2.06E-03	3.46E-04	1.96E-03	5.09E-03	9.24E-02	5.50E+00	6.31E-01	7.17E-08	9.78E-09	7.60E-04	6.54E-05	5.89E-01	2.02E-01	5.94E+00	1.21E-06	5.94E+00	6.55E+00	7.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
16748982	1.59E-03	1.87E-01	-4.63E-03	1.85E-01	6.17E-12	0.00E+00	2.87E+00	3.67E-07	1.48E-04	2.27E-03	2.28E-04	2.03E-02	1.12E-09	1.81E-09	2.27E-01	2.06E-03	3.29E-04	1.95E-03	5.06E-03	1.05E-01	5.02E+00	6.49E-01	7.01E-08	9.81E-09	7.55E-04	6.06E-05	6.66E-01	1.90E-01	5.31E+00	1.21E-06	5.31E+00	5.74E+00	8.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
16748989	1.48E-03	2.01E-01	-5.96E-03	2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.93E+00	3.19E-07	1.60E-04	2.07E-03	2.36E-04	2.47E-02	1.04E-09	1.70E-09	3.34E-01	1.77E-03	3.27E-04	1.99E-03	5.07E-03	9.34E-02	6.89E+00	6.38E-01	8.05E-08	8.95E-09	7.44E-04	5.73E-05	6.69E-01	1.98E-01	5.11E+00	1.69E-06	4.86E+00	6.24E+00	7.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-01
16961404	2.28E-03	4.32E-01	-4.68E-03	3.65E-01	1.44E-05	0.00E+00	9.53E+01	8.72E-07	1.98E-04	2.53E-03	1.41E-04	5.25E-02	9.03E-10	1.77E-09	4.60E-01	3.78E-02	2.16E-04	1.19E-03	2.37E-03	9.35E-02	9.07E+00	6.31E-01	3.07E-08	1.24E-08	2.27E-03	4.11E-05	2.73E-01	1.21E-01	9.79E+00	1.44E-06	9.79E+00	1.11E+01	3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01

16961606	1.00E-03	1.86E-01	-2.06E-02	2.06E-01	1.21E-05	0.00E+00	1.09E+02	2.14E-06	1.60E-04	1.99E-03	2.59E-04	6.16E-03	3.39E-09	1.76E-09	5.91E-01	3.60E-02	3.50E-04	3.01E-04	7.29E-04	7.36E-02	3.28E+00	8.15E-01	2.69E-09	5.95E-09	4.66E-04	2.93E-05	5.66E-01	2.98E-01	4.09E+00	4.26E-08	4.09E+00	4.95E+00	8.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02
16961909	7.99E-04	1.80E-01	-1.86E-02	2.02E-01	1.36E-05	0.00E+00	1.25E+02	1.87E-06	1.40E-04	1.56E-03	2.86E-04	4.67E-03	2.89E-09	1.52E-09	4.54E-01	3.88E-02	3.88E-04	3.34E-04	7.92E-04	4.95E-02	2.69E+00	7.74E-01	1.08E-07	4.56E-09	4.79E-04	2.41E-05	1.95E-01	2.93E-01	3.52E+00	1.23E-07	3.52E+00	3.90E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-02
16966074	2.45E-03	3.94E-01	-4.97E-03	4.05E-01	1.46E-05	0.00E+00	1.03E+02	9.28E-07	2.46E-04	3.09E-03	1.38E-04	4.86E-02	9.40E-10	1.90E-09	4.64E-01	3.80E-02	2.83E-04	1.25E-03	2.04E-03	1.04E-01	9.12E+00	6.40E-01	3.91E-08	1.64E-08	2.08E-03	4.20E-05	3.34E-01	1.23E-01	9.80E+00	1.44E-06	9.80E+00	1.13E+01	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-02
16966076	9.83E-04	2.02E-01	-1.93E-02	2.11E-01	1.37E-05	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.42E-04	1.61E-03	2.95E-04	1.16E-02	3.01E-09	1.64E-09	4.85E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.71E-03	9.25E-04	5.31E-02	3.77E+00	7.02E-01	4.69E-08	5.52E-09	5.16E-04	2.76E-05	1.86E-01	2.95E-01	3.79E+00	1.40E-07	3.82E+00	4.20E+00	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02
16966079	8.58E-04	1.99E-01	-1.88E-02	2.10E-01	1.38E-05	0.00E+00	1.65E+02	2.20E-06	1.42E-04	1.59E-03	2.95E-04	4.83E-03	3.05E-09	1.67E-09	4.54E-01	3.88E-02	4.00E-04	1.71E-03	8.97E-04	4.96E-02	3.70E+00	7.72E-01	1.08E-07	4.65E-09	4.83E-04	2.47E-05	2.10E-01	2.95E-01	3.84E+00	1.41E-07	3.85E+00	4.21E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02
16966084	2.39E-03	3.74E-01	-1.93E-02	4.16E-01	1.37E-05	0.00E+00	1.52E+02	2.18E-06	2.86E-04	3.18E-03	2.95E-04	5.27E-02	3.01E-09	2.55E-09	4.90E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.81E-03	1.91E-03	5.84E-02	8.29E+00	6.91E-01	4.73E-08	1.44E-08	2.03E-03	5.16E-05	1.86E-01	2.95E-01	9.97E+00	1.44E-07	8.61E+00	9.22E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-02
16966086	9.82E-04	2.02E-01	-1.92E-02	2.12E-01	1.36E-05	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.42E-04	1.60E-03	2.95E-04	1.14E-02	3.01E-09	1.62E-09	4.87E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.71E-03	9.78E-04	4.97E-02	3.81E+00	7.02E-01	4.69E-08	5.52E-09	5.16E-04	2.61E-05	1.73E-01	2.96E-01	3.79E+00	1.39E-07	3.82E+00	4.18E+00	5.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-02
16966089	8.58E-04	1.99E-01	-1.88E-02	2.10E-01	1.38E-05	0.00E+00	1.65E+02	2.20E-06	1.42E-04	1.59E-03	2.95E-04	4.83E-03	3.05E-09	1.67E-09	4.54E-01	3.88E-02	4.00E-04	1.71E-03	8.97E-04	4.96E-02	3.70E+00	7.72E-01	1.08E-07	4.65E-09	4.83E-04	2.47E-05	2.10E-01	2.95E-01	3.84E+00	1.41E-07	3.85E+00	4.21E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02
16968982	7.24E-04	1.68E-01	-1.87E-02	1.90E-01	1.29E-05	0.00E+00	1.12E+02	1.76E-06	1.35E-04	1.48E-03	2.74E-04	4.41E-03	2.84E-09	1.49E-09	4.54E-01	3.46E-02	3.73E-04	3.15E-04	6.46E-04	4.89E-02	2.54E+00	7.47E-01	1.08E-07	4.07E-09	4.70E-04	2.28E-05	1.76E-01	2.92E-01	3.17E+00	4.12E-08	3.05E+00	3.73E+00	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-02
16968989	8.70E-04	1.78E-01	-1.93E-02	1.98E-01	1.21E-05	0.00E+00	1.12E+02	2.13E-06	1.55E-04	1.91E-03	2.61E-04	5.56E-03	3.41E-09	1.75E-09	5.86E-01	3.58E-02	3.53E-04	3.04E-04	7.16E-04	7.19E-02	3.14E+00	8.17E-01	2.66E-09	5.62E-09	4.49E-04	2.91E-05	5.16E-01	2.98E-01	3.95E+00	2.32E-08	3.95E+00	4.77E+00	8.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-02
17191404	8.08E-04	1.88E-01	-1.12E-02	1.99E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.56E+01	1.05E-06	1.21E-04	1.33E-03	2.30E-04	4.27E-02	7.27E-09	3.49E-09	2.98E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	8.17E-04	4.89E-02	2.62E+00	7.67E-01	7.44E-07	4.52E-09	4.54E-04	2.40E-05	1.95E-01	1.94E-01	3.39E+00	4.89E-07	3.39E+00	3.77E+00	3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-02
17191606	6.45E-04	1.63E-01	-1.24E-02	1.75E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.53E+01	1.08E-06	1.04E-04	1.16E-03	2.30E-04	3.88E-02	7.26E-09	3.33E-09	2.96E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	6.91E-04	4.75E-02	2.00E+00	7.65E-01	7.40E-07	3.65E-09	3.07E-04	2.11E-05	1.99E-01	1.94E-01	2.77E+00	5.02E-07	2.77E+00	3.16E+00	3.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02
17191909	6.40E-04	1.63E-01	-1.12E-02	1.74E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.53E+01	1.04E-06	1.05E-04	1.16E-03	2.30E-04	3.86E-02	7.26E-09	3.37E-09	2.96E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	6.93E-04	4.72E-02	2.01E+00	7.65E-01	7.40E-07	3.62E-09	3.07E-04	2.11E-05	2.01E-01	1.94E-01	2.77E+00	4.88E-07	2.77E+00	3.17E+00	3.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02
17191912	6.54E-04	1.66E-01	-6.09E-03	1.65E-01	7.65E-06	0.00E+00	2.89E+01	9.34E-07	1.08E-04	1.25E-03	1.87E-04	2.51E-02	1.48E-09	1.95E-09	3.45E-01	2.64E-02	3.02E-04	2.74E-04	5.78E-04	6.26E-02	2.23E+00	6.78E-01	5.31E-07	4.94E-09	3.22E-04	3.18E-05	2.02E-01	1.86E-01	2.80E+00	5.16E-07	2.80E+00	3.20E+00	4.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
17192022	6.52E-04	1.66E-01	-6.09E-03	1.65E-01	7.65E-06	0.00E+00	2.89E+01	9.34E-07	1.08E-04	1.24E-03	1.87E-04	2.51E-02	1.48E-09	1.95E-09	3.45E-01	2.64E-02	3.02E-04	2.74E-04	5.78E-04	6.07E-02	2.23E+00	6.73E-01	4.69E-07	4.94E-09	3.22E-04	3.18E-05	2.02E-01	1.86E-01	2.80E+00	5.16E-07	2.80E+00	3.20E+00	4.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
17192045	8.76E-04	1.79E-01	-1.04E-02	1.90E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.38E+01	5.33E-06	1.12E-04	1.27E-03	0.00E+00	3.99E-02	2.10E-09	3.30E-09	2.06E-01	7.70E-02	3.15E-04	7.24E-04	6.46E-03	2.73E-02	2.58E+00	5.54E-01	7.46E-07	5.84E-09	3.65E-04	9.74E-06	2.33E-01	2.04E-01	3.13E+00	6.00E-07	3.13E+00	3.57E+00	4.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01
17192089	5.91E-04	1.63E-01	-1.16E-02	1.74E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.46E+01	1.03E-06	1.05E-04	1.19E-03	2.24E-04	3.89E-02	7.26E-09	3.32E-09	2.99E-01	1.39E-02	3.03E-04	2.61E-04	6.73E-04	4.59E-02	2.05E+00	7.15E-01	7.40E-07	3.77E-09	3.09E-04	2.02E-05	2.33E-01	1.94E-01	2.76E+00	4.94E-07	2.76E+00	3.19E+00	4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02
17196012	8.74E-04	2.17E-01	-6.63E-03	2.38E-01	8.31E-06	0.00E+00	2.70E+01	1.12E-06	1.52E-04	1.53E-03	2.61E-04	2.59E-02	3.15E-09	2.95E-09	4.01E-01	2.05E-03	3.77E-04	9.82E-04	1.53E-03	5.69E-02	5.95E+00	5.69E-01	4.46E-07	6.42E-09	5.29E-04	2.70E-05	1.34E-01	1.51E-01	7.39E+00	5.65E-07	7.39E+00	8.04E+00	4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-02
17196086	1.36E-03	2.30E-01	-1.36E-02	2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.68E+01	8.53E-07	1.70E-04	1.83E-03	2.92E-04	4.79E-02	7.38E-09	3.40E-09	2.93E-01	8.07E-04	3.95E-04	3.40E-04	4.11E-03	7.44E-02	3.63E+00	6.67E-01	7.94E-07	7.62E-09	7.41E-04	4.74E-05	1.72E-01	2.78E-01	4.30E+00	4.99E-07	4.30E+00	4.75E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
17196089	1.11E-03	2.06E-01	-1.24E-02	2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+01	8.24E-07	1.52E-04	1.55E-03	2.85E-04	4.35E-02	7.38E-09	3.31E-09	1.03E+00	3.84E-04	3.86E-04	3.31E-04	4.77E-03	8.46E-02	2.94E+00	6.74E-01	8.00E-07	6.56E-09	6.18E-04	5.19E-05	6.90E-02	2.92E-01	3.62E+00	4.64E-07	3.62E+00	3.98E+00	3.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01
17197003	2.64E-03	3.91E-01	-1.15E-02	4.02E-01	2.36E-05	0.00E+00	3.65E+01	2.07E-06	2.45E-04	2.79E-03	3.18E-04	5.72E-02	8.06E-09	6.38E-09	4.08E-01	6.72E-02	4.31E-04	8.57E-03	1.76E-03	3.97E-01	5.56E+00	6.88E-01	7.68E-07	1.54E-08	8.09E-04	2.83E-04	5.12E-01	2.70E-01	6.24E+00	8.00E-07	6.24E+00	7.03E+00	7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-02
17197004	7.06E-03	8.88E-01	-1.71E-02	9.05E-01	2.36E-05	0.00E+00	3.60E+01	1.53E-06	7.26E-04	7.86E-03	3.93E-04	4.04E-02	9.85E-09	4.28E-09	3.27E-01	6.71E-02	5.31E-04	2.48E-02	4.99E-03	3.75E-01	1.30E+01	6.90E-01	7.41E-07	2.66E-08	2.20E-03	3.25E-05	3.87E-01	2.78E-01	1.37E+01	1.85E-06	1.37E+01	1.44E+01	6.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
17197006	7.67E-04	1.92E-01	-1.75E-02	2.09E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.59E+01	1.15E-06	1.32E-04	1.40E-03	2.74E-04	4.33E-02	7.95E-09	3.53E-09	1.12E+00	1.35E-02	3.71E-04	3.19E-04	9.24E-04	5.49E-02	2.72E+00	8.12E-01	7.45E-07	4.69E-09	5.03E-04	2.82E-05	1.43E-01	2.66E-01	3.53E+00	4.82E-07	3.53E+00	3.94E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-02
17197009	5.47E-04	1.59E-01	-1.74E-02	1.77E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.55E+01	1.14E-06	1.11E-04	1.17E-03	2.74E-04	3.83E-02	7.93E-09	3.40E-09	1.12E+00	1.35E-02	3.71E-04	3.19E-04	7.72E-04	5.26E-02	1.95E+00	8.10E-01	7.40E-07	3.49E-09	3.20E-04	2.46E-05	1.42E-01	2.66E-01	2.76E+00	4.84E-07	2.76E+00	3.17E+00	4.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02
17197015	8.49E-04	1.81E-01	-1.03E-02	1.99E-01	7.60E-06	0.00E+00	2.90E+01	1.17E-06	1.50E-04	1.46E-03	2.14E-04	2.50E-02	5.06E-09	2.98E-09	3.46E-01	2.87E-02	3.76E-04	4.28E-04	8.81E-04	6.47E-02	2.47E+00	6.97E-01	5.31E-07	5.77E-09	4.46E-04	3.37E-05	2.08E-01	2.27E-01	3.24E+00	5.18E-07	3.24E+00	3.99E+00	4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02
17198982	1.11E-03	2.07E-01	-1.22E-02	2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+01	8.33E-07	1.52E-04	1.60E-03	2.86E-04	4.35E-02	7.38E-09	3.31E-09	2.85E-01	6.05E-04	3.87E-04	3.33E-04	4.35E-03	7.84E-02	2.99E+00	6.82E-01	7.94E-07	6.62E-09	6.04E-04	4.75E-05	1.19E-01	2.83E-01	3.68E+00	4.79E-07	3.68E+00	4.08E+00	4.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01
17198989	1.04E-03	1.94E-01	-1.33E-02	2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+01	8.20E-07	1.44E-04	1.46E-03	2.77E-04	4.30E-02	7.37E-09	3.27E-09	1.03E+00	3.80E-04	3.75E-04	3.23E-04	4.34E-03	7.69E-02	2.75E+00	6.17E-01	7.94E-07	6.14E-09	5.76E-04	4.73E-05	6.66E-02	2.82E-01	3.36E+00	4.76E-07	3.36E+00	3.71E+00	3.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
17201414	2.90E-03	4.59E-01	-4.49E-03	5.09E-01	2.17E-05	0.00E+00	5.19E+00	1.30E-06	3.23E-04	3.37E-03	2.82E-04	6.26E-02	1.80E-09	2.77E-09	3.05E-01	6.38E-02	3.99E-04	6.07E-04	1.74E-03	1.05E-01	8.83E+00	9.11E-01	4.49E-08	1.86E-08	2.38E-03	6.15E-05	4.35E-01	1.96E-01	9.92E+00	2.31E-07	9.92E+00	1.25E+01	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-02
17201616	1.11E-03	2.35E-01	-5.28E-03	2.53E-01	2.18E-05	0.00E+00	1.92E+00	1.32E-06	1.70E-04	1.81E-03	2.70E-04	7.32E-03	1.78E-09	2.28E-09	2.87E-01	6.46E-02	3.99E-04	4.06E-04	1.29E-03	1.03E-01	6.76E+00	7.40E-01	3.34E-09	6.50E-09	5.23E-04	4.26E-05	3.61E-01	1.96E-01	8.35E+00	2.24E-07	8.35E+00	9.56E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-02
17201919	1.15E-03	2.37E-01	-4.50E-03	2.56E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.40E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.92E-02	6.75E+00	9.11E-01	3.12E-09	6.87E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
17202045	2.58E-03	5.25E-01	-1.62E-02	5.15E-01	4.04E-05	0.00E+00	6.71E+01	1.03E-05	3.40E-04	4.01E-03	3.57E-04	9.40E-02	9.82E-09	6.80E-09	6.51E-01	1.77E-01	8.10E-04	1.56E-03	1.23E-02	1.43E-01	1.17E+01	1.43E+00	1.18E-06	1.46E-08	1.15E-03	6.31E-05	9.45E-01	3.91E-01	1.24E+01	1.72E-06	1.24E+01	1.55E+01	1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-01
17202089	2.18E-03	5.08E-01	-1.51E-02	5.21E-01	4.07E-05	0.00E+00	6.74E+01	2.59E-06	3.30E-04	3.96E-03	4.71E-04	9.65E-02	8.55E-09	7.13E-09	6.35E-01	1.52E-01	7.86E-04	1.55E-03	3.41E-03	1.54E-01	1.17E+01	1.57E+00	1.07E-06	1.33E-08	1.07E-03	7.20E-05	7.38E-01	2.30E-01	1.24E+01	1.82E-06	1.24E+01	1.49E+01	9.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01
17206084	2.83E-03	4.41E-01	-5.40E-03	5.06E-01	2.25E-05	0.00E+00	3.12E+01	1.71E-06	3.40E-04	3.42E-03	3.15E-04	5.87E-02	3.67E-09	3.31E-09	3.73E-01	6.48E-02	4.47E-04	7.72E-04	1.68E-03	1.40E-01	9.35E+00	1.15E+00	4.74E-07	1.84E-08	2.23E-03	5.74E-05	3.71E-01	2.00E-01	1.01E+01	6.86E-07	1.01E+01	1.26E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-02
17206086	1.17E-03	2.57E-01	-1.10E-02	3.03E-01	2.31E-05	0.00E+00	4.78E+01	1.62E-06	1.74E-04	1.98E-03	3.25E-04	4.51E-02	7.39E-09	4.28E-09	3.71E-01	6.65E-02	4.39E-04	3.80E-04	1.36E-03	1.34E-01	5.26E+00	1.07E+00	7.38E-07	8.41E-09	5.87E-04	7.86E-05	5.53E-01	2.10E-01	5.39E+00	6.85E-07	6.61E+00	9.08E+00	6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
17206089	1.21E-03	2.67E-01	-9.79E-03	2.77E-01	2.29E-05	0.00E+00	3.60E+01	1.41E-06	1.74E-04	2.08E-03	3.31E-04	4.12E-02	7.41E-09	3.87E-09	3.41E-01	6.56E-02	4.48E-04	3.84E-04	1.08E-03	1.01E-01	3.64E+00	1.15E+00	7.41E-07	6.67E-09	5.30E-04	4.12E-05	5.37E-01	2.04E-01	4.78E+00	5.51E-07	4.78E+00	5.53E+00	7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-02
17207204	2.65E-03	5.24E-01	-1.56E-02	5.55E-01	2.37E-05	0.00E+00	4.02E+01	1.54E-06	5.99E-04	5.11E-03	5.29E-04	4.30E-02	8.83E-09	4.26E-09	1.13E+00	6.85E-02	7.00E-04	1.07E-02	4.36E-03	3.52E-01	1.26E+01	1.47E+00	7.39E-07	2.41E-08	1.49E-03	7.73E-05	5.76E-01	2.38E-01	1.36E+01	1.31E-06	1.37E+01	1.45E+01	7.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01
17207206	1.61E-03	3.29E-01	-1.46E-02	3.44E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.67E+01	1.57E-06	2.20E-04	2.59E-03	3.82E-04	4.91E-02	8.08E-09	4.27E-09	3.61E-01	7.38E-02	5.18E-04	4.45E-04	1.39E-03	1.14E-01	5.17E+00	1.24E+00	7.48E-07	8.89E-09	8.39E-04	5.17E-05	5.87E-01	2.77E-01	6.40E+00	5.45E-07	6.40E+00	7.27E+00	8.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-02
17207209	1.25E-03	2.99E-01	-1.46E-02	3.13E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.62E+01	1.57E-06	2.06E-04	2.46E-03	3.82E-04	4.21E-02	8.12E-09	4.02E-09	3.60E-01	7.40E-02	5.18E-04	4.45E-04	1.24E-03	1.18E-01	4.18E+00	1.23E+00	7.42E-07	7.85E-09	6.21E-04	4.66E-05	6.19E-01	2.77E-01	5.41E+00	5.73E-07	5.41E+00	6.31E+00	8.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-02
17208992	1.15E-03	2.37E-01	-4.86E-03	2.58E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.45E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.93E-02	6.75E+00	9.13E-01	3.12E-09	6.90E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
17208999	1.15E-03	2.37E-01	-4.86E-03	2.58E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.45E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.93E-02	6.75E+00	9.13E-01	3.12E-09	6.90E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
181200	7.59E-04	1.19E-01	-1.67E-03	1.20E-01	1.24E-06	0.00E+00	2.25E+01	1.16E-06	8.31E-05	9.44E-04	2.26E-04	2.63E-03	6.49E-10	5.79E-10	4.43E+00	6.57E-03	2.64E-04	3.82E-04	2.22E-03	3.28E-02	2.07E+00	3.70E-01	1.27E-08	4.36E-09	3.25E-04	1.17E-05	1.63E-01	6.89E-02	2.69E+00	4.89E-07	2.69E+00	2.99E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02
18120100	7.75E-04	1.19E-01	-1.67E-03	1.19E-01	1.24E-06	0.00E+00	2.25E+01	1.38E-06	8.28E-05	9.47E-04	2.53E-04	2.57E-03	6.49E-10	6.15E-10	4.37E+00	5.80E-03	2.93E-04	3.80E-04	1.87E-03	3.24E-02	2.06E+00	3.72E-01	1.27E-08	4.34E-09	3.20E-04	1.01E-05	1.56E-01	6.93E-02	2.74E+00	4.88E-07	2.74E+00	3.01E+00	1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04	4.81E-02
18213500	7.19E-04	1.47E-01	-3.97E-02	1.87E-01	2.68E-05	0.00E+00	2.10E+00	1.98E-06	1.59E-04	1.63E-03	0.00E+00	1.71E-02	5.79E-09	1.46E-09	1.76E+00	8.13E-02	7.72E-04	1.78E-03	1.39E-03	1.11E-01	3.56E+00	1.29E+00	4.16E-09	6.00E-09	4.96E-04	4.33E-05	2.20E-01	6.20E-01	4.85E+00	1.94E-06	4.85E+00	5.69E+00	8.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-02
1904	7.16E-03	8.54E-01	3.52E-04	1.15E+00	5.00E-08	0.00E+00	3.77E+01	5.13E-06	8.07E-04	8.53E-03	7.17E-04	5.67E-01	1.47E-08	6.39E-09	1.21E+00	8.88E-03	1.63E-03	1.78E-02	7.15E-03	4.06E-01	2.38E+01	1.93E+00	2.03E-08	5.08E-08	2.84E-03	5.90E-05	5.16E-01	1.66E-01	2.45E+01	3.56E-06	2.45E+01	2.73E+01	1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-04	3.39E-01
1938140609	4.62E-03	3.92E-01	-1.62E-02	6.50E-01	1.44E-05	0.00E+00	3.19E+02	5.03E-06	6.39E-04	7.37E-03	7.97E-04	1.78E-01	5.11E-09	4.54E-09	1.65E+00	2.11E-02	1.79E-03	4.51E-03	5.41E-03	4.07E-01	1.17E+01	2.18E+00	5.89E-08	1.81E-08	2.75E-03	1.39E-04	7.61E-01	4.60E-01	1.19E+01	3.34E-06	1.19E+01	2.17E+01	1.15E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-01
1938140619	4.51E-03	3.76E-01	-2.37E-02	6.08E-01	9.34E-06	0.00E+00	3.18E+02	5.08E-06	5.31E-04	6.25E-03	6.05E-04	1.78E-01	5.60E-09	4.52E-09	1.59E+00	1.95E-02	1.79E-03	4.47E-03	5.42E-03	3.95E-01	7.74E+00	2.17E+00	6.12E-08	1.81E-08	2.62E-03	1.38E-04	7.58E-01	6.00E-01	1.05E+01	3.37E-06	1.05E+01	2.29E+01	1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-01
21457219	2.62E-03	3.36E-01	-1.68E-02	4.69E-01	2.65E-05	0.00E+00	1.40E+01	2.22E-06	3.05E-04	2.71E-03	4.98E-04	5.12E-02	4.61E-09	3.21E-09	7.67E-01	8.34E-02	7.41E-04	2.52E-03	2.19E-03	1.80E-01	5.19E+00	1.36E+00	1.21E-07	1.27E-08	1.05E-03	7.27E-05	3.47E-01	3.81E-01	7.10E+00	1.94E-06	7.10E+00	1.06E+01	7.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-02
21457319	3.89E-03	3.82E-01	-1.70E-02	4.89E-01	2.93E-05	0.00E+00	1.59E+01	3.47E-06	3.44E-04	3.68E-03	6.10E-04	1.20E-01	4.59E-09	3.59E-09	7.58E-01	9.37E-02	8.71E-04	2.52E-03	2.52E-03	2.91E-01	6.32E+00	1.48E+00	9.52E-08	1.68E-08	1.18E-03	1.46E-04	3.87E-01	3.82E-01	7.99E+00	2.17E-06	7.99E+00	1.05E+01	8.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24116184W	2.45E-03	4.16E-01	-3.98E-03	3.62E-01	2.23E-11	0.00E+00	5.48E+00	2.86E-07	1.31E-04	2.31E-03	1.24E-04	5.46E-02	7.79E-10	1.78E-09	2.03E-01	2.19E-03	1.71E-04	9.32E-04	2.10E-03	7.65E-02	8.47E+00	5.49E-01	4.35E-08	1.18E-08	2.33E-03	3.66E-05	2.50E-01	7.65E-02	9.41E+00	4.40E-07	9.41E+00	1.09E+01	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-02
24116186W	5.26E-04	1.09E-01	-3.99E-03	8.50E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.07E-05	8.46E-04	1.24E-04	6.00E-03	8.58E-10	5.87E-10	1.95E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.19E-04	4.77E-04	2.64E-02	1.81E+00	5.06E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.77E-04	1.21E-05	2.82E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.35E-07	1.96E+00	2.24E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24116189W	4.19E-04	7.46E-02	-3.68E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.64E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.67E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.28E-04	2.57E-02	1.49E+00	6.40E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.41E-05	2.15E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.32E-07	1.96E+00	2.18E+00	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
24116284W	2.62E-03	4.28E-01	-1.19E-02	4.77E-01	5.51E-07	0.00E+00	5.21E+00	6.88E-07	2.32E-04	3.44E-03	1.88E-04	5.34E-02	2.26E-09	1.92E-09	2.65E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.25E-04	2.03E-03	8.44E-02	8.96E+00	6.55E-01	4.56E-08	1.69E-08	2.37E-03	5.15E-05	2.68E-01	2.23E-01	9.67E+00	5.03E-08	9.67E+00	1.13E+01	4.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02
24116286W	5.26E-04	1.10E-01	-3.99E-03	8.50E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.12E-05	8.65E-04	1.24E-04	6.11E-03	8.58E-10	5.87E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.19E-04	4.83E-04	5.34E-02	1.79E+00	5.49E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.84E-04	1.52E-05	2.81E-01	7.67E-02	1.94E+00	4.35E-07	1.94E+00	2.24E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-02
24116289W	4.19E-04	7.46E-02	-3.68E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.64E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.67E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.28E-04	2.57E-02	1.49E+00	6.40E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.41E-05	2.15E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.32E-07	1.96E+00	2.18E+00	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
24117103W	2.37E-03	4.41E-01	-3.58E-03	3.77E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.93E-07	1.40E-04	2.45E-03	1.36E-04	5.70E-02	7.90E-10	1.75E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.21E-03	2.39E-03	8.14E-02	8.55E+00	6.71E-01	4.34E-08	1.31E-08	2.47E-03	4.03E-05	2.50E-01	7.77E-02	9.72E+00	4.40E-07	9.72E+00	1.10E+01	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24117104W	6.88E-04	1.41E-01	-3.61E-03	1.01E-01	1.13E-06	0.00E+00	9.04E-01	2.65E-07	8.02E-05	8.74E-04	1.36E-04	5.77E-03	8.69E-10	6.51E-10	2.02E-01	2.76E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.74E-04	2.89E-02	2.03E+00	6.62E-01	2.70E-09	3.96E-09	3.14E-04	1.55E-05	2.32E-01	7.84E-02	2.75E+00	4.33E-07	2.75E+00	2.84E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
24117106W	2.37E-03	4.41E-01	-3.58E-03	3.77E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.93E-07	1.40E-04	2.45E-03	1.36E-04	5.70E-02	7.90E-10	1.75E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.21E-03	2.39E-03	8.14E-02	8.55E+00	6.71E-01	4.34E-08	1.31E-08	2.47E-03	4.03E-05	2.50E-01	7.77E-02	9.72E+00	4.40E-07	9.72E+00	1.10E+01	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24117109W	6.21E-04	8.71E-02	-3.61E-03	8.52E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.66E-07	7.69E-05	8.59E-04	1.36E-04	3.75E-03	7.90E-10	5.26E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.71E-04	2.86E-02	1.81E+00	6.62E-01	2.70E-09	3.56E-09	2.30E-04	1.55E-05	2.25E-01	7.85E-02	2.73E+00	4.33E-07	2.73E+00	2.72E+00	2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
24117203W	2.43E-03	4.20E-01	-1.16E-02	4.61E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.76E-07	2.33E-04	3.28E-03	2.06E-04	5.38E-02	2.27E-09	1.88E-09	2.66E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.71E-04	2.10E-03	7.81E-02	9.06E+00	7.79E-01	3.84E-08	1.68E-08	2.50E-03	5.02E-05	3.74E-01	2.22E-01	9.89E+00	4.29E-08	9.89E+00	1.13E+01	5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-02
24117204W	8.53E-04	1.86E-01	-1.16E-02	2.16E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.21E-07	1.46E-04	1.58E-03	2.06E-04	6.89E-03	3.91E-09	9.41E-10	2.55E-01	2.73E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.87E-04	6.67E-02	2.54E+00	7.77E-01	2.70E-09	4.96E-09	4.30E-04	2.57E-05	3.73E-01	2.22E-01	3.38E+00	1.93E-08	3.38E+00	4.03E+00	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02
24117206W	2.43E-03	4.20E-01	-1.16E-02	4.61E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.76E-07	2.33E-04	3.28E-03	2.06E-04	5.38E-02	2.27E-09	1.88E-09	2.66E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.71E-04	2.10E-03	7.81E-02	9.06E+00	7.79E-01	3.84E-08	1.68E-08	2.50E-03	5.02E-05	3.74E-01	2.22E-01	9.89E+00	4.29E-08	9.89E+00	1.13E+01	5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-02
24117209W	6.08E-04	9.08E-02	-3.72E-03	9.03E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.03E-01	2.68E-07	8.00E-05	8.78E-04	1.30E-04	3.75E-03	7.87E-10	5.21E-10	2.03E-01	2.05E-03	1.85E-04	7.69E-04	5.63E-04	5.62E-02	1.70E+00	6.69E-01	2.70E-09	3.68E-09	2.59E-04	1.81E-05	2.28E-01	8.44E-02	2.72E+00	9.81E-07	2.72E+00	2.75E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02
24118104W	2.57E-03	3.73E-01	-2.51E-03	4.77E-01	1.70E-09	0.00E+00	5.22E+00	1.18E-06	3.59E-04	3.46E-03	4.57E-04	6.48E-02	1.43E-09	2.51E-09	2.13E-01	3.41E-03	6.35E-04	3.29E-03	2.01E-03	1.09E-01	9.41E+00	1.15E+00	3.43E-08	1.70E-08	2.47E-03	4.15E-05	3.47E-01	1.22E-01	9.29E+00	1.37E-06	9.29E+00	1.27E+01	4.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02
24118106W	4.56E-04	7.07E-02	-3.63E-03	7.97E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.66E-07	6.51E-05	8.26E-04	5.44E-05	3.56E-03	5.33E-10	4.50E-10	2.04E-01	2.19E-03	1.30E-04	5.42E-04	3.85E-04	2.29E-02	1.39E+00	4.19E-01	2.92E-09	2.43E-09	1.95E-04	9.34E-06	2.48E-01	5.33E-02	1.70E+00	4.35E-07	1.70E+00	2.01E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
24118109W	4.01E-04	6.91E-02	-3.45E-03	7.88E-02	2.75E-11	0.00E+00	8.77E-01	2.62E-07	6.47E-05	8.23E-04	8.60E-05	3.56E-03	5.33E-10	4.49E-10	2.03E-01	2.05E-03	1.42E-04	5.26E-04	3.78E-04	2.40E-02	1.37E+00	4.08E-01	2.66E-09	2.41E-09	1.88E-04	9.69E-06	2.21E-01	5.33E-02	1.70E+00	4.33E-07	1.70E+00	2.03E+00	2.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02
24118204W	2.41E-03	3.09E-01	-9.47E-03	3.90E-01	1.58E-09	0.00E+00	5.08E+00	1.36E-06	3.34E-04	3.53E-03	4.86E-04	6.40E-02	2.61E-09	2.77E-09	2.43E-01	3.38E-03	6.96E-04	2.55E-03	1.97E-03	1.22E-01	8.86E+00	1.10E+00	3.40E-08	1.13E-08	2.38E-03	5.45E-05	3.37E-01	2.55E-01	9.09E+00	1.92E-06	9.09E+00	1.13E+01	6.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02
24118206W	1.22E-03	2.79E-01	-2.63E-03	2.87E-01	5.53E-08	0.00E+00	2.32E+00	1.14E-06	1.92E-04	2.19E-03	4.57E-04	9.02E-03	1.43E-09	2.30E-09	2.00E-01	3.56E-03	6.35E-04	3.01E-03	1.70E-03	8.46E-02	9.04E+00	1.20E+00	3.82E-09	7.34E-09	6.72E-04	2.09E-05	3.47E-01	1.22E-01	9.21E+00	1.23E-06	9.21E+00	1.20E+01	4.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-02
24126184W	2.45E-03	4.16E-01	-3.98E-03	3.62E-01	2.23E-11	0.00E+00	5.48E+00	2.86E-07	1.31E-04	2.31E-03	1.24E-04	5.46E-02	7.79E-10	1.78E-09	2.03E-01	2.19E-03	1.71E-04	9.32E-04	2.10E-03	7.63E-02	8.47E+00	5.27E-01	4.35E-08	1.18E-08	2.33E-03	3.66E-05	2.50E-01	7.65E-02	9.41E+00	4.40E-07	9.41E+00	1.09E+01	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-02
24126186W	5.58E-04	1.24E-01	-4.17E-03	9.26E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.88E-01	2.70E-07	7.50E-05	8.50E-04	1.25E-04	6.00E-03	8.63E-10	6.93E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.72E-04	5.17E-04	4.75E-04	2.55E-02	2.12E+00	4.80E-01	5.70E-09	2.82E-09	2.99E-04	1.16E-05	2.88E-01	8.37E-02	2.18E+00	9.83E-07	2.18E+00	2.52E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02
24126189W	4.19E-04	7.53E-02	-3.78E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.61E-07	6.56E-05	8.16E-04	1.25E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.65E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.20E-04	2.50E-02	1.42E+00	5.60E-01	2.66E-09	2.45E-09	1.95E-04	1.16E-05	2.11E-01	7.73E-02	1.86E+00	4.33E-07	1.86E+00	2.15E+00	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-02
24126284W	2.63E-03	4.28E-01	-1.19E-02	4.77E-01	5.51E-07	0.00E+00	5.21E+00	6.82E-07	2.32E-04	3.44E-03	1.88E-04	5.34E-02	2.26E-09	1.92E-09	2.64E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.25E-04	2.03E-03	8.41E-02	8.97E+00	6.27E-01	4.56E-08	1.69E-08	2.37E-03	5.14E-05	2.74E-01	2.23E-01	9.70E+00	5.04E-08	9.70E+00	1.13E+01	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02
24126286W	5.28E-04	1.10E-01	-3.99E-03	8.51E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.12E-05	8.67E-04	1.24E-04	6.11E-03	8.58E-10	5.89E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.20E-04	4.81E-04	5.32E-02	1.79E+00	5.27E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.84E-04	1.51E-05	2.81E-01	7.67E-02	1.96E+00	4.35E-07	1.96E+00	2.24E+00	2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24126289W	4.19E-04	7.53E-02	-3.78E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.61E-07	6.56E-05	8.16E-04	1.25E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.65E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.20E-04	2.50E-02	1.42E+00	5.60E-01	2.66E-09	2.45E-09	1.95E-04	1.16E-05	2.11E-01	7.73E-02	1.86E+00	4.33E-07	1.86E+00	2.15E+00	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-02
24126384W	2.84E-03	4.47E-01	-1.19E-02	5.53E-01	5.48E-07	0.00E+00	5.28E+00	7.14E-07	3.29E-04	3.86E-03	1.88E-04	5.14E-02	2.26E-09	2.04E-09	2.66E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.62E-04	2.21E-03	8.65E-02	9.80E+00	6.67E-01	5.03E-08	2.01E-08	2.62E-03	5.71E-05	2.90E-01	2.23E-01	1.10E+01	5.13E-08	1.10E+01	1.17E+01	4.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-02
24126386W	7.02E-04	1.47E-01	-4.17E-03	1.00E-01	9.03E-07	0.00E+00	8.88E-01	2.70E-07	7.65E-05	8.69E-04	1.26E-04	6.11E-03	8.63E-10	7.28E-10	2.01E-01	2.89E-03	1.73E-04	5.22E-04	4.81E-04	5.40E-02	2.15E+00	5.30E-01	5.70E-09	2.85E-09	3.84E-04	1.54E-05	2.87E-01	8.32E-02	2.31E+00	9.83E-07	2.31E+00	2.86E+00	3.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24126389W	4.32E-04	7.77E-02	-2.94E-03	8.01E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.67E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.75E-10	1.94E-01	2.06E-03	1.70E-04	6.11E-04	4.30E-04	2.71E-02	1.50E+00	7.65E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.68E-05	2.46E-01	7.73E-02	2.00E+00	4.32E-07	2.00E+00	2.20E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
24127103W	2.28E-03	4.14E-01	-1.17E-02	4.41E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.52E-07	2.30E-04	3.10E-03	2.06E-04	5.39E-02	2.27E-09	1.80E-09	2.63E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.02E-04	1.99E-03	7.60E-02	8.98E+00	6.78E-01	2.98E-08	1.62E-08	2.50E-03	4.61E-05	3.64E-01	2.22E-01	9.74E+00	4.27E-08	9.74E+00	1.12E+01	4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-02
24127104W	8.24E-04	1.76E-01	-1.17E-02	2.07E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.81E-07	1.39E-04	1.52E-03	2.06E-04	6.77E-03	3.91E-09	8.81E-10	2.52E-01	2.72E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.24E-04	5.36E-02	2.29E+00	6.58E-01	2.70E-09	4.92E-09	4.22E-04	1.90E-05	3.56E-01	2.21E-01	2.69E+00	2.08E-08	2.69E+00	3.61E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02
24127106W	2.24E-03	4.35E-01	-3.84E-03	3.58E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.85E-07	1.41E-04	2.36E-03	1.35E-04	5.56E-02	7.90E-10	1.76E-09	2.08E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.17E-03	2.29E-03	7.90E-02	8.50E+00	5.79E-01	3.56E-08	1.24E-08	2.47E-03	3.76E-05	2.44E-01	7.77E-02	9.58E+00	4.40E-07	9.58E+00	1.10E+01	2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
24127109W	5.89E-04	7.82E-02	-3.85E-03	8.66E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.64E-07	7.68E-05	8.58E-04	1.35E-04	3.75E-03	7.90E-10	4.98E-10	2.01E-01	2.05E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.33E-04	2.65E-02	1.53E+00	5.61E-01	2.70E-09	3.68E-09	2.26E-04	1.31E-05	2.18E-01	7.85E-02	2.08E+00	4.34E-07	2.08E+00	2.51E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02
24127203W	2.30E-03	4.14E-01	-1.17E-02	4.50E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.71E-07	2.30E-04	3.15E-03	2.06E-04	5.28E-02	2.27E-09	1.89E-09	2.63E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.38E-04	1.99E-03	7.59E-02	8.98E+00	6.78E-01	3.02E-08	1.62E-08	2.50E-03	4.72E-05	3.64E-01	2.22E-01	9.74E+00	4.38E-08	9.74E+00	1.13E+01	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02
24127204W	7.98E-04	1.78E-01	-1.17E-02	2.07E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.21E-07	1.38E-04	1.46E-03	2.06E-04	6.89E-03	3.91E-09	8.81E-10	2.54E-01	2.72E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.29E-04	6.62E-02	2.20E+00	6.76E-01	2.70E-09	4.85E-09	4.09E-04	2.36E-05	3.60E-01	2.22E-01	2.68E+00	2.15E-08	2.68E+00	3.62E+00	5.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02
24127206W	2.26E-03	4.35E-01	-3.84E-03	3.70E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.81E-07	1.41E-04	2.49E-03	1.41E-04	5.48E-02	8.14E-10	1.87E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.92E-04	1.23E-03	2.29E-03	7.96E-02	8.50E+00	5.81E-01	3.64E-08	1.24E-08	2.47E-03	3.90E-05	2.40E-01	8.47E-02	9.58E+00	4.40E-07	9.58E+00	1.11E+01	2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127209W	5.83E-04	8.28E-02	-3.97E-03	9.19E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.03E-01	2.65E-07	8.00E-05	8.78E-04	1.27E-04	3.75E-03	7.87E-10	4.94E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.85E-04	7.69E-04	5.29E-04	5.55E-02	1.49E+00	5.77E-01	2.70E-09	3.79E-09	2.55E-04	1.62E-05	2.21E-01	8.44E-02	2.07E+00	9.82E-07	2.07E+00	2.54E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02
24127303W	2.48E-03	4.12E-01	-1.16E-02	4.76E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.69E+00	6.94E-07	3.14E-04	3.49E-03	2.05E-04	4.54E-02	2.27E-09	2.01E-09	2.67E-01	2.06E-03	2.81E-04	4.61E-04	1.87E-03	7.57E-02	9.84E+00	8.59E-01	4.06E-08	1.88E-08	2.79E-03	5.75E-05	3.76E-01	2.22E-01	1.10E+01	4.27E-08	1.10E+01	1.18E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-02
24127304W	1.19E-03	2.10E-01	-1.16E-02	2.22E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.19E-07	1.53E-04	1.64E-03	2.05E-04	7.68E-03	3.91E-09	8.98E-10	2.56E-01	2.73E-03	2.81E-04	2.91E-04	9.21E-04	6.41E-02	4.01E+00	8.60E-01	1.60E-08	5.02E-09	6.26E-04	2.90E-05	3.77E-01	2.22E-01	4.29E+00	1.82E-08	4.29E+00	5.12E+00	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02
24127306W	2.48E-03	4.12E-01	-1.16E-02	4.76E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.69E+00	6.94E-07	3.14E-04	3.49E-03	2.05E-04	4.54E-02	2.27E-09	2.01E-09	2.67E-01	2.06E-03	2.81E-04	4.61E-04	1.87E-03	7.57E-02	9.84E+00	8.59E-01	4.06E-08	1.88E-08	2.79E-03	5.75E-05	3.76E-01	2.22E-01	1.10E+01	4.27E-08	1.10E+01	1.18E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-02
24127309W	6.77E-04	1.00E-01	-2.98E-03	8.69E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.68E-07	8.22E-05	8.78E-04	1.36E-04	3.75E-03	7.90E-10	5.22E-10	2.03E-01	2.06E-03	1.89E-04	9.15E-04	5.95E-04	5.50E-02	1.77E+00	7.69E-01	1.21E-08	3.71E-09	2.63E-04	2.27E-05	2.63E-01	7.78E-02	2.82E+00	4.33E-07	2.82E+00	2.83E+00	2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02

24128104W	2.19E-03	4.29E-01	-3.74E-03	3.51E-01	9.76E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.69E-07	1.25E-04	2.25E-03	8.80E-05	5.72E-02	7.74E-10	1.76E-09	1.99E-01	2.05E-03	1.44E-04	9.31E-04	2.30E-03	7.73E-02	8.42E+00	5.02E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.79E-01	7.47E-02	9.27E+00	4.39E-07	9.27E+00	1.09E+01	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24128106W	4.32E-04	6.87E-02	-3.95E-03	7.87E-02	8.20E-08	0.00E+00	8.79E-01	2.44E-07	6.39E-05	8.14E-04	8.15E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.45E-10	1.92E-01	2.06E-03	1.44E-04	5.30E-04	3.84E-04	2.38E-02	1.41E+00	3.19E-01	2.86E-09	2.41E-09	1.89E-04	8.57E-06	2.29E-01	7.57E-02	1.71E+00	4.35E-07	1.71E+00	2.04E+00	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
24128109W	4.02E-04	6.79E-02	-3.74E-03	7.85E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.77E-01	2.54E-07	6.40E-05	8.17E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.45E-10	1.92E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.27E-04	3.69E-04	2.53E-02	1.38E+00	4.35E-01	2.81E-09	2.53E-09	1.85E-04	1.02E-05	2.65E-01	6.74E-02	1.71E+00	4.33E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02
24128189W	7.13E-04	1.10E-01	-1.18E-02	1.16E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.35E-07	1.08E-04	1.22E-03	1.74E-04	5.27E-03	2.17E-09	6.64E-10	2.51E-01	2.05E-03	2.36E-04	2.25E-04	5.97E-04	5.26E-02	2.12E+00	5.44E-01	2.81E-09	4.65E-09	3.08E-04	1.77E-05	3.53E-01	2.18E-01	2.60E+00	8.33E-09	2.60E+00	2.98E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02
24128204W	2.36E-03	4.43E-01	-1.18E-02	4.78E-01	3.77E-07	0.00E+00	5.67E+00	7.01E-07	2.17E-04	3.24E-03	1.75E-04	5.72E-02	2.17E-09	1.98E-09	2.62E-01	2.05E-03	2.36E-04	3.12E-04	2.28E-03	8.72E-02	8.94E+00	6.04E-01	3.45E-08	1.73E-08	2.51E-03	5.27E-05	3.68E-01	2.20E-01	9.64E+00	4.03E-08	9.64E+00	1.13E+01	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
24128206W	6.26E-04	1.07E-01	-1.19E-02	1.09E-01	6.79E-07	0.00E+00	1.23E+00	6.14E-07	9.88E-05	1.09E-03	1.74E-04	5.27E-03	2.17E-09	6.78E-10	2.55E-01	2.06E-03	2.36E-04	2.24E-04	5.97E-04	6.93E-02	1.78E+00	4.89E-01	2.86E-09	4.17E-09	2.97E-04	2.27E-05	2.57E-01	2.20E-01	2.48E+00	2.39E-08	2.48E+00	2.82E+00	4.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02
24128209W	4.08E-04	7.02E-02	-3.88E-03	7.95E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.55E-07	6.58E-05	8.41E-04	8.49E-05	3.57E-03	7.75E-10	4.46E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.45E-04	5.32E-04	3.74E-04	5.38E-02	1.43E+00	5.03E-01	2.81E-09	2.49E-09	2.06E-04	1.37E-05	2.71E-01	8.20E-02	1.78E+00	9.81E-07	1.78E+00	2.09E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
24128289W	4.03E-04	6.94E-02	-3.74E-03	7.85E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.77E-01	2.54E-07	6.45E-05	8.36E-04	8.80E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.45E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.28E-04	3.74E-04	5.36E-02	1.38E+00	4.96E-01	2.81E-09	2.53E-09	2.01E-04	1.37E-05	2.70E-01	6.68E-02	1.71E+00	4.33E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02
24128304W	2.57E-03	4.62E-01	-1.16E-02	5.60E-01	3.77E-07	0.00E+00	5.34E+00	7.09E-07	3.13E-04	3.67E-03	1.76E-04	5.37E-02	2.17E-09	2.04E-09	2.62E-01	2.05E-03	2.36E-04	3.29E-04	2.40E-03	8.59E-02	9.75E+00	6.34E-01	3.55E-08	2.00E-08	2.77E-03	5.71E-05	2.93E-01	2.19E-01	1.09E+01	4.25E-08	1.09E+01	1.17E+01	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
24128306W	4.64E-04	7.36E-02	-3.93E-03	8.04E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.65E-07	6.67E-05	8.49E-04	8.18E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.42E-10	1.95E-01	2.19E-03	1.44E-04	5.21E-04	3.97E-04	5.22E-02	1.40E+00	5.06E-01	2.89E-09	2.43E-09	2.13E-04	1.38E-05	2.49E-01	7.52E-02	1.73E+00	4.35E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
24128309W	3.97E-04	7.04E-02	-3.73E-03	7.87E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.60E-07	6.43E-05	8.22E-04	8.87E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.41E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.49E-04	3.90E-04	5.36E-02	1.36E+00	5.83E-01	2.66E-09	2.38E-09	2.04E-04	1.45E-05	2.18E-01	6.68E-02	1.70E+00	4.33E-07	1.70E+00	2.05E+00	2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
24128389W	7.29E-04	1.16E-01	-1.82E-02	1.47E-01	3.24E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.83E-07	1.30E-04	1.37E-03	1.92E-04	5.00E-03	2.53E-09	8.04E-10	2.53E-01	2.05E-03	2.64E-04	2.29E-04	6.34E-04	6.17E-02	1.89E+00	6.13E-01	2.71E-09	4.54E-09	3.13E-04	2.33E-05	3.14E-01	2.70E-01	2.61E+00	1.35E-08	2.61E+00	3.40E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02
29512089	8.31E-03	1.02E+00	-3.96E-02	1.10E+00	6.74E-06	0.00E+00	6.90E+01	7.36E-06	7.86E-04	8.24E-03	1.05E-03	6.39E+00	8.69E-09	5.01E-08	6.25E+00	2.94E-02	1.70E-03	9.05E-03	1.50E-02	3.99E-01	1.93E+01	1.74E+00	1.86E-07	5.27E-08	2.80E-03	1.71E-04	3.28E+00	6.94E-01	2.07E+01	1.81E-04	2.08E+01	2.46E+01	3.49E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	7.33E-01
29522045	8.62E-03	1.08E+00	-3.98E-02	1.13E+00	7.09E-06	0.00E+00	6.21E+01	7.20E-06	7.69E-04	8.36E-03	1.02E-03	6.37E+00	8.40E-09	4.88E-08	5.37E+00	4.89E-02	1.70E-03	1.10E-02	1.67E-02	3.95E-01	2.05E+01	1.69E+00	1.01E-07	5.12E-08	2.97E-03	7.92E-05	3.29E+00	6.80E-01	2.51E+01	1.15E-04	2.52E+01	2.87E+01	3.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	8.16E-01
29522089	8.57E-03	1.10E+00	-3.98E-02	1.13E+00	6.80E-06	0.00E+00	6.24E+01	6.77E-06	7.72E-04	8.39E-03	1.03E-03	6.37E+00	8.64E-09	4.88E-08	5.40E+00	2.86E-02	1.70E-03	1.09E-02	1.67E-02	3.95E-01	2.05E+01	1.72E+00	9.96E-08	5.19E-08	2.95E-03	7.90E-05	3.28E+00	6.76E-01	2.49E+01	1.13E-04	2.51E+01	2.86E+01	3.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	8.09E-01
30423542	8.46E-04	1.32E-01	-2.68E-02	1.59E-01	2.11E-09	0.00E+00	1.29E+00	1.99E-06	1.44E-04	1.69E-03	0.00E+00	1.80E-02	4.00E-09	1.08E-09	2.48E-01	1.44E-02	5.71E-04	1.31E-03	1.43E-03	5.00E-02	2.73E+00	1.35E+00	2.92E-09	6.37E-09	4.64E-04	1.13E-05	3.44E-01	4.32E-01	4.08E+00	1.91E-06	4.08E+00	4.86E+00	7.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-02
30423545	7.66E-04	1.20E-01	-2.71E-02	1.48E-01	2.37E-09	0.00E+00	1.26E+00	1.96E-06	1.35E-04	1.55E-03	0.00E+00	1.76E-02	3.99E-09	1.03E-09	2.45E-01	1.40E-02	5.68E-04	1.31E-03	1.40E-03	4.82E-02	2.53E+00	1.33E+00	2.84E-09	5.89E-09	4.36E-04	1.11E-05	2.85E-01	4.32E-01	3.86E+00	1.91E-06	3.86E+00	4.58E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02
30423552	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30423555	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30553542	7.08E-04	1.16E-01	-2.72E-02	1.43E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.32E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.76E-02	4.00E-09	1.00E-09	2.42E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.64E-02	2.46E+00	1.48E+00	2.95E-09	5.65E-09	4.30E-04	1.09E-05	2.28E-01	4.32E-01	3.93E+00	1.91E-06	3.93E+00	4.59E+00	6.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02
30553545	1.60E-03	3.39E-01	-1.98E-02	3.41E-01	5.17E-08	0.00E+00	3.06E+00	3.11E-06	2.91E-04	3.26E-03	1.37E-04	3.14E-02	6.58E-09	2.98E-09	4.93E-01	2.24E-02	1.09E-03	3.79E-03	2.84E-03	1.00E-01	6.55E+00	2.66E+00	1.51E-08	1.12E-08	9.43E-04	2.32E-05	4.47E-01	5.51E-01	7.87E+00	3.14E-06	7.87E+00	1.02E+01	1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-01
30653542	5.91E-04	9.49E-02	-2.77E-02	1.23E-01	2.08E-09	0.00E+00	1.18E+00	1.90E-06	1.16E-04	1.26E-03	0.00E+00	1.65E-02	3.99E-09	9.13E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.42E-02	2.09E+00	1.28E+00	2.65E-09	4.82E-09	3.71E-04	1.07E-05	1.57E-01	4.31E-01	3.37E+00	1.90E-06	3.37E+00	3.96E+00	5.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02
30653545	5.90E-04	9.48E-02	-2.77E-02	1.23E-01	2.33E-09	0.00E+00	1.19E+00	1.90E-06	1.16E-04	1.26E-03	0.00E+00	1.65E-02	3.99E-09	9.13E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.42E-02	2.09E+00	1.28E+00	2.65E-09	4.81E-09	3.71E-04	1.07E-05	1.56E-01	4.31E-01	3.37E+00	1.90E-06	3.37E+00	3.96E+00	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02
30653552	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30653555	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30653562	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30653565	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30763542	1.87E-03	2.98E-01	-4.62E-02	3.01E-01	1.11E-05	0.00E+00	2.88E+00	3.06E-06	3.16E-04	3.20E-03	7.60E-05	3.40E-02	9.46E-09	2.10E-09	5.73E-01	5.31E-02	1.05E-03	2.90E-03	2.71E-03	1.08E-01	7.89E+00	2.53E+00	1.80E-08	1.24E-08	1.17E-03	3.58E-05	4.38E-01	7.51E-01	9.23E+00	2.64E-06	9.23E+00	9.52E+00	1.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03	1.19E-01
30763545	1.87E-03	2.98E-01	-4.62E-02	3.01E-01	1.11E-05	0.00E+00	2.88E+00	3.06E-06	3.16E-04	3.20E-03	7.60E-05	3.40E-02	9.46E-09	2.10E-09	5.73E-01	5.31E-02	1.05E-03	2.90E-03	2.71E-03	1.08E-01	7.89E+00	2.53E+00	1.80E-08	1.24E-08	1.17E-03	3.58E-05	4.38E-01	7.51E-01	9.23E+00	2.64E-06	9.23E+00	9.52E+00	1.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03	1.19E-01
30863542	7.23E-04	1.16E-01	-2.65E-02	1.42E-01	2.15E-09	0.00E+00	1.27E+00	2.48E-06	1.31E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.76E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.42E-01	2.10E-02	5.68E-04	1.31E-03	2.07E-03	4.63E-02	2.45E+00	1.37E+00	3.44E-09	5.70E-09	4.24E-04	1.09E-05	2.25E-01	4.32E-01	3.82E+00	1.91E-06	3.82E+00	4.48E+00	6.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-02
30863545	7.04E-04	1.13E-01	-2.66E-02	1.40E-01	2.40E-09	0.00E+00	1.27E+00	2.48E-06	1.29E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.75E-02	3.99E-09	9.98E-10	2.41E-01	2.10E-02	5.68E-04	1.31E-03	2.06E-03	4.59E-02	2.41E+00	1.37E+00	3.43E-09	5.59E-09	4.18E-04	1.09E-05	2.11E-01	4.32E-01	3.78E+00	1.91E-06	3.78E+00	4.42E+00	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-02
30863552	1.58E-03	2.39E-01	-2.33E-02	2.63E-01	2.29E-09	0.00E+00	1.62E+00	3.06E-06	2.25E-04	2.88E-03	0.00E+00	2.28E-02	4.02E-09	1.57E-09	2.82E-01	2.96E-02	5.81E-04	1.34E-03	2.87E-03	6.55E-02	4.60E+00	1.54E+00	4.69E-09	1.09E-08	7.33E-04	1.30E-05	8.44E-01	4.33E-01	6.14E+00	1.95E-06	6.14E+00	7.42E+00	1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
30863555	1.60E-03	2.41E-01	-2.32E-02	2.64E-01	2.56E-09	0.00E+00	1.62E+00	3.04E-06	2.26E-04	2.90E-03	0.00E+00	2.28E-02	4.02E-09	1.57E-09	2.82E-01	2.94E-02	5.78E-04	1.33E-03	2.86E-03	6.59E-02	4.63E+00	1.52E+00	4.68E-09	1.10E-08	7.36E-04	1.31E-05	8.57E-01	4.32E-01	6.15E+00	1.95E-06	6.15E+00	7.44E+00	1.29E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
3314447109-86000	7.65E-04	1.29E-01	-2.80E-03	1.60E-01	1.01E-05	0.00E+00	3.70E+00	6.77E-07	1.34E-04	1.52E-03	2.10E-04	6.95E-03	9.03E-10	1.18E-09	3.59E-01	3.24E-02	2.85E-04	3.86E-04	6.74E-04	1.50E-01	2.56E+00	4.14E-01	2.90E-08	6.04E-09	3.50E-04	1.57E-05	2.95E-01	1.17E-01	2.70E+00	7.44E-07	2.70E+00	4.09E+00	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-02
3316461616	6.07E-04	1.01E-01	-5.25E-03	1.12E-01	1.54E-05	0.00E+00	1.35E+02	1.09E-06	1.08E-04	1.10E-03	1.74E-04	7.60E-03	1.67E-09	1.39E-09	4.52E-01	4.16E-02	2.33E-04	7.00E-03	5.56E-04	1.89E-01	2.58E+00	4.16E-01	2.96E-08	5.14E-09	3.11E-04	3.69E-05	3.99E-01	1.25E-01	2.47E+00	3.45E-07	2.47E+00	3.44E+00	5.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-02
39420409	2.32E-03	4.82E-01	-3.73E-02	5.53E-01	4.72E-05	0.00E+00	5.12E+00	3.16E-06	3.89E-04	4.31E-03	5.86E-04	1.09E-01	1.34E-08	3.70E-09	7.06E-01	1.65E-01	1.20E-03	3.92E-03	7.67E-03	1.80E-01	9.06E+00	2.52E+00	2.01E-07	1.50E-08	1.15E-03	8.88E-05	8.75E-01	7.54E-01	1.10E+01	2.91E-06	1.10E+01	1.22E+01	1.62E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-01
3961038992	1.14E-03	1.72E-01	-5.76E-03	1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.24E+00	6.86E-07	1.40E-04	1.65E-03	2.23E-04	1.09E-02	1.21E-09	2.03E-09	2.65E-01	2.24E-03	3.24E-04	3.16E-04	3.95E-03	7.14E-02	3.20E+00	6.10E-01	4.73E-08	8.24E-09	5.81E-04	4.21E-05	3.83E-01	2.44E-01	3.82E+00	1.43E-07	3.82E+00	4.46E+00	5.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
3961038994	2.52E-03	4.19E-01	-5.61E-03	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.03E+00	7.14E-07	2.56E-04	3.16E-03	2.29E-04	6.10E-02	1.23E-09	2.30E-09	2.73E-01	2.24E-03	3.29E-04	5.69E-04	4.47E-03	8.62E-02	8.97E+00	6.30E-01	6.30E-08	1.76E-08	2.33E-03	4.84E-05	3.79E-01	2.45E-01	9.64E+00	1.60E-07	9.64E+00	1.15E+01	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01
3961038996	9.53E-04	1.73E-01	-5.30E-03	1.85E-01	1.40E-06	0.00E+00	1.82E+00	8.62E-07	1.32E-04	1.55E-03	1.75E-04	5.32E-03	2.28E-09	2.05E-09	2.69E-01	3.52E-03	3.27E-04	3.50E-04	6.35E-04	5.23E-02	2.65E+00	5.01E-01	3.20E-09	5.99E-09	4.13E-04	2.05E-05	2.97E-01	2.05E-01	3.35E+00	1.41E-07	3.35E+00	3.75E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
3961038999	1.15E-03	1.82E-01	-5.60E-03	1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00	6.80E-07	1.40E-04	1.65E-03	2.24E-04	1.06E-02	1.23E-09	1.69E-09	2.65E-01	2.24E-03	3.29E-04	3.17E-04	3.95E-03	7.14E-02	3.26E+00	6.12E-01	4.76E-08	8.13E-09	5.87E-04	4.20E-05	3.76E-01	2.45E-01	3.76E+00	1.41E-07	3.76E+00	4.59E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
3963808992	1.23E-03	1.77E-01	-7.65E-03	1.78E-01	3.31E-07	0.00E+00	5.78E+00	6.11E-07	1.54E-04	1.51E-03	2.27E-04	2.33E-02	1.36E-09	1.70E-09	4.63E-01	1.25E-02	3.34E-04	1.02E-03	4.00E-03	7.52E-02	3.38E+00	5.85E-01	5.18E-08	6.99E-09	5.79E-04	5.81E-05	3.23E-01	1.98E-01	3.98E+00	2.92E-07	3.98E+00	5.31E+00	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
3963808994	2.55E-03	4.20E-01	-6.27E-03	5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.51E+00	6.37E-07	3.31E-04	3.16E-03	2.55E-04	6.20E-02	1.74E-09	2.26E-09	2.73E-01	2.24E-03	3.57E-04	6.26E-04	4.49E-03	8.86E-02	8.82E+00	6.06E-01	6.37E-08	1.78E-08	2.33E-03	5.78E-05	2.96E-01	2.54E-01	9.77E+00	1.48E-07	9.77E+00	1.22E+01	4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-01
3963808995	1.22E-03	1.78E-01	-6.20E-03	1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.24E+00	5.49E-07	1.47E-04	1.49E-03	2.46E-04	1.26E-02	1.55E-09	1.58E-09	2.74E-01	2.24E-03	3.51E-04	3.42E-04	3.98E-03	7.21E-02	3.29E+00	5.76E-01	5.13E-08	6.43E-09	5.68E-04	5.16E-05	2.99E-01	2.58E-01	3.67E+00	1.24E-07	3.67E+00	5.29E+00	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
3963808996	1.04E-03	1.92E-01	-5.34E-03	1.91E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.83E+00	9.16E-07	1.53E-04	1.46E-03	2.10E-04	5.32E-03	2.55E-09	1.95E-09	2.68E-01	4.31E-03	3.50E-04	3.78E-04	6.72E-04	5.80E-02	3.04E+00	4.75E-01	3.20E-09	6.35E-09	4.20E-04	2.33E-05	2.95E-01	2.04E-01	3.74E+00	1.43E-07	3.74E+00	5.29E+00	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02
3963808999	7.72E-04	1.02E-01	-1.48E-02	1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.14E+00	2.47E-07	1.09E-04	1.10E-03	2.53E-04	5.48E-03	1.89E-09	4.53E-10	9.29E-01	1.94E-04	3.43E-04	2.95E-04	3.59E-03	6.15E-02	2.05E+00	4.79E-01	4.77E-08	4.47E-09	4.48E-04	4.08E-05	2.05E-02	2.70E-01	2.53E+00	9.53E-09	2.53E+00	2.82E+00	2.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
3965436084	1.12E-03	2.49E-01	-5.24E-03	2.43E-01	2.04E-07	0.00E+00	1.85E+00	9.75E-07	1.64E-04	1.70E-03	3.03E-04	5.32E-03	1.74E-09	2.21E-09	2.52E-01	2.47E-03	4.32E-04	3.88E-04	1.27E-03	6.17E-02	6.56E+00	1.03E+00	3.20E-09	6.11E-09	5.42E-04	2.10E-05	2.90E-01	2.06E-01	8.31E+00	1.84E-07	8.31E+00	9.65E+00	4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02
3965436086	1.31E-02	2.09E+00	-1.14E-02	2.10E+00	2.20E-05	0.00E+00	6.00E+01	2.21E-06	1.30E-03	1.44E-02	3.30E-04	3.27E-01	7.87E-09	1.26E-08	5.41E-01	6.36E-02	4.47E-04	3.83E-04	9.71E-03	2.27E-01	4.69E+01	1.28E+00	1.01E-06	7.10E-08	1.07E-02	2.44E-04	5.70E-01	2.14E-01	4.82E+01	5.89E-07	4.82E+01	4.90E+01	7.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
3965436089	1.03E-03	2.62E-01	-1.06E-02	2.73E-01	2.20E-05	0.00E+00	3.95E+01	1.46E-06	1.72E-04	2.04E-03	3.30E-04	4.11E-02	7.52E-09	4.05E-09	3.35E-01	6.32E-02	4.47E-04	3.83E-04	1.08E-03	9.93E-02	3.55E+00	1.13E+00	7.41E-07	6.50E-09	5.22E-04	4.04E-05	5.03E-01	2.14E-01	4.68E+00	5.50E-07	4.68E+00	5.40E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-02
3965477103	1.54E-03	3.01E-01	-1.93E-02	3.65E-01	2.41E-07	0.00E+00	2.16E+00	1.40E-06	2.55E-04	2.30E-03	4.86E-04	7.81E-03	3.89E-09	2.58E-09	2.61E-01	4.17E-03	6.89E-04	1.56E-03	1.50E-03	1.00E-01	9.81E+00	1.30E+00	4.47E-09	7.63E-09	8.02E-04	2.56E-05	2.84E-01	3.57E-01	8.42E+00	1.64E-06	8.42E+00	9.76E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-02
3965477104	2.29E-03	3.11E-01	-1.92E-02	3.72E-01	2.52E-07	0.00E+00	2.31E+00	1.76E-06	2.63E-04	2.34E-03	5.02E-04	7.81E-03	3.89E-09	2.86E-09	2.61E-01	4.09E-03	7.06E-04	2.01E-03	1.55E-03	1.05E-01	1.01E+01	1.29E+00	4.42E-09	8.11E-09	8.26E-04	2.55E-05	2.85E-01	3.60E-01	8.45E+00	1.71E-06	8.45E+00	1.11E+01	6.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
3965477106	9.66E-04	2.33E-01	-2.15E-02	2.67E-01	2.36E-07	0.00E+00	1.65E+00	1.16E-06	1.84E-04	1.97E-03	3.19E-04	7.13E-03	3.87E-09	1.60E-09	2.59E-01	3.12E-03	5.60E-04	7.34E-04	1.44E-03	5.28E-02	4.63E+00	1.13E+00	3.24E-09	5.67E-09	5.73E-04	1.98E-05	2.56E-01	3.55E-01	4.42E+00	8.62E-07	4.42E+00	6.14E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-02
3965477109	9.72E-04	2.33E-01	-2.14E-02	2.67E-01	2.37E-07	0.00E+00	1.65E+00	1.15E-06	1.85E-04	1.98E-03	3.25E-04	7.13E-03	3.89E-09	1.60E-09	2.58E-01	2.81E-03	5.60E-04	6.48E-04	1.44E-03	5.43E-02	4.64E+00	1.12E+00	3.24E-09	5.84E-09	5.76E-04	1.99E-05	2.66E-01	3.39E-01	4.30E+00	8.64E-07	4.30E+00	6.13E+00	6.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02
3965757003	1.03E-03	2.02E-01	-1.88E-02	2.43E-01	2.24E-05	0.00E+00	3.98E+01	1.51E-06	1.82E-04	2.02E-03	2.19E-04	4.41E-02	7.40E-09	2.50E-09	3.57E-01	6.38E-02	4.24E-04	8.31E-04	1.03E-03	1.01E-01	3.84E+00	1.14E+00	7.59E-07	7.10E-09	5.42E-04	3.90E-05	3.49E-01	3.36E-01	4.74E+00	6.07E-07	4.74E+00	6.00E+00	7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-02
3965757004	4.74E-03	2.36E-01	-1.87E-02	5.67E-01	2.31E-05	0.00E+00	3.98E+01	1.64E-06	1.97E-04	2.05E-03	2.82E-04	4.42E-02	7.01E-09	2.57E-09	3.56E-01	6.51E-02	5.54E-04	8.45E-04	1.59E-03	3.50E-01	8.04E+00	1.18E+00	7.59E-07	7.41E-09	6.16E-04	4.08E-05	3.43E-01	3.50E-01	8.75E+00	1.72E-06	8.75E+00	6.27E+00	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02
3965757006	1.20E-03	2.48E-01	-1.78E-02	2.65E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.99E+01	1.25E-06	1.66E-04	1.82E-03	2.80E-04	4.99E-02	8.02E-09	3.98E-09	1.12E+00	1.98E-02	3.79E-04	3.26E-04	1.19E-03	7.76E-02	3.96E+00	7.86E-01	7.51E-07	6.75E-09	7.46E-04	4.44E-05	2.35E-01	2.71E-01	4.75E+00	4.97E-07	4.75E+00	5.26E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-02
3965757009	6.45E-04	1.74E-01	-1.79E-02	1.92E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.91E+01	1.22E-06	1.22E-04	1.34E-03	2.80E-04	3.93E-02	8.00E-09	3.68E-09	1.11E+00	1.94E-02	3.79E-04	3.26E-04	8.10E-04	6.61E-02	2.27E+00	7.80E-01	7.41E-07	4.21E-09	3.56E-04	3.25E-05	2.37E-01	2.71E-01	3.05E+00	4.96E-07	3.05E+00	3.56E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02
3965760062	7.69E-04	1.68E-01	-6.55E-03	1.69E-01	6.32E-06	0.00E+00	4.17E+01	9.17E-07	1.09E-04	1.24E-03	1.55E-04	3.90E-02	2.11E-09	1.36E-09	3.87E-01	2.95E-02	2.94E-04	2.66E-04	6.39E-04	5.86E-02	2.40E+00	6.40E-01	7.97E-07	4.97E-09	3.72E-04	2.69E-05	2.77E-01	1.94E-01	3.00E+00	5.71E-07	3.00E+00	3.38E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02
3965760063	8.13E-04	1.71E-01	-6.13E-03	1.77E-01	6.26E-06	0.00E+00	3.92E+01	8.86E-07	1.20E-04	1.32E-03	1.56E-04	3.98E-02	2.35E-09	2.13E-09	3.86E-01	3.02E-02	3.05E-04	3.12E-04	7.06E-04	5.82E-02	2.46E+00	7.91E-01	7.48E-07	5.58E-09	3.93E-04	2.97E-05	2.83E-01	1.93E-01	3.07E+00	5.71E-07	3.07E+00	3.79E+00	4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-02
3965761909	6.97E-04	1.69E-01	-7.75E-03	1.75E-01	6.79E-06	0.00E+00	3.93E+01	9.40E-07	1.20E-04	1.28E-03	2.15E-04	3.93E-02	2.00E-09	1.42E-09	1.12E+00	2.33E-02	2.91E-04	2.99E-04	6.80E-04	6.63E-02	2.38E+00	7.52E-01	7.46E-07	4.75E-09	3.36E-04	3.15E-05	2.49E-01	1.91E-01	3.00E+00	5.36E-07	3.00E+00	3.72E+00	4.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-02
3965762045	9.78E-04	1.77E-01	-1.33E-02	1.90E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.87E+01	5.55E-06	1.10E-04	1.23E-03	2.36E-04	3.91E-02	7.39E-09	3.61E-09	1.05E+00	8.20E-02	3.19E-04	2.74E-04	6.47E-03	4.53E-02	2.55E+00	5.34E-01	7.46E-07	5.72E-09	3.58E-04	1.93E-05	2.46E-01	2.04E-01	3.08E+00	5.11E-07	3.08E+00	3.53E+00	4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-01
3965762089	6.82E-04	1.69E-01	-1.22E-02	1.81E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.90E+01	1.13E-06	1.09E-04	1.23E-03	2.32E-04	3.91E-02	7.31E-09	3.63E-09	1.04E+00	1.94E-02	3.15E-04	2.71E-04	7.45E-04	6.10E-02	2.14E+00	7.15E-01	7.40E-07	3.95E-09	3.25E-04	2.98E-05	2.50E-01	1.96E-01	2.85E+00	4.93E-07	2.85E+00	3.30E+00	4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02
3965766012	1.01E-03	2.06E-01	-6.66E-03	2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.96E+01	1.01E-06	1.46E-04	1.48E-03	2.72E-04	4.17E-02	4.08E-09	3.28E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.75E-04	3.78E-04	3.17E-03	5.84E-02	4.30E+00	6.34E-01	7.78E-07	6.10E-09	5.47E-04	5.33E-05	1.89E-01	2.44E-01	4.99E+00	5.65E-07	4.99E+00	7.46E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
3965766013	1.03E-03	2.13E-01	-6.63E-03	2.36E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.96E+01	1.07E-06	1.47E-04	1.58E-03	2.51E-04	4.23E-02	4.09E-09	3.31E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	9.98E-04	3.19E-03	5.88E-02	7.05E+00	6.35E-01	7.78E-07	6.13E-09	5.62E-04	4.49E-05	1.97E-01	2.44E-01	8.43E+00	5.99E-07	8.43E+00	9.88E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
3965766014	1.03E-03	2.13E-01	-6.63E-03	2.36E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.96E+01	1.07E-06	1.47E-04	1.58E-03	2.51E-04	4.23E-02	4.09E-09	3.31E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	9.98E-04	3.19E-03	5.88E-02	7.05E+00	6.35E-01	7.78E-07	6.13E-09	5.62E-04	4.49E-05	1.97E-01	2.44E-01	8.43E+00	5.99E-07	8.43E+00	9.88E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
3965766074	2.55E-03	4.20E-01	-5.69E-03	5.24E-01	2.18E-07	0.00E+00	5.51E+00	5.59E-07	3.42E-04	3.17E-03	2.58E-04	7.09E-02	1.73E-09	2.16E-09	2.70E-01	3.05E-03	3.62E-04	6.35E-04	4.48E-03	9.01E-02	8.81E+00	6.19E-01	6.37E-08	1.78E-08	2.33E-03	8.06E-05	3.07E-01	2.55E-01	9.85E+00	1.48E-07	9.85E+00	1.24E+01	5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
3965766076	1.31E-03	1.86E-01	-1.34E-02	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.92E+00	2.87E-07	1.67E-04	1.75E-03	2.60E-04	1.53E-02	1.92E-09	7.70E-10	9.43E-01	8.13E-04	3.51E-04	3.02E-04	4.36E-03	8.18E-02	3.86E+00	5.78E-01	6.30E-08	7.52E-09	8.44E-04	5.63E-05	8.94E-02	2.82E-01	4.43E+00	-3.57E-09	4.43E+00	4.80E+00	3.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01
3965766079	9.16E-04	1.15E-01	-1.40E-02	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.38E+00	2.52E-07	1.20E-04	1.21E-03	2.62E-04	6.00E-03	1.91E-09	4.97E-10	9.30E-01	1.97E-04	3.55E-04	3.05E-04	4.05E-03	6.94E-02	2.27E+00	5.39E-01	5.38E-08	4.96E-09	4.98E-04	4.56E-05	2.26E-02	2.80E-01	2.81E+00	-1.20E-09	2.81E+00	3.11E+00	3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
3965766084	2.74E-03	4.36E-01	-6.29E-03	4.98E-01	2.26E-07	0.00E+00	3.99E+01	1.00E-06	3.26E-04	3.22E-03	2.70E-04	6.26E-02	3.65E-09	3.30E-09	3.77E-01	3.16E-03	3.75E-04	6.86E-04	4.36E-03	9.19E-02	9.03E+00	6.73E-01	7.76E-07	1.79E-08	2.33E-03	1.08E-04	2.13E-01	2.55E-01	9.84E+00	5.72E-07	9.84E+00	1.23E+01	4.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
3965766086	1.39E-02	2.14E+00	-1.40E-02	2.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E+01	1.65E-06	1.36E-03	1.47E-02	2.72E-04	3.48E-01	7.82E-09	1.25E-08	1.24E+00	5.77E-04	3.68E-04	3.16E-04	1.32E-02	2.10E-01	4.89E+01	7.62E-01	1.08E-06	7.51E-08	1.15E-02	2.59E-04	1.47E-01	2.78E-01	4.96E+01	5.40E-07	4.96E+01	5.01E+01	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-01
3965766089	1.04E-03	1.86E-01	-1.39E-02	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.02E+01	8.79E-07	1.36E-04	1.38E-03	2.72E-04	4.28E-02	7.40E-09	3.45E-09	1.02E+00	3.73E-04	3.68E-04	3.16E-04	4.05E-03	7.20E-02	2.61E+00	5.84E-01	7.90E-07	5.81E-09	5.41E-04	4.41E-05	6.34E-02	2.77E-01	3.20E+00	4.83E-07	3.20E+00	3.54E+00	3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
3965768962	1.11E-03	2.08E-01	-6.67E-03	2.30E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.97E+01	9.82E-07	1.47E-04	1.58E-03	2.50E-04	4.23E-02	4.12E-09	3.29E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	1.00E-03	3.96E-03	7.19E-02	6.98E+00	6.46E-01	7.79E-07	6.08E-09	5.72E-04	6.72E-05	2.03E-01	2.58E-01	8.37E+00	5.99E-07	8.37E+00	9.83E+00	4.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01
3965768963	1.11E-03	1.87E-01	-7.02E-03	1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+01	8.91E-07	1.52E-04	1.52E-03	2.53E-04	4.11E-02	3.84E-09	3.14E-09	2.83E-01	2.19E-03	3.54E-04	3.56E-04	3.89E-03	7.32E-02	4.10E+00	5.98E-01	7.79E-07	6.60E-09	5.74E-04	5.67E-05	2.10E-01	2.08E-01	4.47E+00	6.30E-07	4.47E+00	6.13E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
3965768992	1.12E-03	1.88E-01	-7.51E-03	1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+01	8.91E-07	1.52E-04	1.50E-03	2.53E-04	4.11E-02	3.81E-09	3.14E-09	3.49E-01	2.19E-03	3.54E-04	3.55E-04	3.89E-03	7.34E-02	4.18E+00	6.07E-01	7.79E-07	6.67E-09	5.72E-04	5.64E-05	2.05E-01	2.10E-01	4.51E+00	5.67E-07	4.51E+00	6.13E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
3965768994	8.34E-04	1.70E-01	-6.04E-03	1.77E-01	6.59E-06	0.00E+00	3.90E+01	7.71E-07	1.26E-04	1.32E-03	2.09E-04	4.01E-02	1.74E-09	1.43E-09	5.51E-01	3.74E-02	2.92E-04	9.47E-04	7.91E-04	6.53E-02	3.02E+00	7.51E-01	7.47E-07	5.78E-09	4.12E-04	2.61E-05	2.87E-01	1.18E-01	3.40E+00	1.38E-06	3.40E+00	4.32E+00	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-02
3965768996	5.87E-04	1.67E-01	-1.39E-02	1.81E-01	6.16E-06	0.00E+00	3.90E+01	1.18E-06	1.07E-04	1.19E-03	2.19E-04	3.91E-02	7.37E-09	3.58E-09	1.05E+00	1.88E-02	2.97E-04	2.55E-04	7.35E-04	6.07E-02	2.06E+00	7.03E-01	7.40E-07	3.84E-09	3.16E-04	2.84E-05	2.26E-01	2.03E-01	2.77E+00	5.02E-07	2.77E+00	3.20E+00	4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-02
3965768999	1.03E-03	1.84E-01	-1.39E-02	1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+01	8.78E-07	1.35E-04	1.38E-03	2.68E-04	4.26E-02	7.39E-09	3.45E-09	1.02E+00	3.63E-04	3.62E-04	3.11E-04	3.96E-03	7.07E-02	2.57E+00	5.72E-01	7.89E-07	5.73E-09	5.36E-04	4.32E-05	6.04E-02	2.75E-01	3.15E+00	4.83E-07	3.15E+00	3.48E+00	3.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
3965771404	2.90E-03	4.59E-01	-4.49E-03	5.12E-01	2.15E-05	0.00E+00	5.19E+00	1.27E-06	3.23E-04	3.37E-03	2.82E-04	6.26E-02	1.80E-09	2.77E-09	3.05E-01	6.33E-02	3.99E-04	6.02E-04	1.73E-03	1.05E-01	8.83E+00	9.11E-01	4.49E-08	1.86E-08	2.38E-03	6.09E-05	4.35E-01	1.96E-01	9.90E+00	2.31E-07	9.90E+00	1.25E+01	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-02
3965771414	9.79E-04	2.42E-01	-7.58E-03	2.42E-01	7.38E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.22E-06	1.55E-04	1.66E-03	2.68E-04	5.32E-03	1.91E-09	1.82E-09	3.73E-01	3.39E-02	3.99E-04	5.61E-04	1.25E-03	9.22E-02	6.57E+00	4.18E-01	3.26E-09	5.58E-09	5.35E-04	3.65E-05	2.59E-01	2.39E-01	8.14E+00	2.10E-07	8.14E+00	9.57E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-02
3965771606	1.09E-03	2.34E-01	-5.30E-03	2.44E-01	2.16E-05	0.00E+00	1.92E+00	1.31E-06	1.69E-04	1.80E-03	2.43E-04	7.32E-03	1.78E-09	2.28E-09	2.87E-01	6.40E-02	3.94E-04	3.99E-04	1.27E-03	1.02E-01	6.84E+00	7.41E-01	3.34E-09	6.50E-09	5.26E-04	4.16E-05	3.61E-01	1.96E-01	8.32E+00	2.13E-07	8.32E+00	9.45E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-02
3965771616	9.91E-04	2.38E-01	-1.06E-02	2.42E-01	7.34E-06	0.00E+00	2.18E+00	1.21E-06	1.58E-04	1.67E-03	3.01E-04	5.32E-03	2.57E-09	1.79E-09	3.76E-01	3.39E-02	4.25E-04	5.54E-04	9.56E-04	1.01E-01	3.62E+00	9.06E-01	3.26E-09	5.68E-09	5.30E-04	3.66E-05	2.67E-01	2.55E-01	3.91E+00	1.89E-07	3.91E+00	5.78E+00	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02
3965771909	1.12E-03	2.37E-01	-4.50E-03	2.44E-01	2.15E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.26E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.35E-02	3.99E-04	4.44E-04	1.29E-03	9.90E-02	6.75E+00	9.11E-01	3.12E-09	6.87E-09	5.14E-04	4.30E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.30E+00	2.22E-07	8.30E+00	9.56E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02
3965771919	9.79E-04	2.42E-01	-7.58E-03	2.42E-01	7.38E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.22E-06	1.55E-04	1.66E-03	2.68E-04	5.32E-03	1.91E-09	1.82E-09	3.73E-01	3.39E-02	3.99E-04	5.61E-04	1.25E-03	9.22E-02	6.57E+00	4.18E-01	3.26E-09	5.58E-09	5.35E-04	3.65E-05	2.59E-01	2.39E-01	8.14E+00	2.10E-07	8.14E+00	9.57E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-02
3965777103	1.25E-03	2.39E-01	-1.99E-02	3.07E-01	2.36E-05	0.00E+00	4.31E+01	1.51E-06	2.15E-04	2.10E-03	2.94E-04	4.60E-02	5.33E-09	2.67E-09	4.37E-01	6.59E-02	5.63E-04	1.15E-03	1.89E-03	1.67E-01	5.28E+00	1.23E+00	7.61E-07	8.20E-09	6.38E-04	4.68E-05	3.64E-01	3.51E-01	5.11E+00	1.81E-06	5.11E+00	6.37E+00	9.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-02
3965777104	3.07E-03	3.94E-01	-1.82E-02	4.63E-01	2.37E-05	0.00E+00	4.30E+01	1.85E-06	2.96E-04	2.38E-03	5.07E-04	4.57E-02	5.29E-09	3.23E-09	4.36E-01	6.60E-02	7.08E-04	2.14E-03	2.25E-03	2.67E-01	8.69E+00	1.32E+00	7.62E-07	9.03E-09	8.40E-04	4.93E-05	3.68E-01	3.56E-01	7.38E+00	2.05E-06	7.38E+00	9.88E+00	9.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
3965777106	1.69E-03	3.53E-01	-1.70E-02	3.70E-01	2.38E-05	0.00E+00	3.95E+01	1.84E-06	2.58E-04	2.97E-03	4.34E-04	4.34E-02	3.78E-09	1.88E-08	2.71E-01	6.83E-02	5.88E-04	1.35E-03	3.11E-03	1.25E-01	5.12E+00	1.32E+00	7.47E-07	1.01E-08	8.07E-04	4.78E-05	5.67E-01	3.65E-01	6.43E+00	2.20E-06	6.43E+00	7.37E+00	9.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01
3965777109	1.46E-03	2.92E-01	-2.15E-02	3.14E-01	2.38E-05	0.00E+00	3.99E+01	1.68E-06	2.13E-04	2.49E-03	4.11E-04	4.23E-02	8.95E-09	4.20E-09	3.71E-01	6.85E-02	5.57E-04	4.79E-04	1.26E-03	1.18E-01	4.14E+00	1.20E+00	7.42E-07	7.90E-09	6.31E-04	4.61E-05	5.76E-01	3.63E-01	5.34E+00	5.73E-07	5.34E+00	6.28E+00	9.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02
3965778982	1.08E-03	2.34E-01	-4.72E-03	2.47E-01	2.13E-05	0.00E+00	1.90E+00	1.25E-06	1.65E-04	1.79E-03	2.42E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.23E-09	2.90E-01	6.35E-02	3.87E-04	6.99E-04	1.22E-03	9.91E-02	6.41E+00	9.08E-01	3.12E-09	6.73E-09	5.08E-04	4.24E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.32E+00	2.26E-07	8.32E+00	9.37E+00	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-02
3965778989	1.11E-03	2.31E-01	-1.08E-02	2.43E-01	2.15E-05	0.00E+00	1.86E+00	1.27E-06	1.69E-04	1.82E-03	2.80E-04	7.46E-03	2.36E-09	2.13E-09	2.91E-01	6.35E-02	4.01E-04	4.57E-04	1.03E-03	9.72E-02	4.10E+00	9.16E-01	3.12E-09	6.70E-09	5.11E-04	4.30E-05	4.34E-01	2.17E-01	4.70E+00	2.12E-07	4.70E+00	6.16E+00	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-02

3965778992	9.79E-04	2.42E-01	-7.58E-03	2.42E-01	7.38E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.22E-06	1.55E-04	1.66E-03	2.68E-04	5.32E-03	1.91E-09	1.82E-09	3.73E-01	3.39E-02	3.99E-04	5.61E-04	1.25E-03	9.22E-02	6.57E+00	4.18E-01	3.26E-09	5.58E-09	5.35E-04	3.65E-05	2.59E-01	2.39E-01	8.14E+00	2.10E-07	8.14E+00	9.57E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-02
3965778999	9.91E-04	2.38E-01	-1.06E-02	2.42E-01	7.34E-06	0.00E+00	2.18E+00	1.21E-06	1.58E-04	1.67E-03	3.01E-04	5.32E-03	2.57E-09	1.79E-09	3.76E-01	3.39E-02	4.25E-04	5.54E-04	9.56E-04	1.01E-01	3.62E+00	9.06E-01	3.26E-09	5.68E-09	5.30E-04	3.66E-05	2.67E-01	2.55E-01	3.91E+00	1.89E-07	3.91E+00	5.78E+00	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02
396579	9.45E-04	1.80E-01	-1.42E-02	1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.96E+01	9.09E-07	1.29E-04	1.45E-03	2.36E-04	4.27E-02	7.42E-09	3.45E-09	2.92E-01	1.05E-03	3.19E-04	2.74E-04	2.82E-03	5.65E-02	2.60E+00	4.77E-01	7.73E-07	5.73E-09	4.74E-04	3.13E-05	2.28E-01	2.55E-01	3.08E+00	5.02E-07	3.08E+00	3.56E+00	4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-01
39657901	9.76E-04	1.84E-01	-1.39E-02	1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.95E+01	9.10E-07	1.35E-04	1.50E-03	2.42E-04	4.28E-02	7.43E-09	3.43E-09	2.92E-01	1.02E-03	3.28E-04	2.82E-04	2.97E-03	5.95E-02	2.66E+00	5.22E-01	7.76E-07	5.91E-09	4.92E-04	3.35E-05	2.21E-01	2.60E-01	3.18E+00	4.96E-07	3.18E+00	3.66E+00	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
3965792045	9.03E-04	1.72E-01	-5.89E-03	1.76E-01	5.92E-06	0.00E+00	3.93E+01	4.93E-06	1.08E-04	1.26E-03	1.08E-04	4.06E-02	2.36E-09	2.21E-09	4.55E-01	6.09E-02	3.05E-04	4.43E-04	6.10E-03	4.47E-02	2.52E+00	5.41E-01	7.49E-07	5.89E-09	3.69E-04	2.40E-05	2.74E-01	1.92E-01	3.01E+00	5.64E-07	3.01E+00	3.45E+00	4.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01
3965792089	8.13E-04	1.71E-01	-6.14E-03	1.77E-01	6.28E-06	0.00E+00	3.92E+01	8.76E-07	1.20E-04	1.32E-03	2.10E-04	3.98E-02	2.16E-09	2.12E-09	3.86E-01	3.02E-02	3.03E-04	3.17E-04	7.07E-04	5.87E-02	2.45E+00	7.95E-01	7.47E-07	5.55E-09	3.98E-04	2.95E-05	2.83E-01	1.93E-01	3.09E+00	5.64E-07	3.09E+00	3.84E+00	4.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-02
3965831909	9.71E-04	2.25E-01	-6.10E-03	2.44E-01	2.13E-05	0.00E+00	4.29E+01	1.47E-06	1.59E-04	1.76E-03	2.63E-04	4.34E-02	3.94E-09	3.37E-09	4.70E-01	6.23E-02	3.98E-04	5.82E-04	1.35E-03	1.31E-01	7.53E+00	6.26E-01	7.45E-07	5.62E-09	5.40E-04	4.88E-05	3.44E-01	2.04E-01	8.58E+00	6.55E-07	8.58E+00	1.04E+01	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-02
3965832045	1.37E-03	2.83E-01	-7.53E-03	2.90E-01	2.01E-05	0.00E+00	3.85E+01	4.95E-06	1.83E-04	2.21E-03	0.00E+00	6.48E-02	5.40E-09	4.10E-09	6.53E-01	1.11E-01	4.02E-04	1.03E-03	5.89E-03	7.63E-02	4.08E+00	8.62E-01	7.47E-07	9.21E-09	5.90E-04	2.79E-05	5.64E-01	2.10E-01	4.94E+00	9.56E-07	4.94E+00	5.71E+00	7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-01
3965832089	1.09E-03	2.64E-01	-1.04E-02	2.75E-01	2.01E-05	0.00E+00	3.94E+01	1.44E-06	1.74E-04	2.12E-03	2.97E-04	6.38E-02	7.49E-09	4.07E-09	3.42E-01	5.82E-02	4.01E-04	4.46E-04	1.05E-03	9.55E-02	3.68E+00	1.02E+00	7.42E-07	7.36E-09	5.28E-04	3.76E-05	5.83E-01	2.10E-01	4.70E+00	8.43E-07	4.70E+00	5.49E+00	7.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
3965838992	1.12E-03	2.35E-01	-5.98E-03	2.45E-01	2.16E-05	0.00E+00	4.29E+01	1.40E-06	1.65E-04	1.83E-03	2.81E-04	4.40E-02	3.45E-09	3.35E-09	3.43E-01	6.27E-02	4.03E-04	5.96E-04	1.35E-03	1.24E-01	7.49E+00	9.45E-01	7.55E-07	6.74E-09	5.50E-04	4.37E-05	3.47E-01	2.00E-01	8.51E+00	6.63E-07	8.51E+00	1.04E+01	6.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-02
3965838994	2.79E-03	4.54E-01	-5.98E-03	5.00E-01	2.16E-05	0.00E+00	4.29E+01	1.41E-06	3.23E-04	3.26E-03	2.81E-04	6.21E-02	3.45E-09	3.36E-09	3.54E-01	6.25E-02	4.03E-04	7.54E-04	1.74E-03	1.22E-01	9.32E+00	9.44E-01	7.55E-07	1.81E-08	2.38E-03	6.03E-05	3.48E-01	2.00E-01	1.00E+01	6.63E-07	1.00E+01	1.25E+01	6.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-02
3965838999	1.12E-03	2.35E-01	-5.98E-03	2.48E-01	2.16E-05	0.00E+00	4.29E+01	1.40E-06	1.65E-04	1.83E-03	2.81E-04	4.40E-02	3.39E-09	3.35E-09	3.43E-01	6.28E-02	4.03E-04	5.96E-04	1.36E-03	1.24E-01	7.79E+00	9.45E-01	7.55E-07	6.74E-09	5.54E-04	4.37E-05	3.47E-01	2.00E-01	8.65E+00	6.63E-07	8.65E+00	1.06E+01	6.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-02
3965898992	9.78E-04	2.12E-01	-5.48E-03	2.35E-01	2.10E-05	0.00E+00	1.89E+00	1.05E-06	1.48E-04	1.76E-03	2.31E-04	9.29E-03	1.78E-09	2.11E-09	2.82E-01	6.23E-02	3.83E-04	9.09E-04	1.19E-03	9.59E-02	6.12E+00	9.12E-01	3.12E-09	6.12E-09	4.87E-04	4.43E-05	4.21E-01	1.99E-01	8.30E+00	2.22E-07	8.30E+00	9.21E+00	6.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-02
3965898994	2.75E-03	4.52E-01	-5.49E-03	4.96E-01	2.10E-05	0.00E+00	5.19E+00	1.07E-06	3.10E-04	3.23E-03	2.31E-04	6.09E-02	1.78E-09	2.61E-09	2.94E-01	6.21E-02	3.83E-04	1.09E-03	1.76E-03	1.01E-01	8.59E+00	9.12E-01	3.64E-08	1.81E-08	2.38E-03	6.04E-05	4.25E-01	1.99E-01	1.00E+01	2.31E-07	1.00E+01	1.24E+01	6.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-02
3965898996	1.08E-03	1.98E-01	-1.46E-02	2.13E-01	2.28E-05	0.00E+00	1.78E+00	9.88E-07	1.61E-04	1.92E-03	3.16E-04	4.53E-03	2.41E-09	1.13E-09	2.50E-01	6.54E-02	4.29E-04	3.68E-04	9.43E-04	1.03E-01	3.29E+00	1.12E+00	2.21E-09	5.77E-09	4.83E-04	4.24E-05	4.84E-01	2.53E-01	4.41E+00	7.83E-08	4.41E+00	5.15E+00	7.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-02
3965898999	6.94E-04	1.61E-01	-9.39E-03	1.71E-01	2.16E-05	0.00E+00	1.51E+00	7.72E-07	1.26E-04	1.48E-03	2.88E-04	3.18E-03	1.89E-09	1.06E-09	2.29E-01	6.40E-02	3.90E-04	3.35E-04	8.01E-04	1.12E-01	2.82E+00	9.65E-01	2.23E-09	4.63E-09	3.89E-04	5.84E-05	3.82E-01	2.02E-01	3.79E+00	3.43E-08	3.79E+00	4.37E+00	5.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-02
3967031909	7.65E-04	1.25E-01	-5.19E-03	1.44E-01	7.56E-06	0.00E+00	1.22E+00	4.90E-07	1.11E-04	1.27E-03	1.87E-04	5.20E-03	1.23E-09	7.71E-10	2.77E-01	3.00E-02	2.72E-04	2.44E-04	6.96E-04	5.14E-02	2.43E+00	6.79E-01	3.13E-09	5.17E-09	3.88E-04	2.86E-05	3.67E-01	1.86E-01	3.03E+00	1.36E-07	3.03E+00	3.43E+00	5.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-02
3967036086	1.22E-03	2.01E-01	-5.61E-03	2.16E-01	1.20E-06	0.00E+00	2.23E+00	6.75E-07	1.58E-04	1.75E-03	2.44E-04	1.13E-02	2.45E-09	1.68E-09	2.80E-01	2.92E-03	3.42E-04	3.29E-04	3.95E-03	7.19E-02	3.65E+00	6.14E-01	4.75E-08	8.02E-09	6.63E-04	4.28E-05	4.29E-01	2.47E-01	4.03E+00	1.42E-07	4.03E+00	6.08E+00	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
3967036089	1.17E-03	1.92E-01	-5.59E-03	1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00	6.73E-07	1.59E-04	1.66E-03	2.44E-04	1.06E-02	1.40E-09	1.68E-09	2.65E-01	2.24E-03	3.42E-04	3.29E-04	3.95E-03	7.19E-02	3.40E+00	6.13E-01	4.73E-08	7.97E-09	5.98E-04	4.28E-05	3.80E-01	2.47E-01	3.83E+00	1.40E-07	3.83E+00	5.65E+00	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
3967157003	2.66E-03	4.45E-01	-2.18E-02	5.14E-01	7.35E-06	0.00E+00	5.20E+00	9.69E-07	3.47E-04	3.58E-03	1.87E-04	6.46E-02	3.79E-09	2.26E-09	2.70E-01	3.55E-02	4.25E-04	8.78E-04	1.51E-03	8.74E-02	6.84E+00	1.09E+00	3.88E-08	1.80E-08	2.46E-03	5.34E-05	4.29E-01	3.35E-01	8.17E+00	2.22E-07	8.17E+00	1.07E+01	7.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-02
3967157004	1.05E-03	1.85E-01	-2.19E-02	2.17E-01	7.85E-06	0.00E+00	1.63E+00	9.55E-07	1.80E-04	2.22E-03	1.88E-04	6.42E-03	6.20E-09	1.52E-09	2.71E-01	3.55E-02	4.25E-04	7.57E-04	9.59E-04	6.76E-02	3.18E+00	1.08E+00	3.29E-09	6.65E-09	5.23E-04	3.46E-05	4.31E-01	3.35E-01	4.26E+00	2.43E-07	4.26E+00	5.44E+00	7.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02
3967157006	2.60E-03	4.44E-01	-2.19E-02	5.07E-01	7.35E-06	0.00E+00	5.21E+00	9.65E-07	3.18E-04	3.24E-03	1.79E-04	6.40E-02	3.74E-09	2.20E-09	2.70E-01	3.55E-02	3.77E-04	1.31E-03	1.59E-03	8.47E-02	6.89E+00	7.91E-01	3.67E-08	1.81E-08	2.46E-03	5.33E-05	4.35E-01	3.35E-01	8.10E+00	2.24E-07	8.10E+00	1.04E+01	7.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-02
3967157009	9.08E-04	1.70E-01	-2.19E-02	2.12E-01	7.35E-06	0.00E+00	1.61E+00	9.56E-07	1.53E-04	1.65E-03	1.77E-04	5.11E-03	3.78E-09	1.47E-09	2.56E-01	3.56E-02	3.77E-04	1.29E-03	8.81E-04	6.20E-02	2.93E+00	7.79E-01	3.29E-09	5.99E-09	4.83E-04	3.43E-05	4.26E-01	3.36E-01	3.81E+00	2.08E-07	3.81E+00	4.53E+00	6.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02
3967331404	2.53E-03	4.38E-01	-5.74E-03	4.25E-01	6.38E-06	0.00E+00	2.74E+01	9.44E-07	2.13E-04	3.09E-03	2.01E-04	5.34E-02	1.63E-09	1.98E-09	3.97E-01	3.00E-02	2.94E-04	4.86E-04	2.03E-03	8.58E-02	9.07E+00	8.03E-01	4.60E-07	1.61E-08	2.48E-03	5.50E-05	2.91E-01	1.92E-01	9.91E+00	5.71E-07	9.91E+00	1.13E+01	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-02
3967331606	7.72E-04	1.70E-01	-6.06E-03	1.71E-01	6.27E-06	0.00E+00	2.88E+01	9.24E-07	1.09E-04	1.24E-03	1.92E-04	2.41E-02	1.64E-09	1.28E-09	3.87E-01	2.97E-02	2.83E-04	2.58E-04	6.33E-04	5.54E-02	2.30E+00	6.51E-01	4.76E-07	4.80E-09	3.88E-04	2.59E-05	2.77E-01	1.88E-01	2.98E+00	5.64E-07	2.98E+00	3.24E+00	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-02
3967331909	8.05E-04	1.83E-01	-5.74E-03	1.83E-01	6.38E-06	0.00E+00	2.67E+01	8.92E-07	1.17E-04	1.35E-03	2.01E-04	2.47E-02	1.64E-09	1.41E-09	3.86E-01	3.00E-02	2.94E-04	2.66E-04	7.02E-04	5.78E-02	2.65E+00	7.86E-01	4.50E-07	5.63E-09	4.22E-04	2.85E-05	2.83E-01	1.91E-01	3.29E+00	5.64E-07	3.29E+00	3.78E+00	4.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02
42563502	3.55E-03	6.10E-01	-7.68E-02	5.81E-01	5.20E-05	0.00E+00	6.37E+01	6.23E-06	4.53E-04	4.59E-03	4.26E-05	6.03E-02	1.26E-08	6.61E-09	3.55E+00	1.86E-01	1.63E-03	4.58E-03	4.83E-03	2.28E-01	1.12E+01	3.24E+00	1.36E-07	1.93E-08	1.48E-03	8.87E-05	8.23E-01	1.26E+00	1.58E+01	7.00E-06	1.57E+01	1.85E+01	1.95E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01
42563505	1.18E-03	2.36E-01	-3.69E-02	2.73E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.08E+01	3.24E-06	2.22E-04	2.49E-03	0.00E+00	2.27E-02	5.98E-09	3.79E-09	1.77E+00	8.66E-02	8.65E-04	1.99E-03	2.08E-03	1.12E-01	5.19E+00	2.04E+00	5.53E-09	9.20E-09	7.21E-04	4.32E-05	4.88E-01	6.27E-01	7.23E+00	3.89E-06	7.23E+00	8.34E+00	1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-02
42563522	2.27E-03	4.44E-01	-6.08E-02	5.05E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.26E+01	6.67E-06	4.18E-04	4.68E-03	0.00E+00	2.85E-02	1.02E-08	5.30E-09	1.87E+00	1.13E-01	1.86E-03	5.29E-03	4.50E-03	1.50E-01	9.20E+00	4.99E+00	9.75E-09	1.72E-08	1.42E-03	5.30E-05	7.01E-01	1.09E+00	1.42E+01	3.95E-06	1.42E+01	1.60E+01	1.79E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-01
42563525	2.30E-03	4.46E-01	-5.99E-02	5.06E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.25E+01	6.57E-06	4.20E-04	4.71E-03	0.00E+00	2.90E-02	1.02E-08	5.34E-09	1.87E+00	1.12E-01	1.83E-03	5.22E-03	4.46E-03	1.50E-01	9.20E+00	4.93E+00	9.70E-09	1.73E-08	1.43E-03	5.30E-05	7.23E-01	1.08E+00	1.41E+01	3.96E-06	1.41E+01	1.59E+01	1.81E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01
42903502	8.21E-04	1.10E-01	-4.25E-02	1.53E-01	2.97E-09	0.00E+00	1.49E+00	1.99E-06	1.51E-04	1.68E-03	0.00E+00	1.77E-02	5.67E-09	9.28E-10	1.67E+00	1.25E-02	6.35E-04	1.46E-03	1.36E-03	5.63E-02	2.53E+00	1.12E+00	3.30E-09	6.13E-09	4.54E-04	1.45E-05	2.74E-01	6.10E-01	3.65E+00	1.91E-06	3.65E+00	4.53E+00	8.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-02
42903505	7.83E-04	1.04E-01	-4.27E-02	1.47E-01	3.16E-09	0.00E+00	1.47E+00	1.95E-06	1.46E-04	1.61E-03	0.00E+00	1.74E-02	5.67E-09	9.01E-10	1.66E+00	1.21E-02	6.34E-04	1.46E-03	1.32E-03	5.55E-02	2.42E+00	1.08E+00	3.23E-09	5.88E-09	4.38E-04	1.45E-05	2.49E-01	6.10E-01	3.51E+00	1.91E-06	3.51E+00	4.37E+00	8.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02
42903512	1.67E-03	3.17E-01	-1.88E-02	3.36E-01	5.99E-09	0.00E+00	2.24E+00	4.72E-06	2.74E-04	3.26E-03	0.00E+00	2.17E-02	3.95E-09	2.22E-09	1.65E+00	3.89E-02	1.23E-03	3.85E-03	3.49E-03	6.78E-02	5.90E+00	4.03E+00	6.05E-09	1.27E-08	9.93E-04	1.23E-05	6.22E-01	4.31E-01	9.92E+00	1.97E-06	9.92E+00	1.10E+01	1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01
42903515	1.68E-03	3.15E-01	-2.29E-02	3.38E-01	6.06E-09	0.00E+00	2.33E+00	4.68E-06	2.80E-04	3.29E-03	0.00E+00	2.22E-02	4.70E-09	2.30E-09	3.01E-01	3.77E-02	1.25E-03	3.90E-03	3.44E-03	7.06E-02	5.91E+00	3.95E+00	5.90E-09	1.26E-08	1.00E-03	1.38E-05	5.79E-01	5.11E-01	9.86E+00	1.97E-06	9.86E+00	1.10E+01	1.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01
42913505	1.88E-03	3.09E-01	-8.11E-02	3.90E-01	1.08E-06	0.00E+00	5.59E+00	4.64E-06	3.24E-04	3.45E-03	2.21E-05	3.76E-02	1.24E-08	2.31E-09	3.39E+00	3.85E-02	1.18E-03	2.93E-03	2.90E-03	1.15E-01	5.98E+00	2.34E+00	1.52E-08	1.21E-08	1.03E-03	2.98E-05	5.47E-01	1.21E+00	9.07E+00	3.87E-06	9.07E+00	1.06E+01	1.69E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01
450820	2.27E-03	5.48E-01	-1.88E-02	5.53E-01	1.64E-06	0.00E+00	1.71E+02	3.14E-06	3.93E-04	4.00E-03	5.71E-04	7.37E-02	6.12E-09	4.08E-09	1.02E+00	3.51E-02	7.31E-04	1.68E-02	4.00E-03	2.26E-01	1.60E+01	1.23E+00	4.35E-07	1.31E-08	1.32E-03	5.96E-05	2.31E-01	2.73E-01	1.52E+01	2.15E-06	1.19E+01	1.69E+01	5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
450821	6.90E-03	7.92E-01	-4.32E-02	8.83E-01	8.67E-06	0.00E+00	5.28E+02	1.12E-05	5.86E-04	6.26E-03	4.49E-04	3.10E-01	1.93E-08	7.26E-09	1.78E+00	4.70E-02	1.59E-03	3.06E-02	1.42E-02	3.46E-01	2.27E+01	2.00E+00	4.52E-07	2.62E-08	2.19E-03	1.67E-04	8.20E-01	8.05E-01	2.90E+01	5.88E-04	2.90E+01	3.51E+01	1.37E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-01
454001	9.42E-04	2.68E-01	-8.91E-03	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.49E+02	2.00E-06	1.65E-04	1.83E-03	2.85E-04	1.78E-03	2.03E-09	2.73E-09	1.85E-01	1.68E-03	3.87E-04	1.74E-02	1.95E-03	2.66E-02	1.54E+01	1.84E-01	1.43E-09	5.20E-09	5.93E-04	1.32E-05	1.09E-01	1.31E-01	1.56E+01	2.33E-06	1.56E+01	1.59E+01	2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-02
454002	9.11E-04	2.62E-01	-8.96E-03	2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+02	1.98E-06	1.62E-04	1.78E-03	2.98E-04	1.51E-03	2.04E-09	2.72E-09	1.82E-01	1.57E-03	4.03E-04	1.74E-02	1.94E-03	2.43E-02	1.53E+01	1.86E-01	1.41E-09	5.00E-09	5.83E-04	1.30E-05	7.87E-02	1.32E-01	1.55E+01	2.33E-06	1.55E+01	1.57E+01	2.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-02
454003	9.49E-04	2.49E-01	-6.64E-03	2.56E-01	1.01E-08	0.00E+00	1.54E+02	2.03E-06	1.53E-04	1.73E-03	0.00E+00	2.21E-03	1.98E-09	2.59E-09	1.84E-01	9.08E-04	4.00E-04	1.80E-02	1.63E-03	3.04E-02	1.22E+01	1.93E-01	2.27E-09	5.28E-09	5.39E-04	3.59E-06	1.47E-01	1.24E-01	1.24E+01	2.34E-06	1.24E+01	1.27E+01	2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-02
454004	9.25E-04	2.47E-01	-6.72E-03	2.53E-01	1.00E-08	0.00E+00	1.59E+02	2.09E-06	1.51E-04	1.70E-03	0.00E+00	2.07E-03	2.01E-09	2.61E-09	1.82E-01	8.30E-04	4.03E-04	1.80E-02	1.62E-03	2.98E-02	1.22E+01	1.99E-01	2.28E-09	5.14E-09	5.32E-04	3.52E-06	1.26E-01	1.24E-01	1.24E+01	2.34E-06	1.24E+01	1.26E+01	2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-02
454101	9.09E-04	2.61E-01	-8.90E-03	2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+02	1.87E-06	1.60E-04	1.76E-03	2.82E-04	1.51E-03	1.97E-09	2.63E-09	1.82E-01	1.58E-03	3.82E-04	1.74E-02	1.94E-03	2.59E-02	1.53E+01	1.72E-01	1.35E-09	4.98E-09	5.79E-04	1.31E-05	8.30E-02	1.31E-01	1.55E+01	2.33E-06	1.55E+01	1.57E+01	2.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-02
454104	9.06E-04	2.40E-01	-6.74E-03	2.47E-01	1.00E-08	0.00E+00	1.38E+02	1.83E-06	1.47E-04	1.65E-03	0.00E+00	1.97E-03	1.88E-09	2.44E-09	1.82E-01	8.14E-04	3.94E-04	1.80E-02	1.61E-03	2.96E-02	1.21E+01	1.74E-01	2.15E-09	5.01E-09	5.20E-04	3.49E-06	1.22E-01	1.23E-01	1.23E+01	2.33E-06	1.23E+01	1.25E+01	2.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-02
454105	9.94E-04	2.42E-01	-2.46E-02	2.67E-01	1.04E-08	0.00E+00	1.57E+02	2.31E-06	1.75E-04	1.88E-03	0.00E+00	2.53E-03	4.22E-09	2.64E-09	2.14E-01	7.85E-04	5.47E-04	1.84E-02	1.71E-03	3.91E-02	1.23E+01	2.00E-01	2.77E-09	5.55E-09	5.82E-04	7.93E-06	6.20E-02	3.62E-01	1.25E+01	2.34E-06	1.25E+01	1.30E+01	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02
454107	1.01E-03	2.64E-01	-2.63E-02	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+02	2.26E-06	1.89E-04	2.00E-03	3.93E-04	1.76E-03	4.20E-09	2.79E-09	2.08E-01	1.62E-03	5.31E-04	1.74E-02	2.03E-03	3.68E-02	1.55E+01	1.91E-01	1.93E-09	5.55E-09	6.42E-04	1.82E-05	1.95E-02	3.61E-01	1.57E+01	2.33E-06	1.57E+01	1.61E+01	3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-02
454109	9.22E-04	2.42E-01	-6.68E-03	2.49E-01	8.03E-08	0.00E+00	1.36E+02	1.82E-06	1.48E-04	1.67E-03	0.00E+00	2.06E-03	1.88E-09	2.44E-09	1.83E-01	1.06E-03	3.94E-04	1.80E-02	1.62E-03	3.01E-02	1.21E+01	1.74E-01	2.16E-09	5.11E-09	5.25E-04	3.61E-06	1.35E-01	1.23E-01	1.23E+01	2.34E-06	1.23E+01	1.26E+01	2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-02
454201	9.64E-04	2.54E-01	-6.62E-03	2.60E-01	1.01E-08	0.00E+00	1.67E+02	2.18E-06	1.56E-04	1.77E-03	0.00E+00	2.53E-03	2.05E-09	2.69E-09	1.84E-01	9.30E-04	3.91E-04	1.80E-02	1.63E-03	3.06E-02	1.23E+01	2.08E-01	2.36E-09	5.38E-09	5.49E-04	3.61E-06	1.52E-01	1.23E-01	1.25E+01	2.34E-06	1.25E+01	1.28E+01	2.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02
454202	9.74E-04	2.53E-01	-6.57E-03	2.59E-01	1.01E-08	0.00E+00	1.55E+02	2.05E-06	1.56E-04	1.78E-03	0.00E+00	2.59E-03	1.98E-09	2.62E-09	1.85E-01	9.77E-04	3.86E-04	1.80E-02	1.63E-03	3.09E-02	1.23E+01	1.95E-01	2.31E-09	5.43E-09	5.49E-04	3.65E-06	1.64E-01	1.23E-01	1.25E+01	2.34E-06	1.25E+01	1.28E+01	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-02
457205	3.15E-03	5.38E-01	-2.82E-02	5.66E-01	1.67E-08	0.00E+00	3.83E+02	2.39E-05	3.98E-04	4.42E-03	5.73E-04	7.11E-01	1.12E-07	2.04E-08	2.64E+00	4.27E-02	7.75E-04	2.96E-02	4.63E-03	8.66E-02	2.25E+01	5.77E-01	9.05E-09	1.88E-08	1.38E-03	2.56E-05	2.91E-01	4.04E-01	2.30E+01	1.25E-05	2.30E+01	2.37E+01	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
457209	3.59E-03	5.35E-01	-2.05E-02	5.55E-01	1.67E-08	0.00E+00	3.83E+02	2.38E-05	3.84E-04	4.29E-03	5.27E-04	7.11E-01	1.11E-07	2.04E-08	2.45E+00	4.26E-02	7.14E-04	2.95E-02	4.58E-03	8.18E-02	2.23E+01	5.74E-01	8.78E-09	1.84E-08	1.35E-03	2.37E-05	3.06E-01	3.05E-01	2.29E+01	1.25E-05	2.29E+01	2.35E+01	6.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-01
457309	4.76E-03	6.57E-01	-2.47E-02	6.82E-01	3.34E-08	0.00E+00	4.12E+02	4.29E-05	4.97E-04	5.65E-03	6.29E-04	1.42E+00	2.17E-07	3.55E-08	4.24E+00	8.41E-02	8.50E-04	3.22E-02	6.34E-03	1.33E-01	2.42E+01	6.75E-01	1.48E-08	2.89E-08	1.76E-03	3.53E-05	5.47E-01	3.85E-01	2.49E+01	2.26E-05	2.49E+01	2.58E+01	9.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01
48601404	2.45E-03	3.76E-01	-5.81E-03	3.82E-01	1.57E-05	0.00E+00	3.44E+00	6.10E-07	2.58E-04	2.93E-03	1.37E-04	3.97E-02	1.19E-09	1.75E-09	2.19E-01	4.49E-02	1.84E-04	2.05E-03	1.77E-03	8.49E-02	8.00E+00	4.64E-01	3.62E-08	1.26E-08	1.66E-03	4.60E-05	3.06E-01	1.08E-01	8.47E+00	1.51E-07	8.47E+00	8.88E+00	4.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-02
48601606	8.81E-04	1.53E-01	-5.11E-03	1.58E-01	2.18E-05	0.00E+00	9.14E-01	6.47E-07	1.11E-04	1.30E-03	1.34E-04	2.28E-03	1.14E-09	7.29E-10	1.93E-01	6.15E-02	1.82E-04	2.05E-03	7.15E-04	8.39E-02	2.53E+00	5.77E-01	1.62E-09	4.11E-09	3.44E-04	2.65E-05	2.74E-01	1.08E-01	3.11E+00	1.12E-07	3.11E+00	3.49E+00	3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-02
48601909	8.48E-04	1.32E-01	-5.81E-03	1.38E-01	1.57E-05	0.00E+00	7.39E-01	4.78E-07	1.04E-04	1.22E-03	1.34E-04	2.30E-03	1.13E-09	5.89E-10	1.88E-01	4.46E-02	1.82E-04	2.05E-03	6.31E-04	6.70E-02	2.28E+00	4.39E-01	1.30E-09	3.93E-09	3.18E-04	1.98E-05	2.57E-01	1.08E-01	2.72E+00	1.12E-07	2.72E+00	3.08E+00	3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-02
48606084	4.39E-03	6.76E-01	-5.66E-03	6.82E-01	1.26E-05	0.00E+00	6.60E+00	7.88E-07	4.53E-04	5.15E-03	1.69E-04	8.12E-02	1.27E-09	3.12E-09	2.69E-01	3.67E-02	2.29E-04	2.09E-03	3.18E-03	1.13E-01	1.48E+01	7.33E-01	7.36E-08	2.32E-08	3.20E-03	7.84E-05	4.87E-01	1.11E-01	1.55E+01	1.39E-07	1.55E+01	1.61E+01	5.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
48606086	1.65E-03	2.58E-01	-5.66E-03	2.63E-01	1.26E-05	0.00E+00	1.90E+00	6.27E-07	1.93E-04	2.33E-03	1.69E-04	1.56E-02	1.18E-09	1.16E-09	2.23E-01	3.68E-02	2.29E-04	2.09E-03	1.19E-03	8.40E-02	4.88E+00	6.99E-01	1.19E-08	8.40E-09	8.54E-04	3.22E-05	4.92E-01	1.11E-01	5.58E+00	1.28E-07	5.58E+00	6.18E+00	6.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-02
48606089	5.06E-03	8.11E-01	-4.67E-03	8.15E-01	1.26E-05	0.00E+00	8.15E+00	8.22E-07	5.36E-04	6.03E-03	1.70E-04	1.02E-01	1.30E-09	3.76E-09	2.81E-01	3.66E-02	2.30E-04	2.09E-03	3.83E-03	1.22E-01	1.80E+01	7.53E-01	9.40E-08	2.79E-08	3.97E-03	9.36E-05	4.56E-01	1.11E-01	1.87E+01	1.40E-07	1.87E+01	1.93E+01	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
48607003	4.41E-03	6.82E-01	-4.42E-03	6.86E-01	1.26E-05	0.00E+00	6.67E+00	7.80E-07	4.57E-04	5.19E-03	1.80E-04	8.10E-02	1.28E-09	3.15E-09	2.70E-01	3.67E-02	2.44E-04	2.10E-03	3.22E-03	1.16E-01	1.49E+01	8.00E-01	7.36E-08	2.33E-08	3.21E-03	7.98E-05	4.89E-01	1.12E-01	1.57E+01	1.24E-07	1.57E+01	1.63E+01	6.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01
48607004	1.76E-03	2.77E-01	-4.41E-03	2.81E-01	1.26E-05	0.00E+00	2.13E+00	6.24E-07	2.05E-04	2.46E-03	1.80E-04	1.77E-02	1.19E-09	1.27E-09	2.26E-01	3.68E-02	2.44E-04	2.10E-03	1.30E-03	8.73E-02	5.28E+00	7.67E-01	1.40E-08	8.98E-09	9.44E-04	3.51E-05	4.95E-01	1.12E-01	6.05E+00	1.13E-07	6.05E+00	6.66E+00	6.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02
48607006	1.83E-03	2.87E-01	-4.42E-03	2.92E-01	1.26E-05	0.00E+00	2.26E+00	6.27E-07	2.12E-04	2.52E-03	1.80E-04	1.94E-02	1.20E-09	1.32E-09	2.26E-01	3.67E-02	2.44E-04	2.10E-03	1.35E-03	8.79E-02	5.53E+00	7.68E-01	1.57E-08	9.33E-09	1.01E-03	3.64E-05	4.83E-01	1.12E-01	6.30E+00	1.13E-07	6.30E+00	6.90E+00	5.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-02
48607009	1.19E-03	1.90E-01	-4.97E-04	1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00	4.67E-07	1.59E-04	1.88E-03	1.76E-04	2.83E-03	1.17E-09	7.99E-10	2.05E-01	1.35E-03	2.38E-04	2.10E-03	1.02E-03	7.42E-02	2.99E+00	9.93E-01	6.28E-10	5.63E-09	4.78E-04	2.30E-05	3.70E-01	1.12E-01	3.98E+00	4.56E-08	3.98E+00	4.47E+00	4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-02
48608989	8.48E-04	1.32E-01	-5.81E-03	1.38E-01	1.57E-05	0.00E+00	7.40E-01	4.79E-07	1.04E-04	1.23E-03	1.34E-04	2.30E-03	1.13E-09	5.89E-10	1.88E-01	4.47E-02	1.82E-04	2.05E-03	6.31E-04	6.71E-02	2.28E+00	4.39E-01	1.30E-09	3.93E-09	3.18E-04	1.98E-05	2.57E-01	1.08E-01	2.72E+00	1.12E-07	2.72E+00	3.08E+00	3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-02
50653512	5.54E-03	7.37E-01	-3.39E-02	7.71E-01	2.78E-05	0.00E+00	2.59E+02	3.12E-05	6.26E-04	7.29E-03	8.69E-04	1.42E+00	1.95E-07	3.80E-08	5.64E+00	1.59E-01	1.18E-03	7.76E-03	7.55E-03	2.93E-01	1.19E+01	2.66E+00	1.23E-07	3.64E-08	2.09E-03	9.61E-05	1.42E+00	6.50E-01	1.46E+01	6.44E-04	1.46E+01	1.67E+01	2.07E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-07	3.24E-01
50653515	5.57E-03	7.40E-01	-3.39E-02	7.74E-01	2.78E-05	0.00E+00	2.59E+02	3.12E-05	6.29E-04	7.33E-03	8.67E-04	1.42E+00	1.95E-07	3.80E-08	5.63E+00	1.59E-01	1.17E-03	7.76E-03	7.54E-03	2.93E-01	1.20E+01	2.64E+00	1.23E-07	3.65E-08	2.10E-03	9.61E-05	1.44E+00	6.50E-01	1.46E+01	6.44E-04	1.46E+01	1.67E+01	2.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-07	3.24E-01
5104	6.10E-03	9.44E-01	-3.61E-02	9.77E-01	1.70E-06	0.00E+00	1.87E+02	9.93E-06	5.84E-04	6.73E-03	4.79E-04	9.87E-01	6.28E-08	2.36E-08	1.95E+00	4.36E-02	1.26E-03	2.82E-02	1.71E-02	3.77E-01	1.65E+01	1.43E+00	1.90E-07	4.63E-08	2.51E-03	8.52E-05	8.17E-01	5.66E-01	1.93E+01	6.84E-05	1.93E+01	2.14E+01	1.61E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-03	7.49E-01
510401	6.10E-03	9.44E-01	-3.55E-02	9.77E-01	1.70E-06	0.00E+00	1.87E+02	9.94E-06	5.84E-04	6.72E-03	4.79E-04	9.87E-01	6.27E-08	2.36E-08	1.95E+00	4.36E-02	1.28E-03	2.81E-02	1.72E-02	3.75E-01	1.64E+01	1.43E+00	1.90E-07	4.63E-08	2.51E-03	8.55E-05	8.18E-01	5.91E-01	1.93E+01	6.84E-05	1.93E+01	2.14E+01	1.61E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03	7.49E-01
5310338982	3.65E-04	7.06E-02	2.57E-03	6.51E-02	4.52E-06	0.00E+00	9.81E-01	2.03E-07	4.97E-05	5.35E-04	1.27E-04	5.11E-03	2.21E-10	5.33E-10	7.26E-02	2.69E-02	1.71E-04	1.67E-04	2.20E-04	2.83E-02	1.72E+00	3.84E-01	3.27E-09	2.59E-09	3.17E-04	1.27E-05	1.26E-01	2.58E-02	1.94E+00	1.09E-07	1.94E+00	2.23E+00	1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-03
5310338989	7.59E-04	1.39E-01	-2.12E-02	1.76E-01	5.05E-06	0.00E+00	1.97E+00	9.97E-07	1.57E-04	1.66E-03	1.90E-04	5.57E-03	3.42E-09	1.34E-09	3.59E-01	2.70E-02	3.38E-04	4.12E-04	5.87E-04	5.95E-02	2.25E+00	4.55E-01	3.36E-09	6.12E-09	4.03E-04	2.19E-05	1.83E-01	3.07E-01	2.85E+00	3.69E-07	2.85E+00	3.50E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02
5311378989	5.76E-04	1.06E-01	-4.83E-03	1.18E-01	2.32E-05	0.00E+00	2.41E+00	7.76E-07	1.08E-04	1.25E-03	1.84E-04	4.64E-03	9.22E-10	1.31E-09	6.06E-01	6.59E-02	2.52E-04	2.60E-04	5.58E-04	8.47E-02	2.27E+00	4.23E-01	3.12E-09	4.01E-09	3.06E-04	3.54E-05	2.19E-01	1.17E-01	2.59E+00	3.72E-07	2.59E+00	2.83E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-02
5311988982	8.28E-04	1.67E-01	-1.07E-02	1.54E-01	1.84E-05	0.00E+00	3.65E+00	5.24E-07	1.60E-04	1.43E-03	1.93E-04	5.60E-03	2.42E-09	1.07E-09	1.65E+00	7.85E-02	3.05E-04	3.64E-04	5.92E-04	6.97E-02	2.49E+00	4.63E-01	2.96E-09	5.45E-09	3.58E-04	3.05E-05	3.68E-01	2.16E-01	2.92E+00	4.05E-07	2.92E+00	3.77E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02
5311988989	8.28E-04	1.67E-01	-1.07E-02	1.54E-01	1.84E-05	0.00E+00	3.65E+00	5.24E-07	1.60E-04	1.43E-03	1.93E-04	5.60E-03	2.42E-09	1.07E-09	1.65E+00	7.85E-02	3.05E-04	3.64E-04	5.92E-04	6.97E-02	2.49E+00	4.63E-01	2.96E-09	5.45E-09	3.58E-04	3.05E-05	3.68E-01	2.16E-01	2.92E+00	4.05E-07	2.92E+00	3.77E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02
5312038982	7.90E-04	1.28E-01	-1.17E-02	1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00	6.02E-07	1.31E-04	1.43E-03	2.16E-04	5.11E-03	2.27E-09	9.11E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.94E-04	2.58E-04	6.23E-04	5.18E-02	2.27E+00	5.48E-01	2.71E-09	4.46E-09	3.32E-04	1.89E-05	3.56E-01	2.21E-01	2.85E+00	1.36E-08	2.85E+00	3.55E+00	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-02
5312038989	7.90E-04	1.26E-01	-1.17E-02	1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00	6.02E-07	1.31E-04	1.43E-03	2.16E-04	5.11E-03	2.27E-09	9.11E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.94E-04	2.54E-04	6.23E-04	5.18E-02	2.27E+00	5.49E-01	2.71E-09	4.46E-09	3.32E-04	1.89E-05	3.57E-01	2.21E-01	2.85E+00	1.36E-08	2.85E+00	3.55E+00	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-02
5314078982	6.00E-04	1.06E-01	-4.87E-03	1.17E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.21E+00	4.81E-07	1.06E-04	1.29E-03	1.66E-04	5.27E-03	1.12E-09	5.88E-10	2.49E-01	2.05E-03	2.33E-04	2.20E-04	5.91E-04	4.68E-02	1.70E+00	5.04E-01	2.63E-09	4.20E-09	3.06E-04	1.65E-05	2.76E-01	1.91E-01	2.19E+00	1.40E-08	2.19E+00	2.70E+00	4.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02
5314078989	4.63E-04	8.35E-02	-2.42E-03	8.59E-02	6.41E-10	0.00E+00	6.84E-01	2.34E-07	7.13E-05	8.86E-04	1.21E-04	2.65E-03	7.73E-10	4.73E-10	1.88E-01	9.00E-04	1.64E-04	3.76E-04	5.34E-04	2.42E-02	1.41E+00	4.71E-01	5.10E-10	2.75E-09	2.15E-04	1.10E-05	2.39E-01	8.34E-02	1.88E+00	2.38E-08	1.88E+00	2.20E+00	3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
5314098982	6.48E-04	1.11E-01	-1.16E-02	1.31E-01	4.17E-07	0.00E+00	1.23E+00	4.74E-07	1.20E-04	1.42E-03	1.84E-04	5.11E-03	2.25E-09	6.76E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.60E-04	2.28E-04	5.69E-04	4.45E-02	1.84E+00	4.97E-01	2.69E-09	4.02E-09	3.26E-04	1.90E-05	2.95E-01	2.21E-01	2.43E+00	1.37E-08	2.43E+00	2.93E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
5314098989	6.48E-04	1.11E-01	-1.16E-02	1.31E-01	4.17E-07	0.00E+00	1.23E+00	4.74E-07	1.20E-04	1.42E-03	1.84E-04	5.11E-03	2.25E-09	6.76E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.60E-04	2.28E-04	5.69E-04	4.45E-02	1.84E+00	4.97E-01	2.69E-09	4.02E-09	3.26E-04	1.90E-05	2.95E-01	2.21E-01	2.43E+00	1.37E-08	2.43E+00	2.93E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
53155099	9.97E-04	2.14E-01	-4.69E-03	1.72E-01	1.47E-05	0.00E+00	1.91E+00	8.55E-07	1.62E-04	1.45E-03	1.45E-04	4.52E-03	1.13E-09	1.90E-09	4.17E-01	4.22E-02	3.28E-04	6.92E-04	8.13E-04	6.77E-02	3.24E+00	7.24E-01	2.91E-09	5.92E-09	3.70E-04	2.92E-05	5.19E-01	1.30E-01	3.55E+00	7.51E-07	3.55E+00	4.13E+00	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02
53155299	1.10E-03	2.35E-01	-4.91E-03	1.92E-01	1.47E-05	0.00E+00	1.91E+00	8.57E-07	1.75E-04	1.67E-03	1.11E-04	4.54E-03	1.34E-09	1.88E-09	4.15E-01	4.25E-02	3.42E-04	6.31E-04	7.77E-04	7.18E-02	3.69E+00	6.93E-01	2.91E-09	6.39E-09	4.29E-04	2.94E-05	5.33E-01	1.31E-01	4.22E+00	7.51E-07	4.22E+00	6.07E+00	5.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02
53155399	1.13E-03	2.39E-01	-4.81E-03	2.09E-01	1.88E-05	0.00E+00	1.97E+00	9.37E-07	1.78E-04	1.70E-03	1.85E-04	4.52E-03	1.51E-09	2.08E-09	4.16E-01	5.40E-02	3.51E-04	6.77E-04	8.66E-04	1.09E-01	3.88E+00	7.88E-01	2.91E-09	6.26E-09	4.36E-04	3.24E-05	5.23E-01	1.31E-01	4.38E+00	7.51E-07	4.38E+00	5.98E+00	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02
5316208992	9.72E-04	1.34E-01	-4.92E-03	1.36E-01	1.12E-09	0.00E+00	9.87E+01	8.35E-07	1.18E-04	1.36E-03	1.90E-04	1.04E-02	9.22E-10	7.81E-10	4.04E-01	2.05E-03	2.60E-04	7.27E-04	3.53E-03	7.02E-02	3.85E+00	5.20E-01	4.18E-08	6.80E-09	5.17E-04	4.20E-05	1.79E-01	1.50E-01	3.79E+00	1.45E-06	3.79E+00	5.02E+00	4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316208999	6.80E-04	1.12E-01	-1.06E-02	1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.52E-06	1.06E-04	1.09E-03	2.13E-04	4.73E-03	2.09E-09	1.16E-09	1.78E-01	1.90E-04	2.89E-04	2.48E-04	2.78E-03	4.95E-02	1.96E+00	4.94E-01	3.72E-08	4.04E-09	4.05E-04	3.12E-05	3.13E-02	2.09E-01	2.45E+00	7.60E-09	2.45E+00	2.69E+00	2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01
5316218992	9.12E-04	1.25E-01	-4.83E-03	1.34E-01	3.64E-06	0.00E+00	9.89E+01	8.67E-07	1.14E-04	1.13E-03	1.63E-04	1.10E-02	8.99E-10	7.41E-10	4.12E-01	1.18E-02	2.14E-04	7.27E-04	2.94E-03	6.12E-02	3.78E+00	4.38E-01	3.75E-08	5.61E-09	4.68E-04	3.50E-05	2.23E-01	1.48E-01	3.83E+00	1.44E-06	3.83E+00	4.82E+00	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
5316218999	1.01E-03	1.37E-01	-2.18E-02	1.83E-01	3.72E-06	0.00E+00	1.37E+02	1.97E-06	1.49E-04	1.53E-03	2.33E-04	9.99E-03	3.48E-09	1.53E-09	3.94E-01	1.20E-02	3.06E-04	1.84E-03	3.55E-03	7.20E-02	3.12E+00	5.52E-01	4.21E-08	6.27E-09	5.51E-04	5.73E-05	2.88E-01	3.65E-01	3.45E+00	6.15E-08	3.45E+00	4.41E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316228992	9.68E-04	1.37E-01	-4.92E-03	1.34E-01	1.11E-09	0.00E+00	9.89E+01	8.34E-07	1.14E-04	1.31E-03	1.90E-04	1.04E-02	9.22E-10	7.81E-10	4.04E-01	2.05E-03	2.60E-04	7.22E-04	3.57E-03	8.19E-02	3.80E+00	5.45E-01	4.61E-08	6.85E-09	5.18E-04	4.11E-05	1.78E-01	1.49E-01	3.79E+00	1.45E-06	3.79E+00	5.01E+00	4.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
5316228999	1.00E-03	1.63E-01	-2.14E-02	1.64E-01	1.17E-10	0.00E+00	1.05E+02	1.65E-06	1.50E-04	1.48E-03	2.78E-04	9.55E-03	3.29E-09	1.50E-09	3.85E-01	2.05E-03	3.79E-04	3.30E-04	3.54E-03	6.91E-02	2.69E+00	5.37E-01	4.07E-08	6.36E-09	5.66E-04	5.66E-05	1.13E-01	3.43E-01	3.10E+00	2.40E-08	3.10E+00	3.94E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316238992	8.10E-04	1.67E-01	-2.14E-02	1.64E-01	1.42E-10	0.00E+00	1.13E+02	1.74E-06	1.46E-04	1.38E-03	2.78E-04	5.38E-03	3.32E-09	1.58E-09	3.83E-01	2.05E-03	3.79E-04	3.30E-04	2.76E-03	5.66E-02	2.31E+00	5.27E-01	4.00E-08	4.88E-09	4.88E-04	3.35E-05	5.78E-02	3.45E-01	2.84E+00	2.63E-08	2.84E+00	3.43E+00	4.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01
5316238999	8.89E-04	1.30E-01	-2.10E-02	1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.68E-06	1.39E-04	1.45E-03	2.86E-04	6.35E-03	3.48E-09	1.27E-09	3.75E-01	4.18E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.99E-03	5.81E-02	2.35E+00	5.44E-01	3.93E-08	5.24E-09	4.95E-04	3.52E-05	6.09E-02	3.58E-01	2.90E+00	2.36E-08	2.90E+00	3.32E+00	4.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01

5316248992	9.25E-04	1.35E-01	-4.92E-03	1.36E-01	2.68E-06	0.00E+00	9.88E+01	8.64E-07	1.17E-04	1.29E-03	1.85E-04	1.10E-02	9.01E-10	7.71E-10	4.07E-01	2.26E-03	2.48E-04	7.29E-04	3.15E-03	8.21E-02	3.78E+00	5.08E-01	4.55E-08	6.93E-09	5.12E-04	3.70E-05	1.85E-01	1.49E-01	3.83E+00	1.45E-06	3.83E+00	4.99E+00	4.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01
5316248999	9.73E-04	1.33E-01	-4.92E-03	1.34E-01	2.75E-06	0.00E+00	9.86E+01	8.46E-07	1.15E-04	1.31E-03	1.90E-04	1.05E-02	9.22E-10	7.77E-10	4.05E-01	2.26E-03	2.60E-04	7.37E-04	3.53E-03	7.16E-02	3.86E+00	5.23E-01	4.19E-08	6.82E-09	5.15E-04	4.19E-05	2.01E-01	1.50E-01	3.78E+00	1.45E-06	3.78E+00	5.02E+00	4.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316258992	7.79E-04	1.28E-01	-2.16E-02	1.47E-01	1.60E-10	0.00E+00	1.19E+02	1.86E-06	1.46E-04	1.37E-03	2.74E-04	5.39E-03	3.43E-09	1.47E-09	3.86E-01	2.30E-03	3.79E-04	3.42E-04	2.84E-03	5.59E-02	2.22E+00	5.33E-01	4.24E-08	4.78E-09	4.66E-04	3.21E-05	1.25E-01	3.54E-01	2.76E+00	2.77E-08	2.76E+00	3.45E+00	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
5316258999	8.89E-04	1.30E-01	-2.10E-02	1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+02	1.68E-06	1.39E-04	1.45E-03	2.86E-04	6.35E-03	3.48E-09	1.27E-09	3.75E-01	4.18E-04	3.88E-04	3.34E-04	2.99E-03	5.81E-02	2.35E+00	5.44E-01	3.93E-08	5.24E-09	4.95E-04	3.52E-05	6.09E-02	3.58E-01	2.90E+00	2.36E-08	2.90E+00	3.32E+00	4.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01
5316268992	9.76E-04	1.34E-01	-4.92E-03	1.38E-01	1.68E-06	0.00E+00	9.86E+01	8.48E-07	1.15E-04	1.33E-03	1.90E-04	1.04E-02	9.22E-10	7.80E-10	4.73E-01	2.65E-03	2.60E-04	7.38E-04	3.53E-03	7.16E-02	3.87E+00	5.29E-01	4.18E-08	6.80E-09	5.15E-04	4.19E-05	2.52E-01	1.50E-01	3.78E+00	1.45E-06	3.78E+00	5.05E+00	4.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316268999	1.04E-03	1.88E-01	-1.14E-02	1.84E-01	1.48E-06	0.00E+00	1.04E+02	1.67E-06	1.54E-04	1.52E-03	2.79E-04	9.55E-03	3.17E-09	1.61E-09	3.94E-01	2.64E-03	3.79E-04	3.39E-04	3.84E-03	7.13E-02	2.82E+00	5.66E-01	4.21E-08	6.43E-09	5.72E-04	5.66E-05	1.83E-01	3.33E-01	3.18E+00	2.57E-08	3.18E+00	4.38E+00	4.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
5316278992	1.26E-03	1.35E-01	-4.80E-03	1.40E-01	2.61E-06	0.00E+00	9.86E+01	8.55E-07	1.18E-04	1.12E-03	1.64E-04	6.28E-02	8.53E-09	7.65E-10	4.63E-01	2.26E-03	2.14E-04	7.28E-04	5.88E-03	8.44E-02	4.20E+00	5.57E-01	7.98E-08	6.76E-09	5.72E-04	6.38E-05	3.10E-01	1.64E-01	4.35E+00	1.71E-06	4.35E+00	5.25E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-01
5316278999	1.32E-03	1.31E-01	-2.18E-02	1.70E-01	2.63E-06	0.00E+00	1.00E+02	1.70E-06	1.60E-04	1.65E-03	2.61E-04	5.83E-02	5.25E-09	1.50E-09	3.87E-01	2.50E-03	3.67E-04	4.32E-04	5.93E-03	9.49E-02	3.25E+00	6.55E-01	8.01E-08	8.18E-09	6.63E-04	8.43E-05	2.63E-01	3.69E-01	3.57E+00	2.32E-07	3.57E+00	4.38E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
5316288992	9.68E-04	1.32E-01	-4.91E-03	1.42E-01	7.28E-06	0.00E+00	9.89E+01	8.91E-07	1.20E-04	1.29E-03	2.11E-04	1.05E-02	9.35E-10	8.22E-10	4.76E-01	2.72E-02	2.83E-04	7.47E-04	3.53E-03	7.29E-02	4.01E+00	5.12E-01	4.20E-08	6.81E-09	5.32E-04	4.06E-05	2.95E-01	1.54E-01	3.92E+00	1.45E-06	3.92E+00	5.17E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316288999	1.02E-03	1.80E-01	-1.89E-02	2.01E-01	6.99E-06	0.00E+00	1.37E+02	1.83E-06	1.55E-04	1.54E-03	2.77E-04	9.61E-03	3.18E-09	1.71E-09	4.01E-01	2.45E-02	3.78E-04	1.85E-03	3.54E-03	7.12E-02	3.07E+00	5.68E-01	4.05E-08	6.24E-09	5.69E-04	5.51E-05	2.60E-01	3.34E-01	3.51E+00	5.41E-08	3.51E+00	4.52E+00	4.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
5316448992	7.16E-04	1.16E-01	-4.97E-03	1.25E-01	1.12E-09	0.00E+00	9.87E+01	8.18E-07	1.05E-04	1.19E-03	1.90E-04	5.15E-03	9.24E-10	7.70E-10	3.94E-01	2.05E-03	2.60E-04	7.22E-04	2.27E-03	7.23E-02	2.75E+00	5.12E-01	4.35E-08	4.51E-09	4.11E-04	2.64E-05	1.38E-01	1.42E-01	2.83E+00	1.44E-06	2.83E+00	3.65E+00	3.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-02
5316448999	7.49E-04	1.13E-01	-4.97E-03	1.27E-01	1.13E-09	0.00E+00	9.85E+01	8.19E-07	1.10E-04	1.29E-03	1.90E-04	5.15E-03	9.24E-10	7.70E-10	3.94E-01	2.05E-03	2.60E-04	7.28E-04	2.42E-03	5.41E-02	2.97E+00	4.85E-01	4.13E-08	4.70E-09	4.21E-04	2.80E-05	1.41E-01	1.43E-01	2.88E+00	1.44E-06	2.88E+00	3.64E+00	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
5316658992	1.19E-03	1.38E-01	-4.13E-02	1.79E-01	1.30E-09	0.00E+00	1.44E+02	2.02E-06	1.59E-04	1.78E-03	2.20E-04	1.29E-02	3.93E-09	1.66E-09	3.94E-01	4.30E-03	3.12E-04	3.11E-03	3.98E-03	7.19E-02	3.65E+00	5.49E-01	5.12E-08	6.41E-09	5.80E-04	5.84E-05	2.27E-01	5.79E-01	3.90E+00	4.11E-08	3.90E+00	4.52E+00	7.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
5316658999	1.13E-03	1.50E-01	-2.15E-02	1.80E-01	5.33E-10	0.00E+00	1.43E+02	1.97E-06	1.51E-04	1.69E-03	2.79E-04	1.03E-02	3.54E-09	1.53E-09	3.90E-01	2.05E-03	3.79E-04	2.63E-03	3.94E-03	7.06E-02	3.27E+00	5.53E-01	4.95E-08	6.40E-09	5.99E-04	5.95E-05	1.96E-01	3.54E-01	3.58E+00	3.47E-08	3.58E+00	4.49E+00	4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
5316968992	6.56E-04	9.25E-02	-4.79E-03	1.16E-01	1.47E-05	0.00E+00	9.55E+01	8.88E-07	1.00E-04	1.20E-03	1.48E-04	4.68E-03	9.30E-10	8.10E-10	4.60E-01	3.78E-02	2.60E-04	7.60E-04	7.02E-04	4.78E-02	2.78E+00	6.37E-01	2.90E-09	4.12E-09	3.70E-04	2.45E-05	2.72E-01	1.22E-01	2.89E+00	1.43E-06	2.89E+00	3.56E+00	3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-02
5316968999	8.36E-04	1.75E-01	-1.28E-02	1.83E-01	1.51E-05	0.00E+00	1.04E+02	1.91E-06	1.54E-04	1.63E-03	1.26E-04	5.21E-03	3.12E-09	1.84E-09	5.18E-01	3.73E-02	3.52E-04	3.90E-04	6.63E-04	6.25E-02	2.60E+00	7.52E-01	3.03E-09	5.14E-09	4.34E-04	2.86E-05	2.90E-01	2.73E-01	3.55E+00	5.90E-08	3.55E+00	3.67E+00	4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-02
5510116099-HT427	6.35E-04	1.07E-01	-2.67E-03	1.06E-01	1.32E-05	0.00E+00	1.27E+01	7.90E-07	1.07E-04	1.19E-03	1.80E-04	4.74E-03	1.43E-09	1.36E-09	3.52E-01	3.92E-02	2.37E-04	2.57E-04	6.84E-04	1.02E-01	3.00E+00	3.98E-01	4.03E-09	6.28E-09	3.80E-04	3.76E-05	3.21E-01	1.21E-01	2.73E+00	2.21E-07	2.73E+00	4.10E+00	7.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-02
6110267006	2.37E-03	4.41E-01	-3.55E-03	3.78E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.89E-07	1.38E-04	2.38E-03	1.34E-04	5.70E-02	7.80E-10	1.75E-09	2.09E-01	2.05E-03	1.83E-04	9.67E-04	2.38E-03	8.12E-02	8.54E+00	6.72E-01	4.34E-08	1.28E-08	2.47E-03	4.00E-05	2.45E-01	7.76E-02	9.67E+00	4.39E-07	9.67E+00	1.10E+01	2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
6110267009	4.35E-04	7.19E-02	-3.38E-03	8.06E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.78E-01	2.67E-07	6.66E-05	8.12E-04	1.18E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.37E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.42E-04	4.02E-04	2.58E-02	1.40E+00	6.60E-01	2.66E-09	2.57E-09	1.96E-04	1.45E-05	2.24E-01	7.70E-02	1.77E+00	4.47E-07	1.77E+00	2.10E+00	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02
6110361404	2.20E-03	4.31E-01	-4.21E-03	3.54E-01	4.00E-11	0.00E+00	5.09E+00	2.80E-07	1.26E-04	2.26E-03	1.21E-04	5.57E-02	8.75E-10	1.70E-09	2.18E-01	2.05E-03	1.64E-04	5.77E-04	2.27E-03	7.74E-02	8.82E+00	5.57E-01	3.58E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.86E-05	2.45E-01	8.37E-02	9.47E+00	4.23E-08	9.47E+00	1.10E+01	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
6110361606	4.63E-04	7.08E-02	-3.92E-03	8.06E-02	4.95E-08	0.00E+00	8.79E-01	2.63E-07	6.60E-05	8.34E-04	8.18E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.43E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.44E-04	5.21E-04	3.89E-04	2.44E-02	1.41E+00	4.17E-01	2.89E-09	2.43E-09	1.96E-04	9.54E-06	2.52E-01	7.57E-02	1.73E+00	4.35E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
6110361909	4.31E-04	7.07E-02	-3.58E-03	8.13E-02	1.44E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.62E-07	6.77E-05	8.34E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.15E-04	3.90E-04	2.53E-02	1.42E+00	4.75E-01	2.66E-09	2.71E-09	1.97E-04	1.22E-05	2.20E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.47E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
6110366086	9.16E-04	1.65E-01	-4.02E-03	1.58E-01	1.05E-06	0.00E+00	1.37E+00	2.03E-07	1.04E-04	1.08E-03	1.53E-04	7.43E-03	9.07E-10	6.86E-10	2.06E-01	2.75E-03	2.02E-04	5.33E-04	2.05E-03	4.28E-02	2.76E+00	3.81E-01	3.66E-08	4.65E-09	5.05E-04	2.36E-05	2.95E-01	1.25E-01	2.84E+00	4.64E-07	2.84E+00	3.61E+00	3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-02
6110366089	7.81E-04	1.11E-01	-4.01E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00	2.13E-07	1.01E-04	1.07E-03	1.53E-04	5.37E-03	9.77E-10	5.15E-10	2.06E-01	2.06E-03	2.03E-04	1.49E-03	2.03E-03	4.35E-02	3.09E+00	3.37E-01	3.51E-08	4.35E-09	4.06E-04	2.36E-05	3.00E-01	1.36E-01	3.47E+00	4.77E-07	3.47E+00	3.17E+00	3.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-02
6110368982	4.28E-04	7.11E-02	-3.52E-03	8.04E-02	1.12E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.55E-07	6.66E-05	8.30E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.44E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.29E-04	3.90E-04	2.50E-02	1.40E+00	4.45E-01	2.66E-09	2.75E-09	1.95E-04	1.05E-05	2.21E-01	7.54E-02	1.71E+00	4.47E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
6110368989	4.28E-04	7.11E-02	-3.52E-03	8.04E-02	1.12E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.55E-07	6.66E-05	8.30E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.44E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.29E-04	3.90E-04	2.50E-02	1.40E+00	4.45E-01	2.66E-09	2.75E-09	1.95E-04	1.05E-05	2.21E-01	7.54E-02	1.71E+00	4.47E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
6130763542	5.75E-04	9.26E-02	-2.78E-02	1.20E-01	2.08E-09	0.00E+00	1.18E+00	1.89E-06	1.14E-04	1.23E-03	0.00E+00	1.64E-02	3.99E-09	9.03E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.38E-02	2.05E+00	1.28E+00	2.64E-09	4.72E-09	3.66E-04	1.06E-05	1.45E-01	4.31E-01	3.33E+00	1.90E-06	3.33E+00	3.91E+00	5.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-02
6130763545	5.73E-04	9.25E-02	-2.78E-02	1.20E-01	2.33E-09	0.00E+00	1.18E+00	1.90E-06	1.14E-04	1.23E-03	0.00E+00	1.64E-02	3.99E-09	9.02E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.38E-02	2.05E+00	1.28E+00	2.64E-09	4.71E-09	3.65E-04	1.06E-05	1.44E-01	4.31E-01	3.33E+00	1.90E-06	3.33E+00	3.91E+00	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-02
6310119909	3.66E-04	6.07E-02	4.16E-03	7.58E-02	1.30E-05	0.00E+00	1.23E+01	6.48E-07	4.74E-05	5.14E-04	1.04E-04	3.67E-03	8.56E-10	1.07E-09	2.59E-01	3.61E-02	1.43E-04	1.39E-03	1.75E-04	8.88E-02	2.70E+00	3.55E-01	3.92E-09	2.38E-09	2.27E-04	3.59E-05	1.81E-01	2.72E-02	2.63E+00	4.95E-07	2.63E+00	2.42E+00	2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-03
6310119939	3.90E-03	5.13E-01	-4.24E-02	6.77E-01	8.21E-06	0.00E+00	1.56E+01	7.30E-06	8.24E-04	8.89E-03	4.90E-04	1.01E-01	6.81E-09	6.59E-09	4.67E-01	3.49E-02	1.83E-03	3.78E-03	5.62E-03	5.04E-01	9.32E+00	2.02E+00	1.84E-08	2.91E-08	3.02E-03	1.93E-04	7.03E-01	7.29E-01	1.17E+01	2.10E-06	1.17E+01	2.43E+01	1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-01
6314649909	3.34E-03	5.10E-01	1.46E-02	6.29E-01	1.33E-05	0.00E+00	1.65E+01	5.98E-06	4.94E-04	6.43E-03	7.09E-04	9.63E-02	2.77E-09	4.82E-09	3.39E-01	4.00E-02	1.45E-03	3.73E-03	5.24E-03	3.82E-01	1.10E+01	2.25E+00	1.65E-08	2.87E-08	1.84E-03	9.00E-05	5.32E-01	1.30E-01	1.22E+01	1.31E-06	1.22E+01	1.34E+01	9.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
6511091404	2.85E-03	3.24E-01	2.61E-04	5.23E-01	2.67E-09	0.00E+00	7.09E+00	3.07E-06	4.85E-04	6.48E-03	6.10E-04	6.77E-02	1.71E-09	3.33E-09	2.12E-01	3.34E-03	1.07E-03	5.38E-03	3.84E-03	1.56E-01	1.13E+01	1.73E+00	3.28E-08	1.37E-08	2.37E-03	4.88E-05	4.43E-01	1.26E-01	1.15E+01	1.71E-06	1.15E+01	1.18E+01	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01
6511091606	4.04E-04	6.15E-02	-3.88E-03	6.81E-02	1.21E-06	0.00E+00	8.77E-01	2.39E-07	5.34E-05	5.94E-04	5.52E-05	3.55E-03	5.79E-10	2.73E-10	2.02E-01	2.22E-03	9.96E-05	1.49E-03	3.74E-04	2.01E-02	2.01E+00	5.02E-01	3.00E-09	2.31E-09	1.57E-04	1.10E-05	1.92E-01	5.50E-02	2.01E+00	4.35E-07	2.01E+00	1.58E+00	2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02
6511091909	4.25E-04	7.02E-02	-4.17E-03	8.79E-02	1.36E-06	0.00E+00	8.80E-01	2.66E-07	6.62E-05	8.22E-04	1.17E-04	3.57E-03	8.65E-10	4.35E-10	1.92E-01	2.06E-03	1.59E-04	1.58E-03	4.04E-04	2.58E-02	2.44E+00	6.16E-01	2.66E-09	2.45E-09	1.97E-04	1.17E-05	2.10E-01	8.36E-02	2.57E+00	1.06E-06	2.57E+00	2.26E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-02
6710091404	2.94E-03	4.85E-01	-1.94E-02	4.60E-01	3.80E-06	0.00E+00	1.86E+02	3.31E-06	3.46E-04	4.00E-03	5.61E-04	7.00E-02	4.16E-09	4.51E-09	3.19E-01	1.30E-02	7.43E-04	1.68E-02	3.09E-03	1.36E-01	1.85E+01	1.13E+00	2.61E-07	1.49E-08	2.34E-03	6.09E-05	2.90E-01	2.54E-01	1.77E+01	2.24E-06	1.57E+01	1.94E+01	5.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
6710091606	2.12E-03	5.09E-01	-1.94E-02	4.56E-01	3.83E-06	0.00E+00	1.71E+02	3.25E-06	3.33E-04	3.92E-03	5.62E-04	2.06E-02	4.15E-09	4.45E-09	3.10E-01	1.33E-02	7.43E-04	1.69E-02	2.98E-03	1.50E-01	1.86E+01	1.12E+00	2.33E-07	1.40E-08	1.44E-03	2.67E-05	2.74E-01	2.54E-01	1.76E+01	2.25E-06	1.56E+01	1.93E+01	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01
6710091909	1.68E-03	4.57E-01	-2.51E-02	4.82E-01	3.58E-06	0.00E+00	3.19E+02	4.49E-06	3.14E-04	3.48E-03	6.02E-04	4.43E-03	5.30E-09	5.16E-09	2.48E-01	1.15E-02	8.15E-04	2.56E-02	3.14E-03	5.38E-02	2.12E+01	9.51E-01	3.24E-09	9.52E-09	1.06E-03	2.36E-05	2.70E-01	3.82E-01	2.21E+01	2.36E-06	2.21E+01	2.28E+01	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
67100920	1.41E-03	4.32E-01	-1.94E-02	3.73E-01	3.84E-06	0.00E+00	1.71E+02	3.17E-06	2.89E-04	3.41E-03	4.98E-04	9.11E-03	4.21E-09	3.18E-09	3.35E-01	1.37E-02	6.72E-04	1.69E-02	3.53E-03	5.09E-02	1.84E+01	6.47E-01	2.29E-07	7.80E-09	8.27E-04	2.37E-05	2.70E-01	2.68E-01	1.73E+01	2.20E-06	1.54E+01	1.85E+01	5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
67100921	1.41E-03	4.32E-01	-1.94E-02	3.73E-01	3.84E-06	0.00E+00	1.71E+02	3.17E-06	2.89E-04	3.41E-03	4.98E-04	9.11E-03	4.21E-09	3.18E-09	3.35E-01	1.37E-02	6.72E-04	1.69E-02	3.53E-03	5.09E-02	1.84E+01	6.47E-01	2.29E-07	7.80E-09	8.27E-04	2.37E-05	2.70E-01	2.68E-01	1.73E+01	2.20E-06	1.54E+01	1.85E+01	5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
6710096084	2.82E-03	5.18E-01	-1.94E-02	4.71E-01	3.83E-06	0.00E+00	1.72E+02	3.26E-06	3.30E-04	3.96E-03	5.92E-04	7.04E-02	4.15E-09	4.48E-09	3.23E-01	1.33E-02	7.99E-04	1.69E-02	3.03E-03	1.58E-01	1.87E+01	1.12E+00	2.59E-07	1.58E-08	2.28E-03	5.74E-05	2.77E-01	2.54E-01	1.80E+01	2.23E-06	1.57E+01	2.06E+01	5.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
6710096086	2.11E-03	5.09E-01	-1.94E-02	4.56E-01	3.83E-06	0.00E+00	1.71E+02	3.25E-06	3.33E-04	3.91E-03	5.92E-04	2.06E-02	4.15E-09	4.47E-09	3.10E-01	1.33E-02	7.99E-04	1.69E-02	2.99E-03	1.52E-01	1.87E+01	1.12E+00	2.33E-07	1.40E-08	1.44E-03	2.70E-05	2.73E-01	2.54E-01	1.80E+01	2.23E-06	1.57E+01	2.06E+01	5.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01
6710096089	2.14E-03	4.66E-01	-1.71E-02	4.41E-01	3.67E-06	0.00E+00	1.86E+02	3.19E-06	3.29E-04	3.86E-03	5.90E-04	1.86E-02	3.66E-09	4.05E-09	2.46E-01	1.21E-02	8.01E-04	1.62E-02	2.81E-03	1.49E-01	1.82E+01	1.14E+00	1.09E-08	1.68E-08	1.44E-03	2.27E-05	2.62E-01	2.57E-01	1.74E+01	2.23E-06	1.45E+01	1.99E+01	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01
6710098982	2.22E-03	5.17E-01	-1.94E-02	4.76E-01	3.90E-06	0.00E+00	1.68E+02	3.28E-06	3.40E-04	3.92E-03	5.90E-04	3.46E-02	4.23E-09	4.58E-09	3.33E-01	1.33E-02	8.03E-04	1.68E-02	5.55E-03	1.65E-01	1.92E+01	9.89E-01	2.65E-07	1.30E-08	1.47E-03	4.56E-05	2.86E-01	3.33E-01	1.99E+01	2.22E-06	1.53E+01	2.08E+01	5.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
6710098989	1.89E-03	4.75E-01	-1.79E-02	4.93E-01	3.58E-06	0.00E+00	3.20E+02	4.26E-06	3.22E-04	3.46E-03	5.85E-04	6.55E-03	4.47E-09	5.14E-09	2.10E-01	1.10E-02	7.91E-04	2.56E-02	5.59E-03	7.54E-02	2.15E+01	8.49E-01	4.37E-08	1.06E-08	1.19E-03	4.24E-05	1.34E-01	3.46E-01	2.23E+01	2.34E-06	2.23E+01	2.28E+01	4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-01
6710257003	2.44E-03	4.40E-01	-3.69E-03	3.84E-01	7.52E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.76E-07	1.27E-04	2.42E-03	1.27E-04	5.70E-02	8.74E-10	1.75E-09	2.08E-01	2.06E-03	1.73E-04	2.26E-03	2.38E-03	8.12E-02	1.00E+01	6.76E-01	4.43E-08	1.26E-08	2.47E-03	4.14E-05	2.41E-01	8.34E-02	1.06E+01	1.09E-06	1.06E+01	1.13E+01	2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
6710457004	2.36E-03	4.94E-01	-1.91E-02	4.65E-01	3.80E-06	0.00E+00	1.86E+02	3.28E-06	4.55E-04	4.10E-03	6.85E-04	2.97E-02	4.17E-09	4.55E-09	3.21E-01	1.29E-02	9.28E-04	1.69E-02	3.92E-03	3.09E-01	1.89E+01	1.44E+00	2.43E-07	1.43E-08	2.00E-03	3.78E-05	2.87E-01	2.71E-01	1.99E+01	2.35E-06	1.63E+01	2.08E+01	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
6710457006	2.53E-03	4.80E-01	-2.85E-02	4.73E-01	3.67E-06	0.00E+00	1.86E+02	3.41E-06	3.98E-04	5.19E-03	6.54E-04	2.91E-02	4.49E-09	4.11E-09	4.71E-01	1.26E-02	8.44E-04	1.57E-02	3.02E-03	3.02E-01	1.90E+01	1.19E+00	2.34E-08	1.62E-08	1.83E-03	3.02E-05	2.72E-01	3.91E-01	1.58E+01	2.05E-06	1.38E+01	1.65E+01	7.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
6710457009	2.15E-03	4.67E-01	-1.70E-02	4.41E-01	3.66E-06	0.00E+00	1.86E+02	3.05E-06	3.29E-04	3.86E-03	5.86E-04	1.99E-02	3.66E-09	4.06E-09	2.46E-01	1.21E-02	7.52E-04	1.63E-02	2.88E-03	1.47E-01	1.82E+01	1.13E+00	1.09E-08	1.69E-08	1.44E-03	2.44E-05	2.59E-01	2.57E-01	1.73E+01	2.22E-06	1.47E+01	1.97E+01	5.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01
6711031606	7.31E-04	8.62E-02	-4.56E-03	9.73E-02	2.04E-12	0.00E+00	9.06E-01	2.65E-07	8.44E-05	8.85E-04	1.29E-04	3.75E-03	8.72E-10	5.76E-10	2.01E-01	2.20E-03	1.85E-04	2.00E-03	5.57E-04	2.64E-02	2.78E+00	4.93E-01	2.80E-09	3.85E-09	2.89E-04	1.20E-05	2.50E-01	8.53E-02	3.08E+00	1.08E-06	3.08E+00	2.95E+00	3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02
6711031909	6.36E-04	1.09E-01	-1.16E-02	1.27E-01	4.18E-07	0.00E+00	1.23E+00	4.74E-07	1.20E-04	1.41E-03	1.84E-04	5.11E-03	2.25E-09	6.55E-10	2.47E-01	2.06E-03	2.59E-04	2.24E-04	5.79E-04	4.42E-02	1.77E+00	5.05E-01	2.69E-09	3.96E-09	3.21E-04	1.85E-05	2.84E-01	2.21E-01	2.35E+00	1.30E-08	2.35E+00	2.91E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
6711038989	5.82E-04	1.06E-01	-1.16E-02	1.22E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.23E+00	4.72E-07	1.09E-04	1.36E-03	1.77E-04	5.11E-03	2.17E-09	5.83E-10	2.47E-01	2.06E-03	2.47E-04	2.19E-04	5.65E-04	4.83E-02	1.76E+00	5.37E-01	2.63E-09	3.94E-09	3.07E-04	1.70E-05	2.85E-01	2.19E-01	2.25E+00	1.24E-08	2.25E+00	2.78E+00	4.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02
6810331404	2.20E-03	4.29E-01	-3.39E-03	3.51E-01	2.12E-11	0.00E+00	5.50E+00	2.62E-07	1.27E-04	2.25E-03	8.80E-05	5.72E-02	7.74E-10	1.76E-09	2.01E-01	2.05E-03	1.44E-04	9.38E-04	2.30E-03	7.72E-02	8.42E+00	5.22E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.73E-05	2.31E-01	7.47E-02	9.26E+00	4.54E-07	9.26E+00	1.09E+01	2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
6810331606	4.73E-04	7.16E-02	-4.10E-03	8.10E-02	4.16E-08	0.00E+00	8.80E-01	2.57E-07	6.67E-05	8.35E-04	7.98E-05	3.57E-03	7.75E-10	4.46E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.45E-04	5.22E-04	3.89E-04	2.46E-02	1.44E+00	4.25E-01	2.89E-09	2.40E-09	2.01E-04	9.31E-06	2.51E-01	8.28E-02	1.80E+00	9.83E-07	1.80E+00	2.08E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
6810331909	4.33E-04	7.08E-02	-3.39E-03	8.02E-02	2.12E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.49E-07	6.67E-05	8.28E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.44E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.41E-04	3.91E-04	2.49E-02	1.39E+00	4.50E-01	2.79E-09	2.80E-09	1.95E-04	1.08E-05	2.18E-01	6.74E-02	1.71E+00	4.47E-07	1.71E+00	2.04E+00	2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02
6810332045	5.09E-04	6.89E-02	-3.67E-03	8.14E-02	5.79E-10	0.00E+00	8.76E-01	4.23E-06	6.32E-05	8.15E-04	2.78E-05	3.56E-03	7.76E-10	4.65E-10	2.00E-01	4.02E-02	1.28E-04	6.13E-04	5.49E-03	2.29E-02	1.49E+00	3.04E-01	3.34E-09	2.55E-09	2.05E-04	6.92E-06	2.32E-01	7.54E-02	1.67E+00	4.36E-07	1.67E+00	2.03E+00	2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01
6810332089	4.22E-04	7.04E-02	-3.39E-03	7.91E-02	2.12E-11	0.00E+00	8.77E-01	2.31E-07	6.57E-05	8.14E-04	6.46E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.56E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.28E-04	5.47E-04	3.82E-04	2.22E-02	1.38E+00	4.40E-01	2.77E-09	2.80E-09	1.94E-04	1.01E-05	2.14E-01	7.50E-02	1.65E+00	4.48E-07	1.65E+00	2.02E+00	2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02
6810336084	2.30E-03	4.21E-01	-3.80E-03	3.65E-01	4.17E-12	0.00E+00	5.54E+00	2.29E-07	1.47E-04	2.35E-03	1.49E-04	5.46E-02	8.23E-10	1.83E-09	2.11E-01	2.05E-03	1.92E-04	1.29E-03	3.05E-03	8.38E-02	8.69E+00	4.49E-01	5.27E-08	1.25E-08	2.33E-03	4.05E-05	2.32E-01	1.12E-01	9.40E+00	1.09E-06	9.40E+00	1.10E+01	3.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
6810336086	8.11E-04	1.58E-01	-3.94E-03	1.19E-01	1.05E-06	0.00E+00	1.09E+00	2.18E-07	8.71E-05	9.79E-04	1.46E-04	7.84E-03	8.62E-10	7.03E-10	2.05E-01	2.75E-03	1.83E-04	5.12E-04	2.57E-03	3.97E-02	2.78E+00	3.89E-01	3.62E-08	5.19E-09	4.25E-04	2.81E-05	2.71E-01	1.10E-01	3.26E+00	4.61E-07	3.26E+00	3.47E+00	3.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
6810336089	7.52E-04	1.03E-01	-3.84E-03	1.09E-01	1.61E-11	0.00E+00	1.09E+00	2.18E-07	8.61E-05	9.48E-04	1.46E-04	6.53E-03	9.52E-10	5.31E-10	2.04E-01	2.06E-03	1.83E-04	1.47E-03	2.60E-03	4.16E-02	3.39E+00	3.50E-01	3.44E-08	5.61E-09	3.64E-04	2.86E-05	2.73E-01	1.16E-01	3.86E+00	4.73E-07	3.86E+00	3.15E+00	3.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-01
6810338982	4.22E-04	7.04E-02	-3.39E-03	7.91E-02	2.12E-11	0.00E+00	8.77E-01	2.31E-07	6.57E-05	8.14E-04	6.46E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.56E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.28E-04	5.47E-04	3.82E-04	2.22E-02	1.38E+00	4.40E-01	2.77E-09	2.80E-09	1.94E-04	1.01E-05	2.14E-01	7.50E-02	1.65E+00	4.48E-07	1.65E+00	2.02E+00	2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02
6810338989	4.34E-04	7.14E-02	-3.51E-03	8.12E-02	2.12E-11	0.00E+00	8.80E-01	2.49E-07	6.79E-05	8.32E-04	8.46E-05	3.57E-03	7.77E-10	4.45E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.45E-04	6.32E-04	3.91E-04	2.51E-02	1.51E+00	4.52E-01	2.77E-09	2.76E-09	1.99E-04	1.01E-05	2.18E-01	8.25E-02	1.78E+00	1.07E-06	1.78E+00	2.09E+00	3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02
6810347003	2.10E-03	4.35E-01	-4.21E-03	3.24E-01	2.51E-06	0.00E+00	5.10E+00	3.36E-07	1.28E-04	2.26E-03	1.31E-04	5.56E-02	8.81E-10	1.77E-09	2.24E-01	2.79E-03	1.76E-04	5.59E-04	2.28E-03	7.51E-02	8.89E+00	5.59E-01	3.13E-08	1.19E-08	2.48E-03	3.87E-05	2.84E-01	8.43E-02	9.69E+00	4.21E-08	9.69E+00	1.11E+01	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
6810347004	5.11E-04	1.28E-01	-3.74E-03	9.15E-02	3.43E-06	0.00E+00	9.18E-01	3.09E-07	7.24E-05	9.15E-04	1.25E-04	5.70E-03	8.65E-10	6.15E-10	1.96E-01	3.50E-03	1.71E-04	6.32E-04	4.42E-04	2.91E-02	1.97E+00	4.81E-01	2.66E-09	2.92E-09	3.05E-04	1.19E-05	2.56E-01	8.37E-02	2.17E+00	1.06E-06	2.17E+00	2.55E+00	3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-02
6810347006	1.97E-03	4.32E-01	-3.78E-03	3.10E-01	2.51E-06	0.00E+00	5.09E+00	3.25E-07	1.13E-04	2.15E-03	1.37E-04	5.57E-02	7.79E-10	1.73E-09	2.01E-01	2.79E-03	1.71E-04	9.21E-04	2.27E-03	7.31E-02	8.49E+00	5.48E-01	2.89E-08	1.16E-08	2.47E-03	3.63E-05	2.70E-01	7.66E-02	9.47E+00	4.39E-07	9.47E+00	1.09E+01	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
6810347009	4.25E-04	7.70E-02	-4.06E-03	8.11E-02	1.67E-06	0.00E+00	7.29E-01	2.92E-07	6.71E-05	8.14E-04	1.35E-04	1.95E-03	7.84E-10	4.60E-10	1.97E-01	5.44E-03	1.83E-04	1.57E-04	3.85E-04	2.86E-02	1.35E+00	5.41E-01	5.17E-10	2.36E-09	2.00E-04	1.36E-05	2.09E-01	8.48E-02	1.89E+00	7.71E-09	1.89E+00	2.18E+00	2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02
75161865	1.02E-03	1.83E-01	-9.83E-03	1.88E-01	7.12E-06	0.00E+00	1.77E+00	5.11E-06	1.60E-04	1.59E-03	6.27E-05	8.02E-03	2.44E-09	1.45E-09	1.55E+00	4.87E-02	3.50E-04	4.98E-04	5.77E-03	4.85E-02	2.58E+00	4.62E-01	7.03E-09	5.59E-09	4.44E-04	2.60E-05	3.55E-01	2.19E-01	3.36E+00	5.79E-08	3.36E+00	4.12E+00	5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-01
75161869	8.04E-04	1.33E-01	-4.53E-03	1.51E-01	7.54E-06	0.00E+00	1.27E+00	4.19E-07	1.22E-04	1.38E-03	1.92E-04	4.55E-03	1.03E-09	7.87E-10	1.60E+00	2.58E-02	2.87E-04	2.65E-04	6.30E-04	5.14E-02	2.32E+00	5.38E-01	2.75E-09	4.97E-09	3.54E-04	2.60E-05	3.91E-01	1.14E-01	2.97E+00	5.83E-08	2.97E+00	3.79E+00	5.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-02
75162865	1.02E-03	1.82E-01	-1.05E-02	1.88E-01	3.60E-06	0.00E+00	1.77E+00	1.84E-06	1.61E-04	1.59E-03	7.19E-05	8.02E-03	2.44E-09	1.45E-09	1.55E+00	1.76E-02	3.50E-04	3.89E-04	8.54E-04	4.72E-02	2.61E+00	4.48E-01	6.72E-09	5.71E-09	4.53E-04	1.68E-05	3.72E-01	2.20E-01	3.33E+00	5.82E-08	3.33E+00	4.24E+00	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-02
75162869	8.84E-04	1.50E-01	-1.86E-02	1.98E-01	3.62E-06	0.00E+00	1.64E+00	7.62E-07	1.57E-04	1.65E-03	2.04E-04	4.96E-03	2.93E-09	1.05E-09	1.55E+00	9.62E-03	3.95E-04	4.22E-04	9.51E-04	5.35E-02	2.80E+00	5.19E-01	2.91E-09	5.67E-09	4.86E-04	2.25E-05	5.08E-01	2.81E-01	3.50E+00	4.29E-08	3.50E+00	4.33E+00	7.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-02
75940224	2.74E-03	4.06E-01	-1.99E-02	4.67E-01	1.02E-05	0.00E+00	6.16E+00	9.45E-07	3.50E-04	3.54E-03	2.66E-04	6.40E-02	3.32E-09	2.08E-09	1.48E+00	6.06E-02	5.44E-04	6.65E-04	1.72E-03	7.57E-02	7.63E+00	1.02E+00	4.02E-08	1.80E-08	2.14E-03	4.93E-05	3.56E-01	3.49E-01	8.69E+00	5.01E-07	8.69E+00	1.05E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
75940226	1.11E-03	2.46E-01	-5.45E-03	2.40E-01	1.03E-05	0.00E+00	4.33E+00	8.90E-07	1.78E-04	1.78E-03	2.17E-04	5.05E-03	1.73E-09	1.66E-09	1.55E+00	6.24E-02	4.03E-04	5.95E-04	1.65E-03	6.51E-02	6.69E+00	6.79E-01	2.89E-09	6.81E-09	5.55E-04	2.54E-05	4.01E-01	1.28E-01	8.36E+00	3.90E-07	8.36E+00	9.86E+00	5.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-02
75940229	1.50E-03	3.65E-01	-2.34E-02	2.87E-01	5.09E-06	0.00E+00	8.84E+00	9.59E-07	3.16E-04	4.06E-03	4.33E-04	5.21E-03	3.81E-09	1.63E-09	1.28E+00	1.38E-02	5.43E-04	3.23E-03	2.35E-03	7.01E-02	1.28E+01	7.55E-01	2.70E-09	7.02E-09	6.86E-04	2.17E-05	3.12E-01	3.69E-01	7.81E+00	8.57E-07	7.87E+00	1.01E+01	6.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-02
75940252	1.38E-03	2.25E-01	-1.94E-02	2.54E-01	1.00E-05	0.00E+00	3.52E+00	1.08E-06	2.04E-04	2.32E-03	3.38E-04	1.67E-02	3.41E-09	1.09E-09	1.46E+00	5.20E-02	5.53E-04	8.02E-04	5.68E-03	9.06E-02	4.34E+00	1.11E+00	5.45E-08	9.32E-09	7.38E-04	6.98E-05	3.57E-01	3.85E-01	4.61E+00	6.16E-07	4.61E+00	5.73E+00	6.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-01
75940259	1.38E-03	2.25E-01	-1.94E-02	2.54E-01	1.00E-05	0.00E+00	3.52E+00	1.08E-06	2.04E-04	2.32E-03	3.38E-04	1.67E-02	3.41E-09	1.09E-09	1.46E+00	5.20E-02	5.53E-04	8.02E-04	5.68E-03	9.06E-02	4.34E+00	1.11E+00	5.45E-08	9.32E-09	7.38E-04	6.98E-05	3.57E-01	3.85E-01	4.61E+00	6.16E-07	4.61E+00	5.73E+00	6.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-01
75940273	1.68E-03	3.63E-01	-7.57E-03	4.01E-01	1.22E-05	0.00E+00	3.37E+00	1.13E-06	2.57E-04	2.60E-03	4.59E-04	6.25E-03	2.22E-09	2.19E-09	1.55E+00	6.91E-02	6.67E-04	2.06E-03	2.17E-03	1.19E-01	7.53E+00	1.25E+00	4.50E-09	8.83E-09	9.18E-04	4.93E-05	4.23E-01	2.06E-01	8.66E+00	8.87E-07	8.66E+00	1.01E+01	5.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-02
75940275	1.26E-03	2.27E-01	-1.92E-02	2.60E-01	1.02E-05	0.00E+00	3.28E+00	1.28E-06	2.05E-04	2.32E-03	2.47E-04	5.41E-03	3.41E-09	1.10E-09	1.45E+00	5.27E-02	5.53E-04	8.12E-04	1.91E-03	7.91E-02	3.88E+00	1.09E+00	3.02E-09	7.90E-09	6.64E-04	4.28E-05	4.47E-01	3.55E-01	4.35E+00	6.02E-07	4.35E+00	5.63E+00	7.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-02
75940279	1.56E-03	3.91E-01	-2.32E-02	2.97E-01	1.20E-05	0.00E+00	8.84E+00	1.16E-06	3.21E-04	4.37E-03	4.45E-04	7.08E-03	3.96E-09	1.65E-09	1.37E+00	3.52E-02	5.88E-04	3.09E-03	3.44E-03	7.45E-02	1.34E+01	8.50E-01	2.71E-09	7.10E-09	8.07E-04	2.87E-05	2.99E-01	3.82E-01	7.60E+00	7.89E-07	8.12E+00	1.02E+01	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
75940283	2.56E-03	4.15E-01	-9.87E-03	4.75E-01	1.02E-05	0.00E+00	6.00E+00	1.01E-06	3.37E-04	3.45E-03	1.26E-04	6.01E-02	2.59E-09	2.20E-09	1.54E+00	5.31E-02	4.41E-04	1.08E-03	1.62E-03	9.74E-02	7.65E+00	9.67E-01	3.21E-08	1.85E-08	2.19E-03	5.33E-05	4.56E-01	2.69E-01	8.79E+00	3.41E-07	8.79E+00	1.11E+01	5.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-02
75940285	1.16E-03	2.23E-01	-1.95E-02	2.50E-01	1.00E-05	0.00E+00	3.28E+00	1.23E-06	1.99E-04	2.26E-03	2.45E-04	7.14E-03	3.39E-09	1.09E-09	1.46E+00	5.21E-02	5.53E-04	8.33E-04	1.78E-03	7.91E-02	3.88E+00	1.12E+00	3.24E-09	7.47E-09	6.49E-04	4.27E-05	3.44E-01	3.55E-01	4.31E+00	5.51E-07	4.31E+00	5.58E+00	6.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-02
75940289	1.15E-03	2.40E-01	-1.00E-02	2.34E-01	1.02E-05	0.00E+00	3.86E+00	1.02E-06	1.74E-04	1.84E-03	2.26E-04	4.89E-03	2.38E-09	1.40E-09	1.54E+00	5.33E-02	4.08E-04	6.09E-04	1.15E-03	7.22E-02	3.79E+00	7.62E-01	2.85E-09	6.68E-09	5.67E-04	3.70E-05	4.34E-01	2.52E-01	4.26E+00	3.17E-07	4.26E+00	6.23E+00	5.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-02
75940402	8.43E-04	1.32E-01	-1.92E-02	1.62E-01	7.85E-10	0.00E+00	1.31E+00	6.08E-07	1.41E-04	1.58E-03	2.05E-04	5.05E-03	2.78E-09	8.93E-10	1.60E+00	2.19E-03	2.92E-04	2.54E-04	6.36E-04	5.41E-02	2.40E+00	4.88E-01	2.74E-09	4.84E-09	3.90E-04	1.93E-05	4.15E-01	2.77E-01	3.09E+00	2.08E-08	3.09E+00	3.87E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
75940403	9.16E-04	1.81E-01	-2.15E-02	2.07E-01	1.02E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.95E-07	1.47E-04	1.66E-03	2.05E-04	6.63E-03	4.35E-09	8.12E-10	1.60E+00	3.69E-03	2.82E-04	2.46E-04	6.07E-04	6.11E-02	2.67E+00	6.08E-01	3.03E-09	5.34E-09	4.70E-04	2.03E-05	3.72E-01	2.76E-01	3.16E+00	3.50E-08	3.16E+00	4.01E+00	6.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-02
75940409	8.23E-04	1.31E-01	-1.93E-02	1.60E-01	7.85E-10	0.00E+00	1.52E+00	5.52E-07	1.39E-04	1.49E-03	2.08E-04	5.30E-03	2.80E-09	9.08E-10	1.60E+00	2.19E-03	3.02E-04	3.17E-04	6.36E-04	5.40E-02	2.33E+00	5.08E-01	2.74E-09	4.78E-09	3.84E-04	1.94E-05	3.87E-01	2.77E-01	3.04E+00	2.08E-08	3.04E+00	3.88E+00	5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-02
75940483	2.29E-03	3.95E-01	-1.92E-02	4.15E-01	7.85E-10	0.00E+00	4.45E+00	6.63E-07	2.40E-04	3.08E-03	2.07E-04	5.31E-02	2.78E-09	1.81E-09	1.60E+00	2.19E-03	2.92E-04	3.13E-04	1.97E-03	6.58E-02	9.95E+00	5.55E-01	3.12E-08	1.63E-08	2.26E-03	4.82E-05	4.20E-01	2.77E-01	1.08E+01	4.82E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-02
75940485	2.11E-03	3.11E-01	-2.35E-02	3.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.69E+00	6.30E-07	2.43E-04	2.69E-03	2.34E-04	4.00E-02	2.93E-09	1.57E-09	1.48E+00	9.70E-04	3.16E-04	2.72E-04	1.59E-03	5.15E-02	7.15E+00	5.31E-01	3.59E-08	1.15E-08	1.59E-03	4.18E-05	2.22E-01	3.09E-01	7.68E+00	3.82E-08	7.68E+00	8.21E+00	5.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-02
75940489	2.43E-03	4.04E-01	-1.94E-02	4.37E-01	7.85E-10	0.00E+00	4.62E+00	6.62E-07	2.49E-04	3.15E-03	2.22E-04	5.92E-02	2.95E-09	1.96E-09	1.50E+00	2.24E-03	3.06E-04	4.43E-04	2.01E-03	6.40E-02	9.94E+00	5.18E-01	3.46E-08	1.75E-08	2.26E-03	4.81E-05	4.03E-01	3.14E-01	1.08E+01	4.43E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-02
75962869	8.72E-04	1.42E-01	-1.85E-02	1.69E-01	8.42E-10	0.00E+00	1.62E+00	7.76E-07	1.55E-04	1.52E-03	1.91E-04	4.96E-03	2.93E-09	9.34E-10	1.55E+00	2.34E-03	3.77E-04	4.77E-04	8.26E-04	5.44E-02	2.46E+00	5.38E-01	2.86E-09	5.47E-09	4.51E-04	2.26E-05	3.89E-01	2.82E-01	3.09E+00	2.60E-08	3.09E+00	3.79E+00	7.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-02
80960175	8.08E-04	1.63E-01	-8.92E-03	1.73E-01	1.07E-10	0.00E+00	2.14E+00	1.09E-06	1.38E-04	1.47E-03	2.02E-04	5.21E-03	1.27E-09	1.65E-09	6.20E-01	2.05E-03	3.29E-04	3.36E-04	5.65E-04	5.39E-02	2.68E+00	4.68E-01	3.70E-09	5.98E-09	3.75E-04	1.83E-05	4.22E-01	2.31E-01	3.35E+00	6.29E-08	3.35E+00	4.94E+00	5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02

80960179	8.05E-04	1.63E-01	-8.92E-03	1.73E-01	1.37E-06	0.00E+00	2.14E+00	1.09E-06	1.38E-04	1.47E-03	2.02E-04	5.21E-03	2.32E-09	1.65E-09	6.35E-01	3.95E-03	3.29E-04	3.36E-04	5.65E-04	5.52E-02	2.68E+00	4.68E-01	3.70E-09	5.98E-09	3.75E-04	1.83E-05	4.21E-01	2.31E-01	3.35E+00	6.83E-08	3.35E+00	4.94E+00	5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02
80960180	6.10E-04	1.05E-01	-3.71E-03	1.06E-01	9.83E-11	0.00E+00	1.24E+00	3.34E-07	1.06E-04	1.18E-03	1.74E-04	4.68E-03	8.70E-10	6.08E-10	4.85E-01	2.05E-03	2.30E-04	2.97E-04	6.70E-04	4.68E-02	2.27E+00	3.80E-01	3.69E-09	5.76E-09	3.43E-04	1.52E-05	2.59E-01	9.74E-02	2.46E+00	4.19E-08	2.46E+00	3.38E+00	4.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-02
80960183	7.26E-04	1.31E-01	-8.82E-03	1.61E-01	1.01E-10	0.00E+00	1.30E+00	5.83E-07	1.34E-04	1.50E-03	2.11E-04	5.11E-03	1.28E-09	6.90E-10	6.40E-01	2.05E-03	2.85E-04	2.58E-04	5.47E-04	5.79E-02	2.31E+00	4.38E-01	3.74E-09	5.30E-09	3.25E-04	1.88E-05	4.26E-01	2.23E-01	2.57E+00	6.05E-08	2.57E+00	3.71E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-02
80960185	7.26E-04	1.31E-01	-8.82E-03	1.61E-01	1.01E-10	0.00E+00	1.30E+00	5.83E-07	1.34E-04	1.50E-03	2.11E-04	5.11E-03	1.28E-09	6.90E-10	6.40E-01	2.05E-03	2.85E-04	2.58E-04	5.47E-04	5.79E-02	2.31E+00	4.38E-01	3.74E-09	5.30E-09	3.25E-04	1.88E-05	4.26E-01	2.23E-01	2.57E+00	6.05E-08	2.57E+00	3.71E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-02
80960221	2.54E-03	3.80E-01	-2.17E-02	4.06E-01	3.63E-06	0.00E+00	4.84E+00	6.86E-07	2.44E-04	3.12E-03	2.14E-04	5.12E-02	2.78E-09	1.83E-09	1.60E+00	1.00E-02	2.92E-04	3.34E-04	1.80E-03	6.52E-02	9.93E+00	6.26E-01	3.78E-08	1.63E-08	2.11E-03	4.76E-05	3.70E-01	2.75E-01	1.08E+01	6.77E-08	1.08E+01	1.15E+01	6.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-02
80960226	9.28E-04	1.84E-01	-2.15E-02	2.09E-01	4.47E-06	0.00E+00	1.32E+00	6.16E-07	1.45E-04	1.63E-03	2.13E-04	7.13E-03	4.36E-09	8.86E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.92E-04	2.57E-04	7.83E-04	5.98E-02	3.08E+00	6.13E-01	5.86E-09	5.39E-09	5.70E-04	2.05E-05	4.02E-01	2.75E-01	3.22E+00	4.92E-08	3.22E+00	4.28E+00	5.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02
80960229	6.69E-04	1.26E-01	-2.41E-02	1.57E-01	4.45E-06	0.00E+00	2.73E+00	7.12E-07	1.18E-04	1.30E-03	2.50E-04	1.29E-02	3.47E-09	1.32E-09	1.24E+00	1.27E-02	3.38E-04	3.12E-04	6.29E-04	5.74E-02	2.29E+00	7.55E-01	4.55E-08	4.30E-09	4.02E-04	2.01E-05	2.57E-01	3.67E-01	2.85E+00	2.47E-07	2.91E+00	3.92E+00	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-02
80960271	2.42E-03	4.02E-01	-1.93E-02	4.30E-01	3.42E-06	0.00E+00	4.62E+00	6.63E-07	2.45E-04	3.12E-03	2.10E-04	5.92E-02	2.95E-09	1.96E-09	1.60E+00	9.49E-03	3.05E-04	4.43E-04	2.00E-03	6.60E-02	9.94E+00	6.41E-01	3.22E-08	1.73E-08	2.26E-03	4.89E-05	4.35E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.38E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02
80960273	8.41E-04	1.74E-01	-1.92E-02	2.03E-01	4.42E-06	0.00E+00	1.52E+00	5.71E-07	1.37E-04	1.60E-03	2.08E-04	6.97E-03	4.65E-09	9.43E-10	1.60E+00	1.04E-02	3.05E-04	3.16E-04	6.31E-04	5.59E-02	2.54E+00	6.20E-01	2.77E-09	5.23E-09	4.58E-04	2.08E-05	4.32E-01	2.76E-01	3.16E+00	4.35E-08	3.16E+00	3.95E+00	7.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
80960275	2.43E-03	4.04E-01	-2.01E-02	4.30E-01	3.38E-06	0.00E+00	4.71E+00	7.16E-07	2.45E-04	3.12E-03	1.70E-04	6.33E-02	3.31E-09	2.00E-09	1.49E+00	1.08E-02	2.99E-04	6.91E-04	2.01E-03	6.36E-02	9.85E+00	6.56E-01	3.16E-08	1.75E-08	2.26E-03	5.00E-05	4.12E-01	3.31E-01	1.08E+01	6.49E-08	1.08E+01	1.14E+01	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-02
80960279	7.62E-04	1.53E-01	-2.41E-02	1.67E-01	4.45E-06	0.00E+00	2.74E+00	7.65E-07	1.43E-04	1.62E-03	2.63E-04	1.37E-02	3.48E-09	1.36E-09	1.24E+00	1.27E-02	3.56E-04	3.16E-04	6.91E-04	5.81E-02	2.66E+00	7.67E-01	4.57E-08	4.78E-09	4.38E-04	2.03E-05	2.47E-01	3.68E-01	3.14E+00	2.47E-07	3.19E+00	4.00E+00	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02
80960282	7.49E-04	1.19E-01	-1.90E-02	1.43E-01	3.72E-06	0.00E+00	1.23E+00	5.27E-07	1.31E-04	1.40E-03	1.85E-04	5.00E-03	2.63E-09	7.55E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.64E-04	2.28E-04	6.14E-04	4.89E-02	2.21E+00	5.22E-01	2.74E-09	4.75E-09	3.42E-04	1.94E-05	3.81E-01	2.76E-01	2.84E+00	3.46E-08	2.84E+00	3.44E+00	5.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02
80960283	2.99E-03	4.26E-01	-2.40E-02	5.31E-01	4.48E-06	0.00E+00	6.06E+00	7.73E-07	3.32E-04	4.25E-03	2.50E-04	5.79E-02	3.47E-09	2.66E-09	1.25E+00	1.29E-02	3.38E-04	4.28E-04	2.03E-03	7.57E-02	9.10E+00	5.42E-01	8.53E-08	1.51E-08	2.44E-03	5.97E-05	2.64E-01	3.66E-01	9.94E+00	2.51E-07	9.84E+00	1.06E+01	6.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-02
80960285	8.61E-04	1.36E-01	-4.14E-02	1.74E-01	1.46E-06	0.00E+00	1.64E+00	7.98E-07	1.61E-04	1.67E-03	2.02E-04	9.34E-03	3.63E-09	9.20E-10	1.55E+00	5.01E-03	3.23E-04	4.29E-04	9.76E-04	5.48E-02	2.77E+00	6.53E-01	3.05E-09	5.68E-09	4.62E-04	2.23E-05	2.67E-01	5.66E-01	3.62E+00	2.91E-08	3.62E+00	4.06E+00	7.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-02
80960289	6.80E-04	1.08E-01	-2.21E-02	1.30E-01	3.76E-06	0.00E+00	1.15E+00	6.26E-07	1.15E-04	1.42E-03	2.17E-04	4.43E-03	2.87E-09	6.29E-10	1.50E+00	1.21E-02	2.94E-04	2.53E-04	5.49E-04	4.80E-02	2.15E+00	5.42E-01	1.54E-09	4.28E-09	3.27E-04	1.94E-05	3.98E-01	3.07E-01	2.69E+00	1.39E-08	2.69E+00	3.40E+00	7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-02
80960299	8.38E-04	1.38E-01	-2.00E-02	1.54E-01	1.46E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.01E-07	1.45E-04	1.65E-03	2.08E-04	5.05E-03	2.83E-09	8.66E-10	1.59E+00	2.78E-03	2.86E-04	2.47E-04	6.29E-04	5.45E-02	2.44E+00	5.24E-01	2.76E-09	4.94E-09	3.92E-04	1.99E-05	4.07E-01	3.15E-01	3.11E+00	1.33E-08	3.11E+00	4.07E+00	7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-02
80960321	2.55E-03	3.80E-01	-2.16E-02	4.08E-01	3.72E-06	0.00E+00	4.84E+00	6.80E-07	2.41E-04	3.13E-03	2.14E-04	5.12E-02	2.78E-09	1.83E-09	1.60E+00	9.98E-03	2.92E-04	3.33E-04	1.80E-03	6.72E-02	9.95E+00	4.94E-01	3.86E-08	1.63E-08	2.11E-03	4.82E-05	3.75E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.77E-08	1.08E+01	1.15E+01	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-02
80960326	9.63E-04	1.87E-01	-2.14E-02	2.11E-01	4.56E-06	0.00E+00	1.27E+00	6.08E-07	1.41E-04	1.69E-03	2.12E-04	7.19E-03	4.36E-09	8.96E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.87E-04	2.49E-04	7.82E-04	6.06E-02	3.09E+00	4.22E-01	5.90E-09	5.52E-09	5.73E-04	2.05E-05	4.31E-01	2.76E-01	3.29E+00	4.97E-08	3.29E+00	4.26E+00	6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02
80960329	8.20E-04	1.26E-01	-1.87E-02	1.50E-01	3.66E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.99E-07	1.34E-04	1.51E-03	1.95E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.71E-10	1.60E+00	9.61E-03	2.81E-04	2.40E-04	6.28E-04	5.63E-02	2.41E+00	5.24E-01	2.91E-09	5.02E-09	3.75E-04	2.29E-05	3.74E-01	2.76E-01	3.07E+00	3.47E-08	3.07E+00	3.68E+00	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-02
80960371	2.29E-03	3.94E-01	-1.87E-02	4.05E-01	3.55E-06	0.00E+00	4.85E+00	6.81E-07	2.40E-04	3.06E-03	2.05E-04	5.39E-02	2.78E-09	1.85E-09	1.60E+00	9.62E-03	2.92E-04	3.23E-04	2.01E-03	6.68E-02	9.91E+00	5.74E-01	2.89E-08	1.65E-08	2.26E-03	4.99E-05	4.17E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.31E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-02
80960373	9.05E-04	1.76E-01	-1.87E-02	2.04E-01	4.54E-06	0.00E+00	1.31E+00	6.15E-07	1.37E-04	1.64E-03	2.03E-04	6.76E-03	4.35E-09	8.89E-10	1.60E+00	1.05E-02	2.92E-04	2.57E-04	6.31E-04	5.72E-02	2.71E+00	5.26E-01	2.91E-09	5.34E-09	4.67E-04	2.30E-05	4.16E-01	2.76E-01	3.32E+00	4.24E-08	3.32E+00	3.97E+00	7.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-02
80960375	2.42E-03	4.02E-01	-1.87E-02	4.24E-01	3.55E-06	0.00E+00	4.94E+00	6.75E-07	2.50E-04	3.12E-03	2.10E-04	6.05E-02	2.95E-09	2.01E-09	1.60E+00	9.62E-03	3.05E-04	4.46E-04	2.04E-03	6.66E-02	9.90E+00	5.66E-01	3.19E-08	1.77E-08	2.26E-03	4.99E-05	4.11E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.32E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-02
80960379	7.56E-04	1.53E-01	-3.17E-02	1.67E-01	4.47E-06	0.00E+00	2.74E+00	7.88E-07	1.43E-04	1.60E-03	2.71E-04	1.43E-02	3.57E-09	1.30E-09	1.23E+00	1.29E-02	3.69E-04	3.17E-04	7.88E-04	5.77E-02	2.65E+00	5.37E-01	4.58E-08	4.89E-09	4.38E-04	2.28E-05	2.50E-01	3.89E-01	3.13E+00	2.50E-07	3.15E+00	3.98E+00	6.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02
80960382	8.72E-04	1.31E-01	-1.79E-02	1.48E-01	3.64E-06	0.00E+00	1.23E+00	5.40E-07	1.32E-04	1.52E-03	1.91E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.91E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.70E-04	2.30E-04	6.26E-04	5.40E-02	2.53E+00	5.23E-01	2.94E-09	5.21E-09	3.78E-04	2.08E-05	5.18E-01	2.76E-01	3.02E+00	3.52E-08	3.02E+00	3.66E+00	8.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
80960383	2.29E-03	3.96E-01	-1.86E-02	4.11E-01	1.62E-06	0.00E+00	4.84E+00	6.70E-07	2.42E-04	3.06E-03	2.00E-04	5.39E-02	2.78E-09	1.87E-09	1.67E+00	2.98E-03	2.82E-04	3.14E-04	2.01E-03	6.76E-02	9.92E+00	5.68E-01	3.10E-08	1.68E-08	2.26E-03	4.87E-05	5.04E-01	2.77E-01	1.07E+01	4.76E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-02
80960385	8.41E-04	1.30E-01	-2.17E-02	1.49E-01	1.72E-06	0.00E+00	1.31E+00	6.02E-07	1.39E-04	1.55E-03	2.15E-04	5.05E-03	2.83E-09	8.09E-10	1.59E+00	3.27E-03	2.92E-04	2.54E-04	5.98E-04	5.66E-02	2.49E+00	4.11E-01	2.94E-09	5.09E-09	4.05E-04	1.99E-05	2.65E-01	3.14E-01	3.18E+00	2.20E-08	3.18E+00	3.87E+00	6.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-02
80960389	8.85E-04	1.39E-01	-1.79E-02	1.51E-01	3.64E-06	0.00E+00	1.23E+00	5.42E-07	1.33E-04	1.52E-03	1.89E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.93E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.70E-04	2.30E-04	6.26E-04	5.40E-02	2.58E+00	5.24E-01	2.93E-09	5.20E-09	3.82E-04	2.06E-05	4.92E-01	2.76E-01	3.14E+00	3.52E-08	3.14E+00	3.66E+00	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02
80960399	7.55E-04	1.53E-01	-3.07E-02	1.67E-01	4.47E-06	0.00E+00	2.81E+00	7.88E-07	1.43E-04	1.60E-03	2.69E-04	1.38E-02	3.57E-09	1.30E-09	1.25E+00	1.29E-02	3.68E-04	3.17E-04	7.85E-04	5.75E-02	2.67E+00	5.32E-01	4.59E-08	4.91E-09	4.38E-04	2.21E-05	2.46E-01	3.90E-01	3.13E+00	2.48E-07	3.20E+00	3.99E+00	6.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02
80960409	7.13E-04	1.17E-01	-1.74E-02	1.29E-01	2.83E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.24E-07	1.18E-04	1.37E-03	1.79E-04	5.03E-03	2.65E-09	6.08E-10	1.59E+00	2.30E-03	2.46E-04	2.18E-04	5.70E-04	5.22E-02	2.07E+00	5.56E-01	2.83E-09	4.47E-09	3.28E-04	1.91E-05	3.22E-01	2.77E-01	2.58E+00	1.70E-08	2.58E+00	3.00E+00	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02
80960421	2.61E-03	4.12E-01	-2.17E-02	4.36E-01	5.45E-07	0.00E+00	5.24E+00	6.60E-07	2.34E-04	3.28E-03	1.88E-04	5.38E-02	2.65E-09	1.81E-09	1.60E+00	2.61E-03	2.46E-04	2.81E-04	1.98E-03	7.63E-02	1.00E+01	6.20E-01	4.48E-08	1.71E-08	2.16E-03	5.22E-05	2.90E-01	2.76E-01	1.07E+01	5.14E-08	1.07E+01	1.15E+01	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02
80960426	8.30E-04	1.73E-01	-2.14E-02	1.75E-01	1.45E-06	0.00E+00	1.24E+00	5.33E-07	1.25E-04	1.42E-03	1.86E-04	7.11E-03	4.09E-09	7.69E-10	1.60E+00	3.64E-03	2.46E-04	2.19E-04	7.49E-04	5.58E-02	2.73E+00	5.66E-01	5.75E-09	4.62E-09	5.34E-04	1.93E-05	3.38E-01	2.76E-01	2.74E+00	3.24E-08	2.74E+00	3.68E+00	5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02
80960429	8.85E-04	1.42E-01	-2.02E-02	1.62E-01	8.42E-10	0.00E+00	1.31E+00	6.09E-07	1.52E-04	1.71E-03	1.61E-04	5.05E-03	2.93E-09	8.88E-10	1.52E+00	2.67E-03	2.83E-04	2.60E-04	6.34E-04	5.32E-02	2.48E+00	5.19E-01	2.84E-09	5.05E-09	3.93E-04	2.04E-05	4.01E-01	3.19E-01	3.17E+00	1.39E-08	3.17E+00	4.09E+00	7.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
80960452	7.13E-04	1.17E-01	-1.74E-02	1.29E-01	2.83E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.24E-07	1.18E-04	1.37E-03	1.79E-04	5.03E-03	2.65E-09	6.08E-10	1.59E+00	2.30E-03	2.46E-04	2.18E-04	5.70E-04	5.22E-02	2.07E+00	5.56E-01	2.83E-09	4.47E-09	3.28E-04	1.91E-05	3.22E-01	2.77E-01	2.58E+00	1.70E-08	2.58E+00	3.00E+00	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02
80960459	7.79E-04	1.21E-01	-1.61E-02	1.49E-01	2.83E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.42E-07	1.29E-04	1.47E-03	1.85E-04	5.05E-03	2.75E-09	7.21E-10	1.60E+00	2.30E-03	2.59E-04	2.23E-04	5.92E-04	5.11E-02	2.16E+00	5.63E-01	2.83E-09	4.55E-09	3.52E-04	2.14E-05	3.39E-01	2.77E-01	2.87E+00	1.85E-08	2.87E+00	3.24E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-02
80960460	7.13E-04	1.17E-01	-1.74E-02	1.29E-01	2.83E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.24E-07	1.18E-04	1.37E-03	1.79E-04	5.03E-03	2.65E-09	6.08E-10	1.59E+00	2.30E-03	2.46E-04	2.18E-04	5.70E-04	5.22E-02	2.07E+00	5.56E-01	2.83E-09	4.47E-09	3.28E-04	1.91E-05	3.22E-01	2.77E-01	2.58E+00	1.70E-08	2.58E+00	3.00E+00	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02
80960465	7.24E-04	1.11E-01	-1.91E-02	1.20E-01	5.09E-07	0.00E+00	1.23E+00	2.17E-06	1.14E-04	1.32E-03	7.97E-05	5.03E-03	2.65E-09	6.11E-10	1.60E+00	3.29E-02	2.46E-04	2.40E-04	2.47E-03	4.61E-02	2.00E+00	4.02E-01	3.31E-09	4.53E-09	3.33E-04	1.62E-05	3.49E-01	2.77E-01	2.50E+00	3.54E-08	2.50E+00	3.03E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-01
80960471	2.49E-03	4.27E-01	-1.08E-02	4.44E-01	3.78E-07	0.00E+00	5.27E+00	6.70E-07	2.24E-04	3.29E-03	1.71E-04	5.69E-02	2.18E-09	1.80E-09	1.59E+00	2.19E-03	2.29E-04	2.67E-04	2.24E-03	7.71E-02	1.00E+01	6.01E-01	4.04E-08	1.70E-08	2.31E-03	5.17E-05	3.26E-01	2.37E-01	1.07E+01	4.52E-08	1.07E+01	1.15E+01	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-02
80960473	8.86E-04	1.81E-01	-1.91E-02	2.02E-01	1.05E-06	0.00E+00	1.23E+00	4.79E-07	1.46E-04	1.62E-03	1.90E-04	6.76E-03	4.35E-09	8.85E-10	1.60E+00	3.19E-03	2.70E-04	2.31E-04	6.34E-04	5.17E-02	2.61E+00	5.28E-01	2.74E-09	5.17E-09	4.48E-04	1.87E-05	3.85E-01	2.77E-01	2.93E+00	2.77E-08	2.93E+00	3.95E+00	7.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-02
80960475	2.30E-03	3.96E-01	-1.92E-02	4.18E-01	7.85E-10	0.00E+00	4.52E+00	6.36E-07	2.43E-04	3.06E-03	1.92E-04	5.30E-02	2.78E-09	1.81E-09	1.60E+00	2.19E-03	2.70E-04	2.80E-04	1.99E-03	6.51E-02	1.01E+01	5.86E-01	3.16E-08	1.64E-08	2.31E-03	4.79E-05	3.88E-01	2.77E-01	1.07E+01	4.84E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-02
80960479	8.27E-04	1.36E-01	-1.91E-02	1.58E-01	7.85E-10	0.00E+00	1.23E+00	4.79E-07	1.40E-04	1.51E-03	1.90E-04	5.05E-03	2.78E-09	8.24E-10	1.60E+00	2.19E-03	2.70E-04	2.30E-04	6.32E-04	5.00E-02	2.37E+00	5.26E-01	2.74E-09	4.90E-09	3.67E-04	1.87E-05	3.78E-01	2.77E-01	2.82E+00	2.08E-08	2.82E+00	3.75E+00	7.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02
80960483	2.39E-03	4.19E-01	-1.12E-02	3.73E-01	3.63E-06	0.00E+00	5.64E+00	6.73E-07	1.71E-04	2.52E-03	1.56E-04	5.63E-02	2.16E-09	1.85E-09	1.60E+00	2.30E-03	2.03E-04	2.37E-04	2.21E-03	6.34E-02	9.99E+00	5.74E-01	3.66E-08	1.27E-08	2.26E-03	4.70E-05	3.14E-01	2.19E-01	1.06E+01	4.45E-08	1.06E+01	1.14E+01	4.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-02
80960485	6.99E-04	1.10E-01	-2.14E-02	1.17E-01	6.29E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.23E-07	1.14E-04	1.31E-03	1.86E-04	5.03E-03	2.65E-09	6.21E-10	1.60E+00	2.56E-03	2.46E-04	2.18E-04	5.56E-04	5.50E-02	1.97E+00	4.12E-01	2.89E-09	4.11E-09	3.32E-04	1.93E-05	2.80E-01	2.77E-01	2.55E+00	2.57E-08	2.55E+00	3.01E+00	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-02
80961221	2.56E-03	3.80E-01	-2.17E-02	4.14E-01	3.63E-06	0.00E+00	4.84E+00	7.05E-07	2.44E-04	3.17E-03	2.14E-04	5.04E-02	2.78E-09	1.92E-09	1.60E+00	1.00E-02	2.92E-04	3.71E-04	1.80E-03	6.51E-02	9.93E+00	6.26E-01	3.94E-08	1.63E-08	2.11E-03	4.84E-05	3.70E-01	2.75E-01	1.08E+01	6.88E-08	1.08E+01	1.15E+01	6.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-02
80961226	8.99E-04	1.86E-01	-2.15E-02	2.06E-01	4.37E-06	0.00E+00	1.32E+00	6.48E-07	1.44E-04	1.61E-03	2.14E-04	7.24E-03	4.35E-09	8.95E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.92E-04	2.58E-04	7.94E-04	6.39E-02	2.99E+00	6.21E-01	5.86E-09	5.34E-09	5.58E-04	2.79E-05	4.07E-01	2.75E-01	3.25E+00	4.97E-08	3.25E+00	4.31E+00	6.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02
80961229	8.01E-04	1.26E-01	-1.86E-02	1.54E-01	3.52E-06	0.00E+00	1.31E+00	6.19E-07	1.32E-04	1.56E-03	2.03E-04	5.05E-03	2.78E-09	8.47E-10	1.60E+00	9.49E-03	2.92E-04	2.54E-04	6.29E-04	5.46E-02	2.35E+00	6.22E-01	2.77E-09	5.04E-09	3.86E-04	2.06E-05	4.57E-01	2.76E-01	3.08E+00	3.63E-08	3.08E+00	3.72E+00	7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
80961271	2.44E-03	4.02E-01	-1.93E-02	4.38E-01	3.42E-06	0.00E+00	4.62E+00	6.81E-07	2.45E-04	3.16E-03	2.10E-04	5.87E-02	2.95E-09	2.04E-09	1.60E+00	9.49E-03	3.05E-04	4.80E-04	2.00E-03	6.60E-02	9.94E+00	6.41E-01	3.23E-08	1.73E-08	2.26E-03	4.96E-05	4.35E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.50E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-02
80961273	8.16E-04	1.76E-01	-1.93E-02	2.02E-01	4.32E-06	0.00E+00	1.52E+00	6.30E-07	1.36E-04	1.58E-03	2.11E-04	7.09E-03	4.65E-09	9.45E-10	1.60E+00	1.04E-02	3.05E-04	3.16E-04	6.39E-04	6.34E-02	2.48E+00	6.40E-01	2.77E-09	5.30E-09	4.49E-04	2.81E-05	4.36E-01	2.76E-01	3.15E+00	4.38E-08	3.15E+00	3.97E+00	7.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-02
80961275	2.30E-03	3.94E-01	-1.93E-02	4.15E-01	3.42E-06	0.00E+00	4.45E+00	6.85E-07	2.36E-04	3.09E-03	2.05E-04	5.23E-02	2.78E-09	1.87E-09	1.60E+00	9.49E-03	2.92E-04	3.49E-04	1.97E-03	6.60E-02	9.95E+00	6.42E-01	2.91E-08	1.61E-08	2.26E-03	4.96E-05	4.41E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.50E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02
80961279	7.74E-04	1.27E-01	-1.85E-02	1.54E-01	3.42E-06	0.00E+00	1.31E+00	6.39E-07	1.30E-04	1.55E-03	2.05E-04	5.05E-03	2.78E-09	8.47E-10	1.60E+00	9.49E-03	2.92E-04	2.54E-04	6.35E-04	6.25E-02	2.24E+00	6.41E-01	2.77E-09	5.08E-09	3.74E-04	2.80E-05	4.72E-01	2.76E-01	3.01E+00	3.66E-08	3.01E+00	3.74E+00	7.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
80961282	7.59E-04	1.27E-01	-1.93E-02	1.48E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.31E-07	1.32E-04	1.49E-03	1.99E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.72E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.36E-04	6.32E-02	2.26E+00	5.80E-01	2.77E-09	5.01E-09	3.61E-04	2.81E-05	4.10E-01	2.76E-01	3.04E+00	3.61E-08	3.04E+00	3.72E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
80961283	2.31E-03	3.95E-01	-1.93E-02	4.17E-01	3.56E-06	0.00E+00	4.44E+00	6.80E-07	2.39E-04	3.09E-03	1.99E-04	5.20E-02	2.78E-09	1.86E-09	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	3.50E-04	1.98E-03	6.69E-02	9.96E+00	5.89E-01	2.94E-08	1.63E-08	2.26E-03	4.92E-05	4.11E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.47E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-02
80961285	7.61E-04	1.23E-01	-2.15E-02	1.45E-01	3.67E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.40E-07	1.30E-04	1.46E-03	2.07E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.23E-10	1.60E+00	1.00E-02	2.82E-04	2.44E-04	6.07E-04	6.39E-02	2.24E+00	6.14E-01	3.07E-09	4.95E-09	3.64E-04	2.76E-05	3.67E-01	2.75E-01	3.01E+00	4.26E-08	3.01E+00	3.65E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-02
80961289	7.59E-04	1.27E-01	-1.93E-02	1.48E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.31E-07	1.32E-04	1.49E-03	1.99E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.72E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.36E-04	6.32E-02	2.26E+00	5.80E-01	2.77E-09	5.01E-09	3.61E-04	2.81E-05	4.10E-01	2.76E-01	3.04E+00	3.61E-08	3.04E+00	3.72E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
80961299	7.59E-04	1.27E-01	-1.93E-02	1.48E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.31E-07	1.32E-04	1.49E-03	1.99E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.72E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.36E-04	6.32E-02	2.26E+00	5.80E-01	2.77E-09	5.01E-09	3.61E-04	2.81E-05	4.10E-01	2.76E-01	3.04E+00	3.61E-08	3.04E+00	3.72E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
80961321	2.56E-03	3.81E-01	-2.17E-02	4.14E-01	3.73E-06	0.00E+00	4.83E+00	6.94E-07	2.39E-04	3.17E-03	2.07E-04	5.04E-02	2.78E-09	1.90E-09	1.60E+00	9.97E-03	2.82E-04	3.60E-04	1.80E-03	6.74E-02	9.97E+00	4.96E-01	4.02E-08	1.63E-08	2.11E-03	4.86E-05	3.61E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.86E-08	1.07E+01	1.15E+01	6.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-02
80961326	9.07E-04	1.83E-01	-2.14E-02	2.01E-01	4.47E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.37E-07	1.39E-04	1.59E-03	2.07E-04	7.30E-03	4.35E-09	8.12E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.82E-04	2.45E-04	7.90E-04	6.63E-02	2.97E+00	4.90E-01	5.86E-09	5.39E-09	5.46E-04	2.82E-05	4.01E-01	2.76E-01	3.12E+00	4.93E-08	3.12E+00	4.16E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
80961329	8.30E-04	1.27E-01	-1.86E-02	1.50E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.99E-07	1.34E-04	1.53E-03	1.97E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.74E-10	1.60E+00	9.61E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.28E-04	5.67E-02	2.42E+00	5.24E-01	2.91E-09	5.05E-09	3.76E-04	2.32E-05	3.89E-01	2.76E-01	3.09E+00	3.47E-08	3.09E+00	3.71E+00	7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-02
80961371	2.44E-03	4.02E-01	-1.87E-02	4.32E-01	3.55E-06	0.00E+00	4.94E+00	6.93E-07	2.50E-04	3.16E-03	2.10E-04	6.00E-02	2.95E-09	2.09E-09	1.60E+00	9.62E-03	3.05E-04	4.83E-04	2.04E-03	6.66E-02	9.90E+00	5.66E-01	3.20E-08	1.77E-08	2.26E-03	5.06E-05	4.12E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.43E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-02
80961373	8.65E-04	1.77E-01	-1.87E-02	2.02E-01	4.44E-06	0.00E+00	1.52E+00	6.32E-07	1.36E-04	1.58E-03	2.11E-04	7.09E-03	4.65E-09	9.29E-10	1.60E+00	1.05E-02	3.05E-04	3.08E-04	6.39E-04	6.40E-02	2.56E+00	5.62E-01	2.91E-09	5.35E-09	4.52E-04	2.98E-05	4.14E-01	2.76E-01	3.25E+00	4.30E-08	3.25E+00	4.00E+00	7.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02
80961375	2.30E-03	3.94E-01	-1.87E-02	4.13E-01	3.55E-06	0.00E+00	4.85E+00	6.97E-07	2.40E-04	3.10E-03	2.05E-04	5.32E-02	2.78E-09	1.94E-09	1.60E+00	9.62E-03	2.92E-04	3.60E-04	2.01E-03	6.68E-02	9.91E+00	5.74E-01	2.90E-08	1.65E-08	2.26E-03	5.06E-05	4.18E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.43E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-02
80961379	8.10E-04	1.30E-01	-1.87E-02	1.52E-01	3.55E-06	0.00E+00	1.52E+00	6.27E-07	1.30E-04	1.49E-03	2.10E-04	5.27E-03	2.94E-09	9.07E-10	1.60E+00	9.62E-03	3.05E-04	3.06E-04	6.37E-04	6.27E-02	2.29E+00	5.60E-01	2.91E-09	5.08E-09	3.71E-04	2.95E-05	4.09E-01	2.76E-01	3.14E+00	3.59E-08	3.14E+00	3.79E+00	7.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-02
80961382	8.29E-04	1.32E-01	-1.87E-02	1.51E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.32E-04	1.53E-03	2.01E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.87E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.37E-04	6.36E-02	2.31E+00	5.57E-01	2.94E-09	5.13E-09	3.68E-04	2.86E-05	5.15E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.55E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02
80961383	2.30E-03	3.96E-01	-1.87E-02	4.12E-01	3.58E-06	0.00E+00	4.84E+00	6.92E-07	2.39E-04	3.09E-03	2.01E-04	5.31E-02	2.78E-09	1.93E-09	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	3.50E-04	2.01E-03	6.74E-02	9.92E+00	5.65E-01	2.90E-08	1.66E-08	2.26E-03	5.00E-05	5.15E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.41E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-02
80961385	7.78E-04	1.25E-01	-2.14E-02	1.45E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.29E-04	1.47E-03	2.05E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.21E-10	1.60E+00	9.86E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.05E-04	6.50E-02	2.27E+00	4.87E-01	2.96E-09	5.08E-09	3.64E-04	2.77E-05	3.48E-01	2.76E-01	3.00E+00	4.23E-08	3.00E+00	3.65E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-02
80961389	8.29E-04	1.32E-01	-1.87E-02	1.51E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.32E-04	1.53E-03	2.01E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.87E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.37E-04	6.36E-02	2.31E+00	5.57E-01	2.94E-09	5.13E-09	3.68E-04	2.86E-05	5.15E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.55E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02
80961399	8.29E-04	1.32E-01	-1.87E-02	1.51E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.32E-04	1.53E-03	2.01E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.87E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.37E-04	6.36E-02	2.31E+00	5.57E-01	2.94E-09	5.13E-09	3.68E-04	2.86E-05	5.15E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.55E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02
80962221	2.61E-03	4.11E-01	-1.34E-02	4.35E-01	3.63E-06	0.00E+00	5.24E+00	6.87E-07	2.31E-04	3.32E-03	1.89E-04	5.30E-02	2.17E-09	1.90E-09	1.60E+00	9.93E-03	2.48E-04	3.18E-04	1.98E-03	7.64E-02	1.00E+01	6.43E-01	4.28E-08	1.69E-08	2.16E-03	5.24E-05	3.32E-01	2.47E-01	1.07E+01	6.76E-08	1.07E+01	1.15E+01	4.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-02
80962226	8.88E-04	1.83E-01	-2.15E-02	2.01E-01	4.38E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.43E-07	1.43E-04	1.58E-03	2.07E-04	7.24E-03	4.35E-09	8.13E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.82E-04	2.46E-04	7.93E-04	6.43E-02	2.95E+00	6.28E-01	5.86E-09	5.24E-09	5.45E-04	2.77E-05	3.95E-01	2.75E-01	3.13E+00	4.93E-08	3.13E+00	4.16E+00	6.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02
80962229	7.79E-04	1.24E-01	-1.85E-02	1.49E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.98E-07	1.33E-04	1.52E-03	1.97E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.83E-10	1.60E+00	9.48E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.28E-04	5.51E-02	2.28E+00	6.45E-01	2.77E-09	4.92E-09	3.73E-04	2.09E-05	4.29E-01	2.76E-01	2.98E+00	3.59E-08	2.98E+00	3.66E+00	7.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
80962271	2.37E-03	4.27E-01	-1.10E-02	4.43E-01	3.52E-06	0.00E+00	4.84E+00	6.65E-07	2.24E-04	3.24E-03	1.79E-04	5.56E-02	2.16E-09	1.83E-09	1.59E+00	9.48E-03	2.47E-04	2.87E-04	2.19E-03	7.89E-02	1.00E+01	6.23E-01	3.13E-08	1.68E-08	2.31E-03	5.33E-05	3.83E-01	2.15E-01	1.07E+01	6.35E-08	1.07E+01	1.15E+01	4.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-02
80962273	7.17E-04	1.66E-01	-1.10E-02	1.74E-01	4.42E-06	0.00E+00	1.23E+00	6.04E-07	1.27E-04	1.33E-03	1.78E-04	6.93E-03	3.66E-09	7.12E-10	1.59E+00	1.01E-02	2.47E-04	2.19E-04	5.78E-04	6.56E-02	2.13E+00	6.21E-01	2.66E-09	4.94E-09	4.01E-04	2.53E-05	3.76E-01	2.15E-01	2.47E+00	4.07E-08	2.47E+00	3.11E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02
80962275	2.30E-03	3.94E-01	-1.93E-02	4.15E-01	3.42E-06	0.00E+00	4.45E+00	6.85E-07	2.36E-04	3.09E-03	2.05E-04	5.23E-02	2.78E-09	1.87E-09	1.60E+00	9.49E-03	2.92E-04	3.49E-04	1.97E-03	6.60E-02	9.95E+00	6.42E-01	2.91E-08	1.61E-08	2.26E-03	4.96E-05	4.41E-01	2.76E-01	1.08E+01	6.50E-08	1.08E+01	1.15E+01	7.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02
80962279	7.74E-04	1.27E-01	-1.85E-02	1.54E-01	3.42E-06	0.00E+00	1.31E+00	6.39E-07	1.30E-04	1.55E-03	2.05E-04	5.05E-03	2.78E-09	8.47E-10	1.60E+00	9.49E-03	2.92E-04	2.54E-04	6.35E-04	6.25E-02	2.24E+00	6.41E-01	2.77E-09	5.08E-09	3.74E-04	2.80E-05	4.72E-01	2.76E-01	3.01E+00	3.66E-08	3.01E+00	3.74E+00	7.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
80962282	6.69E-04	1.15E-01	-1.10E-02	1.19E-01	3.59E-06	0.00E+00	1.23E+00	6.20E-07	1.17E-04	1.24E-03	1.72E-04	5.27E-03	2.16E-09	6.56E-10	1.60E+00	9.59E-03	2.36E-04	2.16E-04	6.09E-04	6.47E-02	1.90E+00	5.99E-01	2.66E-09	4.74E-09	3.11E-04	2.48E-05	3.73E-01	2.14E-01	2.49E+00	3.38E-08	2.49E+00	2.97E+00	4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
80962283	2.37E-03	4.27E-01	-1.10E-02	4.45E-01	3.59E-06	0.00E+00	5.27E+00	6.93E-07	2.21E-04	3.17E-03	1.72E-04	5.56E-02	2.16E-09	1.90E-09	1.60E+00	9.59E-03	2.36E-04	3.05E-04	2.23E-03	7.83E-02	1.00E+01	6.05E-01	3.11E-08	1.69E-08	2.31E-03	5.27E-05	3.83E-01	2.14E-01	1.07E+01	6.29E-08	1.07E+01	1.15E+01	4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-02
80962285	7.44E-04	1.21E-01	-2.15E-02	1.40E-01	3.67E-06	0.00E+00	1.24E+00	6.32E-07	1.29E-04	1.48E-03	2.07E-04	5.05E-03	2.79E-09	7.24E-10	1.60E+00	1.00E-02	2.78E-04	2.40E-04	6.05E-04	6.38E-02	2.17E+00	6.06E-01	3.15E-09	4.84E-09	3.60E-04	2.77E-05	3.58E-01	2.75E-01	2.93E+00	4.27E-08	2.93E+00	3.62E+00	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-02
80962289	7.59E-04	1.27E-01	-1.93E-02	1.48E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.31E-07	1.32E-04	1.49E-03	1.99E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.72E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.36E-04	6.32E-02	2.26E+00	5.80E-01	2.77E-09	5.01E-09	3.61E-04	2.81E-05	4.10E-01	2.76E-01	3.04E+00	3.61E-08	3.04E+00	3.72E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
80962299	7.59E-04	1.27E-01	-1.93E-02	1.48E-01	3.56E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.31E-07	1.32E-04	1.49E-03	1.99E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.72E-10	1.60E+00	9.63E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.36E-04	6.32E-02	2.26E+00	5.80E-01	2.77E-09	5.01E-09	3.61E-04	2.81E-05	4.10E-01	2.76E-01	3.04E+00	3.61E-08	3.04E+00	3.72E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
80962321	2.62E-03	4.12E-01	-1.13E-02	4.39E-01	3.76E-06	0.00E+00	5.65E+00	7.04E-07	2.22E-04	3.26E-03	1.82E-04	5.34E-02	2.16E-09	1.96E-09	1.60E+00	9.89E-03	2.36E-04	3.16E-04	2.06E-03	7.79E-02	1.00E+01	4.93E-01	4.22E-08	1.70E-08	2.16E-03	5.24E-05	3.39E-01	2.15E-01	1.07E+01	6.74E-08	1.07E+01	1.15E+01	5.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-02
80962326	9.07E-04	1.83E-01	-2.14E-02	2.01E-01	4.47E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.37E-07	1.39E-04	1.59E-03	2.07E-04	7.30E-03	4.35E-09	8.12E-10	1.60E+00	1.09E-02	2.82E-04	2.45E-04	7.90E-04	6.63E-02	2.97E+00	4.90E-01	5.86E-09	5.39E-09	5.46E-04	2.82E-05	4.01E-01	2.76E-01	3.12E+00	4.93E-08	3.12E+00	4.16E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
80962329	8.42E-04	1.28E-01	-1.87E-02	1.53E-01	3.65E-06	0.00E+00	1.52E+00	5.69E-07	1.31E-04	1.53E-03	2.08E-04	5.27E-03	2.95E-09	9.05E-10	1.60E+00	9.62E-03	3.05E-04	3.06E-04	6.29E-04	5.54E-02	2.42E+00	5.40E-01	2.91E-09	5.08E-09	3.83E-04	2.31E-05	4.02E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.54E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
80962371	2.37E-03	4.27E-01	-1.12E-02	4.41E-01	3.80E-06	0.00E+00	5.23E+00	6.80E-07	2.32E-04	3.26E-03	1.82E-04	5.64E-02	2.23E-09	1.93E-09	1.60E+00	9.57E-03	2.59E-04	3.11E-04	2.22E-03	7.68E-02	1.00E+01	6.18E-01	3.12E-08	1.73E-08	2.31E-03	5.44E-05	3.74E-01	2.17E-01	1.07E+01	6.27E-08	1.07E+01	1.15E+01	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-02
80962373	7.76E-04	1.69E-01	-1.12E-02	1.78E-01	4.46E-06	0.00E+00	1.23E+00	6.21E-07	1.27E-04	1.34E-03	1.77E-04	6.93E-03	3.66E-09	7.58E-10	1.60E+00	1.02E-02	2.46E-04	2.19E-04	5.78E-04	6.74E-02	2.28E+00	6.11E-01	2.86E-09	5.15E-09	4.02E-04	2.66E-05	3.73E-01	2.15E-01	2.71E+00	3.97E-08	2.71E+00	3.23E+00	5.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
80962375	2.30E-03	3.94E-01	-1.87E-02	4.13E-01	3.55E-06	0.00E+00	4.85E+00	6.97E-07	2.40E-04	3.10E-03	2.05E-04	5.32E-02	2.78E-09	1.94E-09	1.60E+00	9.62E-03	2.92E-04	3.60E-04	2.01E-03	6.68E-02	9.91E+00	5.74E-01	2.90E-08	1.65E-08	2.26E-03	5.06E-05	4.18E-01	2.76E-01	1.07E+01	6.43E-08	1.07E+01	1.15E+01	7.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-02
80962379	7.04E-04	1.15E-01	-1.12E-02	1.28E-01	3.57E-06	0.00E+00	1.23E+00	6.13E-07	1.18E-04	1.28E-03	1.77E-04	5.11E-03	2.16E-09	6.45E-10	1.60E+00	9.57E-03	2.47E-04	2.19E-04	5.76E-04	6.63E-02	1.95E+00	6.10E-01	2.86E-09	4.59E-09	3.02E-04	2.63E-05	3.66E-01	2.15E-01	2.56E+00	3.32E-08	2.56E+00	3.02E+00	4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
80962382	8.09E-04	1.26E-01	-1.94E-02	1.43E-01	3.45E-06	0.00E+00	1.60E+00	6.44E-07	1.29E-04	1.49E-03	1.73E-04	5.00E-03	3.08E-09	8.79E-10	1.49E+00	9.68E-03	2.96E-04	3.60E-04	6.44E-04	5.94E-02	2.27E+00	5.34E-01	3.02E-09	4.98E-09	3.68E-04	3.00E-05	5.21E-01	3.18E-01	3.19E+00	3.40E-08	3.19E+00	3.86E+00	7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-02
80962383	2.37E-03	4.27E-01	-1.11E-02	4.39E-01	3.67E-06	0.00E+00	5.67E+00	7.05E-07	2.22E-04	3.18E-03	1.75E-04	5.68E-02	2.16E-09	1.97E-09	1.60E+00	9.64E-03	2.36E-04	3.05E-04	2.26E-03	7.84E-02	1.00E+01	5.87E-01	3.07E-08	1.73E-08	2.31E-03	5.36E-05	4.01E-01	2.15E-01	1.06E+01	6.21E-08	1.06E+01	1.15E+01	4.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01
80962385	7.89E-04	1.26E-01	-2.14E-02	1.37E-01	3.57E-06	0.00E+00	1.23E+00	6.16E-07	1.27E-04	1.44E-03	2.00E-04	5.00E-03	2.59E-09	7.19E-10	1.60E+00	9.86E-03	2.70E-04	2.30E-04	6.01E-04	6.25E-02	2.26E+00	4.87E-01	2.93E-09	4.91E-09	3.36E-04	2.63E-05	3.33E-01	2.76E-01	2.90E+00	4.18E-08	2.90E+00	3.58E+00	5.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02

80962389	8.29E-04	1.32E-01	-1.87E-02	1.51E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.32E-04	1.53E-03	2.01E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.87E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.37E-04	6.36E-02	2.31E+00	5.57E-01	2.94E-09	5.13E-09	3.68E-04	2.86E-05	5.15E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.55E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02
80962399	8.29E-04	1.32E-01	-1.87E-02	1.51E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.34E-07	1.32E-04	1.53E-03	2.01E-04	5.05E-03	2.78E-09	7.87E-10	1.60E+00	9.68E-03	2.82E-04	2.43E-04	6.37E-04	6.36E-02	2.31E+00	5.57E-01	2.94E-09	5.13E-09	3.68E-04	2.86E-05	5.15E-01	2.76E-01	3.15E+00	3.55E-08	3.15E+00	3.77E+00	7.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02
819742503	3.78E-04	5.69E-02	-1.65E-03	5.87E-02	6.39E-08	0.00E+00	8.73E-01	1.85E-07	5.03E-05	5.61E-04	6.83E-05	3.55E-03	2.31E-10	2.80E-10	6.43E-01	2.21E-03	1.06E-04	2.64E-04	3.41E-04	1.74E-02	9.11E-01	4.26E-01	2.94E-09	2.04E-09	1.73E-04	1.12E-05	1.99E-01	3.22E-02	1.06E+00	5.85E-08	1.06E+00	1.35E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
819742505	3.85E-04	5.81E-02	-2.91E-03	7.25E-02	4.16E-08	0.00E+00	8.73E-01	2.00E-07	5.27E-05	6.36E-04	6.42E-05	3.56E-03	2.68E-10	4.64E-10	6.43E-01	2.21E-03	1.22E-04	2.56E-04	3.42E-04	1.67E-02	1.01E+00	4.10E-01	2.94E-09	2.11E-09	1.60E-04	1.06E-05	2.05E-01	3.42E-02	1.14E+00	5.86E-08	1.14E+00	1.56E+00	2.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
819742506	3.34E-04	5.57E-02	-2.81E-03	7.09E-02	1.12E-11	0.00E+00	8.71E-01	1.92E-07	5.13E-05	6.31E-04	7.08E-05	3.56E-03	2.67E-10	4.67E-10	6.45E-01	2.07E-03	1.22E-04	2.48E-04	3.28E-04	1.64E-02	9.99E-01	4.87E-01	2.82E-09	2.10E-09	1.54E-04	1.10E-05	2.08E-01	3.43E-02	1.11E+00	5.64E-08	1.11E+00	1.57E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02
819742568	4.23E-04	8.66E-02	-2.91E-03	7.57E-02	9.44E-07	0.00E+00	8.76E-01	2.00E-07	5.53E-05	6.43E-04	6.42E-05	6.09E-03	3.49E-10	5.34E-10	8.54E-01	2.92E-03	1.22E-04	2.56E-04	3.95E-04	1.70E-02	1.32E+00	4.12E-01	5.65E-09	2.30E-09	2.27E-04	1.06E-05	2.28E-01	3.42E-02	1.14E+00	5.86E-08	1.14E+00	1.61E+00	2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
8451605	3.41E-04	4.90E-02	-2.68E-03	5.44E-02	1.07E-07	0.00E+00	8.68E-01	1.85E-07	4.60E-05	5.29E-04	6.59E-05	3.55E-03	2.91E-10	2.59E-10	6.38E-01	2.21E-03	8.77E-05	2.18E-04	3.36E-04	1.62E-02	8.71E-01	4.09E-01	2.98E-09	1.53E-09	1.51E-04	1.22E-05	1.76E-01	3.42E-02	1.02E+00	5.86E-08	1.02E+00	1.30E+00	1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-02
845162505	4.34E-04	6.89E-02	-4.09E-03	7.93E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.78E-01	2.44E-07	6.34E-05	8.09E-04	5.64E-05	3.56E-03	7.92E-10	4.50E-10	6.46E-01	2.19E-03	1.29E-04	3.83E-04	3.77E-04	2.42E-02	1.44E+00	4.29E-01	2.91E-09	2.26E-09	1.92E-04	1.04E-05	2.36E-01	1.01E-01	1.68E+00	6.89E-07	1.68E+00	1.95E+00	3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
845162509	3.82E-04	6.67E-02	-3.86E-03	7.84E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.76E-01	2.54E-07	6.21E-05	8.00E-04	9.11E-05	3.56E-03	7.88E-10	4.35E-10	6.49E-01	2.05E-03	1.42E-04	2.87E-04	3.75E-04	2.72E-02	1.34E+00	4.09E-01	2.68E-09	2.19E-09	1.84E-04	9.94E-06	2.14E-01	1.01E-01	1.69E+00	6.06E-07	1.69E+00	1.97E+00	2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02
845162568	4.23E-04	9.37E-02	-2.80E-03	8.11E-02	1.13E-06	0.00E+00	8.78E-01	1.99E-07	6.34E-05	7.88E-04	6.60E-05	6.20E-03	3.66E-10	5.26E-10	8.57E-01	2.75E-03	1.28E-04	2.97E-04	4.16E-04	1.82E-02	1.64E+00	4.17E-01	5.59E-09	2.43E-09	2.55E-04	1.01E-05	2.16E-01	3.45E-02	1.66E+00	5.68E-08	1.66E+00	2.01E+00	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-02
845582505	4.47E-04	6.91E-02	-3.92E-03	7.97E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.76E-01	2.63E-07	6.40E-05	8.25E-04	8.86E-05	3.56E-03	7.85E-10	4.36E-10	6.47E-01	2.19E-03	1.44E-04	2.56E-04	3.85E-04	2.62E-02	1.37E+00	4.16E-01	2.91E-09	2.21E-09	1.93E-04	1.10E-05	2.37E-01	8.14E-02	1.72E+00	5.99E-08	1.72E+00	1.96E+00	2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02
845582507	3.83E-04	6.59E-02	-3.73E-03	7.85E-02	2.80E-11	0.00E+00	8.74E-01	2.51E-07	6.29E-05	8.18E-04	9.08E-05	3.56E-03	7.84E-10	4.40E-10	6.49E-01	2.05E-03	1.42E-04	2.62E-04	3.72E-04	2.69E-02	1.36E+00	4.58E-01	2.68E-09	2.18E-09	1.84E-04	1.06E-05	2.13E-01	8.13E-02	1.70E+00	5.82E-08	1.70E+00	1.96E+00	2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02
845582509	3.83E-04	6.59E-02	-3.73E-03	7.85E-02	2.80E-11	0.00E+00	8.74E-01	2.51E-07	6.29E-05	8.18E-04	9.08E-05	3.56E-03	7.84E-10	4.40E-10	6.49E-01	2.05E-03	1.42E-04	2.62E-04	3.72E-04	2.69E-02	1.36E+00	4.58E-01	2.68E-09	2.18E-09	1.84E-04	1.06E-05	2.13E-01	8.13E-02	1.70E+00	5.82E-08	1.70E+00	1.96E+00	2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02
845582510	4.42E-04	6.90E-02	-4.09E-03	7.98E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.78E-01	2.61E-07	6.38E-05	8.22E-04	8.21E-05	3.56E-03	7.90E-10	4.37E-10	6.47E-01	2.19E-03	1.41E-04	2.60E-04	3.82E-04	2.60E-02	1.37E+00	4.18E-01	2.91E-09	2.22E-09	1.92E-04	1.05E-05	2.38E-01	1.01E-01	1.71E+00	6.08E-07	1.71E+00	1.95E+00	2.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
845822502	1.12E-03	1.85E-01	-4.20E-02	2.70E-01	2.09E-07	0.00E+00	1.79E+00	1.26E-06	2.00E-04	2.25E-03	3.09E-04	9.94E-03	4.83E-09	1.62E-09	8.26E-01	4.85E-03	6.62E-04	1.39E-03	2.01E-03	5.79E-02	5.15E+00	1.01E+00	3.33E-09	7.37E-09	6.94E-04	2.29E-05	3.14E-01	6.01E-01	7.16E+00	1.18E-06	7.16E+00	8.50E+00	7.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-02
845822503	8.82E-04	1.43E-01	-2.37E-03	1.75E-01	5.11E-08	0.00E+00	1.64E+00	3.36E-07	1.34E-04	1.61E-03	2.17E-04	4.90E-03	7.06E-10	1.33E-09	3.85E-01	2.19E-03	3.05E-04	3.95E-04	7.26E-04	4.37E-02	2.31E+00	5.91E-01	3.10E-09	5.44E-09	3.91E-04	1.64E-05	3.43E-01	6.25E-02	2.92E+00	1.05E-07	2.92E+00	3.67E+00	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02
845822505	8.98E-04	1.45E-01	-1.56E-04	1.76E-01	7.52E-08	0.00E+00	1.33E+00	3.32E-07	1.36E-04	1.65E-03	2.07E-04	4.52E-03	4.36E-10	7.92E-10	3.81E-01	2.19E-03	2.88E-04	3.48E-04	7.10E-04	4.43E-02	2.34E+00	5.87E-01	3.10E-09	5.49E-09	4.00E-04	1.58E-05	3.38E-01	5.28E-02	2.96E+00	1.03E-07	2.96E+00	3.73E+00	5.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-02
845822506	8.03E-04	1.43E-01	-2.25E-03	1.69E-01	2.41E-10	0.00E+00	1.62E+00	3.34E-07	1.31E-04	1.55E-03	2.14E-04	4.77E-03	7.05E-10	1.38E-09	3.84E-01	2.05E-03	3.05E-04	4.10E-04	7.44E-04	4.26E-02	2.14E+00	5.30E-01	2.78E-09	5.03E-09	3.73E-04	1.69E-05	3.57E-01	6.23E-02	2.80E+00	1.04E-07	2.80E+00	3.54E+00	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
85145124	2.55E-03	3.48E-01	-4.20E-02	5.11E-01	2.27E-06	0.00E+00	1.08E+01	4.88E-06	3.64E-04	5.42E-03	3.69E-04	5.26E-02	5.53E-09	4.01E-09	1.58E+00	2.07E-02	1.16E-03	3.55E-03	4.47E-03	1.37E-01	7.58E+00	1.95E+00	3.84E-08	1.40E-08	1.84E-03	5.63E-05	5.32E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.41E-06	1.06E+01	1.10E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
85145126	2.47E-03	3.42E-01	-4.20E-02	5.04E-01	1.23E-05	0.00E+00	9.55E+00	4.88E-06	3.46E-04	5.32E-03	3.69E-04	1.50E-02	7.32E-09	3.98E-09	1.57E+00	5.72E-02	1.16E-03	3.56E-03	4.46E-03	1.42E-01	7.57E+00	1.95E+00	7.77E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.61E-05	5.46E-01	6.04E-01	1.08E+01	1.45E-06	1.08E+01	1.10E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
85145129	2.50E-03	3.37E-01	-4.21E-02	5.05E-01	2.67E-06	0.00E+00	9.11E+00	4.89E-06	3.62E-04	5.77E-03	3.87E-04	1.35E-02	5.73E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.55E-02	1.27E-03	3.55E-03	4.52E-03	1.53E-01	7.49E+00	1.95E+00	5.78E-09	1.32E-08	1.22E-03	4.70E-05	4.90E-01	6.06E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.09E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
85145131	2.51E-03	2.26E-01	-4.21E-02	4.68E-01	2.20E-06	0.00E+00	9.98E+00	4.76E-06	3.60E-04	5.79E-03	2.92E-04	1.50E-02	5.35E-09	3.50E-09	1.59E+00	3.53E-02	1.04E-03	3.00E-03	5.69E-03	1.51E-01	7.73E+00	1.63E+00	6.59E-09	1.26E-08	1.32E-03	4.56E-05	6.31E-01	6.06E-01	1.04E+01	1.56E-06	1.04E+01	1.04E+01	9.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01
85145139	2.53E-03	2.26E-01	-4.20E-02	4.70E-01	2.14E-06	0.00E+00	9.97E+00	2.66E-06	3.49E-04	5.30E-03	3.50E-04	1.33E-02	5.17E-09	3.45E-09	1.59E+00	2.53E-02	9.98E-04	2.75E-03	3.37E-03	1.33E-01	7.06E+00	1.63E+00	6.38E-09	1.23E-08	1.13E-03	4.81E-05	4.51E-01	6.06E-01	9.69E+00	1.63E-06	9.69E+00	1.06E+01	9.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85145173	2.50E-03	3.37E-01	-4.20E-02	5.06E-01	1.24E-05	0.00E+00	9.55E+00	4.86E-06	3.50E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.35E-02	7.33E-09	3.98E-09	1.58E+00	5.70E-02	1.15E-03	3.57E-03	4.46E-03	1.38E-01	7.42E+00	1.94E+00	6.39E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.70E-05	4.86E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.57E-06	1.05E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85145175	2.57E-03	3.44E-01	-4.20E-02	5.14E-01	2.21E-06	0.00E+00	1.07E+01	4.88E-06	3.69E-04	5.40E-03	3.87E-04	5.28E-02	5.54E-09	3.99E-09	1.58E+00	2.03E-02	1.16E-03	3.57E-03	4.49E-03	1.35E-01	7.50E+00	1.94E+00	3.27E-08	1.40E-08	1.92E-03	5.84E-05	4.88E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.54E-06	1.05E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85145177	2.57E-03	3.44E-01	-4.21E-02	5.14E-01	2.27E-06	0.00E+00	1.07E+01	4.88E-06	3.69E-04	5.40E-03	3.87E-04	5.28E-02	5.54E-09	3.99E-09	1.58E+00	2.03E-02	1.17E-03	3.62E-03	4.49E-03	1.35E-01	7.50E+00	1.94E+00	3.27E-08	1.40E-08	1.92E-03	5.84E-05	4.88E-01	6.04E-01	1.04E+01	1.54E-06	1.04E+01	1.09E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85145179	2.49E-03	3.38E-01	-4.21E-02	5.04E-01	2.67E-06	0.00E+00	1.00E+01	2.61E-06	3.68E-04	5.74E-03	3.54E-04	1.34E-02	5.33E-09	3.99E-09	1.59E+00	2.55E-02	9.88E-04	2.71E-03	3.37E-03	1.50E-01	7.35E+00	1.22E+00	6.39E-09	1.26E-08	1.23E-03	4.97E-05	4.72E-01	6.06E-01	9.74E+00	1.65E-06	9.74E+00	1.08E+01	9.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01
85145182	2.52E-03	3.40E-01	-4.27E-02	5.11E-01	2.83E-06	0.00E+00	9.55E+00	4.85E-06	3.64E-04	5.77E-03	4.64E-04	1.36E-02	5.60E-09	4.21E-09	1.58E+00	2.55E-02	1.46E-03	3.74E-03	4.44E-03	1.51E-01	7.61E+00	1.88E+00	6.50E-09	1.32E-08	1.22E-03	4.67E-05	4.81E-01	6.84E-01	1.05E+01	1.57E-06	1.05E+01	1.08E+01	1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85145183	2.56E-03	3.50E-01	-4.18E-02	5.12E-01	2.25E-06	0.00E+00	1.07E+01	4.49E-06	3.59E-04	5.32E-03	3.82E-04	5.28E-02	5.30E-09	3.82E-09	1.58E+00	2.03E-02	1.15E-03	3.54E-03	4.47E-03	1.31E-01	7.18E+00	1.94E+00	3.30E-08	1.40E-08	1.92E-03	5.80E-05	4.85E-01	6.00E-01	1.04E+01	1.51E-06	1.04E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01
85145185	2.49E-03	3.44E-01	-4.27E-02	5.09E-01	2.85E-06	0.00E+00	9.55E+00	4.85E-06	3.60E-04	5.78E-03	4.55E-04	1.53E-02	5.59E-09	4.21E-09	1.58E+00	2.57E-02	1.46E-03	3.71E-03	4.43E-03	1.53E-01	7.60E+00	1.90E+00	6.70E-09	1.32E-08	1.22E-03	4.61E-05	5.31E-01	6.84E-01	1.06E+01	1.46E-06	1.06E+01	1.08E+01	1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01
85145188	2.50E-03	3.37E-01	-4.20E-02	5.07E-01	2.65E-06	0.00E+00	9.55E+00	4.88E-06	3.50E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.34E-02	5.55E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.55E-02	1.16E-03	3.59E-03	4.48E-03	1.37E-01	7.49E+00	1.94E+00	6.42E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.67E-05	4.80E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85145189	2.50E-03	3.37E-01	-4.20E-02	5.07E-01	2.65E-06	0.00E+00	9.55E+00	4.88E-06	3.50E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.34E-02	5.55E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.55E-02	1.16E-03	3.59E-03	4.48E-03	1.37E-01	7.49E+00	1.94E+00	6.42E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.67E-05	4.80E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146124	2.55E-03	3.49E-01	-4.21E-02	5.09E-01	2.04E-06	0.00E+00	1.05E+01	2.62E-06	3.83E-04	5.86E-03	3.45E-04	5.26E-02	5.31E-09	4.03E-09	1.59E+00	2.02E-02	9.88E-04	2.65E-03	3.39E-03	1.50E-01	7.36E+00	1.23E+00	3.94E-08	1.35E-08	1.92E-03	6.02E-05	4.87E-01	6.06E-01	9.71E+00	1.51E-06	9.71E+00	1.07E+01	9.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85146126	2.22E-03	3.43E-01	-4.20E-02	3.86E-01	1.21E-05	0.00E+00	9.96E+00	2.62E-06	3.29E-04	4.51E-03	3.43E-04	1.47E-02	7.03E-09	3.97E-09	1.58E+00	5.68E-02	8.96E-04	1.96E-03	2.13E-03	1.39E-01	6.87E+00	1.24E+00	6.84E-09	1.07E-08	1.02E-03	4.90E-05	4.38E-01	6.07E-01	8.79E+00	1.70E-06	8.79E+00	1.08E+01	9.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02
85146129	2.50E-03	3.40E-01	-4.27E-02	5.11E-01	2.55E-06	0.00E+00	8.81E+00	4.85E-06	3.62E-04	5.77E-03	4.64E-04	1.36E-02	5.60E-09	4.21E-09	1.58E+00	2.51E-02	1.46E-03	3.74E-03	4.43E-03	1.51E-01	7.60E+00	1.88E+00	6.51E-09	1.32E-08	1.22E-03	4.68E-05	4.78E-01	6.84E-01	1.05E+01	1.57E-06	1.05E+01	1.09E+01	1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146131	2.51E-03	2.27E-01	-4.20E-02	4.67E-01	1.86E-06	0.00E+00	9.24E+00	3.07E-06	3.47E-04	5.30E-03	2.78E-04	1.50E-02	5.18E-09	3.50E-09	1.59E+00	2.70E-02	9.98E-04	2.71E-03	3.71E-03	1.35E-01	7.67E+00	1.63E+00	6.46E-09	1.22E-08	1.21E-03	4.63E-05	6.32E-01	6.06E-01	1.02E+01	1.65E-06	1.02E+01	1.05E+01	9.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
85146139	2.50E-03	2.26E-01	-4.20E-02	4.70E-01	1.86E-06	0.00E+00	9.23E+00	2.67E-06	3.49E-04	5.30E-03	3.50E-04	1.33E-02	5.17E-09	3.45E-09	1.59E+00	2.48E-02	9.98E-04	2.70E-03	3.37E-03	1.33E-01	7.05E+00	1.63E+00	6.41E-09	1.23E-08	1.13E-03	4.80E-05	5.31E-01	6.06E-01	9.69E+00	1.62E-06	9.69E+00	1.06E+01	9.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85146173	2.48E-03	3.68E-01	-4.06E-02	5.12E-01	1.22E-05	0.00E+00	8.78E+00	4.40E-06	3.46E-04	5.28E-03	3.87E-04	1.36E-02	6.84E-09	3.79E-09	1.58E+00	5.66E-02	1.13E-03	3.55E-03	4.41E-03	1.37E-01	7.23E+00	1.92E+00	6.47E-09	1.34E-08	1.18E-03	4.64E-05	4.80E-01	5.80E-01	1.05E+01	1.54E-06	1.05E+01	1.10E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
85146175	2.57E-03	3.47E-01	-4.27E-02	5.19E-01	2.15E-06	0.00E+00	1.01E+01	4.85E-06	3.80E-04	5.86E-03	4.64E-04	5.41E-02	5.59E-09	4.24E-09	1.58E+00	1.99E-02	1.46E-03	3.73E-03	4.45E-03	1.50E-01	7.61E+00	1.88E+00	3.24E-08	1.40E-08	2.00E-03	5.84E-05	4.83E-01	6.84E-01	1.04E+01	1.55E-06	1.04E+01	1.09E+01	1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146177	2.55E-03	3.44E-01	-4.20E-02	5.14E-01	1.97E-06	0.00E+00	1.01E+01	4.88E-06	3.66E-04	5.40E-03	3.87E-04	5.39E-02	5.54E-09	3.99E-09	1.58E+00	1.99E-02	1.16E-03	3.58E-03	4.49E-03	1.35E-01	7.49E+00	1.94E+00	3.24E-08	1.40E-08	1.92E-03	5.84E-05	4.81E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.54E-06	1.05E+01	1.11E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146179	2.48E-03	3.37E-01	-4.21E-02	5.07E-01	2.42E-06	0.00E+00	8.81E+00	4.88E-06	3.47E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.34E-02	5.53E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.51E-02	1.17E-03	3.64E-03	4.48E-03	1.37E-01	7.48E+00	1.94E+00	6.43E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.68E-05	4.77E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.10E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146182	2.47E-03	3.70E-01	-4.06E-02	5.12E-01	2.37E-06	0.00E+00	8.78E+00	4.40E-06	3.48E-04	5.28E-03	3.87E-04	1.35E-02	4.54E-09	3.79E-09	1.58E+00	2.52E-02	1.10E-03	3.52E-03	4.41E-03	1.33E-01	7.23E+00	1.87E+00	6.50E-09	1.34E-08	1.18E-03	4.63E-05	5.42E-01	5.80E-01	1.05E+01	1.53E-06	1.05E+01	1.10E+01	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
85146183	2.54E-03	3.46E-01	-4.20E-02	5.14E-01	1.97E-06	0.00E+00	1.01E+01	4.88E-06	3.66E-04	5.40E-03	3.87E-04	5.39E-02	5.54E-09	3.99E-09	1.58E+00	2.00E-02	1.16E-03	3.55E-03	4.49E-03	1.35E-01	7.49E+00	1.94E+00	3.24E-08	1.40E-08	1.92E-03	5.84E-05	5.46E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.54E-06	1.05E+01	1.11E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146185	2.47E-03	3.42E-01	-4.20E-02	5.04E-01	2.39E-06	0.00E+00	8.81E+00	4.88E-06	3.46E-04	5.32E-03	3.77E-04	1.49E-02	5.54E-09	3.98E-09	1.58E+00	2.53E-02	1.16E-03	3.56E-03	4.48E-03	1.38E-01	7.48E+00	1.95E+00	6.51E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.59E-05	5.28E-01	6.04E-01	1.07E+01	1.45E-06	1.07E+01	1.10E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146188	2.47E-03	3.39E-01	-4.20E-02	5.07E-01	2.37E-06	0.00E+00	8.81E+00	4.88E-06	3.47E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.34E-02	5.55E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.52E-02	1.16E-03	3.56E-03	4.48E-03	1.37E-01	7.48E+00	1.94E+00	6.46E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.66E-05	5.42E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.11E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85146189	2.47E-03	3.39E-01	-4.20E-02	5.07E-01	2.37E-06	0.00E+00	8.81E+00	4.88E-06	3.47E-04	5.31E-03	3.87E-04	1.34E-02	5.55E-09	3.96E-09	1.58E+00	2.52E-02	1.16E-03	3.56E-03	4.48E-03	1.37E-01	7.48E+00	1.94E+00	6.46E-09	1.32E-08	1.12E-03	4.66E-05	5.42E-01	6.04E-01	1.06E+01	1.56E-06	1.06E+01	1.11E+01	1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245224	3.25E-03	4.08E-01	-1.81E-02	5.13E-01	1.01E-05	0.00E+00	7.21E+00	2.86E-06	4.43E-04	6.50E-03	4.58E-04	5.25E-02	3.45E-09	3.81E-09	1.58E+00	2.99E-02	9.96E-04	2.43E-03	3.46E-03	1.42E-01	7.89E+00	1.63E+00	3.99E-08	1.37E-08	2.05E-03	5.77E-05	4.62E-01	4.12E-01	1.02E+01	1.10E-06	1.02E+01	1.11E+01	8.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
85245226	3.09E-03	3.74E-01	-4.47E-02	4.81E-01	9.99E-06	0.00E+00	4.50E+00	5.10E-06	3.49E-04	5.26E-03	3.37E-04	1.93E-02	7.01E-09	3.97E-09	1.57E+00	3.03E-02	1.16E-03	3.27E-03	4.47E-03	1.46E-01	7.60E+00	1.86E+00	1.20E-08	1.32E-08	1.20E-03	4.80E-05	5.27E-01	6.39E-01	1.05E+01	1.09E-06	1.05E+01	1.12E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-01
85245229	3.12E-03	3.71E-01	-4.47E-02	4.83E-01	9.57E-06	0.00E+00	4.50E+00	5.10E-06	3.54E-04	5.25E-03	3.54E-04	1.78E-02	5.22E-09	3.94E-09	1.58E+00	2.98E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.49E-03	1.43E-01	7.54E+00	1.87E+00	1.10E-08	1.33E-08	1.20E-03	4.58E-05	4.79E-01	6.39E-01	1.04E+01	1.21E-06	1.04E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245231	2.94E-03	3.67E-01	-4.48E-02	4.78E-01	4.07E-06	0.00E+00	9.30E+00	4.89E-06	3.55E-04	5.21E-03	2.56E-04	1.93E-02	5.13E-09	3.94E-09	1.59E+00	3.57E-02	1.00E-03	2.40E-03	5.69E-03	1.51E-01	8.04E+00	1.73E+00	1.08E-08	1.27E-08	1.29E-03	5.16E-05	6.12E-01	6.40E-01	1.02E+01	1.51E-06	1.02E+01	1.09E+01	9.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01
85245239	2.96E-03	3.60E-01	-4.48E-02	4.82E-01	4.02E-06	0.00E+00	9.29E+00	2.86E-06	3.56E-04	5.20E-03	3.22E-04	1.76E-02	5.14E-09	3.92E-09	1.59E+00	2.61E-02	1.00E-03	2.44E-03	3.41E-03	1.51E-01	7.48E+00	1.72E+00	1.06E-08	1.27E-08	1.20E-03	5.35E-05	4.49E-01	6.40E-01	9.69E+00	1.48E-06	9.69E+00	1.11E+01	9.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85245273	3.12E-03	3.71E-01	-4.47E-02	4.83E-01	1.01E-05	0.00E+00	4.50E+00	5.10E-06	3.54E-04	5.25E-03	3.54E-04	1.78E-02	7.02E-09	3.94E-09	1.58E+00	3.01E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.49E-03	1.45E-01	7.52E+00	1.86E+00	1.10E-08	1.33E-08	1.20E-03	4.92E-05	4.81E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.19E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245275	3.19E-03	3.78E-01	-4.47E-02	4.91E-01	9.57E-06	0.00E+00	6.61E+00	5.10E-06	3.73E-04	5.33E-03	3.54E-04	5.27E-02	5.22E-09	3.97E-09	1.58E+00	2.97E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.50E-03	1.45E-01	7.52E+00	1.86E+00	3.25E-08	1.40E-08	1.98E-03	6.08E-05	4.79E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245277	3.19E-03	3.78E-01	-4.47E-02	4.91E-01	9.57E-06	0.00E+00	6.61E+00	5.10E-06	3.73E-04	5.33E-03	3.54E-04	5.27E-02	5.22E-09	3.97E-09	1.58E+00	2.97E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.50E-03	1.45E-01	7.52E+00	1.86E+00	3.25E-08	1.40E-08	1.98E-03	6.08E-05	4.79E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245279	3.12E-03	3.71E-01	-4.47E-02	4.83E-01	9.57E-06	0.00E+00	4.50E+00	5.10E-06	3.54E-04	5.25E-03	3.54E-04	1.78E-02	5.22E-09	3.94E-09	1.58E+00	2.97E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.49E-03	1.44E-01	7.52E+00	1.87E+00	1.10E-08	1.33E-08	1.20E-03	4.92E-05	4.87E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245282	3.13E-03	3.98E-01	-2.48E-02	4.92E-01	8.80E-06	0.00E+00	4.91E+00	2.99E-06	3.92E-04	5.63E-03	3.43E-04	1.74E-02	3.73E-09	3.74E-09	1.58E+00	2.70E-02	1.05E-03	2.73E-03	3.81E-03	1.40E-01	7.34E+00	1.61E+00	1.11E-08	1.31E-08	1.28E-03	4.83E-05	4.68E-01	5.12E-01	9.87E+00	1.14E-06	9.87E+00	1.12E+01	9.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01
85245283	3.19E-03	3.78E-01	-4.47E-02	4.91E-01	8.80E-06	0.00E+00	6.61E+00	5.11E-06	3.73E-04	5.33E-03	3.54E-04	5.27E-02	5.22E-09	3.97E-09	1.58E+00	2.70E-02	1.16E-03	3.31E-03	4.50E-03	1.45E-01	7.52E+00	1.86E+00	3.25E-08	1.40E-08	1.98E-03	6.07E-05	4.75E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245285	3.09E-03	3.72E-01	-4.47E-02	4.79E-01	8.42E-06	0.00E+00	4.11E+00	5.13E-06	3.61E-04	5.75E-03	3.45E-04	1.92E-02	5.45E-09	3.95E-09	1.58E+00	2.63E-02	1.25E-03	3.28E-03	4.51E-03	1.64E-01	7.58E+00	1.87E+00	1.06E-08	1.32E-08	1.29E-03	4.81E-05	5.03E-01	6.39E-01	1.04E+01	1.09E-06	1.04E+01	1.10E+01	1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
85245288	3.12E-03	3.71E-01	-4.47E-02	4.84E-01	8.80E-06	0.00E+00	4.50E+00	5.11E-06	3.54E-04	5.25E-03	3.54E-04	1.77E-02	5.22E-09	3.94E-09	1.58E+00	2.70E-02	1.16E-03	3.30E-03	4.49E-03	1.44E-01	7.52E+00	1.86E+00	1.10E-08	1.33E-08	1.20E-03	4.87E-05	4.75E-01	6.39E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.13E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85245289	3.12E-03	3.71E-01	-4.47E-02	4.84E-01	8.80E-06	0.00E+00	4.50E+00	4.98E-06	3.55E-04	5.25E-03	3.54E-04	1.77E-02	4.90E-09	3.94E-09	1.58E+00	2.70E-02	1.11E-03	3.28E-03	4.44E-03	1.44E-01	7.52E+00	1.80E+00	1.10E-08	1.33E-08	1.20E-03	4.87E-05	4.75E-01	6.40E-01	1.03E+01	1.18E-06	1.03E+01	1.12E+01	9.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
85648124	2.72E-03	3.47E-01	-4.21E-02	5.09E-01	3.72E-06	0.00E+00	6.65E+00	3.18E-06	3.83E-04	5.88E-03	3.77E-04	5.26E-02	5.12E-09	4.05E-09	1.59E+00	9.20E-03	1.08E-03	3.48E-03	3.85E-03	1.44E-01	7.47E+00	1.58E+00	3.91E-08	1.39E-08	1.94E-03	5.25E-05	5.06E-01	6.06E-01	1.01E+01	1.23E-06	1.01E+01	1.07E+01	9.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01
85648126	2.76E-03	3.91E-01	-1.54E-02	5.40E-01	4.57E-06	0.00E+00	4.41E+00	4.37E-06	4.72E-04	6.49E-03	5.92E-04	1.09E-02	5.70E-09	3.83E-09	1.63E+00	1.04E-02	1.15E-03	3.77E-03	4.42E-03	1.30E-01	1.11E+01	1.89E+00	7.53E-09	1.34E-08	1.50E-03	2.94E-05	5.40E-01	3.15E-01	1.21E+01	1.21E-06	1.21E+01	1.12E+01	8.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85648129	2.66E-03	3.37E-01	-4.21E-02	5.05E-01	3.60E-06	0.00E+00	4.36E+00	4.81E-06	3.62E-04	5.77E-03	3.87E-04	1.36E-02	5.14E-09	4.04E-09	1.58E+00	8.83E-03	1.10E-03	3.75E-03	4.40E-03	1.37E-01	7.57E+00	1.79E+00	6.46E-09	1.33E-08	1.24E-03	3.14E-05	4.73E-01	6.06E-01	1.04E+01	1.37E-06	1.04E+01	1.09E+01	9.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01
85648131	2.51E-03	2.27E-01	-4.21E-02	4.66E-01	1.86E-06	0.00E+00	9.21E+00	3.07E-06	3.47E-04	5.28E-03	2.78E-04	1.50E-02	5.19E-09	3.47E-09	1.59E+00	2.70E-02	9.98E-04	2.71E-03	3.71E-03	1.33E-01	7.69E+00	1.71E+00	6.46E-09	1.23E-08	1.21E-03	4.63E-05	6.32E-01	6.04E-01	1.02E+01	1.65E-06	1.02E+01	1.05E+01	9.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
85648139	2.50E-03	2.26E-01	-4.21E-02	4.69E-01	1.86E-06	0.00E+00	9.20E+00	2.67E-06	3.49E-04	5.28E-03	3.50E-04	1.33E-02	5.19E-09	3.42E-09	1.59E+00	2.48E-02	9.98E-04	2.71E-03	3.37E-03	1.32E-01	7.07E+00	1.70E+00	6.41E-09	1.24E-08	1.13E-03	4.80E-05	5.30E-01	6.04E-01	9.69E+00	1.62E-06	9.69E+00	1.06E+01	9.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85648173	2.65E-03	3.36E-01	-4.20E-02	5.05E-01	4.53E-06	0.00E+00	4.36E+00	4.88E-06	3.47E-04	5.30E-03	3.87E-04	1.35E-02	7.07E-09	4.00E-09	1.58E+00	1.05E-02	1.15E-03	3.66E-03	4.45E-03	1.20E-01	7.46E+00	1.85E+00	6.43E-09	1.33E-08	1.14E-03	3.14E-05	4.76E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.38E-06	1.05E+01	1.11E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85648175	2.72E-03	3.43E-01	-4.20E-02	5.12E-01	3.40E-06	0.00E+00	6.64E+00	4.88E-06	3.66E-04	5.39E-03	3.87E-04	5.39E-02	5.28E-09	4.03E-09	1.58E+00	8.83E-03	1.15E-03	3.65E-03	4.46E-03	1.25E-01	7.47E+00	1.85E+00	3.24E-08	1.40E-08	1.93E-03	5.45E-05	4.77E-01	6.04E-01	1.04E+01	1.35E-06	1.04E+01	1.11E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85648177	2.72E-03	3.43E-01	-4.20E-02	5.12E-01	3.40E-06	0.00E+00	6.64E+00	4.88E-06	3.66E-04	5.39E-03	3.87E-04	5.39E-02	5.30E-09	4.01E-09	1.58E+00	8.83E-03	1.16E-03	3.66E-03	4.48E-03	1.27E-01	7.54E+00	1.85E+00	3.24E-08	1.40E-08	1.93E-03	5.45E-05	4.76E-01	6.04E-01	1.05E+01	1.35E-06	1.05E+01	1.11E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
85648179	2.64E-03	3.37E-01	-4.20E-02	5.03E-01	3.50E-06	0.00E+00	4.78E+00	2.65E-06	3.53E-04	5.26E-03	3.54E-04	1.33E-02	4.82E-09	4.01E-09	1.58E+00	8.83E-03	9.96E-04	2.83E-03	3.38E-03	1.17E-01	7.40E+00	1.57E+00	6.44E-09	1.26E-08	1.15E-03	3.14E-05	4.51E-01	6.06E-01	9.96E+00	1.46E-06	9.96E+00	1.09E+01	9.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85648182	2.62E-03	3.74E-01	-4.06E-02	5.11E-01	3.48E-06	0.00E+00	4.33E+00	3.12E-06	3.52E-04	5.26E-03	3.87E-04	1.34E-02	4.01E-09	3.78E-09	1.58E+00	1.03E-02	1.08E-03	3.15E-03	3.80E-03	1.17E-01	7.21E+00	1.57E+00	6.50E-09	1.34E-08	1.21E-03	3.12E-05	5.33E-01	5.76E-01	1.02E+01	1.34E-06	1.02E+01	1.10E+01	9.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
85648183	2.71E-03	3.45E-01	-4.20E-02	5.12E-01	3.44E-06	0.00E+00	6.64E+00	4.88E-06	3.66E-04	5.39E-03	3.87E-04	5.39E-02	5.28E-09	4.02E-09	1.58E+00	1.02E-02	1.15E-03	3.62E-03	4.46E-03	1.25E-01	7.47E+00	1.85E+00	3.24E-08	1.40E-08	1.93E-03	5.47E-05	5.41E-01	6.04E-01	1.04E+01	1.35E-06	1.04E+01	1.11E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
85648185	2.66E-03	3.41E-01	-4.21E-02	5.02E-01	3.83E-06	0.00E+00	4.36E+00	4.80E-06	3.61E-04	5.78E-03	3.77E-04	1.51E-02	5.14E-09	4.06E-09	1.58E+00	1.02E-02	1.10E-03	3.72E-03	4.40E-03	1.39E-01	7.55E+00	1.80E+00	6.54E-09	1.32E-08	1.24E-03	2.89E-05	5.07E-01	6.06E-01	1.05E+01	1.26E-06	1.05E+01	1.08E+01	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01
85648188	2.64E-03	3.39E-01	-4.20E-02	5.03E-01	3.53E-06	0.00E+00	4.78E+00	2.65E-06	3.53E-04	5.26E-03	3.54E-04	1.33E-02	4.82E-09	4.00E-09	1.58E+00	1.02E-02	9.96E-04	2.78E-03	3.38E-03	1.17E-01	7.40E+00	1.57E+00	6.46E-09	1.26E-08	1.15E-03	3.15E-05	5.27E-01	6.06E-01	9.96E+00	1.46E-06	9.96E+00	1.09E+01	9.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
85648189	2.64E-03	3.39E-01	-4.20E-02	5.03E-01	3.53E-06	0.00E+00	4.78E+00	2.65E-06	3.53E-04	5.26E-03	3.54E-04	1.33E-02	4.82E-09	4.00E-09	1.58E+00	1.02E-02	9.96E-04	2.78E-03	3.38E-03	1.17E-01	7.40E+00	1.57E+00	6.46E-09	1.26E-08	1.15E-03	3.15E-05	5.27E-01	6.06E-01	9.96E+00	1.46E-06	9.96E+00	1.09E+01	9.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
9026843101	3.78E-04	6.31E-02	-1.37E-03	9.25E-02	4.94E-07	0.00E+00	1.09E+00	2.20E-07	4.91E-05	6.79E-04	1.17E-04	4.33E-03	2.75E-10	2.79E-10	2.33E-01	2.16E-03	8.77E-05	2.34E-04	2.08E-03	2.65E-02	1.29E+00	3.44E-01	3.63E-08	3.51E-09	2.51E-04	2.47E-05	2.02E-01	7.35E-02	1.44E+00	9.29E-08	1.44E+00	1.60E+00	3.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-02
919742501	7.30E-04	1.14E-01	-1.19E-02	1.14E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.20E+00	5.41E-07	1.10E-04	1.27E-03	1.69E-04	5.51E-03	2.24E-09	6.01E-10	2.51E-01	2.20E-03	2.26E-04	2.30E-04	5.80E-04	4.65E-02	2.15E+00	5.53E-01	3.08E-09	4.73E-09	3.50E-04	1.65E-05	3.27E-01	2.48E-01	2.54E+00	1.40E-07	2.54E+00	2.98E+00	4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02
919742505	6.96E-04	9.42E-02	-5.71E-03	1.03E-01	3.84E-06	0.00E+00	1.14E+00	5.50E-07	8.93E-05	9.65E-04	1.55E-04	5.26E-03	1.26E-09	6.13E-10	2.48E-01	2.51E-03	2.03E-04	1.90E-04	5.17E-04	4.35E-02	1.92E+00	4.93E-01	3.25E-09	3.30E-09	2.90E-04	1.71E-05	2.72E-01	1.90E-01	2.46E+00	1.22E-07	2.46E+00	2.75E+00	3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02
919742568	7.62E-04	1.48E-01	-6.47E-03	1.07E-01	4.65E-06	0.00E+00	9.07E-01	5.52E-07	7.75E-05	9.40E-04	1.50E-04	6.58E-03	1.20E-09	7.52E-10	2.49E-01	3.22E-03	1.92E-04	5.02E-04	6.43E-04	4.01E-02	2.48E+00	4.78E-01	5.80E-09	3.74E-09	3.27E-04	1.60E-05	2.93E-01	1.86E-01	2.49E+00	1.28E-07	2.49E+00	3.04E+00	3.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
9451605	4.86E-04	7.09E-02	-5.44E-03	8.72E-02	4.04E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.69E-07	6.79E-05	8.09E-04	1.18E-04	3.57E-03	9.43E-10	4.32E-10	1.92E-01	2.20E-03	1.62E-04	1.81E-03	4.02E-04	2.58E-02	2.47E+00	4.89E-01	2.79E-09	2.48E-09	2.03E-04	1.10E-05	2.36E-01	8.47E-02	2.67E+00	1.08E-06	2.67E+00	2.22E+00	3.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
945162501	4.21E-04	7.03E-02	-4.22E-03	8.80E-02	8.04E-11	0.00E+00	8.81E-01	2.55E-07	6.61E-05	8.24E-04	1.19E-04	3.57E-03	8.64E-10	4.36E-10	1.92E-01	2.06E-03	1.62E-04	1.84E-03	3.94E-04	2.49E-02	2.46E+00	4.44E-01	2.47E-09	2.45E-09	1.95E-04	1.08E-05	2.15E-01	8.37E-02	2.61E+00	1.07E-06	2.61E+00	2.27E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
945162505	5.19E-04	7.76E-02	-4.39E-03	8.98E-02	2.23E-11	0.00E+00	8.85E-01	2.72E-07	7.14E-05	8.46E-04	1.24E-04	3.57E-03	8.68E-10	4.88E-10	1.94E-01	2.20E-03	1.71E-04	1.57E-03	4.34E-04	2.55E-02	2.54E+00	5.19E-01	2.94E-09	2.55E-09	2.20E-04	1.13E-05	2.43E-01	8.40E-02	2.74E+00	1.06E-06	2.74E+00	2.36E+00	3.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
945162507	5.75E-04	8.40E-02	-5.60E-03	9.09E-02	3.64E-06	0.00E+00	1.15E+00	4.80E-07	8.47E-05	9.11E-04	1.50E-04	5.17E-03	1.13E-09	4.91E-10	2.32E-01	2.06E-03	2.03E-04	1.77E-04	5.17E-04	3.73E-02	1.52E+00	4.76E-01	2.53E-09	2.86E-09	2.48E-04	1.50E-05	2.37E-01	1.13E-01	1.97E+00	1.15E-08	1.97E+00	2.56E+00	3.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-02
945162509	4.63E-04	7.55E-02	-6.66E-03	8.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-01	2.98E-07	7.11E-05	8.78E-04	1.37E-04	2.40E-03	1.08E-09	4.10E-10	2.04E-01	9.39E-04	1.85E-04	1.60E-04	3.77E-04	2.68E-02	1.36E+00	5.00E-01	5.23E-10	2.61E-09	2.08E-04	1.23E-05	2.41E-01	1.16E-01	1.86E+00	5.26E-09	1.86E+00	2.22E+00	3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
945162510	5.79E-04	8.29E-02	-4.40E-03	9.42E-02	6.96E-12	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.45E-05	8.54E-04	1.25E-04	3.57E-03	8.68E-10	5.72E-10	1.97E-01	2.20E-03	1.73E-04	1.56E-03	4.35E-04	2.60E-02	2.66E+00	5.19E-01	2.79E-09	2.68E-09	2.94E-04	1.16E-05	2.48E-01	8.40E-02	2.85E+00	1.06E-06	2.85E+00	2.70E+00	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
945162524	2.31E-03	4.33E-01	-4.20E-03	3.66E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.80E-07	1.28E-04	2.34E-03	1.26E-04	5.56E-02	8.75E-10	1.76E-09	2.05E-01	2.06E-03	1.73E-04	2.21E-03	2.28E-03	7.87E-02	1.01E+01	5.39E-01	3.68E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.84E-05	2.41E-01	8.35E-02	1.07E+01	1.08E-06	1.07E+01	1.13E+01	2.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
945162545	7.69E-04	1.46E-01	-4.75E-03	1.08E-01	9.03E-07	0.00E+00	8.90E-01	2.79E-07	7.98E-05	8.78E-04	1.28E-04	6.04E-03	1.05E-09	7.09E-10	2.09E-01	2.91E-03	1.73E-04	2.47E-04	4.89E-04	2.70E-02	2.70E+00	5.38E-01	5.58E-09	3.01E-09	3.60E-04	1.38E-05	2.94E-01	8.43E-02	2.77E+00	2.98E-08	2.77E+00	3.07E+00	3.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
9455705	6.84E-04	9.61E-02	-5.71E-03	1.03E-01	3.93E-06	0.00E+00	1.15E+00	5.40E-07	9.81E-05	1.00E-03	1.60E-04	5.65E-03	1.26E-09	6.15E-10	2.49E-01	2.51E-03	2.14E-04	2.32E-04	5.20E-04	4.57E-02	1.87E+00	5.26E-01	3.25E-09	3.28E-09	3.17E-04	1.74E-05	2.92E-01	1.90E-01	2.44E+00	1.22E-07	2.44E+00	2.85E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02
945572505	6.93E-04	9.40E-02	-5.71E-03	1.03E-01	3.80E-06	0.00E+00	1.14E+00	5.51E-07	9.12E-05	9.67E-04	1.55E-04	5.26E-03	1.26E-09	6.03E-10	2.49E-01	2.51E-03	2.03E-04	1.90E-04	5.20E-04	4.30E-02	1.91E+00	5.39E-01	3.25E-09	3.27E-09	3.02E-04	1.74E-05	2.72E-01	1.90E-01	2.45E+00	1.22E-07	2.45E+00	2.84E+00	3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-02

945572507	3.47E-04	5.94E-02	-1.30E-02	7.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-01	3.51E-07	6.81E-05	7.65E-04	1.78E-04	1.83E-03	1.76E-09	3.52E-10	2.03E-01	5.87E-04	2.41E-04	2.07E-04	3.59E-04	2.55E-02	1.14E+00	4.88E-01	5.95E-10	2.15E-09	1.90E-04	1.27E-05	1.33E-01	1.89E-01	1.63E+00	1.25E-08	1.63E+00	1.95E+00	3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02
945572509	5.10E-04	8.40E-02	-1.30E-02	9.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-01	3.92E-07	8.71E-05	1.07E-03	1.85E-04	3.20E-03	1.76E-09	4.70E-10	2.20E-01	1.17E-03	2.51E-04	2.15E-04	4.28E-04	3.05E-02	1.62E+00	5.16E-01	7.39E-10	3.20E-09	2.50E-04	1.41E-05	2.88E-01	1.90E-01	2.14E+00	2.08E-08	2.14E+00	2.61E+00	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02
9455905	9.00E-04	1.20E-01	-2.18E-02	1.54E-01	2.01E-07	0.00E+00	1.51E+00	5.90E-07	1.39E-04	1.54E-03	2.21E-04	5.49E-03	3.01E-09	8.12E-10	2.54E-01	2.90E-03	3.05E-04	3.03E-04	5.96E-04	5.84E-02	2.33E+00	5.70E-01	3.36E-09	5.23E-09	4.11E-04	1.71E-05	2.66E-01	3.27E-01	2.79E+00	1.53E-07	2.79E+00	3.45E+00	6.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02
945592505	6.83E-04	9.72E-02	-8.70E-03	1.03E-01	3.86E-06	0.00E+00	1.15E+00	5.47E-07	9.89E-05	9.84E-04	1.61E-04	5.65E-03	1.30E-09	6.06E-10	2.48E-01	2.59E-03	2.14E-04	2.29E-04	5.20E-04	4.46E-02	1.81E+00	5.61E-01	3.27E-09	3.30E-09	3.31E-04	1.64E-05	2.86E-01	2.19E-01	2.37E+00	1.53E-07	2.37E+00	2.76E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-02
945592507	6.55E-04	9.17E-02	-8.55E-03	9.34E-02	3.66E-06	0.00E+00	1.15E+00	4.59E-07	9.40E-05	9.58E-04	1.61E-04	5.62E-03	1.30E-09	5.09E-10	2.47E-01	2.16E-03	2.14E-04	2.29E-04	5.19E-04	3.83E-02	1.53E+00	5.69E-01	2.96E-09	3.09E-09	2.92E-04	1.58E-05	3.09E-01	2.17E-01	2.16E+00	1.42E-07	2.16E+00	2.63E+00	4.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
945592509	6.57E-04	9.95E-02	-8.62E-03	9.66E-02	4.72E-07	0.00E+00	1.18E+00	4.68E-07	1.05E-04	1.22E-03	1.64E-04	5.51E-03	1.16E-09	5.11E-10	2.49E-01	2.16E-03	2.22E-04	2.29E-04	5.72E-04	4.05E-02	1.74E+00	5.93E-01	2.96E-09	4.55E-09	3.24E-04	1.56E-05	3.12E-01	2.17E-01	2.17E+00	1.43E-07	2.17E+00	2.72E+00	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02
945822501	1.05E-03	1.90E-01	-2.00E-02	2.23E-01	4.21E-10	0.00E+00	1.63E+00	1.17E-06	1.87E-04	2.18E-03	2.23E-04	5.08E-03	3.10E-09	1.19E-09	4.04E-01	3.32E-03	4.73E-04	7.75E-04	1.01E-03	5.68E-02	2.94E+00	9.67E-01	3.06E-09	6.66E-09	5.47E-04	1.95E-05	4.48E-01	3.38E-01	3.98E+00	2.00E-07	3.98E+00	5.38E+00	7.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-02
945822502	1.01E-03	2.41E-01	-8.46E-03	2.34E-01	4.13E-10	0.00E+00	1.85E+00	1.27E-06	1.60E-04	1.76E-03	2.40E-04	5.06E-03	1.77E-09	1.75E-09	4.47E-01	2.20E-03	3.99E-04	5.69E-04	1.30E-03	4.91E-02	6.56E+00	5.65E-01	3.02E-09	5.86E-09	5.43E-04	1.92E-05	4.39E-01	2.34E-01	8.07E+00	2.10E-07	8.07E+00	9.57E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02
945822503	1.01E-03	2.30E-01	-8.81E-03	2.13E-01	2.01E-07	0.00E+00	1.84E+00	1.16E-06	1.62E-04	1.73E-03	2.17E-04	5.19E-03	1.74E-09	1.82E-09	4.37E-01	2.59E-03	3.78E-04	5.13E-04	1.11E-03	5.19E-02	3.89E+00	6.17E-01	3.13E-09	5.62E-09	4.97E-04	1.80E-05	3.12E-01	1.39E-01	4.64E+00	2.04E-07	4.64E+00	6.79E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02
945822505	9.87E-04	2.10E-01	-2.14E-02	2.24E-01	2.01E-07	0.00E+00	1.72E+00	1.17E-06	1.78E-04	2.13E-03	2.34E-04	6.38E-03	2.90E-09	1.32E-09	4.05E-01	3.35E-03	4.41E-04	7.20E-04	1.02E-03	5.88E-02	2.99E+00	9.70E-01	3.27E-09	6.38E-09	5.39E-04	1.81E-05	3.30E-01	2.98E-01	3.97E+00	2.00E-07	3.97E+00	5.36E+00	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-02
945822506	1.06E-03	1.93E-01	-1.96E-02	2.26E-01	2.93E-10	0.00E+00	1.63E+00	1.22E-06	1.85E-04	2.23E-03	1.92E-04	5.10E-03	3.07E-09	1.26E-09	4.04E-01	3.27E-03	4.34E-04	7.39E-04	1.01E-03	5.92E-02	3.04E+00	9.66E-01	3.05E-09	6.75E-09	5.51E-04	1.95E-05	4.71E-01	3.06E-01	4.01E+00	2.00E-07	4.01E+00	5.45E+00	7.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-02
B02807	2.35E-04	4.11E-02	-5.50E-04	5.24E-02	3.01E-07	0.00E+00	8.76E-01	1.45E-07	3.58E-05	3.56E-04	6.78E-05	3.55E-03	2.32E-10	2.67E-10	6.08E-01	2.16E-03	8.77E-05	1.48E-04	1.91E-04	1.41E-02	8.55E-01	2.74E-01	3.66E-09	1.27E-09	1.86E-04	1.58E-05	8.75E-02	2.88E-02	9.22E-01	2.55E-08	9.22E-01	1.40E+00	1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-03
B02817	6.02E-04	1.08E-01	-3.98E-03	1.16E-01	2.61E-08	0.00E+00	1.38E+00	3.33E-07	1.12E-04	1.23E-03	1.80E-04	4.67E-03	8.76E-10	5.65E-10	2.74E-01	2.05E-03	2.52E-04	2.18E-04	6.27E-04	4.79E-02	2.41E+00	3.91E-01	3.87E-09	6.02E-09	3.74E-04	2.00E-05	2.45E-01	1.03E-01	2.54E+00	4.39E-08	2.54E+00	3.62E+00	5.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
B02829	9.83E-04	1.23E-01	-3.82E-03	1.14E-01	2.07E-06	0.00E+00	1.35E+00	2.99E-07	1.18E-04	1.31E-03	1.78E-04	1.25E-02	8.73E-10	6.26E-10	5.04E-01	2.81E-03	2.58E-04	2.31E-04	6.28E-04	5.49E-02	2.67E+00	3.93E-01	5.76E-09	6.19E-09	6.72E-04	1.77E-05	2.08E-01	9.91E-02	3.05E+00	3.66E-08	3.05E+00	3.43E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
B02857	4.65E-04	4.81E-02	-6.79E-04	6.25E-02	4.27E-07	0.00E+00	1.53E+00	1.97E-07	5.50E-05	4.05E-04	4.55E-04	3.73E-03	2.42E-10	2.68E-10	4.21E-01	2.16E-03	8.78E-05	1.92E-04	1.93E-04	2.22E-01	8.73E-01	2.94E-01	3.85E-09	3.27E-09	1.91E-04	1.66E-04	1.71E-01	3.31E-02	9.20E-01	2.77E-08	9.20E-01	1.42E+00	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-03
B02873	9.83E-04	1.23E-01	-3.82E-03	1.14E-01	2.07E-06	0.00E+00	1.35E+00	2.99E-07	1.18E-04	1.31E-03	1.78E-04	1.25E-02	8.73E-10	6.26E-10	5.04E-01	2.81E-03	2.58E-04	2.31E-04	6.28E-04	5.49E-02	2.67E+00	3.93E-01	5.76E-09	6.19E-09	6.72E-04	1.77E-05	2.08E-01	9.91E-02	3.05E+00	3.66E-08	3.05E+00	3.43E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02
B45087	7.97E-04	1.68E-01	-3.20E-03	1.61E-01	2.89E-05	0.00E+00	7.82E+00	7.77E-07	1.75E-04	1.36E-03	2.10E-04	4.96E-03	7.25E-10	1.76E-09	7.54E-01	9.14E-02	2.98E-04	2.88E-04	7.43E-04	9.95E-02	2.98E+00	4.45E-01	3.83E-09	7.18E-09	3.53E-04	4.72E-05	3.80E-01	6.99E-02	2.99E+00	2.94E-07	2.99E+00	4.19E+00	5.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02
B45088	8.10E-04	1.67E-01	-3.57E-03	1.61E-01	2.86E-05	0.00E+00	8.10E+00	9.41E-07	1.73E-04	1.38E-03	2.19E-04	5.07E-03	1.55E-09	1.85E-09	7.98E-01	9.09E-02	3.15E-04	4.69E-04	7.79E-04	9.71E-02	3.10E+00	4.35E-01	3.80E-09	7.19E-09	3.56E-04	4.72E-05	3.77E-01	1.02E-01	3.03E+00	3.74E-07	3.03E+00	4.17E+00	5.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-02
B45089	7.98E-04	1.64E-01	-3.67E-03	1.59E-01	1.45E-05	0.00E+00	5.70E+00	8.61E-07	1.71E-04	1.37E-03	2.12E-04	5.07E-03	4.28E-09	2.62E-09	7.81E-01	8.23E-02	3.16E-04	4.43E-04	7.79E-04	6.53E-02	2.70E+00	4.26E-01	3.80E-09	7.15E-09	3.47E-04	2.96E-05	3.78E-01	1.15E-01	2.97E+00	3.42E-07	2.97E+00	3.94E+00	4.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02
B88155	1.90E-03	3.75E-01	-8.93E-03	4.09E-01	3.71E-05	0.00E+00	1.95E+01	1.56E-06	2.81E-04	3.24E-03	6.90E-04	9.03E-03	9.30E-09	2.80E-09	5.69E-01	1.13E-01	5.82E-04	7.99E-04	2.07E-03	2.93E-01	6.91E+00	1.38E+00	8.43E-09	1.21E-08	1.03E-03	1.94E-04	7.30E-01	2.63E-01	8.86E+00	7.38E-07	8.86E+00	8.36E+00	1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-02
B88450	2.17E-03	4.00E-01	-4.18E-02	5.06E-01	1.35E-05	0.00E+00	8.08E+00	1.58E-06	3.44E-04	2.90E-03	6.34E-04	1.11E-01	9.29E-09	6.17E-09	6.63E-01	4.07E-02	6.68E-04	1.06E-02	2.14E-03	3.92E-01	6.89E+00	1.31E+00	9.64E-09	1.82E-08	1.07E-03	1.50E-04	6.98E-01	6.35E-01	8.59E+00	1.97E-05	8.59E+00	1.06E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-02
HWW516HSP	1.55E-03	2.27E-01	-2.42E-02	3.07E-01	1.49E-05	0.00E+00	2.71E+00	1.45E-06	2.65E-04	2.74E-03	3.39E-04	1.46E-02	4.26E-09	1.61E-09	8.00E-01	6.65E-02	6.79E-04	1.80E-03	1.48E-03	9.99E-02	5.26E+00	1.17E+00	6.16E-09	7.77E-09	9.66E-04	4.11E-05	2.68E-01	3.98E-01	7.86E+00	1.28E-06	7.86E+00	7.44E+00	8.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-02
HWW518HSP	3.56E-03	2.13E-01	-4.23E-02	5.61E-01	6.01E-07	0.00E+00	7.52E+00	6.04E-06	4.28E-04	5.80E-03	7.88E-04	6.16E-02	5.39E-09	4.63E-09	8.81E-01	5.41E-03	1.51E-03	3.96E-03	4.97E-03	4.54E-01	7.93E+00	1.73E+00	1.60E-08	1.77E-08	1.39E-03	2.43E-04	4.53E-01	6.72E-01	1.00E+01	1.58E-06	1.00E+01	1.10E+01	1.97E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
HWW554HSP	2.75E-03	3.16E-01	-2.06E-02	3.29E-01	4.25E-06	0.00E+00	5.04E+00	1.46E-06	2.79E-04	2.64E-03	3.17E-04	8.68E-02	4.19E-09	2.34E-09	7.75E-01	1.34E-02	6.78E-04	1.62E-03	1.95E-03	3.05E-01	4.43E+00	1.74E+00	1.76E-08	9.39E-09	1.07E-03	1.37E-04	2.60E-01	3.84E-01	7.31E+00	2.08E-06	7.31E+00	8.56E+00	7.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-02
HWW592HSP	1.38E-03	2.11E-01	-2.26E-02	2.69E-01	4.25E-06	0.00E+00	4.66E+00	1.09E-06	2.50E-04	2.53E-03	4.19E-04	8.66E-02	4.01E-09	1.49E-09	7.82E-01	1.11E-02	5.40E-04	5.01E-04	1.85E-03	1.89E-01	4.30E+00	1.07E+00	1.23E-08	8.26E-09	1.00E-03	1.04E-04	2.33E-01	3.84E-01	5.18E+00	1.42E-06	5.18E+00	5.66E+00	7.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-02
HWW593HSP	6.57E-04	1.18E-01	-2.11E-02	1.40E-01	7.57E-07	0.00E+00	1.41E+00	5.30E-07	1.29E-04	1.41E-03	1.91E-04	7.53E-03	3.08E-09	6.10E-10	6.05E-01	2.05E-03	2.64E-04	2.29E-04	5.61E-04	5.95E-02	2.42E+00	4.13E-01	3.47E-09	5.26E-09	3.30E-04	2.16E-05	2.62E-01	2.97E-01	2.53E+00	3.37E-07	2.53E+00	3.31E+00	7.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-02
HWW594HSP	4.66E-03	3.68E-01	-1.98E-02	4.54E-01	4.40E-06	0.00E+00	1.01E+01	2.93E-06	4.25E-04	6.44E-03	5.03E-04	1.35E-01	4.19E-09	4.99E-09	7.87E-01	1.16E-02	9.30E-04	2.53E-03	3.32E-03	3.98E-01	7.07E+00	1.36E+00	2.42E-08	1.75E-08	1.49E-03	1.50E-04	3.26E-01	3.85E-01	9.34E+00	2.63E-06	9.34E+00	1.13E+01	7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
HWW595HSP	4.88E-03	3.69E-01	-1.81E-02	5.35E-01	4.40E-06	0.00E+00	1.02E+01	2.93E-06	4.32E-04	6.46E-03	5.07E-04	1.35E-01	4.19E-09	5.01E-09	7.87E-01	1.16E-02	9.78E-04	2.89E-03	3.87E-03	3.98E-01	7.49E+00	1.66E+00	2.48E-08	1.75E-08	1.53E-03	1.50E-04	3.80E-01	3.87E-01	1.01E+01	2.48E-06	1.01E+01	1.13E+01	8.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-01
HWY089H	4.78E-04	7.67E-02	1.28E-03	7.55E-02	1.39E-05	0.00E+00	4.98E-01	2.61E-07	8.55E-05	9.15E-04	9.57E-05	1.83E-03	8.03E-11	5.68E-10	1.53E-02	3.87E-02	1.29E-04	1.11E-04	3.35E-04	3.45E-02	1.22E+00	3.49E-01	2.25E-09	2.77E-09	2.72E-04	1.62E-05	7.32E-02	9.45E-03	1.57E+00	1.45E-08	1.57E+00	1.65E+00	8.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02
HWY089HSA	1.95E-03	2.47E-01	-4.81E-02	2.95E-01	1.39E-05	0.00E+00	1.65E+00	8.81E-07	2.64E-04	2.83E-03	3.76E-04	1.84E-02	3.78E-09	1.71E-09	8.13E-01	3.94E-02	5.09E-04	4.37E-04	1.27E-03	8.54E-02	4.81E+00	3.78E-01	7.90E-09	1.08E-08	8.39E-04	2.67E-05	2.99E-01	5.98E-01	5.19E+00	4.02E-08	5.19E+00	6.08E+00	8.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-02
HWY090H	2.81E-03	4.21E-01	3.31E-03	4.18E-01	3.28E-05	0.00E+00	1.69E+00	7.63E-07	3.66E-04	4.11E-03	1.62E-04	1.08E-02	1.77E-10	2.53E-09	7.65E-02	9.27E-02	2.20E-04	1.88E-04	9.75E-04	1.33E-01	6.75E+00	7.86E-01	5.02E-09	1.57E-08	1.19E-03	3.93E-05	6.48E-01	1.61E-02	7.54E+00	4.72E-08	7.54E+00	8.20E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-02
HWY090HSA	4.35E-03	5.90E-01	-4.09E-02	6.31E-01	3.28E-05	0.00E+00	2.81E+00	1.34E-06	5.36E-04	5.92E-03	4.16E-04	2.38E-02	4.00E-09	3.64E-09	8.74E-01	9.33E-02	5.62E-04	4.83E-04	1.73E-03	1.84E-01	1.02E+01	8.14E-01	9.46E-09	2.35E-08	1.72E-03	4.94E-05	8.68E-01	5.52E-01	1.10E+01	7.12E-08	1.10E+01	1.24E+01	1.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-02
HWY096HSA	8.66E-02	1.29E+01	-3.16E-01	1.32E+01	0.00E+00	0.00E+00	1.89E+01	8.30E-06	1.19E-02	1.26E-01	5.91E-03	4.17E-02	7.16E-08	1.34E-08	1.14E+00	3.39E-02	8.00E-03	2.12E-01	7.74E-02	6.08E+00	1.57E+02	1.88E-01	3.70E-08	4.52E-07	3.57E-02	3.59E-04	5.20E-01	4.41E+00	1.57E+02	3.88E-04	1.57E+02	1.62E+02	4.93E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E+00
HWY958H	8.11E-03	8.25E-01	-6.96E-01	1.52E+00	1.13E-04	0.00E+00	1.85E+01	1.21E-05	1.68E-03	1.56E-02	4.90E-03	4.57E-02	8.59E-08	7.81E-09	1.39E+00	3.18E-01	6.63E-03	5.70E-03	6.89E-03	7.52E-01	2.19E+01	2.98E+00	4.19E-08	4.75E-08	4.43E-03	3.09E-04	-9.40E-01	9.25E+00	2.49E+01	1.61E-07	2.49E+01	3.32E+01	8.31E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-01
HWY959H	8.70E-03	9.54E-01	-6.94E-01	1.65E+00	1.35E-04	0.00E+00	1.94E+01	1.25E-05	1.77E-03	1.65E-02	5.09E-03	4.89E-02	8.60E-08	8.80E-09	1.41E+00	3.79E-01	6.89E-03	5.92E-03	7.47E-03	8.22E-01	2.41E+01	3.53E+00	4.58E-08	5.09E-08	4.74E-03	3.38E-04	-8.19E-01	9.27E+00	2.76E+01	1.86E-07	2.76E+01	3.60E+01	8.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-01
MAN0300224	5.67E-04	9.42E-02	-5.69E-03	8.86E-02	5.69E-07	0.00E+00	9.21E+01	8.97E-07	1.07E-04	1.14E-03	1.35E-04	5.44E-03	1.14E-09	6.84E-10	2.36E-01	2.06E-03	2.18E-04	7.45E-03	5.78E-04	3.64E-02	2.53E+00	5.99E-01	2.55E-09	4.07E-09	2.88E-04	1.69E-05	1.86E-01	1.20E-01	2.93E+00	5.84E-08	2.93E+00	3.00E+00	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-02
MAN0301024	4.65E-04	7.34E-02	-3.55E-03	8.83E-02	1.57E-06	0.00E+00	1.23E+01	2.72E-07	6.82E-05	8.26E-04	1.12E-04	2.01E-02	1.08E-09	4.57E-10	1.82E+00	2.06E-02	1.42E-04	1.51E-03	4.31E-04	2.90E-02	2.24E+00	4.89E-01	5.71E-09	2.91E-09	2.02E-04	2.16E-05	2.46E-01	6.82E-02	2.40E+00	8.53E-07	2.40E+00	2.21E+00	2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02
MAN0301124	4.67E-04	7.35E-02	-3.70E-03	8.87E-02	1.57E-06	0.00E+00	1.23E+01	2.71E-07	6.74E-05	8.18E-04	1.11E-04	2.01E-02	1.08E-09	4.59E-10	1.82E+00	2.06E-02	1.44E-04	1.52E-03	4.27E-04	2.93E-02	2.26E+00	4.90E-01	5.79E-09	2.90E-09	2.00E-04	2.23E-05	2.48E-01	8.19E-02	2.41E+00	1.26E-06	2.41E+00	2.23E+00	2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02
MAN0301224	7.98E-04	1.22E-01	1.55E-03	1.04E-01	1.59E-05	0.00E+00	2.08E+01	2.99E-07	7.95E-05	8.78E-04	2.55E-04	9.01E-02	1.00E-09	6.71E-10	1.82E+00	4.15E-02	1.83E-04	1.65E-03	6.19E-04	1.41E-01	2.72E+00	5.23E-01	2.08E-08	4.26E-09	2.60E-04	9.32E-05	2.66E-01	8.52E-02	2.97E+00	2.02E-06	2.97E+00	2.87E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02
MAN0305124	2.26E-03	4.29E-01	-7.12E-04	3.57E-01	7.76E-08	0.00E+00	9.25E+01	6.15E-07	1.23E-04	2.33E-03	6.90E-05	5.57E-02	2.08E-10	1.69E-09	2.28E-01	2.06E-03	1.26E-04	9.04E-03	2.27E-03	6.86E-02	1.05E+01	5.94E-01	3.68E-08	1.19E-08	2.46E-03	3.75E-05	1.93E-01	2.59E-02	1.10E+01	1.22E-06	1.10E+01	1.15E+01	2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
MAN0305924	2.22E-03	4.18E-01	-3.86E-03	3.40E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.43E+01	2.88E-07	1.25E-04	2.23E-03	1.12E-04	5.64E-02	9.76E-10	1.78E-09	1.82E+00	2.12E-02	1.44E-04	1.97E-03	2.32E-03	7.75E-02	9.74E+00	5.63E-01	3.55E-08	1.18E-08	2.30E-03	4.07E-05	2.57E-01	7.50E-02	1.03E+01	4.92E-07	1.03E+01	1.13E+01	2.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
MAN0306124	2.34E-03	4.22E-01	-2.97E-03	3.43E-01	1.48E-06	0.00E+00	1.40E+01	2.84E-07	1.27E-04	2.23E-03	1.94E-04	6.40E-02	9.69E-10	1.77E-09	1.82E+00	2.08E-02	1.71E-04	1.99E-03	2.29E-03	1.53E-01	9.81E+00	5.93E-01	3.60E-08	1.17E-08	2.30E-03	1.05E-04	2.69E-01	8.34E-02	1.06E+01	1.28E-06	1.06E+01	1.13E+01	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
MAN0306324	2.56E-03	4.32E-01	-5.39E-03	4.63E-01	7.08E-07	0.00E+00	9.40E+01	4.40E-06	2.29E-04	3.26E-03	6.77E-05	5.50E-02	1.16E-09	1.81E-09	2.46E-01	5.65E-02	2.19E-04	7.47E-03	5.42E-03	5.76E-02	1.03E+01	4.64E-01	6.02E-08	1.68E-08	2.37E-03	4.83E-05	2.03E-01	1.15E-01	1.09E+01	1.74E-07	1.09E+01	1.16E+01	4.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-01
MAN0307124	2.27E-03	4.06E-01	-4.22E-03	3.48E-01	3.11E-06	0.00E+00	1.42E+01	4.21E-06	1.29E-04	2.19E-03	6.85E-05	5.32E-02	1.14E-09	1.77E-09	1.82E+00	5.10E-02	1.44E-04	8.60E-04	5.78E-03	7.91E-02	1.00E+01	4.43E-01	4.15E-08	1.15E-08	2.15E-03	4.35E-05	2.87E-01	8.21E-02	1.05E+01	3.45E-07	1.05E+01	1.13E+01	3.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-01
MAN0307224	2.37E-03	4.02E-01	-5.00E-03	3.74E-01	4.11E-06	0.00E+00	1.43E+01	4.43E-06	1.33E-04	2.28E-03	7.92E-05	5.22E-02	1.29E-09	1.77E-09	1.82E+00	5.58E-02	1.60E-04	4.22E-04	5.73E-03	6.24E-02	9.99E+00	4.79E-01	4.35E-08	1.16E-08	2.15E-03	4.77E-05	2.85E-01	8.63E-02	1.04E+01	3.45E-07	1.04E+01	1.13E+01	3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-01
MAN0307324	2.42E-03	4.21E-01	9.81E-04	3.54E-01	1.64E-05	0.00E+00	2.26E+01	4.24E-06	1.49E-04	2.25E-03	2.16E-04	1.08E-01	1.05E-09	1.92E-09	1.82E+00	5.90E-02	1.83E-04	7.65E-04	5.66E-03	1.67E-01	1.01E+01	4.81E-01	5.23E-08	1.20E-08	2.15E-03	1.05E-04	3.18E-01	8.61E-02	1.07E+01	1.22E-06	1.07E+01	1.14E+01	3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01
MAN0307424	1.00E-03	1.42E-01	-2.73E-02	1.77E-01	1.45E-06	0.00E+00	1.58E+02	2.12E-06	1.52E-04	1.74E-03	1.56E-04	1.93E-02	4.26E-09	1.82E-09	1.78E+00	1.35E-02	3.32E-04	5.68E-03	1.15E-03	4.92E-02	3.55E+00	9.98E-01	2.92E-09	6.53E-09	4.90E-04	2.22E-05	3.55E-01	5.03E-01	3.74E+00	3.41E-07	3.74E+00	5.35E+00	7.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-02
MAN0307524	2.62E-03	4.21E-01	-2.73E-02	4.80E-01	1.45E-06	0.00E+00	1.58E+02	2.12E-06	3.05E-04	3.16E-03	1.56E-04	6.29E-02	4.25E-09	2.40E-09	1.78E+00	1.35E-02	3.32E-04	5.60E-03	1.61E-03	6.25E-02	8.25E+00	9.90E-01	3.72E-08	1.78E-08	2.29E-03	4.77E-05	3.52E-01	5.03E-01	8.89E+00	3.49E-07	8.89E+00	1.12E+01	7.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-02
MAN0307624	2.65E-03	4.10E-01	-4.80E-02	4.82E-01	3.96E-06	0.00E+00	1.30E+02	5.17E-06	3.25E-04	3.41E-03	6.11E-05	6.33E-02	4.52E-09	2.46E-09	1.76E+00	5.38E-02	3.34E-04	5.71E-03	6.05E-03	5.75E-02	7.73E+00	1.04E+00	4.04E-08	1.79E-08	2.15E-03	4.46E-05	3.71E-01	5.89E-01	8.39E+00	3.56E-07	8.39E+00	1.15E+01	8.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01
MK087-19	3.23E-04	7.12E-02	-3.43E-03	6.78E-02	8.74E-06	0.00E+00	3.65E+00	2.58E-07	6.93E-05	6.73E-04	1.04E-04	3.62E-03	8.32E-10	7.41E-10	2.31E-01	5.63E-02	1.43E-04	1.37E-04	1.75E-04	4.43E-02	1.25E+00	3.09E-01	3.19E-09	2.47E-09	2.41E-04	2.06E-05	1.91E-01	7.16E-02	1.62E+00	2.45E-07	1.62E+00	1.96E+00	1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-03
WBHCP1	1.18E-03	2.29E-01	-4.49E-03	2.14E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.41E-06	1.98E-04	1.74E-03	1.33E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.68E-09	9.42E-01	5.88E-02	3.78E-04	9.76E-04	9.64E-04	1.55E-01	3.77E+00	5.52E-01	3.86E-09	5.83E-09	5.66E-04	3.62E-05	2.95E-01	1.88E-01	5.05E+00	8.63E-08	5.05E+00	6.24E+00	5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-02
WBHCP1-MB	1.54E-03	2.26E-01	-4.37E-03	2.21E-01	3.73E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	2.21E-04	1.79E-03	1.74E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.72E-09	9.64E-01	6.26E-02	3.78E-04	9.93E-04	1.12E-03	2.84E-01	3.96E+00	5.51E-01	8.38E-09	5.83E-09	5.77E-04	1.56E-04	2.91E-01	1.88E-01	5.21E+00	8.61E-08	5.21E+00	6.58E+00	5.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-02
WBHCP1-MW	1.18E-03	2.32E-01	-4.49E-03	2.35E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.98E-04	1.75E-03	1.32E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	8.92E-01	5.88E-02	3.78E-04	1.15E-03	1.43E-03	1.55E-01	4.97E+00	5.44E-01	3.86E-09	5.81E-09	5.80E-04	3.62E-05	2.93E-01	1.37E-01	7.21E+00	1.31E-07	7.21E+00	7.58E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02
WBHCP1V	1.18E-03	2.22E-01	-4.40E-03	2.13E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.94E-04	1.72E-03	1.37E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.67E-09	9.58E-01	5.88E-02	3.78E-04	9.94E-04	1.12E-03	1.55E-01	3.75E+00	5.51E-01	3.86E-09	5.81E-09	5.62E-04	3.63E-05	2.94E-01	1.88E-01	5.18E+00	8.59E-08	5.18E+00	6.50E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-02
WBHCP1V-MB	1.54E-03	2.29E-01	-4.37E-03	2.21E-01	3.73E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.41E-06	2.25E-04	1.81E-03	1.70E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	7.07E-01	6.26E-02	3.79E-04	9.81E-04	1.08E-03	2.84E-01	3.86E+00	5.51E-01	8.38E-09	5.83E-09	5.81E-04	1.56E-04	2.91E-01	1.33E-01	5.00E+00	1.39E-07	5.00E+00	6.23E+00	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-02
WBHCP1V-MW	1.17E-03	2.40E-01	-3.94E-03	2.58E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.26E+00	1.41E-06	1.97E-04	1.85E-03	1.25E-04	5.46E-03	1.56E-09	2.66E-09	6.78E-01	5.89E-02	3.80E-04	1.22E-03	1.44E-03	1.52E-01	4.88E+00	5.28E-01	3.84E-09	5.89E-09	6.03E-04	3.47E-05	2.99E-01	1.28E-01	7.75E+00	2.25E-07	7.75E+00	7.57E+00	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-02
WBHCP2	1.14E-03	1.89E-01	-4.58E-03	2.03E-01	1.91E-05	0.00E+00	2.22E+00	1.23E-06	1.95E-04	1.68E-03	1.19E-04	5.63E-03	1.33E-09	2.46E-09	6.90E-01	5.88E-02	3.48E-04	9.47E-04	6.41E-04	1.00E-01	3.09E+00	5.55E-01	3.86E-09	5.69E-09	5.35E-04	3.52E-05	3.08E-01	1.33E-01	3.92E+00	1.08E-07	3.92E+00	5.03E+00	5.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02
WBHCP2-MB	1.53E-03	2.06E-01	-4.45E-03	2.02E-01	3.71E-05	0.00E+00	2.24E+00	1.34E-06	2.20E-04	1.79E-03	1.67E-04	5.89E-03	1.58E-09	2.69E-09	9.18E-01	6.26E-02	3.58E-04	9.75E-04	6.60E-04	2.79E-01	3.55E+00	5.53E-01	4.17E-09	5.80E-09	5.60E-04	1.52E-04	2.93E-01	1.80E-01	4.54E+00	8.00E-08	4.54E+00	5.71E+00	5.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
WBHCP2-MW	1.15E-03	1.87E-01	-4.72E-03	1.98E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.22E+00	1.32E-06	1.96E-04	1.69E-03	1.33E-04	5.63E-03	1.48E-09	2.62E-09	8.76E-01	5.88E-02	3.54E-04	9.71E-04	6.93E-04	1.01E-01	3.27E+00	5.53E-01	3.86E-09	5.72E-09	5.59E-04	3.51E-05	2.96E-01	1.37E-01	4.21E+00	8.04E-08	4.21E+00	5.08E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02
WBHCP2XS	1.14E-03	1.93E-01	-4.04E-03	1.99E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.23E+00	1.30E-06	1.95E-04	1.71E-03	1.27E-04	5.20E-03	1.42E-09	2.61E-09	6.67E-01	5.89E-02	3.54E-04	9.70E-04	6.98E-04	9.51E-02	3.10E+00	5.36E-01	3.84E-09	5.77E-09	5.67E-04	3.31E-05	3.03E-01	1.28E-01	4.04E+00	1.04E-07	4.04E+00	4.97E+00	5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-02
WBHCS1	1.19E-03	2.42E-01	-3.93E-03	2.61E-01	3.51E-05	0.00E+00	2.28E+00	1.41E-06	1.97E-04	1.88E-03	1.22E-04	5.46E-03	1.56E-09	2.65E-09	6.76E-01	6.11E-02	3.89E-04	1.30E-03	1.45E-03	2.59E-01	5.20E+00	5.32E-01	3.84E-09	5.89E-09	6.09E-04	4.00E-05	3.02E-01	1.28E-01	7.48E+00	2.26E-07	7.48E+00	7.79E+00	5.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-02
WBHCS2	1.19E-03	2.27E-01	-4.47E-03	2.16E-01	3.50E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.98E-04	1.75E-03	1.62E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	8.98E-01	6.11E-02	3.78E-04	9.95E-04	1.40E-03	2.59E-01	3.73E+00	5.51E-01	3.86E-09	5.81E-09	5.65E-04	3.62E-05	2.95E-01	1.37E-01	5.11E+00	9.51E-08	5.11E+00	6.50E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-02
WBHCS2-MB	1.54E-03	2.29E-01	-4.37E-03	2.21E-01	3.73E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.41E-06	2.25E-04	1.81E-03	1.70E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.71E-09	7.07E-01	6.26E-02	3.78E-04	9.92E-04	1.07E-03	2.79E-01	3.86E+00	5.51E-01	8.38E-09	5.83E-09	5.81E-04	1.53E-04	2.94E-01	1.33E-01	5.00E+00	1.39E-07	5.00E+00	6.23E+00	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-02
WBHCS2-MW	1.19E-03	2.41E-01	-4.46E-03	2.61E-01	3.50E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.99E-04	1.86E-03	1.64E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.70E-09	9.59E-01	6.11E-02	3.80E-04	1.38E-03	1.35E-03	2.59E-01	5.29E+00	5.45E-01	3.86E-09	5.86E-09	6.00E-04	3.75E-05	2.93E-01	1.47E-01	8.13E+00	1.33E-07	8.13E+00	7.94E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02
WBHCS3-MB	1.54E-03	2.42E-01	-4.36E-03	2.50E-01	3.76E-05	0.00E+00	2.29E+00	1.43E-06	2.25E-04	1.81E-03	1.71E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.72E-09	9.02E-01	6.26E-02	3.78E-04	1.15E-03	1.43E-03	2.94E-01	5.22E+00	5.44E-01	8.38E-09	5.84E-09	5.95E-04	1.56E-04	2.96E-01	1.38E-01	7.30E+00	1.31E-07	7.30E+00	7.61E+00	5.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02
WBHCS3-MW	1.18E-03	2.33E-01	-4.47E-03	2.46E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.99E-04	1.75E-03	1.34E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	8.92E-01	5.88E-02	3.78E-04	1.14E-03	1.43E-03	1.55E-01	5.05E+00	5.44E-01	3.86E-09	5.81E-09	5.80E-04	3.64E-05	2.93E-01	1.38E-01	7.44E+00	1.31E-07	7.44E+00	7.67E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02
WBHCS4-MB	1.54E-03	2.36E-01	-4.44E-03	2.66E-01	3.73E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	2.25E-04	1.83E-03	1.70E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.72E-09	8.98E-01	6.26E-02	3.79E-04	1.22E-03	1.43E-03	2.84E-01	5.29E+00	5.45E-01	8.38E-09	5.83E-09	6.00E-04	1.56E-04	2.89E-01	1.38E-01	7.72E+00	1.34E-07	7.72E+00	7.70E+00	5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-02
WBHCS4-MW	1.18E-03	2.25E-01	-4.49E-03	2.15E-01	1.94E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.42E-06	1.98E-04	1.74E-03	1.31E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	8.92E-01	5.88E-02	3.78E-04	9.98E-04	1.40E-03	1.55E-01	3.70E+00	5.51E-01	3.86E-09	5.81E-09	5.66E-04	3.62E-05	2.94E-01	1.37E-01	5.11E+00	9.78E-08	5.11E+00	6.60E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-02
WBHCS5	1.17E-03	2.23E-01	-4.48E-03	2.13E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.24E+00	1.41E-06	1.98E-04	1.73E-03	1.35E-04	5.89E-03	1.58E-09	2.66E-09	8.77E-01	5.88E-02	3.66E-04	9.77E-04	9.58E-04	1.18E-01	3.73E+00	5.52E-01	3.86E-09	5.80E-09	5.69E-04	3.56E-05	2.95E-01	1.37E-01	5.06E+00	8.08E-08	5.06E+00	6.25E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-02
WBHCS5-MB	1.53E-03	2.25E-01	-4.46E-03	2.14E-01	3.71E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.41E-06	2.21E-04	1.79E-03	1.70E-04	5.89E-03	1.60E-09	2.72E-09	9.48E-01	6.26E-02	3.78E-04	9.75E-04	9.24E-04	2.84E-01	3.87E+00	5.51E-01	4.17E-09	5.81E-09	5.63E-04	1.56E-04	2.91E-01	1.88E-01	5.02E+00	8.65E-08	5.02E+00	6.24E+00	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02
WBHCS5-MW	1.17E-03	2.27E-01	-4.47E-03	2.14E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.25E+00	1.41E-06	1.98E-04	1.74E-03	1.36E-04	5.89E-03	1.59E-09	2.68E-09	9.56E-01	5.88E-02	3.78E-04	9.77E-04	1.07E-03	1.18E-01	3.75E+00	5.52E-01	3.86E-09	5.80E-09	5.67E-04	3.62E-05	2.95E-01	1.47E-01	5.06E+00	8.63E-08	5.06E+00	6.25E+00	5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-02
WBHCS6	1.16E-03	1.94E-01	-4.56E-03	2.02E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.22E+00	1.32E-06	1.98E-04	1.72E-03	1.32E-04	5.63E-03	1.57E-09	2.60E-09	6.90E-01	5.88E-02	3.56E-04	9.64E-04	7.01E-04	1.05E-01	3.25E+00	5.53E-01	3.86E-09	5.80E-09	5.68E-04	3.52E-05	3.02E-01	1.34E-01	4.18E+00	1.08E-07	4.18E+00	5.20E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-02
WBHCS6-MB	1.53E-03	2.27E-01	-4.45E-03	2.15E-01	3.71E-05	0.00E+00	2.24E+00	1.41E-06	2.25E-04	1.80E-03	1.73E-04	5.89E-03	1.58E-09	2.70E-09	8.83E-01	6.26E-02	3.79E-04	9.76E-04	1.05E-03	2.84E-01	3.84E+00	5.52E-01	4.17E-09	5.80E-09	5.68E-04	1.55E-04	2.92E-01	1.37E-01	5.06E+00	8.11E-08	5.06E+00	6.25E+00	5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-02
WBHCS6-MW	1.16E-03	2.17E-01	-4.71E-03	2.13E-01	1.92E-05	0.00E+00	2.23E+00	1.40E-06	1.98E-04	1.73E-03	1.36E-04	5.63E-03	1.58E-09	2.66E-09	8.84E-01	5.88E-02	3.79E-04	9.77E-04	1.05E-03	1.05E-01	3.73E+00	5.52E-01	3.86E-09	5.80E-09	5.68E-04	3.56E-05	2.95E-01	1.38E-01	5.06E+00	8.10E-08	5.06E+00	6.25E+00	5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-02
WBHHSP1	4.03E-03	4.91E-01	2.85E-03	4.81E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.28E+01	2.98E-06	3.36E-04	4.20E-03	6.75E-04	1.42E-01	1.83E-09	4.46E-09	6.94E-01	6.63E-02	8.61E-04	2.99E-03	2.59E-03	3.99E-01	9.96E+00	1.82E+00	2.05E-08	2.32E-08	1.24E-03	2.01E-04	3.65E-01	2.05E-01	1.08E+01	2.05E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHHSP1-MB	4.30E-03	4.94E-01	-1.20E-02	4.86E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.07E+01	2.77E-06	3.39E-04	3.99E-03	7.07E-04	1.50E-01	1.83E-09	4.41E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.26E-04	2.90E-03	2.62E-03	4.14E-01	1.00E+01	1.88E+00	2.08E-08	2.23E-08	1.20E-03	2.05E-04	3.38E-01	3.82E-01	1.07E+01	2.03E-06	1.07E+01	1.27E+01	7.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
WBHHSP1-MW	4.03E-03	4.91E-01	2.85E-03	4.81E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.28E+01	2.98E-06	3.36E-04	4.20E-03	6.75E-04	1.42E-01	1.83E-09	4.46E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.61E-04	2.99E-03	2.59E-03	3.99E-01	9.96E+00	1.82E+00	2.05E-08	2.32E-08	1.24E-03	2.01E-04	3.65E-01	2.05E-01	1.08E+01	2.05E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHHSP2	4.04E-03	4.81E-01	2.02E-03	4.82E-01	4.07E-05	0.00E+00	1.07E+01	2.75E-06	3.42E-04	3.99E-03	6.51E-04	1.50E-01	1.81E-09	4.41E-09	6.19E-01	6.63E-02	8.25E-04	2.92E-03	2.59E-03	3.99E-01	9.83E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.23E-08	1.20E-03	2.00E-04	3.61E-01	1.42E-01	1.07E+01	2.06E-06	1.07E+01	1.27E+01	7.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHHSP2-MB	4.30E-03	4.93E-01	-1.21E-02	4.86E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.77E-06	3.39E-04	3.98E-03	7.04E-04	1.50E-01	1.83E-09	4.39E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.22E-04	2.92E-03	2.58E-03	4.10E-01	9.98E+00	1.88E+00	2.11E-08	2.19E-08	1.19E-03	2.04E-04	3.28E-01	3.82E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	7.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHHSP2-MW	4.03E-03	4.81E-01	1.79E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.07E+01	2.75E-06	3.39E-04	3.99E-03	6.65E-04	1.50E-01	1.82E-09	4.40E-09	8.15E-01	6.63E-02	8.25E-04	2.92E-03	2.59E-03	3.97E-01	9.97E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.23E-08	1.19E-03	2.00E-04	3.54E-01	2.00E-01	1.08E+01	2.04E-06	1.08E+01	1.28E+01	7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHHSP3	4.03E-03	4.93E-01	1.94E-03	4.83E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.77E-06	3.39E-04	3.98E-03	6.62E-04	1.06E-01	1.82E-09	4.38E-09	6.94E-01	6.63E-02	8.19E-04	2.92E-03	2.56E-03	3.96E-01	9.92E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.07E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.28E+01	6.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
WBHHSP3-MB	4.30E-03	4.93E-01	-1.21E-02	4.86E-01	4.10E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.77E-06	3.37E-04	3.98E-03	7.04E-04	1.06E-01	1.83E-09	4.39E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.20E-04	2.90E-03	2.53E-03	4.10E-01	9.99E+00	1.88E+00	2.08E-08	2.06E-08	1.16E-03	2.05E-04	3.27E-01	3.83E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-01
WBHHSP3-MW	4.03E-03	4.93E-01	1.94E-03	4.83E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.77E-06	3.39E-04	3.98E-03	6.62E-04	1.06E-01	1.82E-09	4.38E-09	6.94E-01	6.63E-02	8.19E-04	2.92E-03	2.56E-03	3.96E-01	9.92E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.07E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.28E+01	6.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
WBHHSP4	4.03E-03	4.92E-01	1.93E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.72E-06	3.39E-04	3.96E-03	6.56E-04	8.51E-02	1.82E-09	4.27E-09	6.99E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.94E-03	2.34E-03	3.96E-01	9.73E+00	1.80E+00	2.09E-08	2.04E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.37E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-02
WBHHSP4-MB	4.32E-03	4.81E-01	-1.23E-02	4.78E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.71E-06	3.41E-04	3.98E-03	6.97E-04	8.34E-02	1.82E-09	4.14E-09	7.54E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.93E-03	2.35E-03	4.09E-01	9.88E+00	1.86E+00	2.10E-08	2.04E-08	1.26E-03	2.04E-04	3.23E-01	3.82E-01	1.09E+01	1.97E-06	1.09E+01	1.27E+01	6.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01
WBHHSP4-MW	4.03E-03	4.93E-01	2.01E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.72E-06	3.39E-04	3.96E-03	6.56E-04	8.51E-02	1.82E-09	4.27E-09	6.99E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.94E-03	2.34E-03	3.96E-01	9.74E+00	1.80E+00	2.09E-08	2.04E-08	1.18E-03	2.00E-04	3.37E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-02
WBHSEA2	4.06E-03	4.90E-01	1.85E-03	4.74E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.71E+00	2.04E-06	3.42E-04	3.95E-03	6.10E-04	8.30E-02	1.80E-09	4.12E-09	6.99E-01	6.63E-02	7.23E-04	2.97E-03	2.32E-03	3.97E-01	9.73E+00	1.80E+00	2.05E-08	1.92E-08	1.16E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.06E+01	1.74E-06	1.06E+01	1.26E+01	6.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-02
WBHSEA2-MB	4.34E-03	4.87E-01	-1.56E-02	4.81E-01	4.10E-05	0.00E+00	9.83E+00	2.22E-06	3.39E-04	3.96E-03	6.83E-04	7.96E-02	2.13E-09	4.16E-09	7.03E-01	6.63E-02	7.84E-04	2.94E-03	2.30E-03	4.11E-01	9.76E+00	1.87E+00	2.02E-08	1.92E-08	1.16E-03	2.02E-04	3.20E-01	3.89E-01	1.07E+01	1.77E-06	1.07E+01	1.26E+01	6.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-02

WBHSEA2-MW	4.06E-03	4.92E-01	1.85E-03	4.76E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.71E+00	2.04E-06	3.42E-04	3.97E-03	6.10E-04	8.34E-02	1.80E-09	4.12E-09	6.99E-01	6.63E-02	7.23E-04	2.97E-03	2.32E-03	3.96E-01	9.85E+00	1.80E+00	2.05E-08	1.92E-08	1.25E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.08E+01	1.74E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-02
WBHSEA3-MB	3.10E-03	4.67E-01	-1.24E-02	4.72E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.47E+00	1.72E-06	3.35E-04	3.82E-03	6.28E-04	8.06E-02	1.80E-09	3.50E-09	7.06E-01	6.64E-02	6.71E-04	2.31E-03	2.16E-03	3.93E-01	9.57E+00	1.86E+00	2.09E-08	1.43E-08	1.25E-03	2.02E-04	3.22E-01	3.73E-01	1.08E+01	1.25E-06	1.08E+01	1.22E+01	6.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02
WBHSEA3-MW	2.96E-03	4.70E-01	1.55E-03	4.69E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.56E+00	1.72E-06	3.40E-04	3.84E-03	5.96E-04	8.06E-02	1.80E-09	3.60E-09	6.99E-01	6.64E-02	6.79E-04	2.37E-03	2.16E-03	3.80E-01	9.57E+00	1.80E+00	2.05E-08	1.46E-08	1.26E-03	2.00E-04	3.36E-01	1.95E-01	1.08E+01	1.37E-06	1.08E+01	1.22E+01	6.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02
WBHSP1	4.04E-03	4.81E-01	2.79E-03	4.81E-01	4.07E-05	0.00E+00	1.31E+01	2.97E-06	3.62E-04	4.49E-03	6.64E-04	1.47E-01	1.80E-09	4.52E-09	6.19E-01	6.62E-02	8.66E-04	2.99E-03	2.59E-03	4.03E-01	9.91E+00	1.82E+00	2.04E-08	2.32E-08	1.30E-03	2.01E-04	3.72E-01	1.41E-01	1.08E+01	2.08E-06	1.08E+01	1.25E+01	6.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHSP1-MB	4.31E-03	4.91E-01	-1.19E-02	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.07E+01	2.76E-06	3.39E-04	3.99E-03	7.08E-04	1.50E-01	1.82E-09	4.40E-09	7.06E-01	6.63E-02	8.25E-04	2.92E-03	2.62E-03	4.11E-01	9.97E+00	1.88E+00	2.11E-08	2.23E-08	1.19E-03	2.04E-04	3.38E-01	3.83E-01	1.08E+01	2.04E-06	1.08E+01	1.28E+01	7.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
WBHSP1-MW	4.03E-03	4.81E-01	2.58E-03	4.81E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.31E+01	2.97E-06	3.60E-04	4.49E-03	6.78E-04	1.47E-01	1.83E-09	4.51E-09	7.99E-01	6.62E-02	8.66E-04	2.99E-03	2.59E-03	4.01E-01	1.00E+01	1.82E+00	2.05E-08	2.32E-08	1.29E-03	2.01E-04	3.67E-01	2.04E-01	1.08E+01	2.05E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-01
WBHSP2	4.03E-03	4.82E-01	2.09E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.07E+01	2.76E-06	3.39E-04	3.99E-03	6.65E-04	1.50E-01	1.82E-09	4.40E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.25E-04	2.92E-03	2.60E-03	3.97E-01	9.97E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.23E-08	1.19E-03	2.00E-04	3.53E-01	2.02E-01	1.08E+01	2.04E-06	1.08E+01	1.28E+01	7.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHSP2-MB	4.31E-03	4.93E-01	-1.21E-02	4.84E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.77E-06	3.39E-04	3.98E-03	7.07E-04	1.50E-01	1.82E-09	4.39E-09	7.00E-01	6.63E-02	8.21E-04	2.92E-03	2.61E-03	4.09E-01	9.95E+00	1.88E+00	2.11E-08	2.21E-08	1.19E-03	2.04E-04	3.35E-01	3.83E-01	1.08E+01	1.96E-06	1.08E+01	1.28E+01	7.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
WBHSP2-MW	4.03E-03	4.93E-01	2.09E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.08E+01	2.76E-06	3.39E-04	3.99E-03	6.71E-04	1.50E-01	1.83E-09	4.40E-09	6.94E-01	6.63E-02	8.25E-04	2.92E-03	2.60E-03	3.97E-01	9.95E+00	1.81E+00	2.09E-08	2.23E-08	1.19E-03	2.00E-04	3.49E-01	2.02E-01	1.08E+01	2.03E-06	1.08E+01	1.28E+01	7.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
WBHSP3	4.03E-03	4.90E-01	1.94E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.72E-06	3.39E-04	3.98E-03	6.56E-04	9.84E-02	1.82E-09	4.27E-09	7.01E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.94E-03	2.56E-03	3.96E-01	9.93E+00	1.80E+00	2.09E-08	2.04E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.97E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
WBHSP3-MB	4.30E-03	4.93E-01	-1.21E-02	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.72E-06	3.39E-04	3.96E-03	6.98E-04	8.51E-02	1.82E-09	4.27E-09	7.04E-01	6.63E-02	8.08E-04	2.94E-03	2.35E-03	4.09E-01	9.76E+00	1.86E+00	2.11E-08	2.04E-08	1.18E-03	2.04E-04	3.23E-01	3.82E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-01
WBHSP3-MW	4.03E-03	4.92E-01	1.94E-03	4.82E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.01E+01	2.75E-06	3.39E-04	3.98E-03	6.61E-04	9.84E-02	1.82E-09	4.27E-09	6.94E-01	6.63E-02	8.13E-04	2.92E-03	2.56E-03	3.96E-01	9.91E+00	1.80E+00	2.09E-08	2.04E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
WBHSP4	4.04E-03	4.80E-01	2.02E-03	4.82E-01	4.07E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.70E-06	3.42E-04	3.97E-03	6.41E-04	8.49E-02	1.79E-09	4.28E-09	6.24E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.94E-03	2.33E-03	3.98E-01	9.62E+00	1.80E+00	2.08E-08	2.04E-08	1.18E-03	2.00E-04	3.50E-01	1.39E-01	1.07E+01	1.99E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-02
WBHSP4-MB	4.32E-03	4.78E-01	-1.22E-02	4.73E-01	4.07E-05	0.00E+00	9.83E+00	2.52E-06	3.44E-04	3.96E-03	6.71E-04	8.29E-02	1.81E-09	4.15E-09	6.29E-01	6.63E-02	7.83E-04	2.95E-03	2.32E-03	4.12E-01	9.62E+00	1.86E+00	2.10E-08	1.93E-08	1.18E-03	2.04E-04	3.31E-01	3.25E-01	1.06E+01	1.99E-06	1.06E+01	1.27E+01	6.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-02
WBHSP4-MW	4.03E-03	4.91E-01	1.83E-03	4.76E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.00E+01	2.72E-06	3.40E-04	3.96E-03	6.56E-04	8.51E-02	1.82E-09	4.13E-09	6.99E-01	6.63E-02	8.07E-04	2.94E-03	2.34E-03	3.96E-01	9.73E+00	1.80E+00	2.09E-08	2.04E-08	1.17E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.07E+01	1.96E-06	1.07E+01	1.27E+01	6.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-02
WBHSP5	4.04E-03	4.74E-01	1.71E-03	4.72E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.69E+00	1.91E-06	3.41E-04	3.95E-03	5.91E-04	8.06E-02	1.79E-09	3.87E-09	6.24E-01	6.63E-02	7.02E-04	2.85E-03	2.17E-03	3.97E-01	9.49E+00	1.80E+00	2.06E-08	1.92E-08	1.16E-03	2.00E-04	3.45E-01	1.42E-01	1.06E+01	1.75E-06	1.06E+01	1.26E+01	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-02
WBHSP5-MB	4.09E-03	4.81E-01	-1.21E-02	4.72E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.69E+00	1.93E-06	3.40E-04	3.94E-03	6.45E-04	8.08E-02	1.80E-09	3.87E-09	7.04E-01	6.63E-02	7.01E-04	2.84E-03	2.18E-03	4.10E-01	9.52E+00	1.86E+00	2.09E-08	1.92E-08	1.17E-03	2.04E-04	3.22E-01	3.82E-01	1.06E+01	1.88E-06	1.06E+01	1.25E+01	6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-02
WBHSP5-MW	4.04E-03	4.86E-01	1.85E-03	4.73E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.69E+00	1.93E-06	3.41E-04	3.95E-03	6.01E-04	8.08E-02	1.80E-09	3.87E-09	6.99E-01	6.63E-02	7.02E-04	2.85E-03	2.18E-03	3.97E-01	9.51E+00	1.80E+00	2.07E-08	1.92E-08	1.16E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.06E+01	1.70E-06	1.06E+01	1.26E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-02
WBHSP6	3.01E-03	4.75E-01	1.58E-03	4.65E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.69E+00	1.84E-06	3.42E-04	3.93E-03	5.99E-04	8.02E-02	1.80E-09	3.62E-09	6.99E-01	6.64E-02	6.90E-04	2.81E-03	2.16E-03	3.87E-01	9.47E+00	1.80E+00	2.06E-08	1.89E-08	1.16E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.06E+01	2.09E-06	1.06E+01	1.24E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-02
WBHSP6-MB	3.15E-03	4.80E-01	-1.24E-02	4.68E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.59E+00	1.78E-06	3.42E-04	3.93E-03	6.43E-04	8.06E-02	1.80E-09	3.63E-09	7.04E-01	6.64E-02	6.89E-04	2.57E-03	2.17E-03	4.03E-01	9.57E+00	1.85E+00	2.08E-08	1.61E-08	1.26E-03	2.04E-04	3.21E-01	3.76E-01	1.08E+01	1.45E-06	1.08E+01	1.22E+01	6.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02
WBHSP6-MW	3.01E-03	4.78E-01	1.58E-03	4.65E-01	4.09E-05	0.00E+00	9.69E+00	1.84E-06	3.42E-04	3.93E-03	5.99E-04	8.02E-02	1.80E-09	3.62E-09	6.99E-01	6.64E-02	6.90E-04	2.81E-03	2.17E-03	3.87E-01	9.44E+00	1.80E+00	2.06E-08	1.89E-08	1.16E-03	2.00E-04	3.36E-01	2.01E-01	1.06E+01	2.08E-06	1.06E+01	1.24E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02
WBHSPB	4.03E-03	4.91E-01	2.88E-03	4.81E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.31E+01	2.98E-06	3.60E-04	4.49E-03	6.78E-04	1.47E-01	1.83E-09	4.51E-09	7.00E-01	6.62E-02	8.66E-04	2.99E-03	2.61E-03	4.01E-01	1.00E+01	1.82E+00	2.05E-08	2.32E-08	1.29E-03	2.01E-04	3.65E-01	2.05E-01	1.08E+01	2.05E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01
WBHSPB-MB	4.30E-03	4.94E-01	-1.13E-02	4.85E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.26E+01	2.99E-06	3.59E-04	4.53E-03	7.21E-04	1.47E-01	1.84E-09	4.52E-09	7.05E-01	6.62E-02	9.07E-04	2.97E-03	2.61E-03	4.18E-01	1.01E+01	1.89E+00	2.04E-08	2.32E-08	1.30E-03	2.09E-04	3.50E-01	3.82E-01	1.08E+01	2.04E-06	1.08E+01	1.25E+01	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
WBHSPB-MW	4.03E-03	4.93E-01	2.88E-03	4.81E-01	4.09E-05	0.00E+00	1.31E+01	2.98E-06	3.60E-04	4.49E-03	6.78E-04	1.47E-01	1.83E-09	4.51E-09	6.94E-01	6.62E-02	8.66E-04	2.99E-03	2.61E-03	4.01E-01	1.00E+01	1.82E+00	2.05E-08	2.32E-08	1.29E-03	2.01E-04	3.64E-01	2.05E-01	1.08E+01	2.05E-06	1.08E+01	1.26E+01	6.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01
WBHSPCE	4.63E-03	4.82E-01	-1.44E-02	6.63E-01	4.12E-05	0.00E+00	2.52E+01	2.95E-06	5.50E-04	6.44E-03	7.10E-04	1.28E-01	6.15E-09	4.70E-09	7.41E-01	6.72E-02	9.84E-04	3.22E-03	3.63E-03	3.70E-01	1.06E+01	1.73E+00	5.57E-08	1.74E-08	1.84E-03	1.98E-04	4.39E-01	2.90E-01	1.19E+01	2.57E-06	1.19E+01	1.17E+01	8.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01
WBHSPCE-MB	4.86E-03	4.81E-01	-2.83E-02	6.63E-01	4.09E-05	0.00E+00	2.53E+01	2.99E-06	5.52E-04	7.09E-03	7.43E-04	1.27E-01	6.83E-09	4.67E-09	7.61E-01	6.70E-02	1.01E-03	3.17E-03	3.62E-03	3.85E-01	1.20E+01	1.77E+00	5.60E-08	1.74E-08	1.91E-03	2.04E-04	4.07E-01	4.85E-01	1.20E+01	2.53E-06	1.20E+01	1.17E+01	8.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
WBHSPCE-MW	4.63E-03	4.81E-01	-1.46E-02	6.63E-01	4.09E-05	0.00E+00	2.53E+01	2.99E-06	5.52E-04	6.44E-03	7.08E-04	1.27E-01	6.82E-09	4.67E-09	7.42E-01	6.70E-02	9.80E-04	3.17E-03	3.63E-03	3.66E-01	1.20E+01	2.11E+00	5.58E-08	1.74E-08	1.83E-03	1.96E-04	4.46E-01	3.06E-01	1.21E+01	2.57E-06	1.21E+01	1.17E+01	8.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01
WBQCP1-MB	1.23E-03	1.02E-01	-1.77E-02	1.05E-01	3.43E-05	0.00E+00	8.83E+00	4.20E-07	1.19E-04	1.38E-03	2.48E-04	6.51E-03	9.50E-10	6.81E-10	4.90E-01	5.53E-02	2.44E-04	3.39E-04	7.05E-04	2.78E-01	2.22E+00	4.59E-01	6.53E-09	4.46E-09	4.52E-04	1.12E-04	2.70E-01	2.97E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.98E+00	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-02
WBQCP1-MW	1.23E-03	9.83E-02	-3.90E-03	1.03E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.20E-07	1.19E-04	1.36E-03	1.74E-04	6.26E-03	9.50E-10	6.81E-10	4.84E-01	5.05E-02	2.38E-04	3.41E-04	7.00E-04	9.33E-02	2.22E+00	4.56E-01	6.03E-09	4.49E-09	4.52E-04	2.87E-05	2.84E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCP2-MB	1.23E-03	1.01E-01	-3.94E-03	1.07E-01	1.79E-05	0.00E+00	8.75E+00	4.45E-07	1.24E-04	1.31E-03	1.63E-04	6.47E-03	9.42E-10	6.04E-10	4.76E-01	5.20E-02	2.16E-04	3.31E-04	6.83E-04	9.23E-02	2.32E+00	4.35E-01	6.03E-09	4.77E-09	4.32E-04	2.83E-05	3.02E-01	1.13E-01	2.20E+00	6.81E-07	2.20E+00	2.96E+00	5.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
WBQCP2-MW	8.28E-04	9.85E-02	-3.95E-03	1.04E-01	1.65E-05	0.00E+00	8.72E+00	4.50E-07	1.15E-04	1.26E-03	1.63E-04	6.47E-03	9.42E-10	6.25E-10	4.81E-01	4.94E-02	2.25E-04	3.34E-04	6.93E-04	7.82E-02	2.25E+00	4.23E-01	6.03E-09	4.86E-09	4.40E-04	2.80E-05	2.98E-01	1.13E-01	2.19E+00	6.82E-07	2.19E+00	2.95E+00	5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCP2XS	1.23E-03	1.01E-01	-1.72E-02	1.11E-01	3.46E-05	0.00E+00	8.83E+00	4.29E-07	1.13E-04	1.34E-03	2.53E-04	6.51E-03	6.81E-10	6.43E-10	4.90E-01	5.59E-02	2.45E-04	2.54E-04	6.89E-04	2.88E-01	2.17E+00	4.61E-01	6.56E-09	5.04E-09	4.41E-04	1.50E-04	2.72E-01	2.61E-01	2.23E+00	6.01E-08	2.23E+00	3.02E+00	5.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
WBQCP2XS-MB	1.23E-03	1.03E-01	-1.76E-02	1.10E-01	3.53E-05	0.00E+00	1.18E+01	4.24E-07	1.13E-04	1.35E-03	2.59E-04	6.51E-03	9.40E-10	6.44E-10	4.90E-01	5.62E-02	2.45E-04	2.54E-04	6.92E-04	2.81E-01	2.18E+00	4.61E-01	1.23E-08	5.03E-09	4.56E-04	1.50E-04	2.77E-01	2.79E-01	2.23E+00	6.01E-08	2.23E+00	3.02E+00	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
WBQCP2XS-MW	1.23E-03	1.01E-01	-1.75E-02	1.11E-01	3.46E-05	0.00E+00	8.83E+00	4.24E-07	1.13E-04	1.35E-03	2.53E-04	6.51E-03	9.40E-10	6.44E-10	4.90E-01	5.59E-02	2.45E-04	2.54E-04	6.92E-04	2.89E-01	2.18E+00	4.61E-01	6.53E-09	5.04E-09	4.41E-04	1.50E-04	2.75E-01	2.79E-01	2.23E+00	6.01E-08	2.23E+00	3.02E+00	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
WBQCPV1	1.23E-03	9.84E-02	-3.43E-03	1.04E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.81E+00	4.26E-07	1.18E-04	1.35E-03	1.73E-04	6.36E-03	6.82E-10	6.82E-10	4.84E-01	5.05E-02	2.37E-04	2.53E-04	7.06E-04	9.24E-02	2.18E+00	4.56E-01	6.06E-09	4.97E-09	4.46E-04	2.89E-05	2.92E-01	7.83E-02	2.23E+00	5.59E-08	2.23E+00	3.01E+00	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-02
WBQCPV1-MB	1.24E-03	1.03E-01	-1.77E-02	1.06E-01	3.43E-05	0.00E+00	8.80E+00	4.22E-07	1.18E-04	1.37E-03	2.43E-04	6.62E-03	9.46E-10	6.61E-10	4.90E-01	5.53E-02	2.33E-04	3.39E-04	7.00E-04	2.78E-01	2.15E+00	4.59E-01	6.53E-09	4.98E-09	4.36E-04	1.12E-04	2.74E-01	2.95E-01	2.19E+00	6.82E-07	2.19E+00	2.97E+00	5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCPV1-MW	1.23E-03	9.88E-02	-3.90E-03	1.03E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.81E+00	4.20E-07	1.18E-04	1.35E-03	1.73E-04	6.26E-03	9.50E-10	6.94E-10	4.84E-01	5.05E-02	2.37E-04	3.44E-04	7.00E-04	9.33E-02	2.22E+00	4.56E-01	6.03E-09	4.49E-09	4.44E-04	2.87E-05	2.85E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCV1-MB	1.22E-03	9.85E-02	-3.88E-03	1.08E-01	1.80E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.26E-07	1.13E-04	1.35E-03	1.82E-04	6.20E-03	9.44E-10	6.39E-10	4.84E-01	5.21E-02	2.46E-04	3.45E-04	6.60E-04	9.81E-02	2.21E+00	4.60E-01	6.03E-09	4.30E-09	4.33E-04	3.06E-05	2.81E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.85E-07	2.20E+00	2.98E+00	5.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02
WBQCV1-MW	8.18E-04	9.87E-02	-3.91E-03	1.04E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.24E-07	1.03E-04	1.25E-03	1.79E-04	6.20E-03	9.44E-10	6.40E-10	4.89E-01	5.02E-02	2.52E-04	3.42E-04	6.64E-04	9.29E-02	2.21E+00	4.57E-01	6.03E-09	4.01E-09	4.34E-04	2.92E-05	2.78E-01	1.14E-01	2.21E+00	6.85E-07	2.21E+00	3.02E+00	5.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
WBQCV2-MB	1.22E-03	9.83E-02	-4.25E-03	1.11E-01	1.79E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.24E-07	1.13E-04	1.33E-03	1.81E-04	6.26E-03	9.50E-10	6.47E-10	4.84E-01	5.20E-02	2.45E-04	5.91E-04	6.93E-04	9.35E-02	2.26E+00	4.60E-01	6.03E-09	4.37E-09	4.40E-04	3.06E-05	2.83E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.96E-07	2.20E+00	2.98E+00	5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-02
WBQCV2-MW	8.15E-04	9.75E-02	-3.40E-03	1.08E-01	1.73E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.12E-07	1.09E-04	1.25E-03	1.73E-04	6.26E-03	5.44E-10	6.43E-10	4.77E-01	5.00E-02	2.45E-04	2.54E-04	6.95E-04	9.04E-02	2.17E+00	4.55E-01	6.06E-09	4.87E-09	4.43E-04	2.91E-05	2.86E-01	5.90E-02	2.23E+00	6.01E-08	2.23E+00	3.02E+00	5.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02
WBQCV3-MB	1.23E-03	9.83E-02	-3.89E-03	1.05E-01	1.79E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.20E-07	1.19E-04	1.36E-03	1.79E-04	6.26E-03	9.50E-10	6.81E-10	4.84E-01	5.20E-02	2.38E-04	3.42E-04	7.04E-04	9.31E-02	2.22E+00	4.59E-01	6.03E-09	4.41E-09	4.52E-04	3.03E-05	2.85E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02
WBQCV3-MW	8.12E-04	9.76E-02	-4.29E-03	1.08E-01	1.68E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.34E-07	1.08E-04	1.26E-03	1.73E-04	6.26E-03	9.88E-10	6.38E-10	4.84E-01	4.96E-02	2.45E-04	2.42E-04	6.29E-04	8.06E-02	2.03E+00	4.61E-01	6.03E-09	4.21E-09	4.28E-04	2.97E-05	2.79E-01	1.14E-01	2.15E+00	1.03E-07	2.15E+00	2.72E+00	5.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02
WBQCV4-MB	1.24E-03	1.03E-01	-1.77E-02	1.06E-01	3.43E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.22E-07	1.18E-04	1.37E-03	2.44E-04	6.62E-03	9.48E-10	6.87E-10	4.90E-01	5.53E-02	2.36E-04	3.42E-04	7.00E-04	2.78E-01	2.22E+00	4.59E-01	6.53E-09	4.56E-09	4.44E-04	1.12E-04	2.74E-01	2.97E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCV4-MW	1.23E-03	9.83E-02	-3.90E-03	1.03E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.82E+00	4.20E-07	1.19E-04	1.36E-03	1.76E-04	6.26E-03	9.50E-10	6.81E-10	4.84E-01	5.05E-02	2.38E-04	3.42E-04	7.04E-04	9.34E-02	2.22E+00	4.56E-01	6.03E-09	4.41E-09	4.52E-04	2.87E-05	2.84E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02
WBQCV5	1.19E-03	8.86E-02	-1.69E-03	1.02E-01	1.76E-05	0.00E+00	8.56E+00	3.70E-07	8.53E-05	1.01E-03	1.46E-04	5.40E-03	4.07E-10	5.73E-10	4.68E-01	5.04E-02	1.96E-04	2.18E-04	6.29E-04	6.40E-02	2.12E+00	4.28E-01	6.06E-09	4.14E-09	3.31E-04	2.00E-05	2.50E-01	3.75E-02	2.21E+00	5.11E-08	2.21E+00	2.78E+00	2.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02
WBQCV5-MB	1.24E-03	1.02E-01	-1.76E-02	1.06E-01	3.43E-05	0.00E+00	8.80E+00	4.34E-07	1.18E-04	1.37E-03	2.42E-04	6.62E-03	9.41E-10	6.61E-10	4.90E-01	5.53E-02	2.31E-04	2.53E-04	7.00E-04	2.78E-01	2.16E+00	4.59E-01	6.53E-09	4.98E-09	4.38E-04	1.12E-04	2.74E-01	2.95E-01	2.22E+00	6.01E-07	2.22E+00	2.97E+00	5.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCV5-MW	1.23E-03	9.89E-02	-3.90E-03	1.04E-01	1.75E-05	0.00E+00	8.81E+00	4.22E-07	1.18E-04	1.35E-03	1.72E-04	6.36E-03	9.48E-10	6.87E-10	4.84E-01	5.03E-02	2.36E-04	3.42E-04	7.00E-04	9.33E-02	2.22E+00	4.56E-01	6.03E-09	4.49E-09	4.44E-04	2.88E-05	2.87E-01	1.14E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.97E+00	5.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCV6-MB	1.24E-03	1.03E-01	-1.77E-02	1.08E-01	3.24E-05	0.00E+00	8.78E+00	4.49E-07	1.19E-04	1.37E-03	2.41E-04	6.72E-03	9.41E-10	6.36E-10	4.87E-01	5.44E-02	2.28E-04	3.34E-04	6.93E-04	2.73E-01	2.34E+00	4.43E-01	6.23E-09	4.60E-09	4.43E-04	3.56E-05	2.84E-01	2.95E-01	2.20E+00	6.82E-07	2.20E+00	2.96E+00	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-02
WBQCV6-MW	1.23E-03	9.93E-02	-4.07E-03	1.04E-01	1.73E-05	0.00E+00	8.79E+00	4.45E-07	1.19E-04	1.35E-03	1.65E-04	6.42E-03	9.44E-10	6.60E-10	4.84E-01	5.00E-02	2.28E-04	5.84E-04	7.04E-04	9.35E-02	2.32E+00	4.54E-01	6.03E-09	4.38E-09	4.41E-04	2.89E-05	2.90E-01	1.12E-01	2.19E+00	6.94E-07	2.19E+00	2.97E+00	5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-02
WBQHSP1	2.34E-03	4.12E-01	-3.49E-03	3.91E-01	8.05E-05	0.00E+00	1.30E+01	1.80E-06	3.44E-04	3.70E-03	4.88E-04	1.91E-02	3.18E-09	2.88E-09	7.63E-01	2.20E-01	6.48E-04	9.01E-04	1.74E-03	2.90E-01	8.52E+00	1.87E+00	2.42E-08	1.14E-08	1.32E-03	1.67E-04	4.58E-01	1.37E-01	1.04E+01	1.84E-07	1.04E+01	1.09E+01	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-02
WBQHSP1-MB	2.20E-03	4.03E-01	-1.97E-02	4.11E-01	8.23E-05	0.00E+00	1.32E+01	1.84E-06	3.41E-04	3.72E-03	5.32E-04	1.72E-02	5.73E-09	2.89E-09	8.61E-01	2.24E-01	6.49E-04	9.16E-04	1.67E-03	3.03E-01	8.13E+00	1.95E+00	2.34E-08	1.09E-08	1.32E-03	1.64E-04	4.34E-01	3.93E-01	1.03E+01	1.40E-07	1.03E+01	9.44E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-02
WBQHSP1-MW	2.29E-03	4.33E-01	-5.12E-03	4.43E-01	8.30E-05	0.00E+00	1.36E+01	1.86E-06	3.45E-04	3.77E-03	4.99E-04	1.75E-02	6.38E-09	3.03E-09	8.48E-01	2.25E-01	6.65E-04	9.69E-04	1.67E-03	3.27E-01	8.59E+00	1.94E+00	2.25E-08	1.39E-08	1.33E-03	1.67E-04	4.59E-01	2.18E-01	1.06E+01	1.41E-07	1.06E+01	9.94E+00	7.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
WBQHSP2	2.34E-03	4.12E-01	-3.47E-03	3.87E-01	8.02E-05	0.00E+00	1.30E+01	1.79E-06	3.44E-04	3.71E-03	4.87E-04	1.91E-02	3.17E-09	2.89E-09	7.63E-01	2.19E-01	6.43E-04	1.17E-03	1.74E-03	2.90E-01	8.55E+00	1.86E+00	2.42E-08	1.14E-08	1.33E-03	1.67E-04	4.57E-01	1.30E-01	1.04E+01	1.92E-07	1.04E+01	1.09E+01	6.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-02
WBQHSP2-MB	2.19E-03	4.04E-01	-1.99E-02	4.09E-01	8.19E-05	0.00E+00	1.39E+01	1.83E-06	3.41E-04	3.73E-03	5.29E-04	1.72E-02	5.84E-09	2.87E-09	8.61E-01	2.24E-01	6.47E-04	9.00E-04	1.59E-03	3.02E-01	8.13E+00	1.94E+00	2.34E-08	1.08E-08	1.32E-03	1.63E-04	4.31E-01	3.95E-01	1.03E+01	1.40E-07	1.03E+01	9.34E+00	6.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-02
WBQHSP2-MW	2.21E-03	4.03E-01	-5.96E-03	4.09E-01	8.27E-05	0.00E+00	1.36E+01	1.83E-06	3.42E-04	3.75E-03	4.88E-04	1.74E-02	6.11E-09	2.95E-09	8.48E-01	2.24E-01	6.48E-04	9.02E-04	1.60E-03	2.90E-01	8.13E+00	1.90E+00	2.33E-08	1.08E-08	1.32E-03	1.61E-04	4.60E-01	2.14E-01	1.03E+01	1.40E-07	1.03E+01	9.34E+00	7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-02
WBQHSP3	2.34E-03	4.11E-01	-3.54E-03	3.99E-01	7.62E-05	0.00E+00	1.30E+01	1.74E-06	3.46E-04	3.71E-03	4.69E-04	1.90E-02	3.17E-09	2.78E-09	7.59E-01	2.16E-01	6.23E-04	5.32E-04	1.71E-03	2.91E-01	8.41E+00	1.77E+00	2.47E-08	1.13E-08	1.31E-03	1.70E-04	4.60E-01	1.37E-01	1.03E+01	1.83E-07	1.03E+01	1.08E+01	6.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-02
WBQHSP3-MB	2.17E-03	3.97E-01	-1.97E-02	4.18E-01	7.87E-05	0.00E+00	1.43E+01	1.79E-06	3.37E-04	3.71E-03	5.02E-04	1.76E-02	6.39E-09	2.96E-09	8.50E-01	2.20E-01	5.87E-04	5.23E-04	1.57E-03	3.01E-01	7.51E+00	1.87E+00	2.39E-08	1.07E-08	1.29E-03	1.62E-04	4.34E-01	4.15E-01	1.01E+01	1.40E-07	1.01E+01	8.19E+00	7.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-02
WBQHSP3-MW	2.18E-03	3.99E-01	-5.91E-03	4.20E-01	7.86E-05	0.00E+00	1.35E+01	1.79E-06	3.43E-04	3.75E-03	4.70E-04	1.74E-02	6.39E-09	2.88E-09	8.34E-01	2.20E-01	6.28E-04	5.25E-04	1.58E-03	2.91E-01	7.58E+00	1.82E+00	2.39E-08	1.07E-08	1.29E-03	1.63E-04	4.61E-01	2.34E-01	1.01E+01	1.40E-07	1.01E+01	8.19E+00	7.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-02
WBQHSP4	2.30E-03	4.11E-01	-3.82E-03	3.99E-01	7.62E-05	0.00E+00	1.30E+01	1.74E-06	3.46E-04	3.71E-03	4.69E-04	1.91E-02	3.20E-09	2.77E-09	7.82E-01	2.16E-01	6.23E-04	5.39E-04	1.71E-03	2.92E-01	8.43E+00	1.77E+00	2.47E-08	1.13E-08	1.31E-03	1.70E-04	4.64E-01	1.44E-01	1.03E+01	1.73E-07	1.03E+01	1.08E+01	6.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-02
WBQHSP4-MB	2.24E-03	4.31E-01	-1.96E-02	4.18E-01	7.97E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.82E-06	3.31E-04	3.72E-03	4.80E-04	1.88E-02	5.68E-09	2.98E-09	8.62E-01	2.26E-01	5.50E-04	5.32E-04	1.73E-03	3.27E-01	8.39E+00	1.90E+00	2.29E-08	1.04E-08	1.39E-03	1.63E-04	4.37E-01	3.77E-01	1.05E+01	1.48E-07	1.05E+01	1.05E+01	6.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02
WBQHSP4-MW	2.19E-03	4.12E-01	-5.93E-03	4.22E-01	7.86E-05	0.00E+00	1.23E+01	1.78E-06	3.36E-04	3.65E-03	4.47E-04	1.74E-02	5.72E-09	2.81E-09	8.45E-01	2.21E-01	5.63E-04	5.33E-04	1.71E-03	2.96E-01	8.30E+00	1.82E+00	2.39E-08	1.06E-08	1.25E-03	1.63E-04	4.66E-01	1.97E-01	1.01E+01	1.40E-07	1.01E+01	1.03E+01	6.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-02
WBQSEA2-MB	2.27E-03	3.76E-01	-1.97E-02	4.13E-01	7.80E-05	0.00E+00	1.26E+01	1.74E-06	3.41E-04	3.72E-03	3.73E-04	1.91E-02	6.02E-09	2.96E-09	8.62E-01	2.25E-01	5.13E-04	4.56E-04	1.71E-03	3.30E-01	7.83E+00	1.87E+00	2.41E-08	1.05E-08	1.41E-03	1.61E-04	4.41E-01	3.77E-01	9.59E+00	2.17E-07	9.59E+00	9.69E+00	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-02
WBQSEA3	2.42E-03	3.88E-01	-2.11E-03	3.62E-01	7.57E-05	0.00E+00	9.59E+00	1.62E-06	3.41E-04	3.79E-03	3.26E-04	2.13E-02	3.16E-09	2.98E-09	8.42E-01	2.22E-01	4.92E-04	4.69E-04	1.53E-03	3.31E-01	7.58E+00	1.70E+00	1.92E-08	1.10E-08	1.25E-03	1.70E-04	4.33E-01	1.88E-01	9.50E+00	3.65E-07	9.50E+00	9.25E+00	6.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02
WBQSEA3-MB	2.43E-03	3.83E-01	-1.70E-02	3.60E-01	7.55E-05	0.00E+00	1.27E+01	1.61E-06	3.37E-04	3.69E-03	3.66E-04	2.06E-02	3.12E-09	2.86E-09	8.50E-01	2.20E-01	4.71E-04	4.78E-04	1.45E-03	3.24E-01	7.57E+00	1.73E+00	2.09E-08	1.17E-08	1.21E-03	1.68E-04	4.07E-01	3.70E-01	9.43E+00	3.89E-07	9.43E+00	9.23E+00	6.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-02
WBQSP1	1.92E-03	4.37E-01	-5.22E-03	4.44E-01	8.30E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.86E-06	2.96E-04	3.10E-03	4.96E-04	1.73E-02	5.72E-09	2.96E-09	8.50E-01	2.25E-01	6.67E-04	9.33E-04	1.77E-03	2.96E-01	8.85E+00	1.94E+00	2.32E-08	1.13E-08	1.31E-03	1.63E-04	4.63E-01	1.97E-01	1.06E+01	1.40E-07	1.06E+01	1.10E+01	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-02
WBQSP1-MB	2.36E-03	4.29E-01	-1.90E-02	4.43E-01	8.24E-05	0.00E+00	1.39E+01	1.86E-06	3.43E-04	3.75E-03	5.43E-04	1.74E-02	6.38E-09	3.03E-09	8.58E-01	2.25E-01	6.64E-04	9.68E-04	1.66E-03	3.46E-01	8.59E+00	1.97E+00	2.25E-08	1.39E-08	1.33E-03	1.70E-04	4.30E-01	4.00E-01	1.06E+01	1.41E-07	1.06E+01	9.94E+00	7.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-02
WBQSP1-MW	1.89E-03	4.68E-01	-1.20E-03	4.69E-01	8.51E-05	0.00E+00	4.20E+00	1.92E-06	2.78E-04	2.99E-03	5.02E-04	2.00E-02	1.54E-09	3.05E-09	8.71E-01	2.46E-01	6.79E-04	5.84E-04	2.09E-03	3.24E-01	8.51E+00	2.08E+00	2.28E-08	1.20E-08	1.34E-03	1.79E-04	4.72E-01	1.94E-01	1.06E+01	3.54E-08	1.06E+01	1.13E+01	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-02
WBQSP2	1.99E-03	4.16E-01	-3.04E-03	3.94E-01	8.01E-05	0.00E+00	1.27E+01	1.81E-06	3.01E-04	3.09E-03	4.86E-04	1.91E-02	3.26E-09	2.86E-09	8.49E-01	2.19E-01	6.53E-04	9.22E-04	1.74E-03	2.90E-01	8.64E+00	1.86E+00	2.42E-08	1.13E-08	1.31E-03	1.67E-04	4.57E-01	1.89E-01	1.04E+01	1.29E-07	1.04E+01	1.09E+01	6.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-02
WBQSP2-MB	2.19E-03	4.10E-01	-1.96E-02	4.12E-01	8.24E-05	0.00E+00	1.31E+01	1.85E-06	3.38E-04	3.69E-03	5.34E-04	1.72E-02	5.72E-09	2.91E-09	8.61E-01	2.25E-01	6.52E-04	8.53E-04	1.75E-03	3.06E-01	8.57E+00	1.95E+00	2.34E-08	1.09E-08	1.31E-03	1.64E-04	4.35E-01	3.78E-01	1.03E+01	1.40E-07	1.03E+01	1.07E+01	6.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-02
WBQSP2-MW	1.84E-03	4.55E-01	-2.38E-03	4.58E-01	8.35E-05	0.00E+00	4.13E+00	1.90E-06	2.73E-04	2.93E-03	4.94E-04	1.96E-02	1.61E-09	2.98E-09	8.28E-01	2.40E-01	6.67E-04	5.74E-04	2.03E-03	3.03E-01	8.29E+00	2.03E+00	2.23E-08	1.16E-08	1.31E-03	1.66E-04	4.52E-01	2.01E-01	1.03E+01	3.44E-08	1.03E+01	1.10E+01	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-02
WBQSP3	2.03E-03	4.10E-01	-3.53E-03	3.84E-01	7.63E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.75E-06	3.01E-04	3.09E-03	4.74E-04	1.87E-02	3.17E-09	2.78E-09	7.59E-01	2.15E-01	6.42E-04	6.53E-04	1.72E-03	2.90E-01	8.46E+00	1.79E+00	2.45E-08	1.13E-08	1.30E-03	1.68E-04	4.51E-01	1.36E-01	1.02E+01	1.83E-07	1.02E+01	1.08E+01	5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-02
WBQSP3-MB	2.29E-03	4.08E-01	-1.76E-02	3.87E-01	7.64E-05	0.00E+00	1.37E+01	1.75E-06	3.43E-04	3.70E-03	5.13E-04	1.94E-02	3.20E-09	2.85E-09	7.74E-01	2.15E-01	6.27E-04	5.77E-04	1.70E-03	3.02E-01	8.43E+00	1.84E+00	2.45E-08	1.13E-08	1.31E-03	1.68E-04	4.37E-01	3.25E-01	1.03E+01	1.77E-07	1.03E+01	1.08E+01	6.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-02
WBQSP3-MW	1.89E-03	4.11E-01	-6.00E-03	4.08E-01	8.01E-05	0.00E+00	1.25E+01	1.82E-06	2.98E-04	3.08E-03	4.76E-04	1.69E-02	5.72E-09	2.81E-09	8.45E-01	2.20E-01	6.43E-04	6.56E-04	1.74E-03	2.92E-01	8.48E+00	1.88E+00	2.33E-08	1.08E-08	1.30E-03	1.61E-04	4.56E-01	1.98E-01	1.01E+01	1.40E-07	1.01E+01	1.06E+01	6.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-02
WBQSP4	2.35E-03	4.39E-01	-3.05E-03	4.00E-01	7.84E-05	0.00E+00	1.24E+01	1.80E-06	3.40E-04	3.73E-03	4.34E-04	2.11E-02	3.21E-09	2.92E-09	8.50E-01	2.23E-01	5.48E-04	5.46E-04	1.74E-03	3.19E-01	8.48E+00	1.82E+00	2.29E-08	1.11E-08	1.38E-03	1.70E-04	4.62E-01	1.89E-01	1.06E+01	1.40E-07	1.06E+01	1.07E+01	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-02
WBQSP4-MB	2.24E-03	4.31E-01	-1.95E-02	4.18E-01	7.97E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.82E-06	3.31E-04	3.72E-03	4.80E-04	1.88E-02	5.68E-09	2.98E-09	8.62E-01	2.26E-01	5.50E-04	5.32E-04	1.73E-03	3.27E-01	8.39E+00	1.90E+00	2.29E-08	1.05E-08	1.39E-03	1.63E-04	4.37E-01	3.77E-01	1.05E+01	1.48E-07	1.05E+01	1.05E+01	6.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02
WBQSP4-MW	2.20E-03	4.15E-01	-3.05E-03	4.04E-01	7.63E-05	0.00E+00	1.23E+01	1.74E-06	3.36E-04	3.66E-03	4.41E-04	1.81E-02	3.26E-09	2.77E-09	8.51E-01	2.16E-01	5.53E-04	5.35E-04	1.66E-03	2.93E-01	8.46E+00	1.78E+00	2.47E-08	1.06E-08	1.23E-03	1.70E-04	4.73E-01	1.90E-01	1.03E+01	1.38E-07	1.03E+01	1.06E+01	6.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02
WBQSP5	2.29E-03	3.77E-01	-5.69E-03	4.15E-01	7.73E-05	0.00E+00	1.21E+01	1.72E-06	3.44E-04	3.72E-03	3.69E-04	1.90E-02	5.98E-09	2.86E-09	8.48E-01	2.20E-01	5.21E-04	4.59E-04	1.74E-03	3.20E-01	7.96E+00	1.79E+00	2.44E-08	1.06E-08	1.41E-03	1.59E-04	4.59E-01	1.96E-01	9.56E+00	2.97E-07	9.56E+00	9.77E+00	6.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-02
WBQSP5-MB	2.27E-03	3.76E-01	-1.97E-02	4.11E-01	7.76E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.79E-06	3.41E-04	3.71E-03	3.45E-04	1.90E-02	6.02E-09	2.96E-09	8.62E-01	2.25E-01	5.14E-04	4.52E-04	1.71E-03	3.26E-01	7.83E+00	1.87E+00	2.39E-08	1.05E-08	1.41E-03	1.59E-04	4.32E-01	3.77E-01	9.59E+00	1.48E-07	9.59E+00	9.69E+00	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-02
WBQSP5-MW	2.27E-03	3.68E-01	-6.06E-03	4.12E-01	7.93E-05	0.00E+00	1.29E+01	1.80E-06	3.41E-04	3.74E-03	3.15E-04	1.89E-02	6.14E-09	2.87E-09	8.45E-01	2.22E-01	5.44E-04	4.74E-04	1.60E-03	3.16E-01	6.96E+00	1.84E+00	2.33E-08	1.05E-08	1.36E-03	1.59E-04	4.59E-01	2.13E-01	9.00E+00	1.48E-07	9.00E+00	8.14E+00	6.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-02
WBQSP6	2.23E-03	3.75E-01	-3.54E-03	3.80E-01	7.37E-05	0.00E+00	9.44E+00	1.64E-06	3.47E-04	3.71E-03	3.79E-04	2.03E-02	4.16E-09	2.89E-09	8.34E-01	2.18E-01	4.98E-04	4.42E-04	1.67E-03	3.10E-01	7.60E+00	1.75E+00	2.20E-08	1.07E-08	1.23E-03	1.59E-04	4.32E-01	1.90E-01	8.89E+00	3.56E-07	8.89E+00	9.34E+00	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02
WBQSP6-MB	2.40E-03	3.86E-01	-1.72E-02	3.68E-01	7.53E-05	0.00E+00	1.32E+01	1.65E-06	3.49E-04	3.70E-03	4.17E-04	2.19E-02	3.17E-09	2.96E-09	7.63E-01	2.20E-01	4.99E-04	4.51E-04	1.73E-03	3.18E-01	7.48E+00	1.82E+00	2.11E-08	1.13E-08	1.24E-03	1.65E-04	4.01E-01	3.13E-01	9.27E+00	4.35E-07	9.27E+00	9.58E+00	6.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-02
WBQSP6-MW	2.23E-03	3.68E-01	-5.94E-03	3.83E-01	7.48E-05	0.00E+00	9.42E+00	1.64E-06	3.44E-04	3.72E-03	3.54E-04	1.96E-02	6.03E-09	2.88E-09	8.34E-01	2.19E-01	5.05E-04	4.44E-04	1.65E-03	3.07E-01	6.85E+00	1.77E+00	2.14E-08	1.03E-08	1.24E-03	1.59E-04	4.32E-01	2.00E-01	8.36E+00	3.13E-07	8.36E+00	7.83E+00	6.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02
WBQSPB	2.21E-03	4.34E-01	-5.00E-03	4.44E-01	8.24E-05	0.00E+00	1.31E+01	1.86E-06	3.38E-04	3.70E-03	4.96E-04	1.74E-02	5.68E-09	2.95E-09	8.50E-01	2.25E-01	6.58E-04	9.23E-04	1.76E-03	2.92E-01	8.86E+00	1.94E+00	2.30E-08	1.14E-08	1.32E-03	1.61E-04	4.51E-01	1.96E-01	1.06E+01	1.40E-07	1.06E+01	1.09E+01	6.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-02
WBQSPB-MB	2.40E-03	4.22E-01	-1.73E-02	4.25E-01	8.00E-05	0.00E+00	1.33E+01	1.81E-06	3.42E-04	3.71E-03	5.41E-04	1.92E-02	3.18E-09	2.92E-09	7.74E-01	2.20E-01	6.58E-04	9.38E-04	1.75E-03	3.07E-01	8.77E+00	1.94E+00	2.46E-08	1.18E-08	1.33E-03	1.71E-04	4.30E-01	3.20E-01	1.05E+01	1.84E-07	1.05E+01	1.11E+01	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
WBQSPB-MW	2.38E-03	4.23E-01	-3.27E-03	4.27E-01	8.00E-05	0.00E+00	1.33E+01	1.81E-06	3.46E-04	3.71E-03	4.98E-04	1.92E-02	3.17E-09	2.94E-09	7.63E-01	2.20E-01	6.60E-04	1.22E-03	1.79E-03	3.26E-01	8.86E+00	1.89E+00	2.37E-08	1.43E-08	1.34E-03	1.70E-04	4.47E-01	1.32E-01	1.05E+01	1.94E-07	1.05E+01	1.12E+01	6.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-02
WBQSPCE	3.05E-03	4.47E-01	-1.20E-02	5.35E-01	8.11E-05	0.00E+00	2.10E+01	2.95E-06	3.49E-04	3.68E-03	5.83E-04	2.80E-02	7.49E-09	3.52E-09	8.69E-01	2.19E-01	8.13E-04	1.43E-03	2.19E-03	2.92E-01	8.24E+00	1.80E+00	5.36E-08	1.27E-08	1.28E-03	1.69E-04	4.42E-01	2.97E-01	9.33E+00	2.21E-06	9.33E+00	1.06E+01	7.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-02
WBQSPCE-MB	3.39E-03	4.33E-01	-5.41E-02	5.11E-01	7.42E-05	0.00E+00	2.09E+01	2.95E-06	3.44E-04	3.59E-03	4.26E-04	2.21E-02	8.65E-09	3.53E-09	8.98E-01	2.09E-01	8.08E-04	1.42E-03	1.86E-03	3.15E-01	6.45E+00	1.83E+00	5.41E-08	1.23E-08	1.22E-03	1.71E-04	3.85E-01	7.96E-01	8.29E+00	2.22E-06	8.29E+00	1.04E+01	1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02

WBQSPCE-MW	3.05E-03	4.48E-01	-1.01E-02	5.35E-01	8.13E-05	0.00E+00	2.09E+01	2.92E-06	3.49E-04	3.74E-03	5.79E-04	2.80E-02	7.39E-09	3.63E-09	8.69E-01	2.19E-01	8.08E-04	1.47E-03	2.19E-03	2.99E-01	8.20E+00	1.80E+00	5.36E-08	1.27E-08	1.30E-03	1.71E-04	4.45E-01	2.78E-01	9.77E+00	2.21E-06	9.77E+00	1.09E+01	7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-02
WBSCP1-AL	6.25E-04	9.70E-02	1.36E-03	1.06E-01	4.72E-06	0.00E+00	1.23E+00	5.49E-07	9.57E-05	9.94E-04	1.55E-04	2.30E-02	2.36E-10	6.36E-10	6.88E-01	1.02E-02	2.03E-04	2.26E-04	6.09E-04	3.65E-02	2.32E+00	4.14E-01	3.83E-09	4.07E-09	3.24E-04	1.57E-05	7.32E-01	3.84E-02	2.46E+00	4.67E-08	2.46E+00	3.23E+00	4.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
WBSCP1-MB	9.80E-04	6.86E-02	9.37E-04	7.34E-02	1.57E-05	0.00E+00	9.63E-01	3.21E-07	6.34E-05	8.47E-04	9.25E-05	3.68E-03	2.19E-10	4.50E-10	5.36E-01	5.31E-02	1.44E-04	1.88E-04	2.29E-04	4.16E-02	1.57E+00	3.83E-01	3.81E-09	2.19E-09	2.94E-04	1.42E-05	2.32E-01	2.91E-02	1.64E+00	2.76E-08	1.64E+00	2.03E+00	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-03
WBSCP1-MW	3.16E-04	6.29E-02	9.37E-04	6.54E-02	9.59E-06	0.00E+00	9.62E-01	2.91E-07	5.33E-05	6.99E-04	9.27E-05	3.53E-03	2.19E-10	4.30E-10	5.36E-01	3.08E-02	1.44E-04	1.81E-04	2.20E-04	2.98E-02	1.38E+00	3.40E-01	3.71E-09	1.95E-09	2.21E-04	1.19E-05	1.83E-01	2.89E-02	1.56E+00	2.69E-08	1.56E+00	1.98E+00	2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-03
WBSCP1-SS	1.36E-03	2.63E-01	1.82E-03	2.62E-01	4.08E-06	0.00E+00	2.23E+00	1.06E-06	1.98E-04	2.37E-03	2.04E-04	2.47E-02	1.60E-09	2.68E-09	6.80E-01	1.07E-02	4.30E-04	1.24E-03	1.52E-03	6.97E-02	7.19E+00	1.21E+00	3.81E-09	8.41E-09	5.54E-04	2.26E-05	7.44E-01	6.55E-02	8.20E+00	4.32E-07	8.20E+00	9.32E+00	6.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02
WBSCP2	2.57E-04	6.62E-02	-3.85E-03	6.18E-02	9.85E-06	0.00E+00	9.76E-01	3.43E-07	4.68E-05	5.06E-04	1.27E-04	3.49E-03	7.99E-10	4.68E-10	4.25E-01	3.16E-02	1.71E-04	2.54E-04	2.62E-04	3.34E-02	1.63E+00	3.55E-01	3.63E-09	1.83E-09	1.61E-04	1.44E-05	1.34E-01	9.95E-02	1.80E+00	6.57E-07	1.80E+00	2.08E+00	2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02
WBSCP2-AL	6.07E-04	1.07E-01	-3.73E-03	1.10E-01	4.36E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.98E-07	1.14E-04	1.17E-03	1.76E-04	2.28E-02	8.54E-10	7.49E-10	7.04E-01	1.02E-02	2.39E-04	3.17E-04	6.77E-04	5.13E-02	2.21E+00	4.17E-01	3.75E-09	5.10E-09	3.35E-04	1.85E-05	7.22E-01	1.15E-01	2.57E+00	5.96E-07	2.57E+00	3.12E+00	6.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-02
WBSCP2-MB	1.11E-03	8.38E-02	-3.73E-03	8.89E-02	1.62E-05	0.00E+00	9.74E-01	3.66E-07	8.39E-05	9.47E-04	1.37E-04	3.74E-03	8.16E-10	5.45E-10	6.65E-01	4.37E-02	1.83E-04	3.08E-04	4.31E-04	4.69E-02	1.97E+00	3.68E-01	3.86E-09	3.57E-09	3.10E-04	1.65E-05	2.22E-01	1.05E-01	2.14E+00	6.58E-07	2.14E+00	2.61E+00	3.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-02
WBSCP2-MW	4.55E-04	8.15E-02	-3.73E-03	8.24E-02	9.40E-06	0.00E+00	9.74E-01	3.45E-07	7.63E-05	8.23E-04	1.37E-04	3.59E-03	8.15E-10	5.27E-10	6.65E-01	3.08E-02	1.83E-04	2.97E-04	4.25E-04	3.44E-02	1.91E+00	3.51E-01	3.77E-09	3.49E-09	2.43E-04	1.54E-05	1.81E-01	1.04E-01	2.15E+00	6.58E-07	2.15E+00	2.66E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-02
WBSCP2-SS	1.37E-03	2.63E-01	-3.54E-03	2.62E-01	4.17E-06	0.00E+00	2.23E+00	1.09E-06	2.00E-04	2.37E-03	2.04E-04	2.49E-02	1.55E-09	2.65E-09	6.99E-01	1.07E-02	4.30E-04	1.39E-03	1.53E-03	6.25E-02	7.13E+00	1.17E+00	1.16E-08	8.48E-09	5.45E-04	2.29E-05	7.33E-01	1.24E-01	8.37E+00	1.05E-06	8.37E+00	9.32E+00	5.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02
WBSCP2X	4.18E-04	7.01E-02	-5.09E-03	7.84E-02	9.57E-06	0.00E+00	9.98E-01	3.52E-07	6.82E-05	6.28E-04	1.44E-04	3.68E-03	9.57E-10	5.41E-10	4.43E-01	2.83E-02	1.90E-04	5.20E-04	4.08E-04	3.61E-02	1.68E+00	3.74E-01	3.77E-09	3.28E-09	1.76E-04	1.64E-05	1.54E-01	1.06E-01	2.05E+00	2.42E-08	2.05E+00	2.42E+00	2.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02
WBSCP2X-AL	6.51E-04	1.17E-01	-3.70E-03	1.33E-01	4.75E-06	0.00E+00	1.32E+00	6.01E-07	1.13E-04	1.24E-03	1.99E-04	2.28E-02	8.73E-10	6.42E-10	7.02E-01	1.14E-02	2.73E-04	4.16E-04	6.61E-04	5.05E-02	2.22E+00	4.22E-01	3.77E-09	4.48E-09	3.32E-04	1.92E-05	7.20E-01	1.15E-01	2.56E+00	6.80E-07	2.56E+00	3.38E+00	6.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-02
WBSCP2X-MB	1.16E-03	8.67E-02	-3.74E-03	9.44E-02	1.77E-05	0.00E+00	1.06E+00	3.64E-07	8.72E-05	1.06E-03	1.43E-04	3.92E-03	8.50E-10	5.65E-10	6.66E-01	5.30E-02	1.93E-04	3.38E-04	5.49E-04	5.65E-02	2.11E+00	4.09E-01	3.86E-09	3.93E-09	3.12E-04	1.97E-05	2.55E-01	1.07E-01	2.16E+00	6.58E-07	2.16E+00	2.62E+00	3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
WBSCP2X-MW	5.01E-04	8.30E-02	-3.75E-03	9.01E-02	9.30E-06	0.00E+00	1.00E+00	3.35E-07	8.05E-05	8.90E-04	1.43E-04	3.77E-03	8.44E-10	5.52E-10	6.67E-01	3.08E-02	1.93E-04	2.39E-04	5.45E-04	3.76E-02	1.95E+00	3.51E-01	3.77E-09	4.04E-09	2.37E-04	1.61E-05	2.23E-01	1.05E-01	2.19E+00	5.77E-07	2.19E+00	2.66E+00	3.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02
WBSCP2X-SS	1.43E-03	2.83E-01	-3.43E-03	2.74E-01	4.57E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.07E-06	2.12E-04	2.52E-03	2.74E-04	2.56E-02	1.56E-09	2.69E-09	7.03E-01	1.11E-02	4.97E-04	1.25E-03	1.54E-03	6.35E-02	7.21E+00	1.18E+00	3.85E-09	8.77E-09	6.86E-04	2.31E-05	7.33E-01	1.24E-01	8.52E+00	1.05E-06	8.52E+00	9.48E+00	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-02
WBSCPB-MB	1.23E-03	9.57E-02	-3.91E-03	1.09E-01	1.79E-05	0.00E+00	1.34E+00	3.76E-07	1.21E-04	1.29E-03	1.66E-04	5.05E-03	8.37E-10	5.98E-10	4.44E-01	5.15E-02	2.16E-04	2.37E-04	5.81E-04	8.65E-02	2.11E+00	4.35E-01	3.86E-09	4.18E-09	4.33E-04	2.85E-05	2.93E-01	1.13E-01	2.22E+00	5.82E-07	2.22E+00	2.96E+00	5.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
WBSCV1	5.68E-04	8.67E-02	-4.49E-03	1.04E-01	9.50E-06	0.00E+00	1.23E+00	3.48E-07	9.39E-05	9.62E-04	1.53E-04	4.72E-03	9.46E-10	5.60E-10	4.46E-01	2.93E-02	2.03E-04	1.83E-04	5.11E-04	4.06E-02	1.92E+00	3.75E-01	3.77E-09	3.68E-09	2.62E-04	1.81E-05	2.33E-01	1.16E-01	2.15E+00	3.33E-08	2.15E+00	2.69E+00	3.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-02
WBSCV1-AL	6.98E-04	1.29E-01	-3.66E-03	1.52E-01	4.27E-06	0.00E+00	1.36E+00	6.13E-07	1.18E-04	1.32E-03	2.08E-04	2.28E-02	8.75E-10	7.04E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.85E-04	4.20E-04	6.62E-04	5.13E-02	2.32E+00	4.29E-01	3.77E-09	4.72E-09	3.36E-04	1.89E-05	7.33E-01	1.16E-01	2.64E+00	6.82E-07	2.64E+00	3.46E+00	6.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02
WBSCV1-MB	1.16E-03	8.71E-02	-3.75E-03	9.53E-02	1.71E-05	0.00E+00	1.01E+00	3.64E-07	8.76E-05	1.08E-03	1.43E-04	3.92E-03	8.50E-10	5.67E-10	6.66E-01	5.22E-02	1.93E-04	3.38E-04	5.49E-04	5.14E-02	2.10E+00	3.99E-01	3.86E-09	3.93E-09	3.12E-04	1.83E-05	2.53E-01	1.05E-01	2.17E+00	6.58E-07	2.17E+00	2.64E+00	3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
WBSCV1-MW	5.02E-04	8.38E-02	-3.75E-03	9.01E-02	9.14E-06	0.00E+00	1.00E+00	3.30E-07	8.15E-05	8.89E-04	1.43E-04	3.77E-03	8.48E-10	5.51E-10	6.66E-01	3.12E-02	1.93E-04	3.29E-04	5.46E-04	3.75E-02	2.02E+00	3.51E-01	3.77E-09	3.89E-09	2.38E-04	1.60E-05	2.21E-01	1.05E-01	2.17E+00	6.58E-07	2.17E+00	2.65E+00	3.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-02
WBSCV1-SS	1.56E-03	2.93E-01	-3.43E-03	2.89E-01	4.16E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.15E-06	2.25E-04	2.59E-03	3.02E-04	3.33E-02	1.56E-09	2.75E-09	7.03E-01	9.73E-03	5.48E-04	1.21E-03	1.66E-03	6.31E-02	7.54E+00	1.24E+00	3.77E-09	8.65E-09	7.89E-04	2.30E-05	7.39E-01	1.32E-01	8.57E+00	1.54E-06	8.57E+00	1.02E+01	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-02
WBSCV2	5.40E-04	8.56E-02	-4.02E-03	9.88E-02	9.51E-06	0.00E+00	1.01E+00	3.24E-07	7.90E-05	7.49E-04	1.44E-04	3.71E-03	8.35E-10	5.52E-10	4.43E-01	3.15E-02	1.96E-04	5.33E-04	5.76E-04	3.87E-02	2.04E+00	3.63E-01	3.77E-09	3.83E-09	2.32E-04	1.64E-05	1.99E-01	1.04E-01	2.16E+00	6.71E-07	2.16E+00	2.76E+00	2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02
WBSCV2-AL	6.57E-04	1.17E-01	-3.70E-03	1.33E-01	4.35E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.96E-07	1.14E-04	1.25E-03	1.99E-04	2.28E-02	8.73E-10	6.42E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.73E-04	4.16E-04	6.61E-04	5.02E-02	2.22E+00	4.24E-01	3.77E-09	4.65E-09	3.32E-04	1.89E-05	7.20E-01	1.15E-01	2.56E+00	6.80E-07	2.56E+00	3.36E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-02
WBSCV2-MB	1.24E-03	9.97E-02	-3.76E-03	1.05E-01	1.84E-05	0.00E+00	1.36E+00	4.20E-07	1.19E-04	1.37E-03	1.71E-04	5.03E-03	8.53E-10	6.54E-10	6.75E-01	5.40E-02	2.28E-04	3.26E-04	6.67E-04	9.32E-02	2.32E+00	4.46E-01	3.86E-09	4.50E-09	4.46E-04	2.93E-05	3.08E-01	1.13E-01	2.22E+00	6.63E-07	2.22E+00	2.98E+00	5.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02
WBSCV2-MW	5.50E-04	9.13E-02	-4.40E-03	1.02E-01	9.06E-06	0.00E+00	1.30E+00	4.00E-07	1.09E-04	1.05E-03	1.71E-04	4.74E-03	9.56E-10	6.38E-10	6.76E-01	2.81E-02	2.28E-04	2.07E-04	5.97E-04	5.27E-02	2.04E+00	3.93E-01	3.77E-09	4.03E-09	3.10E-04	2.60E-05	2.61E-01	1.16E-01	2.15E+00	3.40E-08	2.15E+00	2.69E+00	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-02
WBSCV2-SS	1.56E-03	2.94E-01	-3.43E-03	2.91E-01	4.16E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.13E-06	2.26E-04	2.58E-03	3.37E-04	3.33E-02	1.56E-09	2.75E-09	7.01E-01	9.70E-03	5.36E-04	1.26E-03	1.72E-03	6.38E-02	7.45E+00	1.24E+00	3.77E-09	8.67E-09	7.82E-04	2.30E-05	7.39E-01	1.24E-01	8.57E+00	1.06E-06	8.57E+00	1.01E+01	5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-02
WBSCV3	4.85E-04	7.81E-02	-4.41E-03	9.33E-02	9.68E-06	0.00E+00	1.01E+00	3.54E-07	7.41E-05	7.44E-04	1.45E-04	3.71E-03	9.05E-10	5.53E-10	4.43E-01	2.94E-02	1.92E-04	2.15E-04	4.65E-04	3.84E-02	1.80E+00	3.74E-01	3.77E-09	3.57E-09	1.97E-04	1.65E-05	1.88E-01	1.04E-01	2.11E+00	2.34E-08	2.11E+00	2.49E+00	2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-02
WBSCV3-AL	6.57E-04	1.17E-01	-3.70E-03	1.33E-01	4.35E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.96E-07	1.14E-04	1.25E-03	1.99E-04	2.28E-02	8.73E-10	6.42E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.73E-04	4.16E-04	6.61E-04	5.02E-02	2.22E+00	4.24E-01	3.77E-09	4.65E-09	3.32E-04	1.89E-05	7.20E-01	1.15E-01	2.56E+00	6.80E-07	2.56E+00	3.36E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-02
WBSCV3-MB	1.16E-03	8.66E-02	-3.75E-03	9.44E-02	1.74E-05	0.00E+00	1.03E+00	3.65E-07	8.72E-05	1.06E-03	1.43E-04	3.92E-03	8.46E-10	5.66E-10	6.67E-01	5.28E-02	1.93E-04	2.48E-04	5.50E-04	5.50E-02	2.04E+00	4.00E-01	3.86E-09	4.08E-09	3.13E-04	1.93E-05	2.54E-01	1.07E-01	2.19E+00	5.78E-07	2.19E+00	2.62E+00	3.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
WBSCV3-MW	5.01E-04	8.30E-02	-3.75E-03	9.01E-02	9.30E-06	0.00E+00	1.00E+00	3.35E-07	8.05E-05	8.90E-04	1.43E-04	3.77E-03	8.44E-10	5.52E-10	6.67E-01	3.08E-02	1.93E-04	2.39E-04	5.45E-04	3.76E-02	1.95E+00	3.51E-01	3.77E-09	4.04E-09	2.37E-04	1.61E-05	2.23E-01	1.05E-01	2.19E+00	5.77E-07	2.19E+00	2.66E+00	3.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02
WBSCV3-SS	1.62E-03	2.88E-01	-3.43E-03	2.86E-01	4.16E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.07E-06	2.15E-04	2.55E-03	2.87E-04	2.67E-02	1.56E-09	2.70E-09	7.03E-01	9.86E-03	4.98E-04	1.26E-03	1.55E-03	6.26E-02	7.29E+00	1.18E+00	3.85E-09	8.92E-09	7.24E-04	2.30E-05	7.36E-01	1.24E-01	8.51E+00	1.05E-06	8.51E+00	9.46E+00	5.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-02
WBSCV4	4.43E-04	7.64E-02	-4.29E-03	8.32E-02	9.68E-06	0.00E+00	9.89E-01	3.28E-07	7.25E-05	8.14E-04	1.34E-04	3.68E-03	8.16E-10	5.44E-10	4.44E-01	3.15E-02	1.86E-04	4.19E-04	4.29E-04	3.50E-02	1.87E+00	3.61E-01	3.77E-09	3.97E-09	2.30E-04	1.54E-05	1.80E-01	1.05E-01	2.12E+00	6.70E-07	2.12E+00	2.63E+00	2.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
WBSCV4-AL	6.48E-04	1.15E-01	-3.72E-03	1.26E-01	4.34E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.91E-07	1.13E-04	1.21E-03	1.90E-04	2.28E-02	8.78E-10	6.83E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.63E-04	4.10E-04	6.57E-04	4.92E-02	2.25E+00	4.19E-01	3.77E-09	4.55E-09	3.30E-04	1.90E-05	7.22E-01	1.15E-01	2.61E+00	6.79E-07	2.61E+00	3.33E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
WBSCV4-MB	1.24E-03	9.21E-02	-3.77E-03	1.05E-01	1.74E-05	0.00E+00	1.27E+00	3.66E-07	9.89E-05	1.12E-03	1.51E-04	5.05E-03	8.53E-10	5.87E-10	6.66E-01	5.28E-02	2.03E-04	3.06E-04	5.93E-04	5.67E-02	2.15E+00	4.02E-01	3.86E-09	3.82E-09	3.79E-04	1.99E-05	2.90E-01	1.12E-01	2.17E+00	6.62E-07	2.17E+00	2.90E+00	4.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02
WBSCV4-MW	5.59E-04	8.37E-02	-4.41E-03	1.02E-01	9.26E-06	0.00E+00	1.23E+00	3.62E-07	9.22E-05	9.46E-04	1.54E-04	4.75E-03	9.55E-10	5.69E-10	6.67E-01	2.86E-02	2.03E-04	1.84E-04	5.20E-04	3.98E-02	1.90E+00	3.67E-01	3.77E-09	3.32E-09	2.46E-04	1.81E-05	2.50E-01	1.17E-01	2.14E+00	3.19E-08	2.14E+00	2.65E+00	3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-02
WBSCV4-SS	1.44E-03	2.84E-01	-3.43E-03	2.74E-01	4.16E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.07E-06	2.12E-04	2.53E-03	2.74E-04	2.56E-02	1.56E-09	2.70E-09	7.03E-01	9.89E-03	4.97E-04	1.25E-03	1.54E-03	6.32E-02	7.21E+00	1.18E+00	3.85E-09	8.85E-09	6.86E-04	2.30E-05	7.35E-01	1.24E-01	8.52E+00	1.05E-06	8.52E+00	9.48E+00	5.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-02
WBSCV5	2.83E-04	6.78E-02	-3.85E-03	6.89E-02	9.85E-06	0.00E+00	9.76E-01	3.43E-07	4.89E-05	5.17E-04	1.29E-04	3.49E-03	8.00E-10	5.27E-10	4.28E-01	3.15E-02	1.72E-04	2.51E-04	2.61E-04	3.34E-02	1.69E+00	3.56E-01	3.73E-09	2.01E-09	2.21E-04	1.43E-05	1.36E-01	1.00E-01	1.90E+00	6.57E-07	1.90E+00	2.19E+00	2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-02
WBSCV5-AL	6.48E-04	1.15E-01	-3.72E-03	1.26E-01	4.34E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.91E-07	1.13E-04	1.21E-03	1.90E-04	2.28E-02	8.78E-10	6.83E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.63E-04	4.10E-04	6.57E-04	4.92E-02	2.25E+00	4.19E-01	3.77E-09	4.55E-09	3.30E-04	1.90E-05	7.22E-01	1.15E-01	2.61E+00	6.79E-07	2.61E+00	3.33E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
WBSCV5-MB	1.16E-03	8.67E-02	-3.74E-03	9.44E-02	1.77E-05	0.00E+00	1.06E+00	3.64E-07	8.72E-05	1.06E-03	1.43E-04	3.92E-03	8.50E-10	5.65E-10	6.66E-01	5.29E-02	1.93E-04	3.38E-04	5.49E-04	5.52E-02	2.11E+00	4.09E-01	3.86E-09	3.93E-09	3.12E-04	1.97E-05	2.49E-01	1.07E-01	2.16E+00	6.58E-07	2.16E+00	2.62E+00	3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
WBSCV5-MW	5.05E-04	8.42E-02	-3.75E-03	9.26E-02	9.41E-06	0.00E+00	1.00E+00	3.48E-07	8.06E-05	8.95E-04	1.43E-04	3.77E-03	8.47E-10	5.50E-10	6.66E-01	3.08E-02	1.93E-04	3.29E-04	5.44E-04	3.77E-02	2.05E+00	3.51E-01	3.77E-09	3.92E-09	2.40E-04	1.61E-05	2.24E-01	1.04E-01	2.18E+00	6.58E-07	2.18E+00	2.70E+00	3.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02
WBSCV5-SS	1.38E-03	2.83E-01	-3.44E-03	2.71E-01	4.16E-06	0.00E+00	2.24E+00	1.07E-06	2.04E-04	2.39E-03	2.60E-04	2.48E-02	1.56E-09	2.67E-09	6.99E-01	1.04E-02	4.92E-04	1.25E-03	1.54E-03	6.33E-02	7.15E+00	1.18E+00	3.73E-09	8.58E-09	5.50E-04	2.28E-05	7.33E-01	1.24E-01	8.48E+00	1.05E-06	8.48E+00	9.46E+00	5.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-02
WBSCV6-AL	6.48E-04	1.15E-01	-3.72E-03	1.26E-01	4.34E-06	0.00E+00	1.32E+00	5.91E-07	1.13E-04	1.21E-03	1.90E-04	2.28E-02	8.78E-10	6.83E-10	7.02E-01	1.02E-02	2.63E-04	4.10E-04	6.57E-04	4.92E-02	2.25E+00	4.19E-01	3.77E-09	4.55E-09	3.30E-04	1.90E-05	7.22E-01	1.15E-01	2.61E+00	6.79E-07	2.61E+00	3.33E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
WBSCV6-MB	1.11E-03	8.59E-02	-3.73E-03	8.94E-02	1.74E-05	0.00E+00	1.00E+00	3.63E-07	8.30E-05	9.82E-04	1.37E-04	3.74E-03	8.17E-10	5.45E-10	6.65E-01	5.28E-02	1.83E-04	3.07E-04	4.32E-04	5.19E-02	1.99E+00	4.00E-01	3.86E-09	3.59E-09	3.14E-04	1.79E-05	2.09E-01	1.07E-01	2.15E+00	6.58E-07	2.15E+00	2.63E+00	3.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-02
WBSCV6-MW	4.44E-04	7.68E-02	-4.37E-03	8.12E-02	9.39E-06	0.00E+00	9.74E-01	3.73E-07	7.43E-05	8.16E-04	1.38E-04	3.59E-03	9.40E-10	5.27E-10	6.65E-01	2.88E-02	1.83E-04	1.86E-04	3.99E-04	3.52E-02	1.77E+00	3.64E-01	3.77E-09	3.14E-09	2.03E-04	1.64E-05	1.76E-01	1.08E-01	2.11E+00	2.43E-08	2.11E+00	2.49E+00	2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02
WBSCV6-SS	1.39E-03	2.78E-01	-4.15E-03	2.71E-01	4.13E-06	0.00E+00	2.23E+00	1.08E-06	2.05E-04	2.40E-03	2.68E-04	2.50E-02	1.58E-09	2.71E-09	7.00E-01	1.04E-02	4.92E-04	4.56E-04	1.57E-03	6.71E-02	5.50E+00	1.15E+00	3.75E-09	8.59E-09	5.50E-04	2.87E-05	7.39E-01	1.35E-01	7.79E+00	2.55E-07	7.79E+00	8.88E+00	6.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-02
WBSEA2	3.22E-03	4.30E-01	-3.53E-03	5.31E-01	3.74E-05	0.00E+00	1.70E+01	1.97E-06	3.31E-04	3.15E-03	5.26E-04	1.51E-02	2.86E-09	3.41E-09	9.37E-01	5.43E-02	7.33E-04	2.74E-03	2.03E-03	3.20E-01	1.03E+01	1.76E+00	1.66E-08	1.86E-08	1.44E-03	1.65E-04	3.55E-01	1.58E-01	1.13E+01	1.09E-06	1.13E+01	1.25E+01	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-02
WBSHSP2	1.79E-03	4.05E-01	-3.62E-03	3.93E-01	7.05E-05	0.00E+00	4.21E+00	1.58E-06	2.57E-04	2.81E-03	4.66E-04	1.83E-02	1.48E-09	2.64E-09	7.32E-01	1.97E-01	6.41E-04	5.66E-04	1.69E-03	2.87E-01	8.34E+00	1.69E+00	2.53E-08	1.13E-08	1.25E-03	1.72E-04	4.65E-01	1.38E-01	1.02E+01	1.74E-07	1.02E+01	1.08E+01	5.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-02
WBSHSP2-MB	2.30E-03	4.03E-01	-1.74E-02	3.98E-01	7.54E-05	0.00E+00	7.37E+00	1.69E-06	3.36E-04	3.60E-03	4.87E-04	1.93E-02	1.48E-09	2.73E-09	7.43E-01	2.13E-01	5.62E-04	5.28E-04	1.70E-03	3.04E-01	8.23E+00	1.81E+00	2.47E-08	1.12E-08	1.21E-03	1.71E-04	4.32E-01	3.20E-01	1.02E+01	1.83E-07	1.02E+01	1.05E+01	6.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02
WBSHSP2-MW	1.80E-03	4.05E-01	-3.81E-03	3.97E-01	7.05E-05	0.00E+00	4.20E+00	1.58E-06	2.53E-04	2.73E-03	4.55E-04	1.83E-02	1.51E-09	2.64E-09	9.41E-01	1.97E-01	6.16E-04	5.73E-04	1.69E-03	2.87E-01	8.33E+00	1.69E+00	2.53E-08	1.13E-08	1.23E-03	1.72E-04	4.64E-01	1.49E-01	1.02E+01	1.30E-07	1.02E+01	1.07E+01	5.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-02
WBSHSP4	2.11E-03	3.89E-01	-2.89E-03	3.98E-01	7.22E-05	0.00E+00	3.57E+00	1.68E-06	2.69E-04	2.92E-03	3.67E-04	2.35E-02	1.47E-09	2.88E-09	7.32E-01	2.09E-01	5.60E-04	4.90E-04	1.79E-03	3.45E-01	7.76E+00	1.76E+00	2.25E-08	1.15E-08	1.33E-03	1.71E-04	4.58E-01	1.37E-01	9.64E+00	3.35E-07	9.64E+00	1.02E+01	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-02
WBSHSP4-MW	2.08E-03	3.87E-01	-3.13E-03	3.98E-01	7.13E-05	0.00E+00	3.65E+00	1.68E-06	2.69E-04	2.93E-03	3.66E-04	2.35E-02	1.50E-09	2.87E-09	7.28E-01	2.09E-01	5.59E-04	4.88E-04	1.79E-03	3.33E-01	7.81E+00	1.74E+00	2.25E-08	1.15E-08	1.33E-03	1.71E-04	4.37E-01	1.41E-01	9.78E+00	3.19E-07	9.78E+00	1.03E+01	5.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-02
WBSP1	2.10E-03	4.13E-01	-3.71E-03	4.58E-01	7.07E-05	0.00E+00	1.10E+01	1.68E-06	2.91E-04	2.94E-03	4.97E-04	1.30E-02	3.60E-09	2.97E-09	9.59E-01	1.96E-01	6.82E-04	1.77E-03	1.83E-03	3.14E-01	9.04E+00	1.83E+00	1.22E-08	1.36E-08	1.33E-03	1.73E-04	4.41E-01	1.83E-01	1.08E+01	5.93E-07	1.08E+01	1.12E+01	6.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-02
WBSP2	2.14E-03	4.19E-01	-3.47E-03	4.59E-01	7.15E-05	0.00E+00	1.10E+01	1.69E-06	2.96E-04	2.94E-03	4.99E-04	1.29E-02	3.59E-09	2.97E-09	7.36E-01	1.97E-01	6.86E-04	1.74E-03	1.82E-03	3.18E-01	9.01E+00	1.85E+00	1.22E-08	1.36E-08	1.35E-03	1.72E-04	4.60E-01	1.41E-01	1.07E+01	6.32E-07	1.07E+01	1.12E+01	6.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-02
WBSP3	1.91E-03	4.08E-01	-3.64E-03	4.11E-01	7.36E-05	0.00E+00	1.09E+01	1.70E-06	2.75E-04	2.90E-03	4.96E-04	1.24E-02	3.59E-09	2.96E-09	7.36E-01	2.01E-01	6.75E-04	1.83E-03	1.80E-03	3.27E-01	8.92E+00	1.84E+00	1.12E-08	1.34E-08	1.22E-03	1.75E-04	4.59E-01	1.41E-01	1.05E+01	6.08E-07	1.05E+01	1.12E+01	6.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-02
WBSP4	1.99E-03	4.20E-01	-4.08E-03	4.54E-01	7.06E-05	0.00E+00	1.08E+01	1.69E-06	2.83E-04	2.96E-03	4.96E-04	1.22E-02	3.62E-09	2.95E-09	8.28E-01	1.96E-01	6.75E-04	1.81E-03	1.77E-03	3.21E-01	8.99E+00	1.82E+00	9.42E-09	1.31E-08	1.32E-03	1.73E-04	4.56E-01	1.84E-01	1.08E+01	5.93E-07	1.08E+01	1.11E+01	6.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02
WBSP5	1.74E-03	3.72E-01	-3.83E-03	3.53E-01	7.01E-05	0.00E+00	1.10E+01	1.66E-06	2.51E-04	2.89E-03	4.84E-04	1.22E-02	3.59E-09	2.92E-09	7.29E-01	1.95E-01	6.59E-04	1.70E-03	1.74E-03	2.98E-01	8.57E+00	1.79E+00	9.02E-09	1.03E-08	1.22E-03	1.69E-04	4.44E-01	1.41E-01	1.04E+01	6.07E-07	1.04E+01	1.09E+01	6.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02
WBSPB	1.76E-03	3.71E-01	-1.92E-03	3.50E-01	6.87E-05	0.00E+00	1.10E+01	1.66E-06	2.52E-04	2.89E-03	4.72E-04	1.21E-02	3.43E-09	2.92E-09	7.29E-01	1.95E-01	6.54E-04	1.93E-03	1.76E-03	2.98E-01	8.65E+00	1.79E+00	9.02E-09	1.01E-08	1.21E-03	1.70E-04	4.43E-01	1.30E-01	1.04E+01	6.65E-07	1.04E+01	1.11E+01	6.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-02
WBSSEA2	2.09E-03	3.76E-01	-2.34E-03	3.60E-01	6.91E-05	0.00E+00	3.97E+00	1.54E-06	2.66E-04	2.92E-03	3.16E-04	2.16E-02	1.51E-09	2.84E-09	8.27E-01	2.05E-01	5.28E-04	4.94E-04	1.51E-03	3.16E-01	7.63E+00	1.61E+00	1.91E-08	1.18E-08	1.14E-03	1.71E-04	3.98E-01	1.87E-01	9.31E+00	2.80E-07	9.31E+00	9.34E+00	5.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-02
WBSSP1	1.07E-03	2.95E-01	-3.05E-03	2.98E-01	6.49E-05	0.00E+00	2.38E+00	1.42E-06	1.85E-04	1.98E-03	4.41E-04	2.53E-03	1.46E-09	2.06E-09	8.40E-01	1.91E-01	5.96E-04	5.12E-04	1.33E-03	2.80E-01	5.02E+00	1.59E+00	5.68E-09	7.51E-09	6.37E-04	1.55E-04	3.98E-01	1.88E-01	6.61E+00	2.97E-08	6.61E+00	7.19E+00	5.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-02
WBSSP1-MB	2.38E-03	3.89E-01	-2.90E-03	3.67E-01	7.79E-05	0.00E+00	6.50E+00	1.75E-06	3.40E-04	3.70E-03	2.99E-04	1.80E-02	1.49E-09	2.77E-09	7.30E-01	2.20E-01	5.25E-04	1.20E-03	1.71E-03	3.21E-01	8.22E+00	1.80E+00	1.71E-08	1.13E-08	1.42E-03	1.73E-04	4.62E-01	1.29E-01	9.46E+00	3.73E-07	9.46E+00	1.03E+01	6.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-02
WBSSP1-MW	2.11E-03	4.51E-01	-4.05E-03	4.55E-01	6.49E-05	0.00E+00	4.14E+00	1.49E-06	2.84E-04	3.05E-03	4.44E-04	2.71E-02	1.57E-09	2.79E-09	8.16E-01	1.89E-01	6.02E-04	5.17E-04	2.04E-03	2.74E-01	8.71E+00	1.60E+00	2.85E-08	1.30E-08	1.51E-03	1.60E-04	3.93E-01	1.96E-01	1.03E+01	3.43E-08	1.03E+01	1.09E+01	5.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-02
WBSSP2	1.29E-03	3.77E-01	-4.66E-04	3.78E-01	8.15E-05	0.00E+00	2.92E+00	1.92E-06	2.24E-04	2.41E-03	4.30E-04	3.03E-03	1.47E-09	2.54E-09	8.59E-01	2.39E-01	5.81E-04	5.00E-04	1.64E-03	3.56E-01	6.10E+00	1.97E+00	6.89E-09	9.06E-09	7.75E-04	1.90E-04	5.02E-01	1.87E-01	8.07E+00	2.92E-08	8.07E+00	8.76E+00	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02
WBSSP2-MB	2.26E-03	4.03E-01	-1.78E-02	3.68E-01	7.52E-05	0.00E+00	7.30E+00	1.67E-06	3.38E-04	3.66E-03	5.12E-04	1.62E-02	1.52E-09	2.72E-09	9.50E-01	2.10E-01	6.27E-04	6.18E-04	1.69E-03	3.06E-01	8.45E+00	1.81E+00	1.94E-08	1.12E-08	1.29E-03	1.77E-04	4.51E-01	3.32E-01	1.02E+01	1.31E-07	1.02E+01	1.09E+01	6.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-02
WBSSP2-MW	2.78E-03	6.04E-01	-4.66E-04	6.05E-01	8.15E-05	0.00E+00	5.43E+00	2.01E-06	3.66E-04	3.96E-03	4.30E-04	3.80E-02	1.52E-09	3.61E-09	8.84E-01	2.39E-01	5.81E-04	5.00E-04	2.70E-03	3.73E-01	1.14E+01	1.99E+00	3.96E-08	1.71E-08	2.03E-03	2.14E-04	5.13E-01	1.87E-01	1.34E+01	3.60E-08	1.34E+01	1.41E+01	7.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
WBSSP3	1.22E-03	3.03E-01	-2.18E-03	3.05E-01	6.72E-05	0.00E+00	2.43E+00	1.58E-06	1.81E-04	1.94E-03	3.96E-04	2.13E-03	1.43E-09	2.05E-09	8.00E-01	1.98E-01	5.37E-04	4.61E-04	1.39E-03	3.04E-01	5.00E+00	1.66E+00	5.85E-09	7.30E-09	6.28E-04	1.67E-04	3.93E-01	1.84E-01	6.65E+00	2.49E-08	6.65E+00	7.23E+00	5.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02
WBSSP3-MB	2.33E-03	4.33E-01	-1.75E-02	3.73E-01	7.81E-05	0.00E+00	7.02E+00	1.73E-06	3.35E-04	3.70E-03	4.34E-04	1.82E-02	1.51E-09	2.90E-09	7.44E-01	2.20E-01	5.45E-04	4.86E-04	1.71E-03	3.33E-01	8.31E+00	1.86E+00	1.73E-08	1.11E-08	1.40E-03	1.76E-04	4.55E-01	3.25E-01	1.07E+01	1.76E-07	1.07E+01	1.06E+01	6.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02
WBSSP3-MW	2.39E-03	4.82E-01	-2.23E-03	4.84E-01	6.72E-05	0.00E+00	4.52E+00	1.65E-06	2.92E-04	3.14E-03	3.93E-04	3.12E-02	1.47E-09	2.89E-09	8.20E-01	1.98E-01	5.31E-04	4.57E-04	2.27E-03	3.16E-01	9.31E+00	1.65E+00	3.34E-08	1.36E-08	1.66E-03	1.87E-04	3.85E-01	1.83E-01	1.10E+01	2.96E-08	1.10E+01	1.15E+01	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-02
WBSSP4	2.02E-03	3.91E-01	-2.36E-03	3.74E-01	7.07E-05	0.00E+00	3.69E+00	1.63E-06	2.74E-04	2.92E-03	3.46E-04	2.22E-02	1.51E-09	2.86E-09	8.40E-01	2.08E-01	5.48E-04	4.87E-04	1.75E-03	3.29E-01	8.01E+00	1.72E+00	1.83E-08	1.14E-08	1.07E-03	1.71E-04	4.24E-01	1.88E-01	9.33E+00	2.65E-07	9.33E+00	1.00E+01	5.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-02
WBSSP4-MB	2.36E-03	3.82E-01	-1.74E-02	3.96E-01	7.53E-05	0.00E+00	7.47E+00	1.69E-06	3.46E-04	3.73E-03	4.23E-04	2.15E-02	1.51E-09	2.83E-09	9.48E-01	2.18E-01	5.19E-04	4.74E-04	1.74E-03	3.21E-01	8.16E+00	1.82E+00	2.40E-08	1.13E-08	1.38E-03	1.67E-04	4.05E-01	3.31E-01	9.96E+00	2.67E-07	9.96E+00	1.02E+01	6.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-02
WBSSP4-MW	2.25E-03	4.66E-01	-3.22E-03	4.69E-01	6.97E-05	0.00E+00	4.46E+00	1.68E-06	2.81E-04	3.02E-03	4.12E-04	3.02E-02	1.48E-09	2.86E-09	8.18E-01	2.01E-01	5.58E-04	4.79E-04	2.15E-03	2.67E-01	9.00E+00	1.73E+00	3.20E-08	1.27E-08	1.59E-03	1.54E-04	3.55E-01	1.85E-01	1.07E+01	2.92E-08	1.07E+01	1.13E+01	5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-02
WBSSP5	2.08E-03	3.74E-01	-2.61E-03	3.31E-01	6.83E-05	0.00E+00	3.97E+00	1.53E-06	2.65E-04	2.91E-03	3.11E-04	2.16E-02	1.51E-09	2.82E-09	8.27E-01	2.04E-01	4.98E-04	4.91E-04	1.47E-03	3.05E-01	7.27E+00	1.58E+00	1.19E-08	1.18E-08	1.04E-03	1.42E-04	3.98E-01	1.88E-01	9.10E+00	3.14E-07	9.10E+00	9.24E+00	5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-02
WBSSP5-MB	2.39E-03	3.79E-01	-1.75E-02	3.62E-01	7.51E-05	0.00E+00	6.96E+00	1.58E-06	3.43E-04	3.72E-03	3.69E-04	1.95E-02	1.50E-09	2.70E-09	7.31E-01	2.17E-01	4.92E-04	4.80E-04	1.66E-03	3.25E-01	7.30E+00	1.72E+00	2.11E-08	1.16E-08	1.23E-03	1.70E-04	4.04E-01	3.16E-01	9.37E+00	3.72E-07	9.37E+00	9.18E+00	6.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02
WBSSP5-MW	2.09E-03	3.72E-01	-3.20E-03	3.30E-01	6.83E-05	0.00E+00	3.98E+00	1.52E-06	2.64E-04	2.88E-03	2.96E-04	2.14E-02	1.47E-09	2.80E-09	7.12E-01	2.04E-01	4.98E-04	4.85E-04	1.62E-03	3.05E-01	6.83E+00	1.58E+00	1.18E-08	1.18E-08	1.04E-03	1.41E-04	4.06E-01	1.30E-01	8.92E+00	4.08E-07	8.92E+00	9.03E+00	5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-02
WBSSP6	1.69E-03	3.43E-01	-6.72E-03	3.19E-01	4.84E-05	0.00E+00	3.56E+00	1.52E-06	2.48E-04	2.75E-03	2.58E-04	1.84E-02	1.97E-09	2.72E-09	8.18E-01	1.99E-01	4.92E-04	4.72E-04	1.25E-03	1.95E-01	5.59E+00	1.59E+00	1.08E-08	1.04E-08	8.20E-04	5.37E-05	4.05E-01	2.07E-01	6.35E+00	3.03E-07	6.35E+00	6.83E+00	6.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-02
WBSSP6-MB	2.31E-03	3.74E-01	-1.75E-02	3.50E-01	7.47E-05	0.00E+00	6.89E+00	1.56E-06	3.37E-04	3.61E-03	3.47E-04	1.90E-02	1.51E-09	2.71E-09	9.42E-01	2.13E-01	4.64E-04	4.74E-04	1.60E-03	3.27E-01	7.42E+00	1.69E+00	2.08E-08	1.15E-08	1.15E-03	1.72E-04	4.00E-01	3.23E-01	9.35E+00	3.36E-07	9.35E+00	9.16E+00	6.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-02
WBSSP6-MW	1.89E-03	3.66E-01	-3.36E-03	3.03E-01	4.78E-05	0.00E+00	3.96E+00	1.53E-06	2.51E-04	2.67E-03	1.45E-04	1.62E-02	1.47E-09	2.80E-09	7.09E-01	1.96E-01	4.89E-04	4.80E-04	1.62E-03	2.00E-01	6.73E+00	1.55E+00	7.33E-09	1.13E-08	8.61E-04	5.32E-05	4.02E-01	1.30E-01	8.85E+00	4.10E-07	8.85E+00	8.96E+00	5.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-02
WBSSPB	1.91E-03	4.11E-01	-8.38E-03	4.20E-01	8.03E-05	0.00E+00	3.13E+00	1.90E-06	2.70E-04	2.91E-03	5.27E-04	5.43E-03	2.26E-09	2.78E-09	8.87E-01	2.36E-01	7.12E-04	6.12E-04	1.76E-03	3.67E-01	6.90E+00	1.94E+00	7.65E-09	1.12E-08	9.20E-04	1.96E-04	5.61E-01	2.89E-01	8.85E+00	3.89E-08	8.85E+00	9.70E+00	8.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-02
WBSVCP1-AL	6.82E-04	1.27E-01	-4.95E-03	1.52E-01	4.23E-06	0.00E+00	1.59E+00	5.68E-07	1.18E-04	1.29E-03	2.20E-04	2.33E-02	1.15E-09	1.18E-09	9.05E-01	1.01E-02	2.97E-04	3.20E-04	5.79E-04	5.79E-02	2.17E+00	4.78E-01	3.80E-09	4.53E-09	3.02E-04	2.37E-05	7.35E-01	1.34E-01	2.62E+00	5.48E-08	2.62E+00	3.25E+00	7.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-02
WBSVCP1-MB	1.24E-03	9.22E-02	-3.77E-03	1.05E-01	1.84E-05	0.00E+00	1.29E+00	3.67E-07	9.92E-05	1.12E-03	1.58E-04	5.05E-03	8.53E-10	5.87E-10	6.66E-01	5.37E-02	2.03E-04	3.06E-04	5.93E-04	7.20E-02	2.17E+00	4.12E-01	3.86E-09	3.82E-09	3.79E-04	2.06E-05	2.92E-01	1.12E-01	2.20E+00	6.62E-07	2.20E+00	2.92E+00	4.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02
WBSVCP1-SS	1.50E-03	2.92E-01	-3.65E-03	3.04E-01	4.12E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.23E-06	2.23E-04	2.61E-03	3.46E-04	3.43E-02	1.60E-09	2.80E-09	7.54E-01	9.67E-03	5.59E-04	5.05E-04	1.67E-03	6.64E-02	6.95E+00	1.25E+00	4.38E-09	8.68E-09	8.35E-04	2.78E-05	7.41E-01	1.92E-01	8.35E+00	1.05E-06	8.35E+00	1.02E+01	7.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02
WE154A	2.16E-03	4.06E-01	-7.60E-03	4.34E-01	5.23E-05	0.00E+00	2.58E+01	1.99E-06	2.84E-04	2.34E-03	5.24E-04	9.18E-03	9.64E-09	3.21E-09	8.50E-01	1.08E-01	7.16E-04	2.35E-03	1.77E-03	2.49E-01	6.99E+00	2.11E+00	5.29E-08	1.18E-08	9.16E-04	1.50E-04	4.04E-01	2.48E-01	9.06E+00	2.09E-06	9.06E+00	1.04E+01	7.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-02
WE155A	6.32E-04	2.08E-01	-1.18E-02	2.20E-01	5.58E-05	0.00E+00	1.62E+01	1.50E-06	1.50E-04	1.58E-03	4.51E-04	2.25E-03	2.63E-09	2.42E-09	8.16E-01	1.62E-01	6.10E-04	5.25E-04	1.06E-03	2.04E-01	3.63E+00	1.42E+00	4.59E-09	4.81E-09	4.80E-04	1.14E-04	2.91E-01	2.76E-01	5.05E+00	1.00E-06	5.05E+00	5.61E+00	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-02
WE156A	8.70E-04	1.87E-01	-1.62E-02	2.03E-01	3.28E-05	0.00E+00	1.57E+01	1.17E-06	1.53E-04	1.73E-03	3.40E-04	5.10E-03	1.65E-08	2.53E-09	4.02E-01	9.29E-02	4.59E-04	3.94E-04	8.10E-04	1.04E-01	3.52E+00	9.21E-01	4.49E-09	5.50E-09	4.91E-04	5.01E-05	3.11E-01	2.80E-01	4.45E+00	2.01E-06	4.45E+00	5.04E+00	5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02
WE157A	6.93E-04	1.54E-01	-2.13E-02	1.75E-01	3.36E-05	0.00E+00	1.69E+00	9.58E-07	1.36E-04	1.44E-03	3.61E-04	2.92E-03	1.70E-08	1.45E-09	1.78E+00	9.74E-02	4.88E-04	4.20E-04	7.80E-04	1.35E-01	2.88E+00	8.43E-01	4.58E-09	4.60E-09	4.32E-04	7.34E-05	2.09E-01	3.38E-01	3.72E+00	6.07E-08	3.72E+00	4.27E+00	5.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02
WE290A	2.32E-03	3.80E-01	-1.90E-02	3.99E-01	4.85E-05	0.00E+00	2.79E+00	1.12E-05	2.97E-04	3.57E-03	3.63E-04	2.44E-01	5.12E-08	7.51E-09	1.24E+00	1.59E-01	4.92E-04	1.77E-03	1.73E-03	1.76E-01	6.61E+00	1.17E+00	1.04E-08	1.42E-08	1.04E-03	7.23E-05	7.45E-01	3.39E-01	7.78E+00	3.49E-06	7.78E+00	8.87E+00	1.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
WE450R	4.42E-04	7.86E-02	-3.84E-03	7.56E-02	6.15E-07	0.00E+00	9.00E-01	3.63E-07	6.62E-05	6.30E-04	1.38E-04	4.59E-03	3.59E-10	5.59E-10	1.71E-01	2.05E-03	1.89E-04	9.57E-04	4.17E-04	3.57E-02	1.71E+00	3.44E-01	7.66E-09	4.15E-09	2.36E-04	1.32E-05	1.43E-01	3.43E-02	2.28E+00	3.47E-08	2.28E+00	2.48E+00	1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02
WFBTMBSB	2.73E-03	4.34E-01	-1.58E-03	5.28E-01	4.37E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.04E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.34E-04	3.33E-01	2.83E-09	4.10E-09	7.95E-01	1.85E-01	1.38E-03	3.34E-03	5.12E-03	2.68E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.05E-08	1.75E-08	1.64E-03	6.85E-05	5.20E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.58E-06	1.12E+01	1.10E+01	9.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
WFBTMBSW	2.55E-03	4.36E-01	-4.00E-02	5.27E-01	3.93E-05	0.00E+00	3.76E+01	5.29E-06	5.28E-04	5.72E-03	4.83E-04	3.35E-01	5.61E-09	4.31E-09	9.13E-01	1.75E-01	1.64E-03	3.37E-03	5.56E-03	3.22E-01	7.82E+00	1.94E+00	2.00E-08	1.78E-08	1.87E-03	6.84E-05	5.06E-01	8.17E-01	1.15E+01	3.67E-06	1.15E+01	1.58E+01	1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01

WFBTMPSB	2.73E-03	4.34E-01	-1.58E-03	5.28E-01	4.37E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.04E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.34E-04	3.33E-01	2.83E-09	4.10E-09	7.95E-01	1.85E-01	1.38E-03	3.34E-03	5.12E-03	2.68E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.05E-08	1.75E-08	1.64E-03	6.85E-05	5.20E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.58E-06	1.12E+01	1.10E+01	9.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
WFBTMPSW	2.71E-03	4.31E-01	-1.58E-03	5.27E-01	3.90E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.07E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.34E-04	3.33E-01	2.83E-09	4.11E-09	7.91E-01	1.75E-01	1.38E-03	3.44E-03	5.12E-03	2.53E-01	9.40E+00	2.04E+00	1.98E-08	1.75E-08	1.63E-03	6.49E-05	4.98E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.54E-06	1.12E+01	1.11E+01	9.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
WFBTSBSB	2.73E-03	4.34E-01	-1.58E-03	5.28E-01	4.37E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.04E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.47E-04	3.37E-01	2.79E-09	4.10E-09	7.95E-01	1.85E-01	1.37E-03	3.33E-03	5.02E-03	2.65E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.05E-08	1.75E-08	1.64E-03	6.85E-05	5.15E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.58E-06	1.12E+01	1.10E+01	9.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01
WFBTSBSW	2.57E-03	4.36E-01	-2.30E-02	5.14E-01	4.03E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.13E-06	4.17E-04	5.55E-03	4.90E-04	3.32E-01	5.25E-09	4.13E-09	9.18E-01	1.77E-01	1.49E-03	3.33E-03	5.42E-03	2.88E-01	7.80E+00	1.99E+00	1.94E-08	1.75E-08	1.39E-03	6.47E-05	5.10E-01	5.66E-01	1.14E+01	3.52E-06	1.14E+01	1.28E+01	1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-01
WFBTSPSB	2.73E-03	4.34E-01	-1.58E-03	5.28E-01	4.37E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.04E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.47E-04	3.37E-01	2.79E-09	4.10E-09	7.95E-01	1.85E-01	1.37E-03	3.33E-03	5.02E-03	2.65E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.05E-08	1.75E-08	1.64E-03	6.85E-05	5.15E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.58E-06	1.12E+01	1.10E+01	9.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01
WFBTSPSW	2.71E-03	4.31E-01	-1.58E-03	5.28E-01	3.90E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.07E-06	4.77E-04	6.17E-03	6.47E-04	3.37E-01	2.79E-09	4.11E-09	7.91E-01	1.75E-01	1.37E-03	3.44E-03	5.03E-03	2.48E-01	9.40E+00	2.04E+00	1.98E-08	1.75E-08	1.63E-03	6.49E-05	4.93E-01	2.34E-01	1.12E+01	3.54E-06	1.12E+01	1.11E+01	9.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01
WFDRP1PSKIT	2.96E-03	3.93E-01	-4.35E-02	5.68E-01	3.11E-05	0.00E+00	3.77E+01	6.03E-06	5.45E-04	6.41E-03	5.77E-04	3.40E-01	6.92E-09	6.02E-09	2.63E-01	1.62E-01	2.12E-03	4.46E-03	5.48E-03	3.71E-01	8.86E+00	2.01E+00	2.01E-08	2.36E-08	2.78E-03	6.56E-05	5.76E-01	1.00E+00	1.15E+01	3.38E-06	1.15E+01	2.23E+01	1.38E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-01
WFDRP3BSKIT	3.01E-03	3.57E-01	-4.28E-02	5.47E-01	3.17E-05	0.00E+00	3.83E+01	5.93E-06	8.53E-04	8.45E-03	4.12E-04	3.40E-01	1.02E-08	5.80E-09	3.05E-01	1.61E-01	1.83E-03	4.38E-03	5.46E-03	3.54E-01	8.12E+00	2.00E+00	1.94E-08	1.65E-08	2.85E-03	1.13E-04	5.84E-01	9.17E-01	1.12E+01	3.64E-06	1.12E+01	2.39E+01	1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-01
WFDRP3PSKIT	3.01E-03	3.75E-01	-4.14E-02	5.49E-01	3.26E-05	0.00E+00	3.83E+01	5.45E-06	8.44E-04	8.42E-03	4.19E-04	3.40E-01	9.85E-09	5.55E-09	3.05E-01	1.67E-01	1.83E-03	4.38E-03	5.47E-03	3.53E-01	7.85E+00	2.00E+00	1.94E-08	1.66E-08	2.86E-03	1.13E-04	5.87E-01	9.04E-01	1.12E+01	3.64E-06	1.12E+01	2.39E+01	1.26E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
WFDRP4BSKIT	2.99E-03	3.59E-01	-4.28E-02	5.48E-01	3.19E-05	0.00E+00	3.85E+01	5.93E-06	8.53E-04	8.45E-03	4.12E-04	3.41E-01	1.00E-08	5.80E-09	3.06E-01	1.62E-01	1.83E-03	4.39E-03	5.46E-03	3.53E-01	8.23E+00	2.00E+00	1.97E-08	1.64E-08	2.85E-03	1.13E-04	5.90E-01	9.17E-01	1.13E+01	3.66E-06	1.13E+01	2.39E+01	1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-01
WFDRP4PSKIT	2.99E-03	3.77E-01	-4.15E-02	5.50E-01	3.27E-05	0.00E+00	3.85E+01	5.45E-06	8.44E-04	8.42E-03	4.07E-04	3.41E-01	9.74E-09	5.55E-09	3.06E-01	1.69E-01	1.83E-03	4.37E-03	5.47E-03	3.52E-01	7.96E+00	2.00E+00	1.97E-08	1.66E-08	2.86E-03	1.13E-04	5.92E-01	9.09E-01	1.13E+01	3.66E-06	1.13E+01	2.39E+01	1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
WFP2BS	3.29E-03	3.77E-01	-1.56E-03	6.80E-01	3.32E-05	0.00E+00	3.78E+01	5.43E-06	6.17E-04	6.98E-03	6.87E-04	3.48E-01	3.07E-09	5.33E-09	6.77E-01	1.69E-01	1.78E-03	4.10E-03	5.55E-03	4.47E-01	1.02E+01	2.16E+00	2.34E-08	2.77E-08	2.83E-03	7.95E-05	5.18E-01	3.84E-01	1.21E+01	3.68E-06	1.21E+01	2.24E+01	9.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-01
WFP2PS	3.29E-03	3.77E-01	-1.56E-03	6.80E-01	3.32E-05	0.00E+00	3.78E+01	5.43E-06	6.17E-04	6.98E-03	6.87E-04	3.48E-01	3.07E-09	5.33E-09	6.77E-01	1.69E-01	1.78E-03	4.10E-03	5.55E-03	4.47E-01	1.02E+01	2.16E+00	2.34E-08	2.77E-08	2.83E-03	7.95E-05	5.18E-01	3.84E-01	1.21E+01	3.68E-06	1.21E+01	2.24E+01	9.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-01
WGCVE2	1.61E-03	3.29E-01	-1.27E-02	3.52E-01	4.79E-05	0.00E+00	6.64E+00	1.60E-06	2.75E-04	2.92E-03	4.96E-04	1.25E-02	7.16E-09	2.47E-09	4.02E-01	1.19E-01	6.72E-04	1.10E-03	1.55E-03	2.73E-01	7.42E+00	1.86E+00	1.54E-08	9.96E-09	1.16E-03	1.55E-04	4.01E-01	2.80E-01	9.04E+00	4.66E-07	9.04E+00	8.07E+00	8.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-02
WGCVE2EG	1.60E-03	2.75E-01	-1.56E-02	3.16E-01	4.09E-05	0.00E+00	3.62E+00	1.35E-06	2.68E-04	2.81E-03	3.13E-04	1.32E-02	3.72E-09	1.82E-09	3.84E-01	1.16E-01	5.24E-04	4.54E-04	1.55E-03	2.77E-01	5.97E+00	1.69E+00	7.34E-09	9.23E-09	9.00E-04	6.96E-05	3.53E-01	2.81E-01	5.94E+00	5.95E-07	5.94E+00	6.81E+00	9.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-02
WGCVE2KB	1.60E-03	2.75E-01	-1.56E-02	3.16E-01	4.09E-05	0.00E+00	3.62E+00	1.35E-06	2.68E-04	2.81E-03	3.13E-04	1.32E-02	3.72E-09	1.82E-09	3.84E-01	1.16E-01	5.24E-04	4.54E-04	1.55E-03	2.77E-01	5.97E+00	1.69E+00	7.34E-09	9.23E-09	9.00E-04	6.96E-05	3.53E-01	2.81E-01	5.94E+00	5.95E-07	5.94E+00	6.81E+00	9.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-02
WGCVE2NB	1.60E-03	2.75E-01	-1.56E-02	3.15E-01	4.09E-05	0.00E+00	3.62E+00	1.35E-06	2.68E-04	2.81E-03	3.13E-04	1.32E-02	3.72E-09	1.82E-09	3.87E-01	1.16E-01	5.24E-04	4.54E-04	1.59E-03	2.77E-01	5.97E+00	1.69E+00	7.34E-09	9.23E-09	9.03E-04	6.96E-05	3.46E-01	2.81E-01	5.94E+00	5.95E-07	5.94E+00	6.96E+00	9.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02
WGDVE2	1.70E-03	3.67E-01	-4.20E-03	3.87E-01	4.58E-05	0.00E+00	4.07E+00	1.55E-06	2.56E-04	2.86E-03	4.18E-04	1.50E-02	1.61E-09	2.35E-09	6.15E-01	1.25E-01	5.75E-04	5.39E-04	1.71E-03	3.07E-01	8.04E+00	1.77E+00	1.72E-08	1.04E-08	1.16E-03	1.66E-04	4.06E-01	2.11E-01	1.02E+01	4.66E-07	1.02E+01	9.96E+00	8.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-02
WGDVE2EG	2.00E-03	3.81E-01	-1.28E-02	4.45E-01	4.75E-05	0.00E+00	3.71E+00	1.58E-06	3.00E-04	2.89E-03	4.87E-04	1.36E-02	3.84E-09	2.57E-09	6.27E-01	1.20E-01	6.85E-04	1.20E-03	1.61E-03	3.41E-01	8.42E+00	1.87E+00	1.61E-08	1.32E-08	1.20E-03	1.72E-04	3.68E-01	3.49E-01	9.45E+00	5.12E-07	9.45E+00	9.02E+00	8.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-02
WGDVE2IG	2.00E-03	3.81E-01	-1.28E-02	4.45E-01	4.75E-05	0.00E+00	3.71E+00	1.58E-06	3.00E-04	2.89E-03	4.87E-04	1.36E-02	3.84E-09	2.57E-09	6.27E-01	1.20E-01	6.85E-04	1.20E-03	1.61E-03	3.41E-01	8.42E+00	1.87E+00	1.61E-08	1.32E-08	1.20E-03	1.72E-04	3.68E-01	3.49E-01	9.45E+00	5.12E-07	9.45E+00	9.02E+00	8.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-02
WGDVE2KB	2.00E-03	3.81E-01	-1.28E-02	4.45E-01	4.75E-05	0.00E+00	3.71E+00	1.58E-06	3.00E-04	2.89E-03	4.87E-04	1.36E-02	3.84E-09	2.57E-09	6.27E-01	1.20E-01	6.85E-04	1.20E-03	1.61E-03	3.41E-01	8.42E+00	1.87E+00	1.61E-08	1.32E-08	1.20E-03	1.72E-04	3.68E-01	3.49E-01	9.45E+00	5.12E-07	9.45E+00	9.02E+00	8.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-02
WGDVE2NB	2.00E-03	3.81E-01	-1.28E-02	4.45E-01	4.75E-05	0.00E+00	3.71E+00	1.58E-06	3.00E-04	2.89E-03	4.87E-04	1.36E-02	3.84E-09	2.57E-09	6.27E-01	1.20E-01	6.85E-04	1.20E-03	1.61E-03	3.41E-01	8.42E+00	1.87E+00	1.61E-08	1.32E-08	1.20E-03	1.72E-04	3.68E-01	3.49E-01	9.45E+00	5.12E-07	9.45E+00	9.02E+00	8.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-02
WGMVE2	1.65E-03	3.30E-01	-1.29E-02	3.48E-01	4.64E-05	0.00E+00	6.96E+00	1.60E-06	2.76E-04	3.07E-03	4.66E-04	1.29E-02	7.12E-09	2.53E-09	6.34E-01	1.21E-01	6.47E-04	6.24E-04	1.52E-03	2.94E-01	7.16E+00	1.82E+00	1.34E-08	9.64E-09	1.14E-03	1.54E-04	4.03E-01	2.83E-01	8.80E+00	4.84E-07	8.80E+00	7.74E+00	8.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-02
WGMVE2AS	1.65E-03	3.30E-01	-1.29E-02	3.48E-01	4.64E-05	0.00E+00	6.96E+00	1.60E-06	2.76E-04	3.07E-03	4.66E-04	1.29E-02	7.12E-09	2.53E-09	6.34E-01	1.21E-01	6.47E-04	6.24E-04	1.52E-03	2.94E-01	7.16E+00	1.82E+00	1.34E-08	9.64E-09	1.14E-03	1.54E-04	4.03E-01	2.83E-01	8.80E+00	4.84E-07	8.80E+00	7.74E+00	8.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-02
WGMVE2KB	1.65E-03	3.30E-01	-1.29E-02	3.48E-01	4.64E-05	0.00E+00	6.96E+00	1.60E-06	2.76E-04	3.07E-03	4.66E-04	1.29E-02	7.12E-09	2.53E-09	6.34E-01	1.21E-01	6.47E-04	6.24E-04	1.52E-03	2.94E-01	7.16E+00	1.82E+00	1.34E-08	9.64E-09	1.14E-03	1.54E-04	4.03E-01	2.83E-01	8.80E+00	4.84E-07	8.80E+00	7.74E+00	8.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-02
WH01095923	2.42E-04	3.61E-02	9.19E-04	5.45E-02	5.28E-07	0.00E+00	1.29E+00	5.18E-07	2.80E-05	2.88E-04	6.66E-05	3.53E-03	2.28E-10	5.22E-10	7.79E-02	2.16E-03	8.78E-05	2.30E-04	1.07E-04	2.67E-02	1.47E+00	2.63E-01	3.76E-09	1.38E-09	1.79E-04	1.62E-05	1.04E-01	2.64E-02	1.01E+00	7.72E-07	1.01E+00	2.00E+00	9.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03
WH11170600Z	2.96E-04	4.51E-02	1.43E-03	5.45E-02	3.06E-07	0.00E+00	2.89E+01	1.93E-07	3.70E-05	3.45E-04	1.20E-04	4.48E-03	2.42E-10	2.89E-10	1.02E-01	2.16E-03	8.78E-05	1.94E-04	2.41E-03	3.22E-02	1.08E+00	3.36E-01	4.44E-08	3.17E-09	2.02E-04	3.32E-05	4.01E-01	3.93E-02	1.09E+00	6.27E-08	1.09E+00	1.52E+00	2.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
WH11170605Z	2.96E-04	4.51E-02	1.43E-03	5.45E-02	3.06E-07	0.00E+00	2.89E+01	1.93E-07	3.70E-05	3.45E-04	1.20E-04	4.48E-03	2.42E-10	2.89E-10	1.02E-01	2.16E-03	8.78E-05	1.94E-04	2.41E-03	3.22E-02	1.08E+00	3.36E-01	4.44E-08	3.17E-09	2.02E-04	3.32E-05	4.01E-01	3.93E-02	1.09E+00	6.27E-08	1.09E+00	1.52E+00	2.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
WH11191300H	3.90E-03	5.18E-01	-4.30E-02	6.77E-01	8.62E-07	0.00E+00	7.70E+00	7.36E-06	5.41E-04	6.44E-03	6.03E-04	1.45E-01	6.61E-09	6.88E-09	4.40E-01	5.60E-03	2.10E-03	4.01E-03	5.41E-03	5.01E-01	9.54E+00	1.95E+00	5.58E-08	2.87E-08	2.84E-03	1.31E-04	1.01E+00	8.19E-01	1.18E+01	3.79E-06	1.18E+01	2.27E+01	1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-01
WH11191305H	3.90E-03	5.18E-01	-4.30E-02	6.77E-01	8.62E-07	0.00E+00	7.70E+00	7.36E-06	5.41E-04	6.44E-03	6.03E-04	1.45E-01	6.61E-09	6.88E-09	4.40E-01	5.60E-03	2.10E-03	4.01E-03	5.41E-03	5.01E-01	9.54E+00	1.95E+00	5.58E-08	2.87E-08	2.84E-03	1.31E-04	1.01E+00	8.19E-01	1.18E+01	3.79E-06	1.18E+01	2.27E+01	1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-01
WH20220607Z	5.99E-04	4.99E-02	-3.38E-04	5.46E-02	2.33E-06	0.00E+00	4.78E+00	5.32E-07	3.43E-05	3.70E-04	1.25E-04	1.31E-02	2.86E-10	9.66E-10	2.67E-01	9.98E-03	1.00E-04	1.25E-04	4.14E-03	4.79E-02	3.59E+00	4.43E-01	4.82E-08	4.62E-09	2.56E-04	4.97E-05	4.72E-01	1.07E-01	4.50E+00	1.09E-07	4.50E+00	5.15E+00	5.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20220609Z	5.99E-04	4.99E-02	-3.38E-04	5.46E-02	2.33E-06	0.00E+00	4.78E+00	5.32E-07	3.43E-05	3.70E-04	1.25E-04	1.31E-02	2.86E-10	9.66E-10	2.67E-01	9.98E-03	1.00E-04	1.25E-04	4.14E-03	4.79E-02	3.59E+00	4.43E-01	4.82E-08	4.62E-09	2.56E-04	4.97E-05	4.72E-01	1.07E-01	4.50E+00	1.09E-07	4.50E+00	5.15E+00	5.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20220707Z	5.99E-04	4.99E-02	-3.38E-04	5.46E-02	2.33E-06	0.00E+00	4.78E+00	5.32E-07	3.43E-05	3.70E-04	1.25E-04	1.31E-02	2.86E-10	9.66E-10	2.67E-01	9.98E-03	1.00E-04	1.25E-04	4.14E-03	4.79E-02	3.59E+00	4.43E-01	4.82E-08	4.62E-09	2.56E-04	4.97E-05	4.72E-01	1.07E-01	4.50E+00	1.09E-07	4.50E+00	5.15E+00	5.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20220709Z	5.99E-04	4.99E-02	-3.38E-04	5.46E-02	2.33E-06	0.00E+00	4.78E+00	5.32E-07	3.43E-05	3.70E-04	1.25E-04	1.31E-02	2.86E-10	9.66E-10	2.67E-01	9.98E-03	1.00E-04	1.25E-04	4.14E-03	4.79E-02	3.59E+00	4.43E-01	4.82E-08	4.62E-09	2.56E-04	4.97E-05	4.72E-01	1.07E-01	4.50E+00	1.09E-07	4.50E+00	5.15E+00	5.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20263100H	4.15E-04	3.75E-02	1.55E-04	5.74E-02	1.67E-06	0.00E+00	1.21E+00	3.11E-07	2.88E-05	3.03E-04	1.19E-04	1.16E-02	2.49E-10	2.74E-10	1.91E-01	2.07E-02	8.78E-05	6.51E-04	3.36E-03	4.92E-02	3.00E+00	3.34E-01	3.82E-08	4.00E-09	2.51E-04	4.07E-05	2.11E-01	7.90E-02	3.56E+00	1.32E-07	3.56E+00	3.86E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH20263103H	4.15E-04	3.75E-02	1.55E-04	5.74E-02	1.67E-06	0.00E+00	1.21E+00	3.11E-07	2.88E-05	3.03E-04	1.19E-04	1.16E-02	2.49E-10	2.74E-10	1.91E-01	2.07E-02	8.78E-05	6.51E-04	3.36E-03	4.92E-02	3.00E+00	3.34E-01	3.82E-08	4.00E-09	2.51E-04	4.07E-05	2.11E-01	7.90E-02	3.56E+00	1.32E-07	3.56E+00	3.86E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH20263105H	4.15E-04	3.75E-02	1.55E-04	5.74E-02	1.67E-06	0.00E+00	1.21E+00	3.11E-07	2.88E-05	3.03E-04	1.19E-04	1.16E-02	2.49E-10	2.74E-10	1.91E-01	2.07E-02	8.78E-05	6.51E-04	3.36E-03	4.92E-02	3.00E+00	3.34E-01	3.82E-08	4.00E-09	2.51E-04	4.07E-05	2.11E-01	7.90E-02	3.56E+00	1.32E-07	3.56E+00	3.86E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH20266600Z	2.43E-04	3.61E-02	9.19E-04	5.50E-02	1.67E-06	0.00E+00	9.37E-01	1.53E-07	2.88E-05	2.88E-04	6.50E-05	3.53E-03	2.20E-10	2.74E-10	7.79E-02	2.07E-02	8.78E-05	1.42E-04	1.07E-04	2.68E-02	9.86E-01	2.74E-01	3.78E-09	1.42E-09	1.99E-04	1.63E-05	9.77E-02	2.64E-02	8.74E-01	9.07E-08	8.74E-01	1.53E+00	9.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03
WH20266603Z	2.43E-04	3.61E-02	9.19E-04	5.50E-02	1.67E-06	0.00E+00	9.37E-01	1.53E-07	2.88E-05	2.88E-04	6.50E-05	3.53E-03	2.20E-10	2.74E-10	7.79E-02	2.07E-02	8.78E-05	1.42E-04	1.07E-04	2.68E-02	9.86E-01	2.74E-01	3.78E-09	1.42E-09	1.99E-04	1.63E-05	9.77E-02	2.64E-02	8.74E-01	9.07E-08	8.74E-01	1.53E+00	9.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03
WH20266605Z	2.43E-04	3.61E-02	9.19E-04	5.50E-02	1.67E-06	0.00E+00	9.37E-01	1.53E-07	2.88E-05	2.88E-04	6.50E-05	3.53E-03	2.20E-10	2.74E-10	7.79E-02	2.07E-02	8.78E-05	1.42E-04	1.07E-04	2.68E-02	9.86E-01	2.74E-01	3.78E-09	1.42E-09	1.99E-04	1.63E-05	9.77E-02	2.64E-02	8.74E-01	9.07E-08	8.74E-01	1.53E+00	9.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03
WH20292007Z	3.10E-04	5.08E-02	-8.95E-04	6.79E-02	3.43E-08	0.00E+00	1.08E+00	1.76E-07	3.88E-05	4.33E-04	1.24E-04	4.09E-03	2.54E-10	5.17E-10	1.18E-01	2.07E-03	1.23E-04	1.16E-04	2.38E-03	1.92E-02	1.02E+00	3.61E-01	3.82E-08	1.93E-09	2.03E-04	2.03E-05	8.24E-02	2.97E-02	1.14E+00	2.54E-08	1.14E+00	1.62E+00	9.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
WH20292009Z	3.10E-04	5.08E-02	-8.95E-04	6.79E-02	3.43E-08	0.00E+00	1.08E+00	1.76E-07	3.88E-05	4.33E-04	1.24E-04	4.09E-03	2.54E-10	5.17E-10	1.18E-01	2.07E-03	1.23E-04	1.16E-04	2.38E-03	1.92E-02	1.02E+00	3.61E-01	3.82E-08	1.93E-09	2.03E-04	2.03E-05	8.24E-02	2.97E-02	1.14E+00	2.54E-08	1.14E+00	1.62E+00	9.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
WH20380107H	3.69E-03	5.25E-01	4.61E-04	6.32E-01	5.12E-09	0.00E+00	5.82E+00	5.92E-06	4.95E-04	6.38E-03	6.59E-04	7.97E-02	1.71E-09	4.19E-09	3.54E-01	3.32E-03	1.15E-03	4.22E-03	5.77E-03	3.44E-01	1.12E+01	2.07E+00	5.16E-08	2.86E-08	1.88E-03	9.48E-05	8.40E-01	2.01E-01	1.18E+01	1.29E-06	1.18E+01	1.31E+01	1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
WH20380109H	3.69E-03	5.25E-01	4.61E-04	6.32E-01	5.12E-09	0.00E+00	5.82E+00	5.92E-06	4.95E-04	6.38E-03	6.59E-04	7.97E-02	1.71E-09	4.19E-09	3.54E-01	3.32E-03	1.15E-03	4.22E-03	5.77E-03	3.44E-01	1.12E+01	2.07E+00	5.16E-08	2.86E-08	1.88E-03	9.48E-05	8.40E-01	2.01E-01	1.18E+01	1.29E-06	1.18E+01	1.31E+01	1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
WH20500107Z	3.96E-04	5.55E-02	-8.18E-04	7.06E-02	2.97E-08	0.00E+00	1.13E+00	1.83E-07	3.94E-05	4.77E-04	1.24E-04	7.80E-03	2.70E-10	5.08E-10	1.67E-01	2.07E-03	1.23E-04	1.18E-04	3.29E-03	2.91E-02	2.27E+00	3.80E-01	3.85E-08	3.66E-09	2.42E-04	2.91E-05	1.69E-01	6.74E-02	2.94E+00	7.24E-08	2.94E+00	2.39E+00	1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01
WH20500109Z	3.96E-04	5.55E-02	-8.18E-04	7.06E-02	2.97E-08	0.00E+00	1.13E+00	1.83E-07	3.94E-05	4.77E-04	1.24E-04	7.80E-03	2.70E-10	5.08E-10	1.67E-01	2.07E-03	1.23E-04	1.18E-04	3.29E-03	2.91E-02	2.27E+00	3.80E-01	3.85E-08	3.66E-09	2.42E-04	2.91E-05	1.69E-01	6.74E-02	2.94E+00	7.24E-08	2.94E+00	2.39E+00	1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01
WH20500707Z	9.37E-04	1.06E-01	-8.14E-04	9.07E-02	2.97E-08	0.00E+00	1.42E+00	2.39E-07	7.01E-05	6.22E-04	1.52E-04	1.13E-02	2.94E-10	5.38E-10	2.07E-01	2.05E-03	1.83E-04	1.80E-04	4.14E-03	5.34E-02	3.69E+00	4.88E-01	4.73E-08	5.36E-09	3.72E-04	4.86E-05	2.23E-01	1.07E-01	4.48E+00	6.04E-08	4.48E+00	5.05E+00	2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20500709Z	9.37E-04	1.06E-01	-8.14E-04	9.07E-02	2.97E-08	0.00E+00	1.42E+00	2.39E-07	7.01E-05	6.22E-04	1.52E-04	1.13E-02	2.94E-10	5.38E-10	2.07E-01	2.05E-03	1.83E-04	1.80E-04	4.14E-03	5.34E-02	3.69E+00	4.88E-01	4.73E-08	5.36E-09	3.72E-04	4.86E-05	2.23E-01	1.07E-01	4.48E+00	6.04E-08	4.48E+00	5.05E+00	2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
WH20990200H	4.94E-04	4.99E-02	-3.56E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.69E+00	2.33E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.12E-02	2.86E-10	2.94E-10	1.58E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.07E-03	5.00E-02	2.97E+00	4.23E-01	4.72E-08	5.74E-09	2.51E-04	4.12E-05	4.69E-01	9.17E-02	4.02E+00	9.98E-08	4.02E+00	4.54E+00	3.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
WH20990203H	5.46E-04	4.99E-02	-3.64E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.75E+00	2.10E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.10E-02	2.86E-10	2.93E-10	1.39E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.18E-03	5.06E-02	2.93E+00	4.42E-01	4.95E-08	5.90E-09	2.55E-04	4.01E-05	3.42E-01	9.74E-02	3.96E+00	9.62E-08	3.96E+00	4.53E+00	3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
WH20990204H	5.46E-04	4.99E-02	-3.64E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.75E+00	2.10E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.10E-02	2.86E-10	2.93E-10	1.39E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.18E-03	5.06E-02	2.93E+00	4.42E-01	4.95E-08	5.90E-09	2.55E-04	4.01E-05	3.42E-01	9.74E-02	3.96E+00	9.62E-08	3.96E+00	4.53E+00	3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
WH20990205H	4.94E-04	4.99E-02	-3.56E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.69E+00	2.33E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.12E-02	2.86E-10	2.94E-10	1.58E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.07E-03	5.00E-02	2.97E+00	4.23E-01	4.72E-08	5.74E-09	2.51E-04	4.12E-05	4.69E-01	9.17E-02	4.02E+00	9.98E-08	4.02E+00	4.54E+00	3.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
WH20990207H	5.46E-04	4.99E-02	-3.64E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.75E+00	2.10E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.10E-02	2.86E-10	2.93E-10	1.39E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.18E-03	5.06E-02	2.93E+00	4.42E-01	4.95E-08	5.90E-09	2.55E-04	4.01E-05	3.42E-01	9.74E-02	3.96E+00	9.62E-08	3.96E+00	4.53E+00	3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
WH20990209H	5.46E-04	4.99E-02	-3.64E-04	5.46E-02	4.83E-08	0.00E+00	7.75E+00	2.10E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.25E-04	1.10E-02	2.86E-10	2.93E-10	1.39E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.81E-04	4.18E-03	5.06E-02	2.93E+00	4.42E-01	4.95E-08	5.90E-09	2.55E-04	4.01E-05	3.42E-01	9.74E-02	3.96E+00	9.62E-08	3.96E+00	4.53E+00	3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
WH23920500Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH23920503Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH23920504Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH23920505Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH23920507Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH23920509Q	4.41E-03	6.26E-01	1.25E-02	7.06E-01	7.66E-06	0.00E+00	1.01E+01	7.05E-06	6.40E-04	7.01E-03	9.49E-04	3.11E-01	3.98E-09	6.59E-09	6.18E-01	2.45E-02	1.76E-03	4.37E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.27E+01	3.08E+00	1.84E-07	3.06E-08	2.85E-03	1.98E-04	1.11E+00	2.92E-01	1.77E+01	9.95E-06	1.77E+01	2.31E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-01
WH36250900Z	5.72E-03	6.53E-01	7.15E-03	7.24E-01	2.84E-05	0.00E+00	8.58E+00	6.04E-06	5.27E-04	6.36E-03	7.60E-04	2.25E-01	1.79E-09	5.12E-09	3.69E-01	8.37E-02	1.08E-03	6.00E-03	4.23E-03	7.44E-01	1.17E+01	2.07E+00	5.50E-08	2.93E-08	1.87E-03	1.63E-04	6.40E-01	2.53E-01	1.19E+01	3.23E-06	1.19E+01	1.34E+01	9.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
WH36250903Z	5.72E-03	6.53E-01	7.15E-03	7.24E-01	2.84E-05	0.00E+00	8.58E+00	6.04E-06	5.27E-04	6.36E-03	7.60E-04	2.25E-01	1.79E-09	5.12E-09	3.69E-01	8.37E-02	1.08E-03	6.00E-03	4.23E-03	7.44E-01	1.17E+01	2.07E+00	5.50E-08	2.93E-08	1.87E-03	1.63E-04	6.40E-01	2.53E-01	1.19E+01	3.23E-06	1.19E+01	1.34E+01	9.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
WH36250905Z	5.72E-03	6.53E-01	7.15E-03	7.24E-01	2.84E-05	0.00E+00	8.58E+00	6.04E-06	5.27E-04	6.36E-03	7.60E-04	2.25E-01	1.79E-09	5.12E-09	3.69E-01	8.37E-02	1.08E-03	6.00E-03	4.23E-03	7.44E-01	1.17E+01	2.07E+00	5.50E-08	2.93E-08	1.87E-03	1.63E-04	6.40E-01	2.53E-01	1.19E+01	3.23E-06	1.19E+01	1.34E+01	9.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
WH36250949Z	5.72E-03	6.53E-01	7.15E-03	7.24E-01	2.84E-05	0.00E+00	8.58E+00	6.04E-06	5.27E-04	6.36E-03	7.60E-04	2.25E-01	1.79E-09	5.12E-09	3.69E-01	8.37E-02	1.08E-03	6.00E-03	4.23E-03	7.44E-01	1.17E+01	2.07E+00	5.50E-08	2.93E-08	1.87E-03	1.63E-04	6.40E-01	2.53E-01	1.19E+01	3.23E-06	1.19E+01	1.34E+01	9.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
WH36960300Z	2.85E-04	4.67E-02	3.24E-03	5.36E-02	1.27E-05	0.00E+00	2.86E+01	1.92E-07	3.73E-05	3.80E-04	7.85E-05	4.09E-03	2.72E-10	3.09E-10	7.71E-02	6.05E-02	1.00E-04	2.61E-04	1.06E-04	2.16E-02	9.55E-01	3.30E-01	9.72E-09	3.49E-09	2.98E-04	3.35E-05	4.14E-01	4.07E-02	1.12E+00	1.47E-07	1.12E+00	1.48E+00	2.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-03
WH36960303Z	2.85E-04	4.87E-02	-4.27E-04	5.28E-02	1.17E-06	0.00E+00	2.88E+01	1.94E-07	3.49E-05	3.52E-04	7.55E-05	3.83E-03	2.69E-10	2.97E-10	8.78E-02	2.05E-02	1.00E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.79E-02	9.48E-01	3.28E-01	9.24E-09	3.49E-09	2.04E-04	2.39E-05	4.13E-01	4.10E-02	1.11E+00	1.25E-07	1.11E+00	1.48E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03
WH36960305Z	2.85E-04	4.87E-02	-4.27E-04	5.28E-02	1.17E-06	0.00E+00	2.88E+01	1.94E-07	3.49E-05	3.52E-04	7.55E-05	3.83E-03	2.69E-10	2.97E-10	8.78E-02	2.05E-02	1.00E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.79E-02	9.48E-01	3.28E-01	9.24E-09	3.49E-09	2.04E-04	2.39E-05	4.13E-01	4.10E-02	1.11E+00	1.25E-07	1.11E+00	1.48E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03
WH36960349Z	2.85E-04	4.87E-02	-4.27E-04	5.28E-02	1.17E-06	0.00E+00	2.88E+01	1.94E-07	3.49E-05	3.52E-04	7.55E-05	3.83E-03	2.69E-10	2.97E-10	8.78E-02	2.05E-02	1.00E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.79E-02	9.48E-01	3.28E-01	9.24E-09	3.49E-09	2.04E-04	2.39E-05	4.13E-01	4.10E-02	1.11E+00	1.25E-07	1.11E+00	1.48E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03
WH38580305G	5.84E-04	2.45E-01	-5.18E-04	9.77E-02	9.25E-07	0.00E+00	1.44E+00	3.29E-07	1.99E-04	8.41E-04	3.86E-04	2.62E-02	2.40E-10	7.79E-10	1.60E-01	2.32E-03	2.18E-04	6.09E-04	7.62E-04	6.46E-02	3.87E+00	4.83E-01	4.84E-09	5.30E-09	3.77E-04	1.94E-05	2.93E-01	3.49E-02	2.57E+00	5.15E-06	2.57E+00	5.04E+00	5.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
WH41141000H	9.30E-04	1.33E-01	-2.07E-02	1.78E-01	8.50E-06	0.00E+00	2.13E+01	1.34E-06	1.63E-04	1.66E-03	1.44E-04	1.09E-02	4.14E-09	1.22E-09	1.81E+00	3.73E-02	2.94E-04	8.57E-04	5.87E-04	2.04E-01	3.76E+00	4.71E-01	9.70E-09	9.39E-09	4.43E-04	8.52E-05	1.30E+00	3.58E-01	3.75E+00	4.12E-07	3.75E+00	4.59E+00	1.32E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02
WH41240100H	1.57E-03	3.22E-01	-4.25E-02	3.07E-01	2.94E-07	0.00E+00	2.62E+00	1.99E-06	2.78E-04	3.12E-03	4.31E-04	1.64E-02	5.43E-09	1.90E-09	4.15E-01	5.58E-03	1.06E-03	1.44E-03	4.55E-03	1.04E-01	7.04E+00	1.13E+00	5.01E-08	1.06E-08	1.16E-03	5.50E-05	9.92E-01	6.87E-01	8.34E+00	5.17E-07	8.34E+00	8.31E+00	1.22E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01
WH41545005Z	8.19E-04	1.04E-01	7.18E-04	9.75E-02	2.60E-08	0.00E+00	1.30E+00	2.59E-07	7.18E-05	7.50E-04	1.53E-04	1.12E-02	2.69E-10	5.37E-10	1.96E-01	2.05E-03	1.94E-04	2.16E-04	3.40E-03	4.80E-02	3.75E+00	4.29E-01	3.84E-08	5.44E-09	3.64E-04	3.70E-05	6.13E-01	9.22E-02	3.91E+00	7.71E-08	3.91E+00	4.74E+00	4.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01
WH41546300Z	6.82E-04	9.66E-02	7.01E-04	9.66E-02	2.60E-08	0.00E+00	1.25E+00	2.59E-07	7.17E-05	7.45E-04	1.53E-04	7.19E-03	2.69E-10	5.37E-10	1.96E-01	2.05E-03	1.94E-04	2.16E-04	3.33E-03	4.63E-02	3.36E+00	4.08E-01	3.82E-08	5.11E-09	3.65E-04	3.65E-05	5.90E-01	7.33E-02	3.64E+00	7.71E-08	3.64E+00	3.93E+00	4.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH41546305Z	3.31E-04	4.92E-02	-3.79E-04	5.47E-02	4.83E-08	0.00E+00	1.13E+00	1.97E-07	3.43E-05	3.67E-04	1.21E-04	7.09E-03	2.83E-10	2.79E-10	1.72E-01	2.07E-03	1.00E-04	1.25E-04	3.32E-03	2.80E-02	2.23E+00	3.54E-01	3.82E-08	3.44E-09	2.32E-04	3.59E-05	5.24E-01	7.63E-02	2.78E+00	7.12E-08	2.78E+00	2.26E+00	3.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH44300300Q	4.88E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.35E-01	1.51E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.51E-04	2.27E-01	4.67E-09	6.86E-09	1.05E+00	4.36E-03	1.77E-03	4.77E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.94E-01	2.80E-01	1.82E+01	8.77E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.49E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH44300305Q	4.88E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.35E-01	1.51E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.51E-04	2.27E-01	4.67E-09	6.86E-09	1.05E+00	4.36E-03	1.77E-03	4.77E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.94E-01	2.80E-01	1.82E+01	8.77E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.49E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH44300400Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.78E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.21E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH44300405Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.78E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.21E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH44520100Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.03E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.68E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.66E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	3.00E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.32E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH44520105Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.03E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.68E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.66E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	3.00E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.32E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH44520200Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH44520205Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH50510300A	1.93E-03	2.56E-01	4.28E-03	2.51E-01	2.34E-05	0.00E+00	3.51E+00	1.38E-06	2.22E-04	2.49E-03	3.05E-04	5.67E-02	4.42E-10	1.10E-08	1.17E+00	6.85E-02	4.42E-04	5.44E-04	4.92E-03	1.56E-01	9.12E+00	9.23E-01	5.53E-08	1.45E-08	8.55E-04	1.05E-04	1.29E+00	9.95E-02	1.00E+01	2.02E-05	1.00E+01	1.14E+01	1.39E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01
WH50820100H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
WH50820103H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
WH50820104H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
WH50820105H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
WH50820107H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01

WH50820109H	1.09E-03	1.36E-01	1.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00	3.47E-07	1.29E-04	1.29E-03	1.63E-04	1.15E-02	3.92E-10	5.14E-10	2.23E-01	2.05E-03	2.17E-04	1.98E-04	4.21E-03	8.38E-02	4.21E+00	5.08E-01	4.62E-08	7.63E-09	5.14E-04	3.96E-05	5.59E-01	1.17E-01	4.50E+00	7.76E-08	4.50E+00	5.67E+00	9.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01
WH52141000T	3.78E-03	7.41E-01	1.24E-02	7.42E-01	9.60E-06	0.00E+00	3.33E+01	7.06E-06	6.31E-04	7.02E-03	9.09E-04	3.72E-01	8.00E-09	6.69E-09	1.97E+00	2.84E-02	1.82E-03	4.28E-03	7.67E-03	4.81E-01	1.28E+01	2.81E+00	1.30E-07	3.33E-08	2.85E-03	2.38E-04	1.18E+00	2.59E-01	1.64E+01	9.34E-06	1.64E+01	2.42E+01	1.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-01
WH53300300Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300303Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300304Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300305Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300307Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300309Q	4.86E-03	7.88E-01	1.01E-02	7.41E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.03E+01	7.11E-06	6.39E-04	7.04E-03	9.50E-04	2.32E-01	4.67E-09	6.77E-09	1.40E+00	4.66E-03	1.77E-03	4.75E-03	9.99E-03	5.18E-01	1.35E+01	3.00E+00	1.93E-07	3.11E-08	2.87E-03	2.31E-04	1.09E+00	2.79E-01	1.81E+01	8.22E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53300400Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53300403Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53300404Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53300405Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53300407Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53300409Q	4.66E-03	7.95E-01	1.01E-02	7.34E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.46E+01	7.11E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.38E-04	2.27E-01	5.58E-09	6.86E-09	6.17E-01	3.87E-03	1.77E-03	4.81E-03	9.99E-03	5.22E-01	1.37E+01	3.02E+00	2.00E-07	3.40E-08	2.87E-03	2.36E-04	9.81E-01	2.76E-01	1.82E+01	1.02E-05	1.82E+01	2.32E+01	1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01
WH53510300Q	4.38E-03	7.62E-01	-1.42E-02	7.39E-01	8.93E-06	0.00E+00	9.23E+00	7.07E-06	6.34E-04	7.05E-03	9.41E-04	3.07E-01	5.41E-09	6.44E-09	1.50E+00	2.75E-02	1.82E-03	4.68E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.46E+01	3.07E+00	1.99E-07	3.14E-08	2.86E-03	2.35E-04	1.29E+00	6.76E-01	1.84E+01	1.06E-05	1.84E+01	2.42E+01	1.65E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-01
WH53520100Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520103Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520104Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520105Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520107Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520109Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520200Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520203Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520204Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520205Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520207Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53520209Q	4.89E-03	7.84E-01	9.87E-03	7.41E-01	1.89E-06	0.00E+00	1.04E+01	7.01E-06	6.32E-04	7.04E-03	9.48E-04	1.30E-01	5.72E-09	6.77E-09	1.46E+00	4.71E-03	1.77E-03	4.65E-03	9.77E-03	5.26E-01	1.36E+01	2.97E+00	1.92E-07	3.02E-08	2.88E-03	2.26E-04	7.95E-01	2.80E-01	1.81E+01	7.30E-06	1.81E+01	2.32E+01	1.45E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
WH53531700Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531703Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531704Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531705Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531707Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531709Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.06E-06	6.34E-04	7.03E-03	9.44E-04	1.32E-01	5.02E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.77E-03	4.40E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.08E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.81E-01	1.82E+01	7.38E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531800Q	4.53E-03	7.83E-01	1.30E-02	7.53E-01	1.01E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.02E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.59E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531803Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.03E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.01E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531804Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.13E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.01E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531805Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.03E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.01E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531807Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.03E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.01E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53531809Q	4.53E-03	7.83E-01	1.20E-02	7.53E-01	1.03E-05	0.00E+00	1.34E+01	7.01E-06	6.42E-04	7.03E-03	9.57E-04	1.32E-01	5.05E-09	6.70E-09	1.97E+00	3.62E-02	1.76E-03	4.36E-03	9.96E-03	5.02E-01	1.37E+01	3.04E+00	1.98E-07	3.36E-08	2.86E-03	2.63E-04	1.16E+00	2.85E-01	1.82E+01	7.32E-06	1.82E+01	2.32E+01	1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-01
WH53540200Q	4.38E-03	7.62E-01	-1.42E-02	7.39E-01	8.93E-06	0.00E+00	9.23E+00	7.07E-06	6.34E-04	7.05E-03	9.41E-04	3.07E-01	5.41E-09	6.44E-09	1.50E+00	2.75E-02	1.82E-03	4.68E-03	1.00E-02	4.48E-01	1.46E+01	3.07E+00	1.99E-07	3.14E-08	2.86E-03	2.35E-04	1.29E+00	6.76E-01	1.84E+01	1.06E-05	1.84E+01	2.42E+01	1.65E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-01
WH65402200A	5.61E-03	8.00E-01	1.88E-02	8.17E-01	3.42E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.29E-06	5.29E-04	6.71E-03	8.55E-04	2.04E-01	1.98E-09	5.51E-09	2.24E+00	1.13E-01	1.28E-03	4.78E-03	4.88E-03	5.11E-01	1.37E+01	2.47E+00	9.45E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.13E-01	1.13E+01	2.78E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402203A	5.61E-03	8.00E-01	1.88E-02	8.14E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.21E-06	5.29E-04	6.71E-03	8.55E-04	2.04E-01	1.98E-09	5.51E-09	2.24E+00	1.12E-01	1.28E-03	4.75E-03	4.86E-03	5.11E-01	1.37E+01	2.47E+00	9.45E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.13E-01	1.13E+01	2.74E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402203C	6.03E-03	8.29E-01	1.77E-02	8.60E-01	3.77E-05	0.00E+00	2.48E+01	7.10E-06	5.36E-04	6.61E-03	8.50E-04	2.42E-01	1.85E-09	5.50E-09	2.16E+00	1.16E-01	1.28E-03	6.14E-03	4.88E-03	7.29E-01	1.40E+01	2.51E+00	1.22E-07	3.28E-08	1.86E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.10E-01	1.14E+01	3.24E-06	1.14E+01	1.38E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402203Q	5.61E-03	8.01E-01	1.90E-02	8.19E-01	3.42E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.49E-06	5.29E-04	6.71E-03	9.30E-04	2.09E-01	1.98E-09	5.51E-09	2.25E+00	1.13E-01	1.29E-03	4.75E-03	4.88E-03	5.11E-01	1.37E+01	2.47E+00	8.70E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.16E-01	1.13E+01	3.18E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402205A	5.61E-03	7.83E-01	1.89E-02	8.08E-01	3.32E-05	0.00E+00	2.42E+01	6.76E-06	5.29E-04	6.71E-03	8.55E-04	2.04E-01	1.98E-09	5.29E-09	2.24E+00	1.11E-01	1.28E-03	4.73E-03	4.85E-03	5.13E-01	1.35E+01	2.46E+00	9.45E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.14E-01	1.13E+01	2.59E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01
WH65402205C	6.03E-03	8.15E-01	1.77E-02	8.52E-01	3.72E-05	0.00E+00	2.47E+01	6.65E-06	5.36E-04	6.61E-03	8.50E-04	2.42E-01	1.85E-09	5.29E-09	2.16E+00	1.15E-01	1.28E-03	6.08E-03	4.86E-03	7.31E-01	1.39E+01	2.50E+00	1.21E-07	3.28E-08	1.86E-03	2.29E-04	1.15E+00	1.11E-01	1.13E+01	3.14E-06	1.13E+01	1.38E+01	1.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01
WH65402205Q	5.63E-03	8.02E-01	1.90E-02	8.19E-01	3.42E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.49E-06	5.29E-04	6.71E-03	9.30E-04	2.09E-01	1.98E-09	5.50E-09	2.25E+00	1.13E-01	1.29E-03	4.75E-03	4.88E-03	5.13E-01	1.37E+01	2.47E+00	8.70E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.17E-01	1.13E+01	3.18E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402249A	5.61E-03	8.00E-01	1.88E-02	8.14E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.21E-06	5.29E-04	6.71E-03	8.55E-04	2.04E-01	1.98E-09	5.51E-09	2.24E+00	1.12E-01	1.28E-03	4.75E-03	4.86E-03	5.11E-01	1.37E+01	2.47E+00	9.45E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.13E-01	1.13E+01	2.74E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402249C	6.03E-03	8.29E-01	1.77E-02	8.60E-01	3.77E-05	0.00E+00	2.48E+01	7.10E-06	5.36E-04	6.61E-03	8.50E-04	2.42E-01	1.85E-09	5.50E-09	2.16E+00	1.16E-01	1.28E-03	6.14E-03	4.88E-03	7.29E-01	1.40E+01	2.51E+00	1.22E-07	3.28E-08	1.86E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.10E-01	1.14E+01	3.24E-06	1.14E+01	1.38E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH65402249Q	5.61E-03	8.01E-01	1.90E-02	8.19E-01	3.42E-05	0.00E+00	2.42E+01	7.49E-06	5.29E-04	6.71E-03	9.30E-04	2.09E-01	1.98E-09	5.51E-09	2.25E+00	1.13E-01	1.29E-03	4.75E-03	4.88E-03	5.11E-01	1.37E+01	2.47E+00	8.70E-08	3.23E-08	1.84E-03	2.30E-04	1.15E+00	1.16E-01	1.13E+01	3.18E-06	1.13E+01	1.34E+01	1.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01
WH66141000D	3.39E-03	6.36E-01	7.56E-03	6.63E-01	1.12E-05	0.00E+00	6.89E+00	5.98E-06	4.95E-04	6.41E-03	6.79E-04	7.43E-02	1.41E-09	4.43E-09	1.78E+00	3.79E-02	1.16E-03	3.86E-03	4.81E-03	3.41E-01	1.17E+01	2.18E+00	1.73E-08	2.93E-08	1.85E-03	9.54E-05	6.93E-01	7.76E-02	1.17E+01	1.20E-06	1.17E+01	1.30E+01	1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01
WH66410100D	5.84E-04	9.67E-02	4.24E-03	9.22E-02	1.10E-05	0.00E+00	2.57E+00	8.25E-07	7.05E-05	7.21E-04	1.50E-04	5.44E-03	2.40E-10	1.23E-09	1.73E+00	3.90E-02	1.94E-04	3.23E-04	5.34E-04	1.68E-01	2.91E+00	4.06E-01	4.72E-09	4.61E-09	3.15E-04	4.47E-05	5.24E-01	2.97E-02	2.63E+00	7.70E-08	2.63E+00	3.66E+00	7.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02
WH66500500D	3.74E-03	5.36E-01	6.35E-03	6.34E-01	3.82E-06	0.00E+00	6.12E+00	5.92E-06	4.90E-04	6.37E-03	6.72E-04	7.47E-02	1.38E-09	4.48E-09	2.46E-01	3.32E-02	1.16E-03	4.09E-03	4.79E-03	3.34E-01	1.13E+01	2.18E+00	1.70E-08	2.83E-08	1.87E-03	6.31E-05	4.36E-01	7.19E-02	1.17E+01	1.17E-06	1.17E+01	1.29E+01	9.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01
WH66500600D	3.74E-03	5.36E-01	6.35E-03	6.34E-01	3.82E-06	0.00E+00	6.12E+00	5.92E-06	4.90E-04	6.37E-03	6.72E-04	7.47E-02	1.38E-09	4.48E-09	2.46E-01	3.32E-02	1.16E-03	4.09E-03	4.79E-03	3.34E-01	1.13E+01	2.18E+00	1.70E-08	2.83E-08	1.87E-03	6.31E-05	4.36E-01	7.19E-02	1.17E+01	1.17E-06	1.17E+01	1.29E+01	9.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01
WH66500700D	3.74E-03	5.36E-01	6.35E-03	6.34E-01	3.82E-06	0.00E+00	6.12E+00	5.92E-06	4.90E-04	6.37E-03	6.72E-04	7.47E-02	1.38E-09	4.48E-09	2.46E-01	3.32E-02	1.16E-03	4.09E-03	4.79E-03	3.34E-01	1.13E+01	2.18E+00	1.70E-08	2.83E-08	1.87E-03	6.31E-05	4.36E-01	7.19E-02	1.17E+01	1.17E-06	1.17E+01	1.29E+01	9.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01
WH66530700D	3.39E-03	5.06E-01	7.50E-03	6.27E-01	9.02E-06	0.00E+00	6.44E+00	5.93E-06	4.96E-04	6.40E-03	6.72E-04	7.63E-02	1.38E-09	4.43E-09	3.57E-01	3.49E-02	1.16E-03	3.80E-03	4.81E-03	3.23E-01	1.11E+01	2.18E+00	1.66E-08	2.86E-08	1.85E-03	9.07E-05	4.95E-01	7.36E-02	1.17E+01	1.20E-06	1.17E+01	1.30E+01	9.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01
WH66530705D	3.39E-03	5.06E-01	7.50E-03	6.27E-01	9.02E-06	0.00E+00	6.44E+00	5.93E-06	4.96E-04	6.40E-03	6.72E-04	7.63E-02	1.38E-09	4.43E-09	3.57E-01	3.49E-02	1.16E-03	3.80E-03	4.81E-03	3.23E-01	1.11E+01	2.18E+00	1.66E-08	2.86E-08	1.85E-03	9.07E-05	4.95E-01	7.36E-02	1.17E+01	1.20E-06	1.17E+01	1.30E+01	9.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01
WH70310300Z	2.17E-03	3.40E-01	-7.67E-03	3.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.87E+00	2.88E-06	2.37E-04	2.55E-03	3.01E-04	9.51E-01	1.29E-09	1.16E-08	1.75E+00	2.08E-06	4.06E-04	3.49E-04	3.49E-03	3.35E-02	4.78E+00	8.14E-01	2.38E-08	1.17E-08	8.59E-04	1.52E-05	-2.90E-03	1.29E-01	5.59E+00	3.61E-04	5.59E+00	5.72E+00	1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01
WH70360100Z	1.12E-04	3.18E-02	-2.61E-03	3.44E-02	4.46E-06	0.00E+00	3.99E-01	2.50E-07	2.62E-05	2.78E-04	7.18E-05	1.29E-03	4.76E-10	2.22E-10	1.79E-01	1.41E-02	9.70E-05	8.40E-05	2.29E-04	3.88E-02	7.84E-01	2.38E-01	6.33E-10	1.14E-09	8.21E-05	2.24E-05	1.55E-01	5.14E-02	1.02E+00	1.32E-08	1.02E+00	1.23E+00	2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-03
WH72531600Z	3.72E-03	5.25E-01	6.77E-03	6.41E-01	2.94E-06	0.00E+00	1.05E+01	5.96E-06	4.93E-04	6.39E-03	6.73E-04	7.88E-02	1.41E-09	4.63E-09	3.34E-01	1.69E-02	1.16E-03	4.13E-03	4.80E-03	3.22E-01	1.15E+01	2.19E+00	2.17E-08	3.09E-08	1.87E-03	1.02E-04	8.58E-01	8.39E-02	1.18E+01	1.19E-06	1.18E+01	1.30E+01	1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01
WHEC20263100H	8.03E-04	3.96E-02	1.19E-03	5.70E-02	1.87E-06	0.00E+00	7.82E+00	5.83E-07	3.03E-05	3.48E-04	1.21E-04	3.50E-02	3.89E-10	3.10E-10	2.50E-01	2.18E-02	8.78E-05	7.28E-04	5.18E-03	7.12E-02	3.38E+00	4.46E-01	7.72E-08	6.52E-09	3.26E-04	6.88E-05	6.63E-01	1.25E-01	4.34E+00	3.76E-07	4.34E+00	4.95E+00	4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
WHEC20263103H	8.03E-04	3.96E-02	1.19E-03	5.70E-02	1.87E-06	0.00E+00	7.82E+00	5.83E-07	3.03E-05	3.48E-04	1.21E-04	3.50E-02	3.89E-10	3.10E-10	2.50E-01	2.18E-02	8.78E-05	7.28E-04	5.18E-03	7.12E-02	3.38E+00	4.46E-01	7.72E-08	6.52E-09	3.26E-04	6.88E-05	6.63E-01	1.25E-01	4.34E+00	3.76E-07	4.34E+00	4.95E+00	4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
WHEC20263105H	8.03E-04	3.96E-02	1.19E-03	5.70E-02	1.87E-06	0.00E+00	7.82E+00	5.83E-07	3.03E-05	3.48E-04	1.21E-04	3.50E-02	3.89E-10	3.10E-10	2.50E-01	2.18E-02	8.78E-05	7.28E-04	5.18E-03	7.12E-02	3.38E+00	4.46E-01	7.72E-08	6.52E-09	3.26E-04	6.88E-05	6.63E-01	1.25E-01	4.34E+00	3.76E-07	4.34E+00	4.95E+00	4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
WHKJ36920400C	3.88E-03	7.33E-01	-3.68E-02	5.46E-01	2.47E-05	0.00E+00	4.28E+00	3.03E-06	5.37E-04	4.58E-03	7.37E-04	1.02E-01	4.35E-09	3.18E-09	7.02E-01	7.21E-02	1.34E-03	3.58E-03	4.24E-03	6.59E-01	1.49E+01	1.74E+00	5.10E-08	2.42E-08	2.06E-03	1.39E-04	2.73E-01	4.82E-01	1.39E+01	1.05E-06	1.51E+01	1.58E+01	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01
WHKJ36920412C	4.52E-03	7.47E-01	-3.68E-02	6.27E-01	2.49E-05	0.00E+00	4.47E+00	3.22E-06	5.36E-04	4.73E-03	7.08E-04	1.86E-01	4.35E-09	3.30E-09	7.06E-01	7.45E-02	1.32E-03	4.01E-03	4.09E-03	7.96E-01	1.37E+01	1.74E+00	6.89E-08	2.88E-08	2.06E-03	6.55E-04	2.84E-01	4.82E-01	1.33E+01	1.34E-06	1.45E+01	1.54E+01	6.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01
WHT0100	2.30E-04	4.53E-02	-3.19E-03	4.80E-02	6.85E-08	0.00E+00	8.76E-01	2.18E-07	3.69E-05	4.01E-04	7.04E-05	3.52E-03	5.55E-10	2.58E-10	4.70E-01	2.07E-03	8.76E-05	2.05E-04	2.71E-04	2.25E-02	8.82E-01	2.94E-01	2.91E-09	1.45E-09	1.29E-04	1.23E-05	1.50E-01	6.36E-02	9.74E-01	3.67E-08	9.74E-01	1.29E+00	1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-02
WHT0104	2.17E-04	4.58E-02	-3.74E-03	4.78E-02	2.39E-08	0.00E+00	8.78E-01	2.05E-07	3.67E-05	4.00E-04	6.95E-05	3.52E-03	7.91E-10	2.47E-10	4.70E-01	2.07E-03	9.58E-05	2.10E-04	2.70E-04	2.27E-02	8.82E-01	2.90E-01	2.88E-09	1.47E-09	1.29E-04	1.15E-05	1.48E-01	9.72E-02	9.76E-01	5.85E-07	9.76E-01	1.29E+00	1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02
WHT0105	2.24E-04	4.62E-02	-3.53E-03	4.80E-02	2.39E-08	0.00E+00	8.76E-01	2.08E-07	3.69E-05	4.01E-04	7.02E-05	3.52E-03	7.82E-10	2.61E-10	4.70E-01	2.07E-03	9.44E-05	2.05E-04	2.70E-04	2.24E-02	8.82E-01	2.94E-01	2.91E-09	1.47E-09	1.28E-04	1.23E-05	1.48E-01	7.27E-02	9.74E-01	3.67E-08	9.74E-01	1.29E+00	1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02
WHT40200	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40203	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40204	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40205	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40207	2.79E-04	7.17E-02	-4.72E-03	7.63E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.26E-07	5.58E-05	8.55E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.66E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.62E-04	1.53E-04	3.33E-04	3.03E-02	1.29E+00	4.07E-01	3.67E-09	2.13E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.40E-01	1.05E-01	1.67E+00	5.37E-08	1.67E+00	2.13E+00	2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40209	2.87E-04	7.45E-02	-4.71E-03	7.69E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.42E-07	5.55E-05	8.57E-04	1.16E-04	3.67E-03	9.49E-10	5.00E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.64E-04	1.62E-04	3.41E-04	3.12E-02	1.30E+00	4.18E-01	3.67E-09	2.18E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.51E-01	1.05E-01	1.74E+00	5.41E-08	1.74E+00	2.16E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
WHT40400	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40403	2.95E-04	7.68E-02	-5.24E-03	7.76E-02	7.05E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.48E-07	5.66E-05	8.85E-04	1.23E-04	3.58E-03	1.06E-09	5.49E-10	5.06E-01	2.61E-02	1.71E-04	1.58E-04	3.46E-04	3.35E-02	1.49E+00	4.25E-01	3.67E-09	2.26E-09	2.10E-04	2.16E-05	2.55E-01	1.07E-01	1.99E+00	5.38E-08	1.99E+00	2.21E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
WHT40404	3.04E-04	7.43E-02	-4.06E-03	7.83E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.04E-07	5.71E-05	8.55E-04	9.36E-05	3.67E-03	8.55E-10	4.72E-10	5.07E-01	2.55E-02	1.49E-04	5.94E-04	3.42E-04	2.95E-02	1.48E+00	3.52E-01	3.67E-09	2.16E-09	2.13E-04	1.43E-05	2.50E-01	1.02E-01	1.77E+00	6.96E-07	1.77E+00	2.15E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02
WHT40405	2.88E-04	7.45E-02	-4.99E-03	7.67E-02	7.05E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.29E-07	5.51E-05	8.54E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.70E-10	5.00E-10	5.06E-01	2.61E-02	1.64E-04	1.63E-04	3.42E-04	3.13E-02	1.30E+00	4.18E-01	3.67E-09	2.17E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.53E-01	1.06E-01	1.74E+00	5.42E-08	1.74E+00	2.16E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
WHT40407	3.02E-04	8.24E-02	-5.24E-03	8.02E-02	6.96E-06	0.00E+00	2.22E+00	7.79E-07	6.35E-05	8.92E-04	1.08E-04	3.77E-03	1.14E-09	5.92E-10	5.15E-01	3.02E-02	1.71E-04	9.80E-04	3.51E-04	4.07E-02	2.07E+00	4.49E-01	3.93E-09	2.37E-09	2.20E-04	2.23E-05	2.25E-01	1.07E-01	2.16E+00	9.71E-08	2.16E+00	2.48E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02
WHT40409	2.78E-04	7.15E-02	-4.72E-03	7.61E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.26E-07	5.56E-05	8.50E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40600	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	7.59E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.55E-10	5.05E-01	2.63E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.06E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.90E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40603	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	7.59E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.55E-10	5.05E-01	2.63E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.06E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.90E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40604	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	7.59E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.55E-10	5.05E-01	2.63E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.06E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.90E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT40605	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	7.59E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.55E-10	5.05E-01	2.63E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.06E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.90E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHT41200	2.80E-04	7.12E-02	-5.14E-03	7.60E-02	6.80E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.83E-07	5.53E-05	8.49E-04	1.14E-04	3.67E-03	1.00E-09	4.59E-10	5.05E-01	2.62E-02	1.60E-04	1.54E-04	3.44E-04	3.04E-02	1.26E+00	4.02E-01	3.69E-09	2.05E-09	2.06E-04	1.98E-05	2.44E-01	1.06E-01	1.61E+00	5.41E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02
WHT41203	3.06E-04	7.37E-02	-4.59E-03	7.84E-02	6.62E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.73E-07	5.76E-05	8.62E-04	1.13E-04	3.67E-03	9.36E-10	4.74E-10	5.07E-01	2.62E-02	1.59E-04	1.53E-04	3.53E-04	3.06E-02	1.32E+00	3.95E-01	3.69E-09	2.20E-09	2.10E-04	1.98E-05	2.46E-01	1.03E-01	1.78E+00	5.39E-08	1.78E+00	2.14E+00	3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
WHT41204	2.92E-04	7.28E-02	-4.81E-03	7.73E-02	6.62E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.81E-07	5.58E-05	8.54E-04	1.14E-04	3.67E-03	9.45E-10	4.67E-10	5.06E-01	2.62E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.43E-04	3.07E-02	1.29E+00	4.00E-01	3.69E-09	2.07E-09	2.06E-04	1.98E-05	2.46E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.38E-08	1.61E+00	2.13E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02
WHT41205	2.78E-04	7.11E-02	-4.81E-03	7.60E-02	6.62E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.80E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.45E-10	4.59E-10	5.05E-01	2.62E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.43E-04	3.03E-02	1.26E+00	4.01E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02

WHT41207	2.78E-04	7.14E-02	-4.81E-03	7.59E-02	6.62E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.80E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.45E-10	4.59E-10	5.05E-01	2.62E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.43E-04	3.03E-02	1.26E+00	4.01E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02
WHT41209	2.78E-04	7.11E-02	-4.81E-03	7.60E-02	6.62E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.80E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.45E-10	4.59E-10	5.05E-01	2.62E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.43E-04	3.03E-02	1.26E+00	4.01E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02
WHT41600	3.15E-04	9.48E-02	-5.41E-03	8.30E-02	1.09E-05	0.00E+00	2.35E+00	9.59E-07	6.29E-05	9.14E-04	1.24E-04	3.91E-03	1.26E-09	6.49E-10	5.06E-01	2.74E-02	1.72E-04	1.58E-04	3.90E-04	4.16E-02	2.15E+00	4.46E-01	3.82E-09	2.49E-09	2.80E-04	2.27E-05	2.57E-01	1.11E-01	2.38E+00	6.53E-08	2.38E+00	2.58E+00	3.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
WHT41603	3.17E-04	9.49E-02	-5.33E-03	8.29E-02	1.07E-05	0.00E+00	2.35E+00	9.58E-07	6.37E-05	9.14E-04	1.24E-04	3.77E-03	1.25E-09	6.50E-10	5.06E-01	2.74E-02	1.72E-04	1.57E-04	3.90E-04	4.04E-02	2.15E+00	4.51E-01	3.82E-09	2.51E-09	2.81E-04	2.27E-05	2.58E-01	1.06E-01	2.39E+00	6.19E-08	2.39E+00	2.58E+00	3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
WHT41604	2.78E-04	8.03E-02	-4.81E-03	7.60E-02	8.04E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.27E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.59E-10	5.05E-01	2.69E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.60E-04	3.06E-02	1.28E+00	4.09E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.92E-08	1.61E+00	2.19E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
WHT41605	2.78E-04	8.03E-02	-4.81E-03	7.60E-02	8.04E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.27E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.59E-10	5.05E-01	2.69E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.60E-04	3.06E-02	1.28E+00	4.09E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.92E-08	1.61E+00	2.19E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
WHT41607	2.88E-04	8.09E-02	-4.81E-03	7.61E-02	8.04E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.27E-07	5.58E-05	8.59E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.70E-10	5.05E-01	2.69E-02	1.63E-04	1.53E-04	3.62E-04	3.06E-02	1.33E+00	4.18E-01	3.69E-09	2.17E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.37E-01	1.05E-01	1.73E+00	5.92E-08	1.73E+00	2.22E+00	3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02
WHT41609	2.78E-04	8.03E-02	-4.81E-03	7.60E-02	8.04E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.27E-07	5.56E-05	8.52E-04	1.15E-04	3.67E-03	1.07E-09	4.59E-10	5.05E-01	2.69E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.60E-04	3.06E-02	1.28E+00	4.09E-01	3.69E-09	2.04E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.35E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.92E-08	1.61E+00	2.19E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02
WHT70000	1.23E-03	1.54E-01	-4.26E-02	2.21E-01	1.76E-06	0.00E+00	2.15E+00	1.21E-06	2.21E-04	2.54E-03	1.42E-04	1.25E-02	6.69E-09	1.49E-09	3.66E-01	8.29E-03	2.74E-04	7.17E-04	1.60E-03	9.27E-02	4.52E+00	1.07E+00	3.75E-09	8.71E-09	6.64E-04	2.79E-05	4.47E-01	5.92E-01	5.34E+00	4.13E-07	5.34E+00	5.34E+00	9.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-02
WHT70003	1.44E-03	1.63E-01	-4.26E-02	2.46E-01	3.16E-07	0.00E+00	2.16E+00	1.26E-06	2.35E-04	2.75E-03	2.70E-04	1.35E-02	6.82E-09	1.50E-09	3.51E-01	4.44E-03	4.57E-04	8.34E-04	1.63E-03	9.14E-02	4.57E+00	1.07E+00	3.75E-09	8.95E-09	8.24E-04	2.81E-05	4.48E-01	5.97E-01	5.25E+00	4.13E-07	5.25E+00	5.16E+00	9.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-02
WHT70004	5.04E-04	1.05E-01	-1.08E-02	9.18E-02	4.18E-06	0.00E+00	1.01E+00	6.90E-07	5.69E-05	5.75E-04	1.36E-04	4.11E-03	2.24E-09	6.12E-10	2.20E-01	2.17E-03	1.77E-04	1.86E-03	3.26E-04	5.51E-02	1.93E+00	3.79E-01	3.71E-09	2.62E-09	2.21E-04	1.79E-05	1.51E-01	2.32E-01	2.18E+00	3.57E-07	2.18E+00	2.56E+00	2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02
WHT70005	1.28E-03	1.60E-01	-4.26E-02	2.22E-01	1.76E-06	0.00E+00	2.16E+00	1.22E-06	2.34E-04	2.71E-03	2.56E-04	1.32E-02	6.75E-09	1.46E-09	3.66E-01	7.42E-03	4.56E-04	7.92E-04	1.61E-03	9.24E-02	4.53E+00	1.06E+00	3.75E-09	8.59E-09	7.82E-04	2.81E-05	4.46E-01	5.97E-01	5.25E+00	4.13E-07	5.25E+00	5.10E+00	9.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-02
WHT70009	1.28E-03	1.60E-01	-4.26E-02	2.30E-01	3.16E-07	0.00E+00	2.16E+00	1.26E-06	2.34E-04	2.71E-03	2.56E-04	1.32E-02	6.75E-09	1.46E-09	3.51E-01	4.43E-03	4.56E-04	8.34E-04	1.61E-03	9.17E-02	4.53E+00	1.06E+00	3.75E-09	8.59E-09	7.81E-04	2.81E-05	4.47E-01	5.97E-01	5.25E+00	4.12E-07	5.25E+00	5.15E+00	9.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-02
WHT9000	3.00E-04	6.58E-02	-3.78E-03	8.29E-02	3.80E-07	0.00E+00	9.18E-01	2.79E-07	4.43E-05	6.84E-04	7.30E-05	3.67E-03	8.09E-10	5.23E-10	1.31E-01	2.20E-03	1.24E-04	1.79E-03	2.42E-04	3.95E-02	1.07E+00	3.24E-01	3.21E-09	1.96E-09	1.32E-04	1.13E-05	2.35E-01	1.02E-01	1.18E+00	5.87E-07	1.18E+00	1.58E+00	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02
WHT9090	3.00E-04	6.59E-02	-3.73E-03	8.37E-02	2.54E-07	0.00E+00	9.18E-01	2.26E-07	4.43E-05	6.90E-04	7.30E-05	3.67E-03	8.09E-10	5.12E-10	1.32E-01	2.07E-03	1.24E-04	1.79E-03	2.30E-04	3.95E-02	1.07E+00	3.11E-01	3.13E-09	1.96E-09	1.31E-04	1.13E-05	2.35E-01	1.02E-01	1.18E+00	5.87E-07	1.18E+00	1.58E+00	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-03
WHT9200	5.61E-04	1.11E-01	-3.51E-03	9.97E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.08E+00	3.59E-07	9.13E-05	7.46E-04	1.43E-04	3.71E-03	8.62E-10	6.20E-10	1.63E-01	2.32E-03	1.97E-04	1.81E-04	7.66E-04	3.59E-02	2.49E+00	3.84E-01	3.77E-09	4.85E-09	2.64E-04	1.55E-05	2.56E-01	9.21E-02	2.54E+00	3.63E-08	2.54E+00	4.40E+00	2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-02
WHT9203	5.67E-04	2.33E-01	-1.43E-03	8.99E-02	6.57E-07	0.00E+00	1.04E+00	3.06E-07	1.03E-04	7.17E-04	1.45E-04	3.71E-03	2.56E-10	6.25E-10	1.13E-01	2.32E-03	1.96E-04	1.74E-04	7.28E-04	3.00E-02	3.82E+00	4.25E-01	3.82E-09	4.66E-09	3.09E-04	1.45E-05	2.61E-01	2.79E-02	2.53E+00	3.48E-08	2.53E+00	4.49E+00	1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02
WHT9204	5.62E-04	2.33E-01	-3.51E-03	9.15E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.59E-07	1.04E-04	7.21E-04	1.43E-04	3.71E-03	8.55E-10	6.19E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.97E-04	1.79E-04	7.36E-04	4.16E-02	3.88E+00	3.86E-01	3.77E-09	4.70E-09	2.61E-04	1.66E-05	2.85E-01	7.50E-02	2.54E+00	3.67E-08	2.54E+00	4.47E+00	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-02
WHT9205	5.62E-04	2.33E-01	-3.51E-03	9.15E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.59E-07	1.04E-04	7.21E-04	1.43E-04	3.71E-03	8.55E-10	6.19E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.97E-04	1.79E-04	7.36E-04	4.16E-02	3.88E+00	3.86E-01	3.77E-09	4.70E-09	2.61E-04	1.66E-05	2.85E-01	7.50E-02	2.54E+00	3.67E-08	2.54E+00	4.47E+00	2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-02
WHT9207	5.85E-04	2.39E-01	-3.51E-03	1.01E-01	6.75E-07	0.00E+00	1.32E+00	3.71E-07	1.48E-04	7.75E-04	1.48E-04	4.80E-03	8.51E-10	6.21E-10	1.66E-01	2.32E-03	2.04E-04	1.86E-04	7.66E-04	4.36E-02	3.92E+00	3.92E-01	3.80E-09	4.70E-09	3.17E-04	1.71E-05	3.54E-01	9.58E-02	2.55E+00	3.67E-08	2.55E+00	4.91E+00	3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-02
WHT9209	5.61E-04	2.38E-01	-3.51E-03	1.00E-01	6.75E-07	0.00E+00	1.12E+00	3.59E-07	1.26E-04	7.46E-04	1.44E-04	3.71E-03	8.62E-10	6.22E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.98E-04	1.81E-04	7.60E-04	4.38E-02	3.89E+00	3.84E-01	3.77E-09	4.81E-09	2.66E-04	1.67E-05	3.18E-01	9.21E-02	2.55E+00	3.67E-08	2.55E+00	4.72E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02
WHT9400	5.61E-04	2.38E-01	-3.51E-03	1.00E-01	6.75E-07	0.00E+00	1.13E+00	3.59E-07	1.26E-04	7.44E-04	1.44E-04	3.75E-03	8.62E-10	6.22E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.98E-04	1.81E-04	7.60E-04	4.38E-02	3.89E+00	3.84E-01	3.77E-09	4.81E-09	2.66E-04	1.67E-05	3.18E-01	9.23E-02	2.55E+00	3.67E-08	2.55E+00	4.72E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02
WHT9403	5.48E-04	2.33E-01	-3.09E-03	9.15E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.70E-07	1.04E-04	7.06E-04	1.42E-04	3.71E-03	5.65E-10	6.21E-10	1.61E-01	2.32E-03	1.96E-04	1.77E-04	7.23E-04	4.13E-02	3.72E+00	3.86E-01	3.82E-09	4.53E-09	2.59E-04	1.62E-05	2.65E-01	6.65E-02	2.52E+00	3.37E-08	2.52E+00	4.45E+00	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-02
WHT9404	5.60E-04	2.36E-01	-3.51E-03	9.80E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.60E-07	1.13E-04	7.33E-04	1.43E-04	3.71E-03	8.55E-10	6.19E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.97E-04	1.79E-04	7.64E-04	4.28E-02	3.88E+00	3.85E-01	3.77E-09	4.71E-09	2.63E-04	1.67E-05	2.98E-01	7.91E-02	2.54E+00	3.67E-08	2.54E+00	4.61E+00	2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02
WHT9405	5.03E-04	8.46E-02	-3.32E-03	8.58E-02	4.59E-06	0.00E+00	9.28E-01	4.02E-07	7.84E-05	9.61E-04	1.41E-04	3.85E-03	5.49E-10	6.30E-10	4.95E-01	2.32E-02	1.91E-04	6.18E-04	6.96E-04	3.07E-02	2.09E+00	3.96E-01	3.13E-09	4.45E-09	3.15E-04	1.41E-05	2.45E-01	6.23E-02	2.79E+00	3.84E-08	2.79E+00	2.78E+00	2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02
WHT9407	5.48E-04	2.33E-01	-3.09E-03	9.15E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.70E-07	1.04E-04	7.06E-04	1.42E-04	3.71E-03	5.65E-10	6.21E-10	1.61E-01	2.32E-03	1.96E-04	1.77E-04	7.23E-04	4.13E-02	3.72E+00	3.86E-01	3.82E-09	4.53E-09	2.59E-04	1.62E-05	2.65E-01	6.65E-02	2.52E+00	3.37E-08	2.52E+00	4.45E+00	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-02
WHT9409	5.86E-04	2.39E-01	-3.76E-03	1.01E-01	6.79E-07	0.00E+00	1.33E+00	3.66E-07	1.48E-04	7.72E-04	1.47E-04	4.80E-03	8.66E-10	6.35E-10	1.68E-01	2.32E-03	2.04E-04	1.89E-04	7.63E-04	4.50E-02	3.89E+00	3.86E-01	3.77E-09	4.70E-09	3.22E-04	1.69E-05	3.40E-01	1.17E-01	2.55E+00	5.84E-07	2.55E+00	4.90E+00	3.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-02
WHT9600	5.60E-04	2.38E-01	-3.51E-03	1.00E-01	6.75E-07	0.00E+00	1.13E+00	3.59E-07	1.26E-04	7.44E-04	1.44E-04	3.75E-03	8.62E-10	6.22E-10	1.64E-01	2.32E-03	1.98E-04	1.81E-04	7.60E-04	4.38E-02	3.89E+00	3.84E-01	3.77E-09	4.81E-09	2.66E-04	1.67E-05	3.18E-01	9.24E-02	2.55E+00	3.67E-08	2.55E+00	4.72E+00	2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02
WHT9603	3.21E-04	1.52E-01	9.14E-04	6.24E-02	6.57E-07	0.00E+00	9.22E-01	3.06E-07	4.61E-05	4.76E-04	1.18E-04	3.56E-03	1.96E-10	5.09E-10	7.57E-02	2.32E-03	1.59E-04	1.41E-04	1.39E-04	3.53E-02	2.44E+00	4.12E-01	3.77E-09	2.23E-09	2.14E-04	1.13E-05	1.51E-01	2.21E-02	1.69E+00	2.58E-08	1.69E+00	2.35E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-03
WHT9604	4.56E-04	2.14E-01	-3.08E-03	7.42E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.03E+00	3.69E-07	9.15E-05	6.15E-04	1.41E-04	3.68E-03	5.47E-10	6.07E-10	1.58E-01	2.32E-03	1.92E-04	2.89E-04	5.68E-04	3.90E-02	3.54E+00	3.85E-01	3.82E-09	4.56E-09	2.49E-04	1.56E-05	2.07E-01	5.88E-02	2.40E+00	2.89E-08	2.40E+00	4.42E+00	1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
WHT9605	5.48E-04	2.33E-01	-3.09E-03	9.15E-02	6.75E-07	0.00E+00	1.05E+00	3.70E-07	1.04E-04	7.06E-04	1.42E-04	3.71E-03	5.65E-10	6.21E-10	1.61E-01	2.32E-03	1.96E-04	1.77E-04	7.23E-04	4.13E-02	3.72E+00	3.86E-01	3.82E-09	4.53E-09	2.59E-04	1.62E-05	2.65E-01	6.65E-02	2.52E+00	3.37E-08	2.52E+00	4.45E+00	1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-02
WHT9607	3.21E-04	1.52E-01	9.14E-04	6.24E-02	6.57E-07	0.00E+00	9.22E-01	3.06E-07	4.61E-05	4.76E-04	1.18E-04	3.56E-03	1.96E-10	5.09E-10	7.57E-02	2.32E-03	1.59E-04	1.41E-04	1.39E-04	3.53E-02	2.44E+00	4.12E-01	3.77E-09	2.23E-09	2.14E-04	1.13E-05	1.51E-01	2.21E-02	1.69E+00	2.58E-08	1.69E+00	2.35E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-03
WHT9609	5.91E-04	2.39E-01	-3.50E-03	1.02E-01	6.79E-07	0.00E+00	1.33E+00	3.58E-07	1.48E-04	7.71E-04	1.47E-04	4.80E-03	8.62E-10	6.25E-10	1.64E-01	2.32E-03	2.03E-04	1.86E-04	7.63E-04	4.50E-02	3.94E+00	3.84E-01	3.77E-09	4.82E-09	3.31E-04	1.70E-05	3.37E-01	1.16E-01	2.55E+00	3.67E-08	2.55E+00	4.93E+00	3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-02
WHTB40200	2.78E-04	7.15E-02	-4.72E-03	7.61E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.26E-07	5.56E-05	8.50E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHTB40205	2.89E-04	7.44E-02	-5.24E-03	7.65E-02	7.05E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.46E-07	5.47E-05	8.52E-04	1.19E-04	3.67E-03	1.02E-09	5.09E-10	5.06E-01	2.61E-02	1.68E-04	1.64E-04	3.42E-04	3.16E-02	1.30E+00	4.21E-01	3.67E-09	2.17E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.53E-01	1.06E-01	1.75E+00	5.41E-08	1.75E+00	2.16E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02
WHTB40405	2.78E-04	7.11E-02	-4.72E-03	7.62E-02	6.61E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.25E-07	5.56E-05	8.51E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.44E-10	4.55E-10	5.05E-01	2.57E-02	1.60E-04	1.53E-04	3.31E-04	3.03E-02	1.25E+00	3.98E-01	3.67E-09	2.04E-09	2.04E-04	1.99E-05	2.38E-01	1.05E-01	1.61E+00	5.37E-08	1.61E+00	2.12E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02
WHTB40600	2.96E-04	7.68E-02	-5.24E-03	7.76E-02	8.03E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.53E-07	5.72E-05	8.88E-04	1.23E-04	3.58E-03	1.18E-09	5.52E-10	5.06E-01	2.67E-02	1.71E-04	1.58E-04	3.46E-04	3.43E-02	1.52E+00	4.25E-01	3.67E-09	2.28E-09	2.14E-04	2.18E-05	2.55E-01	1.06E-01	1.99E+00	5.91E-08	1.99E+00	2.22E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
WHTB40605	3.02E-04	7.42E-02	-3.97E-03	7.83E-02	7.59E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.03E-07	5.71E-05	8.55E-04	8.90E-05	3.67E-03	9.79E-10	4.72E-10	5.07E-01	2.61E-02	1.45E-04	3.43E-04	3.42E-04	2.97E-02	1.48E+00	3.52E-01	3.67E-09	2.16E-09	2.13E-04	1.43E-05	2.49E-01	1.02E-01	1.74E+00	6.85E-07	1.74E+00	2.15E+00	2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02
WHTB41200	2.89E-04	7.42E-02	-5.32E-03	7.62E-02	7.06E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.98E-07	5.47E-05	8.53E-04	1.19E-04	3.67E-03	1.06E-09	5.13E-10	5.06E-01	2.67E-02	1.68E-04	1.64E-04	3.54E-04	3.16E-02	1.31E+00	4.22E-01	3.69E-09	2.17E-09	2.07E-04	1.99E-05	2.50E-01	1.06E-01	1.75E+00	5.41E-08	1.75E+00	2.16E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02
WHTB41205	2.90E-04	7.37E-02	-4.03E-03	7.78E-02	6.60E-06	0.00E+00	2.35E+00	3.45E-07	5.62E-05	8.46E-04	5.96E-05	3.66E-03	8.55E-10	4.75E-10	5.07E-01	2.60E-02	1.29E-04	2.89E-04	3.53E-04	2.82E-02	1.37E+00	3.47E-01	3.73E-09	2.19E-09	2.10E-04	1.43E-05	2.42E-01	1.02E-01	1.64E+00	6.04E-07	1.64E+00	2.06E+00	2.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
WHTB41400	3.17E-04	8.28E-02	-5.33E-03	8.29E-02	9.69E-06	0.00E+00	2.35E+00	9.58E-07	6.37E-05	9.14E-04	1.24E-04	3.77E-03	1.13E-09	6.50E-10	5.06E-01	2.68E-02	1.72E-04	1.57E-04	3.90E-04	3.98E-02	2.08E+00	4.51E-01	3.82E-09	2.51E-09	2.81E-04	2.27E-05	2.57E-01	1.06E-01	2.38E+00	5.66E-08	2.38E+00	2.48E+00	3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
WHTB41405	2.80E-04	7.16E-02	-4.81E-03	7.61E-02	7.06E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.27E-07	5.58E-05	8.57E-04	1.15E-04	3.67E-03	9.45E-10	4.70E-10	5.05E-01	2.64E-02	1.62E-04	1.53E-04	3.62E-04	3.03E-02	1.30E+00	4.18E-01	3.69E-09	2.13E-09	2.06E-04	1.99E-05	2.37E-01	1.05E-01	1.67E+00	5.37E-08	1.67E+00	2.13E+00	2.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02
WHTB41600	2.89E-04	8.34E-02	-5.32E-03	7.62E-02	8.48E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.45E-07	5.47E-05	8.53E-04	1.19E-04	3.67E-03	1.14E-09	5.13E-10	5.06E-01	2.74E-02	1.68E-04	1.64E-04	3.71E-04	3.18E-02	1.33E+00	4.31E-01	3.69E-09	2.17E-09	2.07E-04	1.99E-05	2.50E-01	1.06E-01	1.75E+00	5.95E-08	1.75E+00	2.22E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
WHTB41605	3.04E-04	8.34E-02	-4.05E-03	7.81E-02	8.08E-06	0.00E+00	2.35E+00	4.05E-07	5.71E-05	8.54E-04	8.90E-05	3.67E-03	9.80E-10	4.76E-10	5.07E-01	2.68E-02	1.45E-04	3.43E-04	3.70E-04	2.96E-02	1.51E+00	3.64E-01	3.73E-09	2.16E-09	2.14E-04	1.44E-05	2.44E-01	1.02E-01	1.74E+00	6.85E-07	1.74E+00	2.22E+00	2.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-02
WJA450B	2.60E-03	3.40E-01	-3.51E-03	4.44E-01	1.66E-05	0.00E+00	1.67E+01	1.76E-06	3.33E-04	3.02E-03	5.32E-04	1.39E-02	4.14E-09	3.22E-09	9.02E-01	3.99E-02	7.32E-04	2.39E-03	1.95E-03	2.24E-01	9.52E+00	1.51E+00	1.07E-08	1.96E-08	1.27E-03	7.92E-05	3.68E-01	1.47E-01	1.07E+01	1.36E-06	1.07E+01	1.24E+01	6.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-02
WL2520	2.68E-03	4.52E-01	-1.04E-02	4.62E-01	1.67E-05	0.00E+00	1.05E+00	6.13E-07	4.02E-04	4.24E-03	3.18E-04	2.60E-03	2.35E-09	6.89E-10	2.12E-02	5.05E-02	4.31E-04	5.17E-03	2.74E-03	2.67E-01	5.38E+00	4.81E-01	2.45E-09	1.44E-08	1.21E-03	5.44E-05	7.66E-02	1.84E-01	5.86E+00	7.84E-07	5.86E+00	6.13E+00	2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
WL2522	2.68E-03	4.52E-01	-1.04E-02	4.62E-01	1.67E-05	0.00E+00	1.05E+00	6.13E-07	4.02E-04	4.24E-03	3.18E-04	2.60E-03	2.35E-09	6.89E-10	2.12E-02	5.05E-02	4.31E-04	5.17E-03	2.74E-03	2.67E-01	5.38E+00	4.81E-01	2.45E-09	1.44E-08	1.21E-03	5.44E-05	7.66E-02	1.84E-01	5.86E+00	7.84E-07	5.86E+00	6.13E+00	2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
WL2523	2.68E-03	4.52E-01	-1.04E-02	4.62E-01	1.67E-05	0.00E+00	1.05E+00	6.13E-07	4.02E-04	4.24E-03	3.18E-04	2.60E-03	2.35E-09	6.89E-10	2.12E-02	5.05E-02	4.31E-04	5.17E-03	2.74E-03	2.67E-01	5.38E+00	4.81E-01	2.45E-09	1.44E-08	1.21E-03	5.44E-05	7.66E-02	1.84E-01	5.86E+00	7.84E-07	5.86E+00	6.13E+00	2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
WL2530	2.71E-03	4.64E-01	-9.84E-03	4.74E-01	2.00E-05	0.00E+00	1.16E+00	6.78E-07	4.08E-04	4.30E-03	3.34E-04	2.63E-03	2.36E-09	7.75E-10	2.49E-02	6.04E-02	4.51E-04	5.19E-03	2.80E-03	2.82E-01	5.57E+00	5.58E-01	2.71E-09	1.46E-08	1.24E-03	6.32E-05	9.50E-02	1.86E-01	6.13E+00	7.85E-07	6.13E+00	6.41E+00	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-01
WL2532	2.71E-03	4.64E-01	-9.84E-03	4.74E-01	2.00E-05	0.00E+00	1.16E+00	6.78E-07	4.08E-04	4.30E-03	3.34E-04	2.63E-03	2.36E-09	7.75E-10	2.49E-02	6.04E-02	4.51E-04	5.19E-03	2.80E-03	2.82E-01	5.57E+00	5.58E-01	2.71E-09	1.46E-08	1.24E-03	6.32E-05	9.50E-02	1.86E-01	6.13E+00	7.85E-07	6.13E+00	6.41E+00	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-01
WL2533	2.71E-03	4.64E-01	-9.84E-03	4.74E-01	2.00E-05	0.00E+00	1.16E+00	6.78E-07	4.08E-04	4.30E-03	3.34E-04	2.63E-03	2.36E-09	7.75E-10	2.49E-02	6.04E-02	4.51E-04	5.19E-03	2.80E-03	2.82E-01	5.57E+00	5.58E-01	2.71E-09	1.46E-08	1.24E-03	6.32E-05	9.50E-02	1.86E-01	6.13E+00	7.85E-07	6.13E+00	6.41E+00	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-01
WL6010	1.74E-04	4.25E-02	-5.03E-03	4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-01	2.11E-07	4.38E-05	4.33E-04	1.16E-04	2.22E-04	8.21E-10	2.43E-10	1.01E-02	2.55E-03	1.58E-04	1.35E-04	3.16E-04	4.89E-02	6.66E-01	3.82E-01	5.09E-10	1.30E-09	1.32E-04	3.14E-05	2.04E-02	8.89E-02	1.05E+00	5.48E-09	1.05E+00	1.16E+00	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02
WL6040	1.88E-04	4.22E-02	-1.27E-02	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-01	2.60E-07	4.94E-05	4.61E-04	1.58E-04	3.33E-04	5.43E-09	2.69E-10	6.93E-02	6.89E-04	2.14E-04	1.84E-04	6.35E-04	7.36E-02	7.06E-01	4.17E-01	1.27E-09	1.26E-09	1.35E-04	2.17E-05	3.66E-02	1.56E-02	1.12E+00	4.81E-09	1.12E+00	1.18E+00	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.73E-02
WL6042	2.21E-04	4.71E-02	-1.27E-02	5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-01	2.62E-07	5.27E-05	4.97E-04	1.58E-04	1.07E-03	5.43E-09	2.92E-10	6.99E-02	6.89E-04	2.14E-04	1.84E-04	6.66E-04	7.40E-02	8.22E-01	4.18E-01	1.97E-09	1.44E-09	1.64E-04	2.22E-05	3.67E-02	1.56E-02	1.24E+00	4.96E-09	1.24E+00	1.29E+00	5.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.86E-02
WL6043	2.21E-04	4.71E-02	-1.27E-02	5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-01	2.62E-07	5.27E-05	4.97E-04	1.58E-04	1.07E-03	5.43E-09	2.92E-10	6.99E-02	6.89E-04	2.14E-04	1.84E-04	6.66E-04	7.40E-02	8.22E-01	4.18E-01	1.97E-09	1.44E-09	1.64E-04	2.22E-05	3.67E-02	1.56E-02	1.24E+00	4.96E-09	1.24E+00	1.29E+00	5.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.86E-02
WL6050	1.96E-04	4.40E-02	-1.34E-02	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-01	2.70E-07	5.18E-05	4.85E-04	1.67E-04	3.37E-04	5.44E-09	2.84E-10	6.99E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.52E-04	7.52E-02	7.42E-01	4.44E-01	1.28E-09	1.32E-09	1.42E-04	2.26E-05	3.82E-02	1.66E-02	1.19E+00	5.09E-09	1.19E+00	1.24E+00	5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.80E-02
WL6052	2.44E-04	5.11E-02	-1.34E-02	6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01	2.73E-07	5.65E-05	5.36E-04	1.67E-04	1.39E-03	5.44E-09	3.15E-10	7.06E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.95E-04	7.57E-02	9.05E-01	4.46E-01	2.27E-09	1.57E-09	1.83E-04	2.34E-05	3.83E-02	1.66E-02	1.35E+00	5.31E-09	1.35E+00	1.41E+00	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.99E-02
WL6053	2.44E-04	5.11E-02	-1.34E-02	6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01	2.73E-07	5.65E-05	5.36E-04	1.67E-04	1.39E-03	5.44E-09	3.15E-10	7.06E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.95E-04	7.57E-02	9.05E-01	4.46E-01	2.27E-09	1.57E-09	1.83E-04	2.34E-05	3.83E-02	1.66E-02	1.35E+00	5.31E-09	1.35E+00	1.41E+00	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.99E-02
WL6060	1.96E-04	4.40E-02	-1.34E-02	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-01	2.70E-07	5.18E-05	4.85E-04	1.67E-04	3.37E-04	5.44E-09	2.84E-10	6.99E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.52E-04	7.52E-02	7.42E-01	4.44E-01	1.28E-09	1.32E-09	1.42E-04	2.26E-05	3.82E-02	1.66E-02	1.19E+00	5.09E-09	1.19E+00	1.24E+00	5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.80E-02
WL6062	2.44E-04	5.11E-02	-1.34E-02	6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01	2.73E-07	5.65E-05	5.36E-04	1.67E-04	1.39E-03	5.44E-09	3.15E-10	7.06E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.95E-04	7.57E-02	9.05E-01	4.46E-01	2.27E-09	1.57E-09	1.83E-04	2.34E-05	3.83E-02	1.66E-02	1.35E+00	5.31E-09	1.35E+00	1.41E+00	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.99E-02
WL6063	2.44E-04	5.11E-02	-1.34E-02	6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01	2.73E-07	5.65E-05	5.36E-04	1.67E-04	1.39E-03	5.44E-09	3.15E-10	7.06E-02	7.34E-04	2.27E-04	1.95E-04	6.95E-04	7.57E-02	9.05E-01	4.46E-01	2.27E-09	1.57E-09	1.83E-04	2.34E-05	3.83E-02	1.66E-02	1.35E+00	5.31E-09	1.35E+00	1.41E+00	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	2.99E-02
WL6210	1.98E-04	5.68E-02	-1.16E-02	6.84E-02	1.57E-05	0.00E+00	5.82E-01	4.07E-07	4.80E-05	4.63E-04	1.76E-04	5.06E-02	5.45E-09	5.60E-10	7.68E-02	4.46E-02	2.39E-04	2.05E-04	6.52E-04	9.54E-02	1.03E+00	3.66E-01	3.62E-09	2.49E-09	1.44E-04	3.18E-05	8.30E-02	1.75E-02	1.40E+00	7.01E-07	1.40E+00	1.50E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.80E-02
WL6212	2.52E-04	6.49E-02	-1.16E-02	7.65E-02	1.57E-05	0.00E+00	6.82E-01	4.10E-07	5.34E-05	5.22E-04	1.76E-04	5.18E-02	5.45E-09	5.96E-10	7.77E-02	4.46E-02	2.39E-04	2.05E-04	7.02E-04	9.60E-02	1.22E+00	3.68E-01	4.75E-09	2.78E-09	1.90E-04	3.27E-05	8.31E-02	1.75E-02	1.59E+00	7.01E-07	1.59E+00	1.69E+00	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.02E-02
WL6213	2.52E-04	6.49E-02	-1.16E-02	7.65E-02	1.57E-05	0.00E+00	6.82E-01	4.10E-07	5.34E-05	5.22E-04	1.76E-04	5.18E-02	5.45E-09	5.96E-10	7.77E-02	4.46E-02	2.39E-04	2.05E-04	7.02E-04	9.60E-02	1.22E+00	3.68E-01	4.75E-09	2.78E-09	1.90E-04	3.27E-05	8.31E-02	1.75E-02	1.59E+00	7.01E-07	1.59E+00	1.69E+00	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.02E-02
WL6220	2.34E-04	6.87E-02	-1.13E-02	7.99E-02	1.87E-05	0.00E+00	6.82E-01	4.60E-07	5.55E-05	5.44E-04	1.97E-04	5.06E-02	5.47E-09	6.51E-10	7.98E-02	5.30E-02	2.66E-04	2.29E-04	7.02E-04	1.04E-01	1.23E+00	4.47E-01	4.01E-09	2.73E-09	1.77E-04	3.66E-05	9.61E-02	1.95E-02	1.67E+00	7.04E-07	1.67E+00	1.79E+00	1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.02E-02
WL6222	2.88E-04	7.67E-02	-1.13E-02	8.80E-02	1.87E-05	0.00E+00	7.82E-01	4.64E-07	6.09E-05	6.02E-04	1.97E-04	5.19E-02	5.47E-09	6.87E-10	8.07E-02	5.30E-02	2.66E-04	2.29E-04	7.52E-04	1.05E-01	1.41E+00	4.49E-01	5.14E-09	3.02E-09	2.23E-04	3.75E-05	9.63E-02	1.95E-02	1.86E+00	7.04E-07	1.86E+00	1.98E+00	1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.23E-02
WL6223	3.42E-04	8.48E-02	-1.13E-02	9.60E-02	1.87E-05	0.00E+00	8.82E-01	4.67E-07	6.63E-05	6.61E-04	1.97E-04	5.31E-02	5.47E-09	7.23E-10	8.15E-02	5.30E-02	2.66E-04	2.29E-04	8.01E-04	1.06E-01	1.60E+00	4.51E-01	6.27E-09	3.31E-09	2.70E-04	3.83E-05	9.64E-02	1.95E-02	2.05E+00	7.04E-07	2.05E+00	2.17E+00	1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.44E-02
WL6230	2.44E-04	7.41E-02	-1.11E-02	8.52E-02	2.05E-05	0.00E+00	7.37E-01	4.92E-07	5.81E-05	5.71E-04	2.07E-04	5.07E-02	5.48E-09	6.95E-10	8.16E-02	5.82E-02	2.81E-04	2.41E-04	7.27E-04	1.09E-01	1.31E+00	4.89E-01	4.12E-09	2.82E-09	1.87E-04	3.93E-05	1.04E-01	2.06E-02	1.80E+00	7.04E-07	1.80E+00	1.93E+00	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.12E-02
WL6232	3.60E-04	9.14E-02	-1.11E-02	1.02E-01	2.05E-05	0.00E+00	9.50E-01	4.99E-07	7.00E-05	7.00E-04	2.07E-04	5.32E-02	5.48E-09	7.72E-10	8.34E-02	5.82E-02	2.81E-04	2.41E-04	8.33E-04	1.11E-01	1.71E+00	4.93E-01	6.52E-09	3.44E-09	2.86E-04	4.11E-05	1.04E-01	2.06E-02	2.21E+00	7.05E-07	2.21E+00	2.33E+00	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.58E-02
WL6233	3.60E-04	9.14E-02	-1.11E-02	1.02E-01	2.05E-05	0.00E+00	9.50E-01	4.99E-07	7.00E-05	7.00E-04	2.07E-04	5.32E-02	5.48E-09	7.72E-10	8.34E-02	5.82E-02	2.81E-04	2.41E-04	8.33E-04	1.11E-01	1.71E+00	4.93E-01	6.52E-09	3.44E-09	2.86E-04	4.11E-05	1.04E-01	2.06E-02	2.21E+00	7.05E-07	2.21E+00	2.33E+00	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.58E-02
WL6240	3.25E-04	1.04E-01	-1.02E-02	1.14E-01	2.86E-05	0.00E+00	9.79E-01	6.36E-07	7.65E-05	7.67E-04	2.53E-04	5.07E-02	5.53E-09	8.74E-10	8.97E-02	8.13E-02	3.43E-04	2.95E-04	8.71E-04	1.34E-01	1.73E+00	6.64E-01	4.40E-09	3.38E-09	2.38E-04	5.13E-05	1.39E-01	2.51E-02	2.39E+00	7.20E-07	2.39E+00	2.56E+00	1.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.74E-02
WL6242	4.27E-04	1.19E-01	-1.02E-02	1.29E-01	2.86E-05	0.00E+00	1.17E+00	6.42E-07	8.67E-05	8.78E-04	2.53E-04	5.30E-02	5.53E-09	9.43E-10	9.13E-02	8.13E-02	3.43E-04	2.95E-04	9.64E-04	1.35E-01	2.08E+00	6.68E-01	6.53E-09	3.92E-09	3.26E-04	5.29E-05	1.40E-01	2.51E-02	2.75E+00	7.20E-07	2.75E+00	2.91E+00	1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	4.14E-02
WL6243	4.27E-04	1.19E-01	-1.02E-02	1.29E-01	2.86E-05	0.00E+00	1.17E+00	6.42E-07	8.67E-05	8.78E-04	2.53E-04	5.30E-02	5.53E-09	9.43E-10	9.13E-02	8.13E-02	3.43E-04	2.95E-04	9.64E-04	1.35E-01	2.08E+00	6.68E-01	6.53E-09	3.92E-09	3.26E-04	5.29E-05	1.40E-01	2.51E-02	2.75E+00	7.20E-07	2.75E+00	2.91E+00	1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	4.14E-02
WL6250	3.58E-04	1.14E-01	-9.92E-03	1.24E-01	3.12E-05	0.00E+00	1.07E+00	6.82E-07	8.30E-05	8.37E-04	2.72E-04	5.08E-02	5.55E-09	9.56E-10	9.23E-02	8.86E-02	3.68E-04	3.16E-04	9.15E-04	1.42E-01	1.90E+00	7.36E-01	4.77E-09	3.60E-09	2.69E-04	5.55E-05	1.51E-01	2.69E-02	2.64E+00	7.23E-07	2.64E+00	2.81E+00	1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.93E-02
WL6252	4.60E-04	1.30E-01	-9.92E-03	1.39E-01	3.12E-05	0.00E+00	1.26E+00	6.89E-07	9.32E-05	9.48E-04	2.72E-04	5.30E-02	5.55E-09	1.02E-09	9.39E-02	8.86E-02	3.68E-04	3.16E-04	1.01E-03	1.43E-01	2.25E+00	7.40E-01	6.90E-09	4.15E-09	3.56E-04	5.72E-05	1.51E-01	2.69E-02	2.99E+00	7.23E-07	2.99E+00	3.17E+00	1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	4.33E-02
WL6253	4.60E-04	1.30E-01	-9.92E-03	1.39E-01	3.12E-05	0.00E+00	1.26E+00	6.89E-07	9.32E-05	9.48E-04	2.72E-04	5.30E-02	5.55E-09	1.02E-09	9.39E-02	8.86E-02	3.68E-04	3.16E-04	1.01E-03	1.43E-01	2.25E+00	7.40E-01	6.90E-09	4.15E-09	3.56E-04	5.72E-05	1.51E-01	2.69E-02	2.99E+00	7.23E-07	2.99E+00	3.17E+00	1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	4.33E-02
WL6260	2.85E-04	9.26E-02	-1.05E-02	1.03E-01	2.59E-05	0.00E+00	9.01E-01	5.97E-07	6.97E-05	6.95E-04	2.67E-04	5.07E-02	5.52E-09	8.12E-10	8.72E-02	7.39E-02	3.61E-04	3.11E-04	8.15E-04	1.28E-01	1.58E+00	6.03E-01	4.28E-09	3.16E-09	2.17E-04	4.96E-05	1.30E-01	2.64E-02	2.18E+00	7.08E-07	2.18E+00	2.34E+00	1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.50E-02
WL6262	3.76E-04	1.06E-01	-1.05E-02	1.17E-01	2.59E-05	0.00E+00	1.07E+00	6.03E-07	7.89E-05	7.95E-04	2.67E-04	5.27E-02	5.53E-09	8.73E-10	8.87E-02	7.39E-02	3.61E-04	3.11E-04	8.99E-04	1.29E-01	1.90E+00	6.06E-01	6.20E-09	3.65E-09	2.95E-04	5.11E-05	1.30E-01	2.64E-02	2.50E+00	7.09E-07	2.50E+00	2.66E+00	1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.86E-02
WL6263	3.76E-04	1.06E-01	-1.05E-02	1.17E-01	2.59E-05	0.00E+00	1.07E+00	6.03E-07	7.89E-05	7.95E-04	2.67E-04	5.27E-02	5.53E-09	8.73E-10	8.87E-02	7.39E-02	3.61E-04	3.11E-04	8.99E-04	1.29E-01	1.90E+00	6.06E-01	6.20E-09	3.65E-09	2.95E-04	5.11E-05	1.30E-01	2.64E-02	2.50E+00	7.09E-07	2.50E+00	2.66E+00	1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.86E-02
WL7010	1.18E-03	2.22E-01	-1.26E-02	2.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00	8.28E-07	1.79E-04	1.86E-03	4.63E-04	1.25E+00	1.37E-08	4.56E-09	1.98E-01	8.09E-03	6.27E-04	5.39E-04	2.05E-03	1.79E-01	3.40E+00	7.38E-01	3.68E-08	3.25E-08	6.23E-04	1.07E-04	7.66E-02	2.38E-01	4.13E+00	1.72E-05	4.13E+00	4.45E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-02
WMBTM	4.72E-03	5.00E-01	-1.63E-02	5.11E-01	4.08E-06	0.00E+00	1.20E+01	2.62E-06	5.32E-04	6.54E-03	6.77E-04	1.62E-01	4.46E-09	4.85E-09	5.49E-01	7.91E-03	9.64E-04	2.55E-03	8.42E-03	3.66E-01	1.09E+01	1.45E+00	8.32E-08	2.46E-08	1.77E-03	1.86E-04	2.82E-01	3.69E-01	1.11E+01	3.41E-06	1.11E+01	1.20E+01	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-01
WMBTS	5.33E-03	4.95E-01	-2.14E-02	5.17E-01	2.08E-06	0.00E+00	8.22E+00	6.84E-07	6.55E-04	6.84E-03	6.84E-04	1.83E-01	2.80E-09	5.76E-09	4.44E-01	6.58E-03	9.26E-04	7.96E-04	4.23E-03	6.98E-02	8.67E+00	1.47E+00	5.62E-08	3.21E-08	2.10E-03	5.25E-05	5.62E-02	3.79E-01	1.01E+01	1.75E-05	1.01E+01	1.06E+01	4.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
WMP1	2.14E-03	2.96E-01	-2.60E-03	2.98E-01	3.27E-07	0.00E+00	4.81E+00	2.37E-07	2.46E-04	2.53E-03	3.89E-04	1.54E-01	1.19E-09	1.28E-09	6.40E-02	1.11E-03	5.26E-04	4.53E-04	8.08E-03	1.39E-01	5.44E+00	1.15E+00	1.18E-07	1.45E-08	1.11E-03	9.36E-05	4.17E-02	2.76E-01	6.59E+00	1.84E-06	6.59E+00	6.90E+00	3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-01
WMRJ11	4.70E-03	4.99E-01	-1.77E-02	4.91E-01	3.94E-06	0.00E+00	1.27E+01	2.63E-06	5.24E-04	6.16E-03	6.70E-04	1.62E-01	4.49E-09	4.84E-09	5.49E-01	7.91E-03	9.05E-04	1.72E-03	8.42E-03	3.66E-01	1.06E+01	1.45E+00	8.32E-08	2.45E-08	1.73E-03	1.86E-04	2.05E-01	3.64E-01	1.10E+01	3.55E-06	1.10E+01	1.20E+01	6.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-01
WMV155B	2.19E-03	2.99E-01	-1.75E-02	3.92E-01	1.90E-09	0.00E+00	5.30E+00	2.77E-06	2.82E-04	3.41E-03	5.78E-04	5.75E-02	3.23E-09	3.25E-09	8.88E-01	3.45E-03	8.65E-04	2.04E-03	2.13E-03	1.38E-01	1.04E+01	1.23E+00	5.35E-09	1.27E-08	1.03E-03	3.48E-05	3.41E-01	3.17E-01	9.17E+00	1.72E-06	9.17E+00	1.11E+01	6.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-02
WMV155N	2.63E-03	3.01E-01	-1.63E-02	4.03E-01	2.04E-07	0.00E+00	5.69E+00	2.82E-06	2.98E-04	3.35E-03	5.78E-04	5.82E-02	3.64E-09	4.18E-09	8.77E-01	3.28E-03	8.67E-04	2.05E-03	2.16E-03	2.10E-01	9.61E+00	1.18E+00	1.23E-08	1.41E-08	1.16E-03	6.06E-05	3.06E-01	3.13E-01	9.08E+00	1.91E-06	9.08E+00	1.10E+01	7.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-02
WMV157B	2.47E-03	4.30E-01	-7.16E-03	4.52E-01	3.49E-06	0.00E+00	2.43E+02	4.08E-06	3.10E-04	3.72E-03	5.89E-04	7.52E-02	3.89E-09	5.01E-09	6.81E-01	1.01E-02	8.62E-04	1.28E-02	4.60E-03	2.03E-01	1.46E+01	9.39E-01	4.61E-08	1.43E-08	1.22E-03	7.01E-05	2.48E-01	3.46E-01	1.38E+01	2.62E-06	1.38E+01	1.87E+01	7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01
WMV685B	9.68E-04	2.59E-01	-4.83E-03	2.42E-01	2.85E-06	0.00E+00	3.86E+00	9.14E-07	1.61E-04	1.60E-03	2.41E-04	4.66E-03	1.59E-09	1.91E-09	9.19E-01	1.01E-02	3.80E-04	1.00E-03	1.53E-03	4.83E-02	4.96E+00	6.57E-01	3.00E-09	5.15E-09	5.11E-04	2.05E-05	2.66E-01	1.29E-01	7.82E+00	1.73E-07	7.82E+00	8.46E+00	4.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02

Distribution A4

WMV685N	9.79E-04	2.46E-01	-5.60E-03	2.36E-01	5.43E-08	0.00E+00	1.93E+00	9.12E-07	1.53E-04	1.52E-03	2.52E-04	5.11E-03	1.65E-09	1.86E-09	1.07E+00	2.19E-03	3.80E-04	1.00E-03	1.35E-03	5.43E-02	5.20E+00	6.60E-01	3.02E-09	5.13E-09	4.95E-04	2.18E-05	2.50E-01	2.14E-01	7.78E+00	8.88E-08	7.78E+00	8.53E+00	4.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-02
WMV783T	6.18E-04	1.39E-01	-5.20E-03	1.39E-01	8.22E-06	0.00E+00	1.41E+00	4.77E-07	9.24E-05	1.08E-03	1.43E-04	6.78E-03	1.31E-09	6.71E-10	6.30E-01	3.06E-02	2.03E-04	1.88E-04	5.91E-04	5.23E-02	2.26E+00	3.77E-01	3.95E-09	4.02E-09	2.72E-04	2.21E-05	2.46E-01	2.03E-01	2.30E+00	6.10E-06	2.30E+00	3.13E+00	4.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02
WMV785B	1.39E-03	3.03E-01	-3.52E-03	2.70E-01	6.45E-07	0.00E+00	8.27E+00	1.47E-06	1.92E-04	2.21E-03	3.06E-04	5.58E-03	1.11E-09	2.28E-09	6.76E-01	2.12E-02	5.27E-04	1.86E-03	1.65E-03	5.98E-02	7.97E+00	9.30E-01	6.00E-09	7.99E-09	7.07E-04	1.48E-05	3.02E-01	9.23E-02	8.67E+00	3.41E-07	8.67E+00	1.03E+01	4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-02
WMV785N	9.26E-04	1.79E-01	-2.52E-02	2.40E-01	6.85E-07	0.00E+00	1.75E+00	1.48E-06	1.71E-04	2.03E-03	3.12E-04	9.47E-03	3.51E-09	1.25E-09	7.33E-01	2.45E-02	5.37E-04	7.95E-04	1.56E-03	6.07E-02	3.13E+00	7.42E-01	3.34E-09	6.13E-09	5.97E-04	1.86E-05	2.36E-01	3.90E-01	3.82E+00	7.89E-08	3.82E+00	4.61E+00	5.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-02
WNA155B	1.24E-03	2.44E-01	-4.86E-02	2.93E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.07E+01	3.26E-06	2.33E-04	2.55E-03	0.00E+00	2.30E-02	1.62E-08	3.91E-09	8.07E-01	8.67E-02	9.48E-04	2.18E-03	2.35E-03	2.17E-01	5.45E+00	2.06E+00	7.23E-09	9.66E-09	7.42E-04	5.44E-05	5.60E-01	4.11E-01	7.51E+00	3.89E-06	7.51E+00	8.48E+00	9.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02	1.00E-01
WNA157B	8.67E-04	1.14E-01	-5.44E-02	1.68E-01	2.05E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.00E-06	1.59E-04	1.71E-03	0.00E+00	1.77E-02	1.59E-08	9.73E-10	7.04E-01	1.25E-02	7.08E-04	1.63E-03	1.60E-03	1.61E-01	2.68E+00	1.11E+00	4.93E-09	6.49E-09	4.65E-04	2.56E-05	3.44E-01	3.94E-01	3.79E+00	1.91E-06	3.79E+00	4.53E+00	7.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02	6.85E-02
WNA455	6.27E-04	8.71E-02	-4.07E-02	1.28E-01	3.48E-09	0.00E+00	1.37E+00	1.73E-06	1.30E-04	1.36E-03	0.00E+00	1.78E-02	5.60E-09	1.12E-09	7.54E-01	8.76E-03	6.78E-04	1.56E-03	1.17E-03	5.21E-02	2.57E+00	9.07E-01	2.85E-09	5.22E-09	3.95E-04	1.42E-05	1.55E-01	6.03E-01	3.48E+00	1.92E-06	3.48E+00	4.23E+00	7.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	5.01E-02
WNA455B	6.42E-04	9.16E-02	-4.06E-02	1.32E-01	5.77E-09	0.00E+00	1.42E+00	1.74E-06	1.32E-04	1.39E-03	0.00E+00	1.81E-02	5.60E-09	1.19E-09	7.56E-01	8.78E-03	6.90E-04	1.59E-03	1.20E-03	5.23E-02	2.67E+00	9.42E-01	2.91E-09	5.32E-09	4.05E-04	1.44E-05	1.57E-01	6.04E-01	3.61E+00	1.92E-06	3.61E+00	4.37E+00	7.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	5.10E-02
WNC155	2.40E-03	4.55E-01	-8.47E-02	5.40E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.22E+01	6.60E-06	4.38E-04	4.79E-03	0.00E+00	2.89E-02	3.06E-08	5.44E-09	1.37E+00	1.12E-01	1.98E-03	5.57E-03	4.97E-03	3.60E-01	9.54E+00	4.93E+00	1.32E-08	1.80E-08	1.45E-03	7.52E-05	8.75E-01	6.49E-01	1.45E+01	3.95E-06	1.45E+01	1.60E+01	1.52E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	2.13E-01
WNC455	1.57E-03	2.98E-01	-3.21E-02	3.30E-01	7.08E-09	0.00E+00	2.45E+00	4.60E-06	2.79E-04	3.17E-03	0.00E+00	2.29E-02	5.87E-09	2.55E-09	7.94E-01	3.44E-02	1.39E-03	4.21E-03	3.38E-03	7.28E-02	6.18E+00	3.79E+00	6.08E-09	1.23E-08	9.93E-04	1.61E-05	4.67E-01	6.37E-01	9.98E+00	1.98E-06	9.98E+00	1.11E+01	1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	1.44E-01
WNC455B	1.55E-03	2.95E-01	-3.30E-02	3.28E-01	9.07E-09	0.00E+00	2.50E+00	4.69E-06	2.78E-04	3.14E-03	0.00E+00	2.25E-02	5.88E-09	2.52E-09	7.95E-01	3.51E-02	1.42E-03	4.27E-03	3.41E-03	7.22E-02	6.17E+00	3.85E+00	6.13E-09	1.22E-08	9.89E-04	1.61E-05	4.45E-01	6.39E-01	1.00E+01	1.98E-06	1.00E+01	1.11E+01	1.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-03	1.46E-01
WNT982B	6.91E-04	1.24E-01	-1.80E-02	1.42E-01	1.87E-09	0.00E+00	9.26E-01	1.93E-06	1.19E-04	1.37E-03	0.00E+00	1.72E-02	6.94E-09	9.84E-10	1.61E-01	1.53E-02	5.18E-04	1.19E-03	1.53E-03	8.76E-02	2.48E+00	1.56E+00	3.37E-09	5.57E-09	4.03E-04	1.25E-05	3.10E-01	1.39E-01	4.04E+00	1.90E-06	4.04E+00	4.49E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-03	6.57E-02
WPP1B	4.55E-03	3.56E-01	-2.34E-02	6.11E-01	8.80E-06	0.00E+00	3.14E+01	5.85E-06	8.23E-04	8.57E-03	5.51E-04	3.43E-01	8.64E-09	5.97E-09	7.89E-01	5.71E-02	1.86E-03	3.96E-03	5.80E-03	5.07E-01	7.43E+00	2.01E+00	3.41E-08	1.87E-08	2.85E-03	2.13E-04	5.44E-01	5.07E-01	1.12E+01	4.05E-06	1.12E+01	2.40E+01	1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-01
WPP2	5.29E-03	4.30E-01	4.73E-03	6.09E-01	3.48E-05	0.00E+00	4.11E+01	5.00E-06	6.38E-04	7.05E-03	8.30E-04	3.70E-01	4.03E-09	5.00E-09	5.40E-01	1.69E-01	1.80E-03	4.24E-03	5.60E-03	5.12E-01	9.69E+00	2.16E+00	4.23E-08	2.40E-08	2.85E-03	1.98E-04	5.33E-01	3.98E-01	1.21E+01	4.56E-06	1.21E+01	2.27E+01	9.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-01
WRBTMBSB	2.77E-03	4.37E-01	-1.59E-03	5.30E-01	4.72E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.03E-06	4.89E-04	6.19E-03	6.39E-04	3.24E-01	1.80E-09	3.76E-09	7.73E-01	1.91E-01	1.26E-03	3.26E-03	4.79E-03	2.25E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.00E-08	1.79E-08	1.64E-03	6.87E-05	4.94E-01	1.93E-01	1.12E+01	3.67E-06	1.12E+01	1.11E+01	9.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
WRBTMBSW	2.59E-03	4.32E-01	-4.00E-02	5.06E-01	3.93E-05	0.00E+00	3.54E+01	5.18E-06	3.93E-04	5.10E-03	4.75E-04	3.28E-01	5.59E-09	4.12E-09	9.13E-01	1.75E-01	1.38E-03	3.35E-03	5.23E-03	2.56E-01	7.80E+00	1.96E+00	1.90E-08	1.82E-08	1.34E-03	6.56E-05	4.75E-01	8.04E-01	1.09E+01	3.61E-06	1.09E+01	1.05E+01	1.23E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
WRBTMPSB	2.77E-03	4.37E-01	-1.59E-03	5.30E-01	4.72E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.03E-06	4.89E-04	6.19E-03	6.39E-04	3.24E-01	1.80E-09	3.76E-09	7.73E-01	1.91E-01	1.26E-03	3.26E-03	4.79E-03	2.25E-01	9.40E+00	2.05E+00	2.00E-08	1.79E-08	1.64E-03	6.87E-05	4.94E-01	1.93E-01	1.12E+01	3.67E-06	1.12E+01	1.11E+01	9.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
WRBTMPSW	2.75E-03	4.34E-01	-1.59E-03	5.30E-01	4.24E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.06E-06	4.89E-04	6.16E-03	6.39E-04	3.24E-01	1.80E-09	3.77E-09	7.69E-01	1.81E-01	1.26E-03	3.36E-03	4.80E-03	2.04E-01	9.40E+00	2.05E+00	1.93E-08	1.79E-08	1.63E-03	6.50E-05	4.71E-01	1.93E-01	1.12E+01	3.62E-06	1.12E+01	1.12E+01	8.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
WRBTSBSB	2.65E-03	4.35E-01	-2.30E-02	5.10E-01	4.43E-05	0.00E+00	3.54E+01	5.13E-06	4.26E-04	5.48E-03	4.77E-04	3.31E-01	5.17E-09	4.12E-09	9.24E-01	1.86E-01	1.37E-03	3.30E-03	5.05E-03	2.66E-01	7.85E+00	2.01E+00	1.97E-08	1.81E-08	1.37E-03	6.83E-05	4.95E-01	5.83E-01	1.09E+01	3.65E-06	1.09E+01	1.04E+01	1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-01
WRBTSBSW	2.59E-03	4.32E-01	-4.00E-02	5.06E-01	3.93E-05	0.00E+00	3.54E+01	5.18E-06	3.93E-04	5.10E-03	4.75E-04	3.28E-01	5.59E-09	4.12E-09	9.13E-01	1.75E-01	1.38E-03	3.35E-03	5.23E-03	2.56E-01	7.80E+00	1.96E+00	1.90E-08	1.82E-08	1.34E-03	6.56E-05	4.75E-01	8.04E-01	1.09E+01	3.61E-06	1.09E+01	1.05E+01	1.23E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
WRBTSPSB	2.79E-03	4.36E-01	-1.03E-03	5.29E-01	4.72E-05	0.00E+00	3.56E+01	5.03E-06	4.89E-04	6.19E-03	6.32E-04	3.24E-01	1.78E-09	3.76E-09	7.73E-01	1.92E-01	1.25E-03	3.25E-03	4.77E-03	2.25E-01	9.45E+00	2.05E+00	2.05E-08	1.79E-08	1.64E-03	6.73E-05	4.90E-01	1.75E-01	1.12E+01	3.67E-06	1.12E+01	1.11E+01	9.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-01
WRBTSPSW	2.73E-03	4.48E-01	-2.90E-03	5.33E-01	4.13E-05	0.00E+00	3.55E+01	5.06E-06	4.90E-04	6.17E-03	6.37E-04	3.27E-01	2.18E-09	3.78E-09	9.20E-01	1.77E-01	1.27E-03	3.36E-03	4.84E-03	2.13E-01	9.43E+00	2.05E+00	1.92E-08	1.79E-08	1.62E-03	6.61E-05	4.76E-01	3.15E-01	1.13E+01	3.58E-06	1.13E+01	1.11E+01	9.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01
WRDRP4BSKIT	2.99E-03	3.77E-01	-4.07E-02	5.41E-01	1.85E-05	0.00E+00	3.00E+01	5.49E-06	8.43E-04	8.42E-03	4.20E-04	3.41E-01	9.61E-09	5.55E-09	9.07E-01	1.07E-01	1.83E-03	4.29E-03	5.46E-03	3.54E-01	7.87E+00	2.04E+00	1.93E-08	1.65E-08	2.86E-03	1.13E-04	5.75E-01	7.25E-01	1.13E+01	3.69E-06	1.13E+01	2.39E+01	1.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
WXA450R	3.28E-04	6.86E-02	-3.79E-03	6.64E-02	6.15E-07	0.00E+00	8.81E-01	3.47E-07	4.78E-05	4.99E-04	1.29E-04	4.40E-03	3.58E-10	5.48E-10	1.55E-01	2.05E-03	1.72E-04	6.90E-04	2.24E-04	3.34E-02	1.52E+00	3.42E-01	7.65E-09	2.16E-09	2.32E-04	1.22E-05	1.17E-01	3.43E-02	1.99E+00	3.40E-08	1.99E+00	2.08E+00	1.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-03
WXD100E	1.69E-04	5.45E-02	-1.65E-03	5.62E-02	1.30E-05	0.00E+00	5.30E-01	3.12E-07	3.51E-05	3.63E-04	9.84E-05	7.67E-04	5.38E-10	3.63E-10	8.90E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	2.76E-04	6.16E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.60E-09	1.29E-09	1.29E-04	3.55E-05	6.12E-02	5.83E-02	1.31E+00	5.01E-09	1.31E+00	1.43E+00	1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02
WXD100H	1.65E-04	5.46E-02	-2.07E-03	5.67E-02	1.30E-05	0.00E+00	4.79E-01	2.95E-07	3.26E-05	3.33E-04	9.84E-05	7.24E-04	1.80E-09	3.66E-10	8.85E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	3.05E-04	7.55E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.81E-09	1.27E-09	1.22E-04	3.67E-05	7.61E-02	9.72E-03	1.31E+00	4.79E-09	1.31E+00	1.39E+00	8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.31E-02
WXD100N	1.65E-04	5.46E-02	-2.07E-03	5.67E-02	1.30E-05	0.00E+00	4.79E-01	2.95E-07	3.26E-05	3.33E-04	9.84E-05	7.24E-04	1.80E-09	3.66E-10	8.85E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	3.05E-04	7.55E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.81E-09	1.27E-09	1.22E-04	3.67E-05	7.61E-02	9.72E-03	1.31E+00	4.79E-09	1.31E+00	1.39E+00	8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.31E-02
WXD100R	1.65E-04	5.46E-02	-2.07E-03	5.67E-02	1.30E-05	0.00E+00	4.79E-01	2.95E-07	3.26E-05	3.33E-04	9.84E-05	7.24E-04	1.80E-09	3.66E-10	8.85E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	3.05E-04	7.55E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.81E-09	1.27E-09	1.22E-04	3.67E-05	7.61E-02	9.72E-03	1.31E+00	4.79E-09	1.31E+00	1.39E+00	8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.31E-02
WXD100T	1.65E-04	5.46E-02	-2.07E-03	5.67E-02	1.30E-05	0.00E+00	4.79E-01	2.95E-07	3.26E-05	3.33E-04	9.84E-05	7.24E-04	1.80E-09	3.66E-10	8.85E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	3.05E-04	7.55E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.81E-09	1.27E-09	1.22E-04	3.67E-05	7.61E-02	9.72E-03	1.31E+00	4.79E-09	1.31E+00	1.39E+00	8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.31E-02
WXD100V	1.65E-04	5.46E-02	-2.07E-03	5.67E-02	1.30E-05	0.00E+00	4.79E-01	2.95E-07	3.26E-05	3.33E-04	9.84E-05	7.24E-04	1.80E-09	3.66E-10	8.85E-02	3.86E-02	1.32E-04	1.14E-04	3.05E-04	7.55E-02	9.36E-01	3.73E-01	1.81E-09	1.27E-09	1.22E-04	3.67E-05	7.61E-02	9.72E-03	1.31E+00	4.79E-09	1.31E+00	1.39E+00	8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.31E-02
WXD101H	2.35E-04	8.07E-02	-2.00E-03	8.27E-02	1.97E-05	0.00E+00	7.17E-01	4.33E-07	4.64E-05	4.78E-04	1.35E-04	1.07E-03	2.21E-09	5.49E-10	9.60E-02	5.84E-02	1.83E-04	1.57E-04	4.43E-04	1.10E-01	1.36E+00	5.27E-01	2.65E-09	1.83E-09	1.77E-04	5.50E-05	1.14E-01	1.34E-02	1.89E+00	7.01E-09	1.89E+00	2.02E+00	1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	1.90E-02
WXD101N	2.35E-04	8.07E-02	-2.00E-03	8.27E-02	1.97E-05	0.00E+00	7.17E-01	4.33E-07	4.64E-05	4.78E-04	1.35E-04	1.07E-03	2.21E-09	5.49E-10	9.60E-02	5.84E-02	1.83E-04	1.57E-04	4.43E-04	1.10E-01	1.36E+00	5.27E-01	2.65E-09	1.83E-09	1.77E-04	5.50E-05	1.14E-01	1.34E-02	1.89E+00	7.01E-09	1.89E+00	2.02E+00	1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	1.90E-02
WXD101T	2.35E-04	8.07E-02	-2.00E-03	8.27E-02	1.97E-05	0.00E+00	7.17E-01	4.33E-07	4.64E-05	4.78E-04	1.35E-04	1.07E-03	2.21E-09	5.49E-10	9.60E-02	5.84E-02	1.83E-04	1.57E-04	4.43E-04	1.10E-01	1.36E+00	5.27E-01	2.65E-09	1.83E-09	1.77E-04	5.50E-05	1.14E-01	1.34E-02	1.89E+00	7.01E-09	1.89E+00	2.02E+00	1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	1.90E-02
WXD102N	1.69E-04	5.60E-02	-2.01E-03	5.80E-02	1.34E-05	0.00E+00	4.92E-01	3.01E-07	3.33E-05	3.41E-04	9.93E-05	7.44E-04	1.80E-09	3.75E-10	8.89E-02	3.96E-02	1.35E-04	1.16E-04	3.12E-04	7.71E-02	9.59E-01	3.81E-01	1.86E-09	1.30E-09	1.24E-04	3.77E-05	7.80E-02	9.89E-03	1.34E+00	4.90E-09	1.34E+00	1.43E+00	8.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.34E-02
WXD102T	1.69E-04	5.60E-02	-2.01E-03	5.80E-02	1.34E-05	0.00E+00	4.92E-01	3.01E-07	3.33E-05	3.41E-04	9.93E-05	7.44E-04	1.80E-09	3.75E-10	8.89E-02	3.96E-02	1.35E-04	1.16E-04	3.12E-04	7.71E-02	9.59E-01	3.81E-01	1.86E-09	1.30E-09	1.24E-04	3.77E-05	7.80E-02	9.89E-03	1.34E+00	4.90E-09	1.34E+00	1.43E+00	8.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.34E-02
WXD103H	1.60E-04	5.26E-02	-2.15E-03	5.47E-02	1.25E-05	0.00E+00	4.61E-01	2.84E-07	3.16E-05	3.22E-04	9.57E-05	7.00E-04	1.80E-09	3.52E-10	8.79E-02	3.70E-02	1.29E-04	1.11E-04	2.95E-04	7.31E-02	9.04E-01	3.60E-01	1.75E-09	1.23E-09	1.17E-04	3.53E-05	7.32E-02	9.48E-03	1.26E+00	4.61E-09	1.26E+00	1.35E+00	8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.27E-02
WXD103N	1.60E-04	5.26E-02	-2.15E-03	5.47E-02	1.25E-05	0.00E+00	4.61E-01	2.84E-07	3.16E-05	3.22E-04	9.57E-05	7.00E-04	1.80E-09	3.52E-10	8.79E-02	3.70E-02	1.29E-04	1.11E-04	2.95E-04	7.31E-02	9.04E-01	3.60E-01	1.75E-09	1.23E-09	1.17E-04	3.53E-05	7.32E-02	9.48E-03	1.26E+00	4.61E-09	1.26E+00	1.35E+00	8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.27E-02
WXD103T	1.60E-04	5.26E-02	-2.15E-03	5.47E-02	1.25E-05	0.00E+00	4.61E-01	2.84E-07	3.16E-05	3.22E-04	9.57E-05	7.00E-04	1.80E-09	3.52E-10	8.79E-02	3.70E-02	1.29E-04	1.11E-04	2.95E-04	7.31E-02	9.04E-01	3.60E-01	1.75E-09	1.23E-09	1.17E-04	3.53E-05	7.32E-02	9.48E-03	1.26E+00	4.61E-09	1.26E+00	1.35E+00	8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.27E-02
WXD106B	2.47E-04	5.86E-02	-6.95E-03	6.56E-02	1.32E-05	0.00E+00	6.08E-01	3.97E-07	4.66E-05	5.45E-04	1.27E-04	1.40E-03	1.10E-09	4.14E-10	1.04E-01	3.74E-02	1.71E-04	1.47E-04	2.57E-04	3.71E-02	1.11E+00	3.81E-01	1.08E-09	1.61E-09	1.39E-04	1.69E-05	1.43E-01	1.19E-01	1.49E+00	1.07E-08	1.49E+00	1.75E+00	2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-02
WXD106D	2.72E-04	6.99E-02	-6.66E-03	7.65E-02	1.59E-05	0.00E+00	6.90E-01	4.77E-07	5.15E-05	6.05E-04	1.25E-04	1.52E-03	1.11E-09	4.84E-10	1.07E-01	4.47E-02	1.69E-04	1.45E-04	2.98E-04	4.50E-02	1.26E+00	4.41E-01	1.24E-09	1.78E-09	1.56E-04	1.99E-05	1.64E-01	1.19E-01	1.70E+00	1.09E-08	1.70E+00	1.98E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
WXD106E	1.77E-04	5.55E-02	-4.32E-03	5.99E-02	1.32E-05	0.00E+00	5.00E-01	3.17E-07	3.56E-05	3.56E-04	1.11E-04	7.74E-04	2.70E-09	3.79E-10	1.32E-01	3.91E-02	1.50E-04	1.29E-04	3.35E-04	8.47E-02	9.75E-01	3.77E-01	2.02E-09	1.35E-09	1.28E-04	3.83E-05	7.94E-02	1.10E-02	1.35E+00	4.94E-09	1.35E+00	1.44E+00	9.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	1.44E-02
WXD106N	1.77E-04	5.55E-02	-4.32E-03	5.99E-02	1.32E-05	0.00E+00	5.00E-01	3.17E-07	3.56E-05	3.56E-04	1.11E-04	7.74E-04	2.70E-09	3.79E-10	1.32E-01	3.91E-02	1.50E-04	1.29E-04	3.35E-04	8.47E-02	9.75E-01	3.77E-01	2.02E-09	1.35E-09	1.28E-04	3.83E-05	7.94E-02	1.10E-02	1.35E+00	4.94E-09	1.35E+00	1.44E+00	9.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	1.44E-02
WXD106R	1.77E-04	5.55E-02	-4.32E-03	5.99E-02	1.32E-05	0.00E+00	5.00E-01	3.17E-07	3.56E-05	3.56E-04	1.11E-04	7.74E-04	2.70E-09	3.79E-10	1.32E-01	3.91E-02	1.50E-04	1.29E-04	3.35E-04	8.47E-02	9.75E-01	3.77E-01	2.02E-09	1.35E-09	1.28E-04	3.83E-05	7.94E-02	1.10E-02	1.35E+00	4.94E-09	1.35E+00	1.44E+00	9.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	1.44E-02
WXD106T	1.77E-04	5.55E-02	-4.32E-03	5.99E-02	1.32E-05	0.00E+00	5.00E-01	3.17E-07	3.56E-05	3.56E-04	1.11E-04	7.74E-04	2.70E-09	3.79E-10	1.32E-01	3.91E-02	1.50E-04	1.29E-04	3.35E-04	8.47E-02	9.75E-01	3.77E-01	2.02E-09	1.35E-09	1.28E-04	3.83E-05	7.94E-02	1.10E-02	1.35E+00	4.94E-09	1.35E+00	1.44E+00	9.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	1.44E-02
WXD106V	1.77E-04	5.55E-02	-4.32E-03	5.99E-02	1.32E-05	0.00E+00	5.00E-01	3.17E-07	3.56E-05	3.56E-04	1.11E-04	7.74E-04	2.70E-09	3.79E-10	1.32E-01	3.91E-02	1.50E-04	1.29E-04	3.35E-04	8.47E-02	9.75E-01	3.77E-01	2.02E-09	1.35E-09	1.28E-04	3.83E-05	7.94E-02	1.10E-02	1.35E+00	4.94E-09	1.35E+00	1.44E+00	9.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	1.44E-02
WXD112B	3.96E-04	7.03E-02	-3.39E-03	7.44E-02	9.36E-06	0.00E+00	8.98E-01	4.32E-07	6.70E-05	7.37E-04	1.35E-04	3.74E-03	5.79E-10	4.42E-10	6.81E-01	2.96E-02	1.84E-04	2.87E-04	4.48E-04	3.20E-02	1.74E+00	3.06E-01	3.06E-09	3.94E-09	2.35E-04	1.59E-05	1.52E-01	6.74E-02	2.02E+00	3.87E-08	2.02E+00	2.50E+00	2.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
WXD112C	2.47E-04	5.17E-02	-1.35E-02	6.52E-02	9.43E-06	0.00E+00	5.71E-01	3.20E-07	4.44E-05	4.20E-04	1.25E-04	2.44E-03	6.10E-09	3.62E-10	5.63E-02	2.80E-02	1.69E-04	1.61E-03	7.78E-04	1.00E-01	1.07E+00	2.27E-01	3.97E-09	1.67E-09	1.79E-04	3.40E-05	7.01E-02	1.24E-02	1.30E+00	4.22E-09	1.30E+00	1.38E+00	8.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-03	3.34E-02
WXD115B	4.12E-04	7.07E-02	-1.18E-02	8.20E-02	1.37E-05	0.00E+00	8.98E-01	4.92E-07	7.37E-05	8.23E-04	1.47E-04	4.06E-03	1.93E-09	4.85E-10	8.33E-01	3.70E-02	1.91E-04	5.12E-04	4.07E-04	4.41E-02	1.60E+00	3.10E-01	3.28E-09	3.10E-09	2.01E-04	2.01E-05	1.92E-01	2.30E-01	1.76E+00	2.98E-08	1.76E+00	2.31E+00	3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-02
WXF687B	2.26E-04	4.99E-02	-4.60E-03	6.49E-02	1.06E-05	0.00E+00	8.77E-01	3.02E-07	3.84E-05	4.51E-04	7.60E-05	3.48E-03	8.60E-10	4.04E-10	1.32E-01	3.22E-02	1.27E-04	2.30E-04	2.34E-04	2.83E-02	9.91E-01	2.84E-01	3.08E-09	1.62E-09	1.20E-04	1.18E-05	9.75E-02	9.99E-02	1.07E+00	6.57E-07	1.07E+00	1.43E+00	1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03
WXF687D	2.26E-04	4.99E-02	-4.60E-03	6.49E-02	1.06E-05	0.00E+00	8.77E-01	3.02E-07	3.84E-05	4.51E-04	7.60E-05	3.48E-03	8.60E-10	4.04E-10	1.32E-01	3.22E-02	1.27E-04	2.30E-04	2.34E-04	2.83E-02	9.91E-01	2.84E-01	3.08E-09	1.62E-09	1.20E-04	1.18E-05	9.75E-02	9.99E-02	1.07E+00	6.57E-07	1.07E+00	1.43E+00	1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03
WXF202	3.06E-06	1.94E-03	7.92E-09	1.94E-03	2.93E-09	0.00E+00	5.65E-02	7.23E-09	5.54E-07	6.08E-06	0.00E+00	8.09E-06	3.79E-13	7.23E-12	6.85E-05	8.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.80E-04	3.44E-02	0.00E+00	2.35E-11	2.62E-11	1.97E-06	1.42E-07	1.08E-04	0.00E+00	3.44E-02	6.90E-10	3.44E-02	3.45E-02	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
1001200400	4.36E-05	2.76E-02	1.13E-07	2.76E-02	4.17E-08	0.00E+00	8.05E-01	1.03E-07	7.90E-06	8.67E-05	0.00E+00	1.15E-04	5.41E-12	1.03E-10	9.76E-04	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	2.56E-03	4.90E-01	0.00E+00	3.35E-10	3.74E-10	2.80E-05	2.03E-06	1.54E-03	0.00E+00	4.90E-01	9.84E-09	4.90E-01	4.91E-01	1.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-04
1001201400	4.33E-05	2.74E-02	1.12E-07	2.74E-02	4.15E-08	0.00E+00	8.00E-01	1.02E-07	7.85E-06	8.62E-05	0.00E+00	1.15E-04	5.37E-12	1.02E-10	9.70E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	2.54E-03	4.87E-01	0.00E+00	3.33E-10	3.72E-10	2.79E-05	2.02E-06	1.54E-03	0.00E+00	4.87E-01	9.78E-09	4.87E-01	4.88E-01	1.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-04
1001204500	1.26E-05	7.96E-03	3.25E-08	7.96E-03	1.20E-08	0.00E+00	2.32E-01	2.97E-08	2.28E-06	2.50E-05	0.00E+00	3.33E-05	1.56E-12	2.97E-11	2.81E-04	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-06	7.38E-04	1.41E-01	0.00E+00	9.65E-11	1.08E-10	8.08E-06	5.85E-07	4.45E-04	0.00E+00	1.41E-01	2.84E-09	1.41E-01	1.42E-01	4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04
1001205500	2.27E-05	1.44E-02	5.89E-08	1.44E-02	2.18E-08	0.00E+00	4.20E-01	5.37E-08	4.12E-06	4.52E-05	0.00E+00	6.02E-05	2.82E-12	5.37E-11	5.09E-04	6.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.33E-03	2.55E-01	0.00E+00	1.74E-10	1.95E-10	1.46E-05	1.06E-06	8.05E-04	0.00E+00	2.55E-01	5.13E-09	2.55E-01	2.56E-01	8.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
1001207400	2.26E-05	1.43E-02	5.85E-08	1.43E-02	2.16E-08	0.00E+00	4.17E-01	5.34E-08	4.09E-06	4.49E-05	0.00E+00	5.98E-05	2.80E-12	5.34E-11	5.06E-04	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	1.33E-03	2.54E-01	0.00E+00	1.73E-10	1.94E-10	1.45E-05	1.05E-06	8.01E-04	0.00E+00	2.54E-01	5.10E-09	2.54E-01	2.55E-01	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04
1001208300	1.01E-04	1.50E-02	0.00E+00	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-03	5.64E-09	4.46E-05	4.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-13	5.11E-12	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	5.27E-04	2.10E-01	0.00E+00	2.30E-11	7.74E-10	1.23E-04	3.76E-07	2.80E-04	0.00E+00	2.10E-01	5.91E-10	2.10E-01	2.10E-01	2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-05
1001208400	2.26E-05	1.43E-02	5.85E-08	1.43E-02	2.16E-08	0.00E+00	4.17E-01	5.34E-08	4.09E-06	4.49E-05	0.00E+00	5.98E-05	2.80E-12	5.34E-11	5.06E-04	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	1.33E-03	2.54E-01	0.00E+00	1.73E-10	1.94E-10	1.45E-05	1.05E-06	8.01E-04	0.00E+00	2.54E-01	5.10E-09	2.54E-01	2.55E-01	8.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04
1001208900	5.85E-05	8.88E-03	0.00E+00	8.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-03	3.57E-09	2.79E-05	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-13	3.26E-12	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-07	3.16E-04	1.23E-01	0.00E+00	1.38E-11	6.32E-10	8.35E-05	2.26E-07	2.03E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.43E-10	1.36E-01	1.43E-01	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05
100509	4.16E-05	7.05E-03	3.85E-09	7.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.11E-02	4.66E-09	1.77E-05	2.11E-04	0.00E+00	4.67E-06	2.70E-13	4.27E-12	1.70E-05	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-07	3.23E-04	1.09E-01	0.00E+00	1.58E-11	3.36E-10	5.44E-05	2.25E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.09E-01	4.39E-10	1.09E-01	1.08E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-05
10057002	2.60E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.45E-02	9.33E-09	1.25E-05	1.20E-04	0.00E+00	9.13E-06	5.39E-13	9.05E-12	2.23E-05	8.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	3.68E-04	9.15E-02	0.00E+00	3.36E-11	1.92E-10	3.25E-05	2.81E-07	1.99E-04	0.00E+00	9.15E-02	9.18E-10	9.15E-02	9.39E-02	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-05
10057003	2.61E-05	5.67E-03	3.85E-09	5.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.39E-02	1.12E-08	1.22E-05	1.10E-04	0.00E+00	8.69E-06	5.43E-13	1.09E-11	1.43E-05	8.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.21E-04	8.72E-02	0.00E+00	3.48E-11	1.81E-10	3.00E-05	2.58E-07	1.83E-04	0.00E+00	8.72E-02	1.06E-09	8.72E-02	8.93E-02	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
10057004	2.60E-05	5.66E-03	3.85E-09	5.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.68E-02	1.22E-08	1.22E-05	1.07E-04	0.00E+00	9.13E-06	6.10E-13	1.22E-11	1.42E-05	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	3.82E-04	8.76E-02	0.00E+00	3.91E-11	1.75E-10	2.96E-05	3.01E-07	2.12E-04	0.00E+00	8.76E-02	1.15E-09	8.76E-02	9.02E-02	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
10057006	3.67E-05	5.43E-03	0.00E+00	5.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-03	2.04E-09	1.61E-05	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-14	1.85E-12	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-07	1.91E-04	7.58E-02	0.00E+00	8.33E-12	2.80E-10	4.46E-05	1.36E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.58E-02	2.14E-10	7.58E-02	7.59E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05
10057009	3.55E-05	5.25E-03	0.00E+00	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-03	1.97E-09	1.56E-05	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.79E-12	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-07	1.85E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.06E-12	2.71E-10	4.32E-05	1.31E-07	9.79E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.07E-10	7.33E-02	7.34E-02	9.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
10091404	3.07E-05	8.80E-03	3.85E-09	8.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.80E-03	6.17E-09	2.39E-05	2.67E-04	0.00E+00	1.82E-07	3.07E-13	5.87E-12	2.21E-05	6.77E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	3.62E-04	1.33E-01	0.00E+00	2.39E-11	2.70E-10	5.88E-05	2.77E-07	2.02E-04	0.00E+00	1.33E-01	6.67E-10	1.33E-01	1.34E-01	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-05
10091414	3.39E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	3.39E-09	2.31E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.45E-06	1.58E-13	3.25E-12	3.49E-05	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-07	3.71E-04	1.17E-01	0.00E+00	1.36E-11	3.03E-10	6.13E-05	2.51E-07	1.93E-04	0.00E+00	1.17E-01	3.49E-10	1.17E-01	1.16E-01	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05
10091606	6.20E-05	9.78E-03	0.00E+00	9.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	3.67E-09	2.91E-05	3.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-13	3.33E-12	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-07	3.44E-04	1.37E-01	0.00E+00	1.50E-11	5.04E-10	8.05E-05	2.45E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.37E-01	3.86E-10	1.37E-01	1.37E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-05
10091616	3.52E-05	6.99E-03	3.85E-09	6.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.31E-03	2.81E-09	2.30E-05	2.70E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.27E-13	2.74E-12	2.17E-05	9.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-07	2.45E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.11E-11	3.33E-10	6.46E-05	1.70E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.56E-02	2.97E-10	9.56E-02	9.59E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
10091909	6.85E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-03	3.81E-09	3.01E-05	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-13	3.45E-12	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-07	3.56E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.56E-11	5.22E-10	8.33E-05	2.54E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-01	3.99E-10	1.42E-01	1.42E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
10091919	3.64E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.54E-02	3.11E-09	2.37E-05	2.71E-04	0.00E+00	1.43E-06	1.57E-13	3.12E-12	3.48E-05	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-07	2.85E-04	9.58E-02	0.00E+00	1.30E-11	3.38E-10	6.50E-05	1.87E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.58E-02	3.23E-10	9.58E-02	9.60E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05
100920	5.43E-05	8.44E-03	0.00E+00	8.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-03	3.05E-09	2.41E-05	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-13	2.87E-12	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-07	3.00E-04	1.18E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.23E-10	7.18E-05	2.19E-07	1.66E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.20E-10	1.14E-01	1.14E-01	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05
10092035	3.04E-05	9.87E-03	9.66E-09	9.87E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.52E-02	1.39E-08	2.31E-05	2.48E-04	0.00E+00	1.42E-05	7.45E-13	1.51E-11	8.23E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	4.07E-04	1.49E-01	0.00E+00	5.24E-11	2.36E-10	5.61E-05	3.33E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.49E-01	1.46E-09	1.49E-01	1.49E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
10092045	5.86E-05	9.24E-03	0.00E+00	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-03	3.47E-09	2.75E-05	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-13	3.14E-12	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-07	3.25E-04	1.29E-01	0.00E+00	1.42E-11	4.76E-10	7.60E-05	2.31E-07	1.72E-04	0.00E+00	1.29E-01	3.64E-10	1.29E-01	1.29E-01	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
10092079	3.79E-05	9.53E-03	8.23E-09	9.53E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.27E-02	8.87E-09	2.46E-05	2.74E-04	0.00E+00	2.72E-06	4.51E-13	1.00E-11	5.74E-05	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.83E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.52E-11	3.22E-10	6.46E-05	2.78E-07	2.05E-04	0.00E+00	1.34E-01	9.50E-10	1.34E-01	1.33E-01	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-05
10092089	6.01E-05	9.47E-03	0.00E+00	9.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-03	3.56E-09	2.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-13	3.23E-12	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-07	3.33E-04	1.32E-01	0.00E+00	1.45E-11	4.89E-10	7.79E-05	2.37E-07	1.77E-04	0.00E+00	1.32E-01	3.73E-10	1.32E-01	1.33E-01	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05
100921	6.35E-05	1.77E-02	3.62E-08	1.78E-02	1.29E-08	0.00E+00	2.02E-01	3.42E-08	3.44E-05	3.73E-04	0.00E+00	3.24E-05	1.71E-12	3.26E-11	2.99E-04	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06	1.11E-03	2.88E-01	0.00E+00	1.12E-10	5.10E-10	8.64E-05	8.55E-07	6.42E-04	0.00E+00	2.88E-01	3.22E-09	2.88E-01	2.88E-01	6.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
10096074	3.48E-05	7.01E-03	3.85E-09	6.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.07E-03	3.37E-09	2.30E-05	2.64E-04	0.00E+00	6.24E-07	1.26E-13	2.96E-12	2.04E-05	7.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-07	3.24E-04	1.10E-01	0.00E+00	1.40E-11	3.19E-10	6.29E-05	2.44E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.10E-01	3.55E-10	1.10E-01	1.08E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
10096076	3.24E-05	6.99E-03	3.85E-09	6.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.44E-03	3.10E-09	2.23E-05	2.61E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.30E-13	2.88E-12	2.22E-05	9.05E-08	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-07	3.63E-04	1.17E-01	0.00E+00	1.18E-11	2.98E-10	6.13E-05	2.39E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.17E-01	3.13E-10	1.17E-01	1.16E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
10096079	3.41E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.64E-02	4.29E-09	2.33E-05	2.62E-04	0.00E+00	8.20E-07	1.51E-13	3.69E-12	3.37E-05	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	3.84E-04	1.17E-01	0.00E+00	1.68E-11	3.04E-10	6.15E-05	2.68E-07	2.02E-04	0.00E+00	1.17E-01	4.05E-10	1.17E-01	1.17E-01	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05
10096084	6.22E-05	9.74E-03	0.00E+00	9.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	3.68E-09	2.91E-05	3.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-13	3.30E-12	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-07	3.36E-04	1.34E-01	0.00E+00	1.47E-11	5.16E-10	8.11E-05	2.41E-07	1.75E-04	0.00E+00	1.36E-01	3.88E-10	1.38E-01	1.39E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05
10096086	6.40E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-03	3.79E-09	3.00E-05	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-13	3.44E-12	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-07	3.55E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.55E-11	5.21E-10	8.30E-05	2.53E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.41E-01	3.98E-10	1.41E-01	1.41E-01	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
10096089	6.31E-05	9.95E-03	0.00E+00	9.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-03	3.74E-09	2.96E-05	3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-13	3.39E-12	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	3.50E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.53E-11	5.13E-10	8.18E-05	2.49E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.39E-01	3.92E-10	1.39E-01	1.39E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05
10098912	4.65E-05	6.98E-03	3.85E-09	6.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.25E-03	3.36E-09	2.53E-05	2.79E-04	0.00E+00	6.24E-07	1.26E-13	2.76E-12	1.72E-05	6.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-07	3.21E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.34E-11	3.84E-10	6.88E-05	2.35E-07	1.70E-04	0.00E+00	1.12E-01	3.54E-10	1.12E-01	1.11E-01	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
10098919	4.68E-05	7.42E-03	3.85E-09	7.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.31E-03	3.30E-09	2.61E-05	2.84E-04	0.00E+00	6.24E-07	1.45E-13	2.75E-12	1.72E-05	6.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-07	3.13E-04	1.13E-01	0.00E+00	1.42E-11	3.86E-10	6.90E-05	2.48E-07	1.74E-04	0.00E+00	1.13E-01	3.67E-10	1.13E-01	1.12E-01	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05
10098982	6.63E-05	1.05E-02	0.00E+00	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-03	3.93E-09	3.11E-05	3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-13	3.56E-12	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-07	3.68E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.61E-11	5.39E-10	8.60E-05	2.62E-07	1.95E-04	0.00E+00	1.46E-01	4.12E-10	1.46E-01	1.46E-01	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05
10098989	6.43E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-03	3.81E-09	3.01E-05	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-13	3.45E-12	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-07	3.56E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.56E-11	5.23E-10	8.34E-05	2.54E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-01	4.00E-10	1.42E-01	1.42E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
10119909-86001	1.86E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.09E-09	8.36E-06	9.12E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	9.88E-13	7.15E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	1.09E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.46E-12	1.49E-10	2.35E-05	7.77E-08	5.67E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.24E-10	4.36E-02	4.42E-02	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05

10191404	2.12E-05	3.30E-03	0.00E+00	3.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-03	1.24E-09	9.69E-06	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-14	1.12E-12	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	1.15E-04	4.63E-02	0.00E+00	5.08E-12	1.70E-10	2.73E-05	8.26E-08	6.18E-05	0.00E+00	4.64E-02	1.31E-10	4.55E-02	4.63E-02	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
10191606	2.08E-05	3.28E-03	0.00E+00	3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	1.23E-09	9.75E-06	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-14	1.12E-12	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-07	1.15E-04	4.58E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.69E-10	2.70E-05	8.22E-08	6.12E-05	0.00E+00	4.58E-02	1.29E-10	4.58E-02	4.59E-02	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
10191909	2.19E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-03	1.29E-09	9.52E-06	1.01E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.80E-14	1.14E-12	8.13E-06	6.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.17E-04	4.52E-02	0.00E+00	5.31E-12	1.64E-10	2.56E-05	8.35E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.52E-02	1.43E-10	4.52E-02	4.49E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
10192045	8.49E-06	5.37E-03	2.20E-08	5.37E-03	8.13E-09	0.00E+00	1.57E-01	2.01E-08	1.54E-06	1.69E-05	0.00E+00	2.25E-05	1.05E-12	2.01E-11	1.90E-04	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	4.99E-04	9.54E-02	0.00E+00	6.52E-11	7.28E-11	5.46E-06	3.95E-07	3.01E-04	0.00E+00	9.54E-02	1.92E-09	9.54E-02	9.57E-02	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04
10192089	8.22E-06	5.21E-03	2.13E-08	5.21E-03	7.88E-09	0.00E+00	1.52E-01	1.95E-08	1.49E-06	1.64E-05	0.00E+00	2.18E-05	1.02E-12	1.95E-11	1.84E-04	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	4.83E-04	9.25E-02	0.00E+00	6.32E-11	7.06E-11	5.29E-06	3.83E-07	2.92E-04	0.00E+00	9.25E-02	1.86E-09	9.25E-02	9.28E-02	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-04
10196084	2.99E-05	4.67E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-03	1.77E-09	1.38E-05	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-14	1.59E-12	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-07	1.64E-04	6.54E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.40E-10	3.82E-05	1.18E-07	8.79E-05	0.00E+00	6.50E-02	1.83E-10	6.51E-02	6.58E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
10196086	3.30E-05	4.88E-03	0.00E+00	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-03	1.83E-09	1.45E-05	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-14	1.66E-12	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-07	1.71E-04	6.81E-02	0.00E+00	7.49E-12	2.51E-10	4.01E-05	1.22E-07	9.09E-05	0.00E+00	6.81E-02	1.92E-10	6.81E-02	6.82E-02	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
10196089	2.94E-05	4.64E-03	0.00E+00	4.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-03	1.74E-09	1.38E-05	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.58E-12	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-07	1.63E-04	6.49E-02	0.00E+00	7.13E-12	2.39E-10	3.82E-05	1.16E-07	8.65E-05	0.00E+00	6.49E-02	1.83E-10	6.49E-02	6.49E-02	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
10198982	2.20E-05	3.22E-03	3.85E-09	3.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.62E-03	1.29E-09	9.50E-06	1.03E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.80E-14	1.14E-12	8.15E-06	6.10E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.17E-04	4.53E-02	0.00E+00	5.32E-12	1.65E-10	2.59E-05	8.37E-08	6.26E-05	0.00E+00	4.53E-02	1.43E-10	4.53E-02	4.51E-02	6.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
10198989	2.20E-05	3.46E-03	0.00E+00	3.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-03	1.30E-09	1.03E-05	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-14	1.18E-12	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	1.22E-04	4.84E-02	0.00E+00	5.32E-12	1.79E-10	2.85E-05	8.67E-08	6.46E-05	0.00E+00	4.84E-02	1.37E-10	4.84E-02	4.84E-02	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
102112	4.04E-05	7.62E-03	5.70E-09	7.62E-03	2.36E-09	0.00E+00	2.69E-02	5.27E-09	1.90E-05	2.13E-04	0.00E+00	1.98E-06	2.32E-13	4.47E-12	3.17E-05	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	3.43E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.64E-11	3.46E-10	5.05E-05	2.18E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.21E-01	4.51E-10	1.21E-01	1.21E-01	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-05
102122	4.98E-05	1.36E-02	1.84E-08	1.35E-02	6.47E-09	0.00E+00	1.02E-01	2.27E-08	7.08E-05	6.70E-04	0.00E+00	1.61E-05	1.06E-12	2.04E-11	1.66E-04	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	8.85E-04	2.27E-01	0.00E+00	8.03E-11	3.77E-10	1.26E-04	6.72E-07	5.21E-04	0.00E+00	2.27E-01	2.14E-09	2.27E-01	2.26E-01	5.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-04
102132	8.14E-05	1.98E-02	4.02E-08	1.98E-02	1.53E-08	0.00E+00	2.77E-01	4.01E-08	3.09E-05	3.57E-04	0.00E+00	3.74E-05	2.07E-12	3.92E-11	3.41E-04	4.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	1.23E-03	3.10E-01	0.00E+00	1.34E-10	6.58E-10	8.49E-05	9.50E-07	7.08E-04	0.00E+00	3.10E-01	3.92E-09	3.10E-01	3.11E-01	7.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-04
102250	4.41E-04	8.77E-03	1.01E-08	1.07E-02	4.19E-09	0.00E+00	5.79E-02	1.01E-08	1.44E-04	1.04E-03	0.00E+00	6.95E-06	4.58E-13	8.41E-12	1.18E-04	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	4.12E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.11E-11	1.92E-09	2.51E-04	3.00E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.32E-01	8.70E-10	1.32E-01	1.32E-01	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-05
102251	4.35E-04	8.78E-03	9.73E-09	1.07E-02	3.73E-09	0.00E+00	1.49E-01	1.61E-08	1.43E-04	1.03E-03	0.00E+00	2.72E-05	8.96E-13	1.47E-11	1.51E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	3.99E-04	1.32E-01	0.00E+00	4.02E-11	1.90E-09	2.54E-04	2.82E-07	2.13E-04	0.00E+00	1.32E-01	1.33E-09	1.32E-01	1.33E-01	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
102259	4.41E-04	8.77E-03	1.01E-08	1.07E-02	4.19E-09	0.00E+00	5.79E-02	1.01E-08	1.44E-04	1.04E-03	0.00E+00	6.95E-06	4.58E-13	8.41E-12	1.18E-04	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	4.12E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.11E-11	1.92E-09	2.51E-04	3.00E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.32E-01	8.70E-10	1.32E-01	1.32E-01	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-05
10331404	1.47E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.70E-02	2.40E-09	7.69E-06	6.88E-05	0.00E+00	1.70E-06	1.28E-13	2.21E-12	3.99E-05	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-07	1.17E-04	3.57E-02	0.00E+00	8.14E-12	1.10E-10	1.77E-05	8.87E-08	6.50E-05	0.00E+00	3.57E-02	2.03E-10	3.57E-02	3.55E-02	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
10331606	1.62E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	9.45E-10	7.84E-06	7.85E-05	0.00E+00	5.56E-07	4.70E-14	8.53E-13	7.14E-06	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-07	8.69E-05	3.51E-02	0.00E+00	3.85E-12	1.26E-10	2.00E-05	6.31E-08	4.64E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.13E-10	3.51E-02	3.44E-02	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06
10331909	1.45E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.71E-02	2.40E-09	7.69E-06	6.52E-05	0.00E+00	1.70E-06	1.28E-13	2.21E-12	3.99E-05	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-07	1.17E-04	3.57E-02	0.00E+00	8.14E-12	1.08E-10	1.67E-05	8.87E-08	6.50E-05	0.00E+00	3.57E-02	2.03E-10	3.57E-02	3.55E-02	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
10336084	2.66E-05	3.94E-03	0.00E+00	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-03	1.48E-09	1.17E-05	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-14	1.34E-12	9.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-07	1.38E-04	5.50E-02	0.00E+00	6.04E-12	2.03E-10	3.24E-05	9.85E-08	7.34E-05	0.00E+00	5.50E-02	1.55E-10	5.50E-02	5.51E-02	7.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
10336086	2.25E-05	3.33E-03	0.00E+00	3.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-03	1.25E-09	9.89E-06	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-14	1.13E-12	8.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-07	1.17E-04	4.65E-02	0.00E+00	5.11E-12	1.72E-10	2.74E-05	8.33E-08	6.20E-05	0.00E+00	4.65E-02	1.31E-10	4.65E-02	4.65E-02	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05
10336089	1.71E-05	2.69E-03	0.00E+00	2.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03	1.01E-09	8.01E-06	8.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-14	9.17E-13	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-07	9.47E-05	3.76E-02	0.00E+00	4.14E-12	1.39E-10	2.22E-05	6.74E-08	5.02E-05	0.00E+00	3.76E-02	1.06E-10	3.76E-02	3.77E-02	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
10338912	2.02E-05	3.06E-03	3.85E-09	3.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.19E-09	9.52E-06	1.03E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.40E-14	1.08E-12	7.61E-06	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-07	1.09E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.87E-12	1.62E-10	2.59E-05	7.64E-08	5.76E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.37E-10	4.43E-02	4.38E-02	5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
10338919	2.65E-05	3.92E-03	0.00E+00	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-03	1.47E-09	1.17E-05	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-14	1.34E-12	9.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-07	1.38E-04	5.48E-02	0.00E+00	6.02E-12	2.02E-10	3.23E-05	9.82E-08	7.31E-05	0.00E+00	5.48E-02	1.55E-10	5.48E-02	5.48E-02	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
10357002	2.48E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.44E-02	2.16E-09	1.10E-05	1.29E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.13E-13	2.10E-12	3.63E-05	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-07	1.42E-04	5.65E-02	0.00E+00	7.91E-12	2.08E-10	3.21E-05	1.01E-07	7.51E-05	0.00E+00	5.65E-02	2.05E-10	5.65E-02	5.61E-02	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
10357004	3.44E-05	5.28E-03	0.00E+00	5.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-03	1.98E-09	1.57E-05	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.80E-12	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-07	1.87E-04	7.41E-02	0.00E+00	8.08E-12	2.74E-10	4.33E-05	1.33E-07	9.81E-05	0.00E+00	7.37E-02	2.06E-10	7.33E-02	7.47E-02	9.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
10357006	1.70E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.74E-03	1.17E-09	8.10E-06	8.03E-05	0.00E+00	9.47E-07	4.90E-14	9.68E-13	7.38E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	1.12E-04	3.81E-02	0.00E+00	4.78E-12	1.25E-10	2.03E-05	8.22E-08	6.05E-05	0.00E+00	3.81E-02	1.41E-10	3.81E-02	3.81E-02	6.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
10357009	1.71E-05	2.75E-03	3.85E-09	2.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.48E-02	1.95E-09	7.97E-06	7.81E-05	0.00E+00	1.16E-06	9.80E-14	1.89E-12	3.75E-05	9.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-07	1.18E-04	3.95E-02	0.00E+00	6.98E-12	1.26E-10	1.97E-05	8.70E-08	6.52E-05	0.00E+00	3.95E-02	1.94E-10	3.95E-02	3.95E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05
1037	4.13E-05	7.09E-03	7.89E-09	7.09E-03	3.46E-09	0.00E+00	3.35E-02	6.71E-09	1.93E-05	2.05E-04	0.00E+00	4.23E-06	3.16E-13	5.98E-12	5.23E-05	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.92E-04	1.02E-01	0.00E+00	2.24E-11	3.30E-10	4.90E-05	2.42E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.02E-01	5.99E-10	1.02E-01	1.02E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-05
103701	4.13E-05	7.09E-03	7.82E-09	7.09E-03	3.48E-09	0.00E+00	3.35E-02	6.73E-09	1.93E-05	2.06E-04	0.00E+00	4.15E-06	3.12E-13	5.88E-12	5.12E-05	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.93E-04	1.02E-01	0.00E+00	2.24E-11	3.31E-10	4.91E-05	2.42E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.02E-01	5.93E-10	1.02E-01	1.02E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
10382045	3.25E-06	2.06E-03	8.42E-09	2.06E-03	3.11E-09	0.00E+00	6.00E-02	7.69E-09	5.89E-07	6.46E-06	0.00E+00	8.61E-06	4.03E-13	7.69E-12	7.28E-05	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.91E-04	3.65E-02	0.00E+00	2.50E-11	2.79E-11	2.09E-06	1.51E-07	1.15E-04	0.00E+00	3.65E-02	7.34E-10	3.65E-02	3.66E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-05
10382089	1.36E-05	3.78E-03	9.92E-09	3.77E-03	4.14E-09	0.00E+00	5.97E-02	8.14E-09	9.54E-06	8.45E-05	0.00E+00	7.06E-06	3.93E-13	7.78E-12	7.61E-05	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.99E-04	6.39E-02	0.00E+00	2.71E-11	1.03E-10	1.87E-05	2.13E-07	1.65E-04	0.00E+00	6.39E-02	7.72E-10	6.39E-02	6.45E-02	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-05
103920	2.34E-05	3.69E-03	0.00E+00	3.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	1.39E-09	1.10E-05	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-14	1.26E-12	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-07	1.30E-04	5.16E-02	0.00E+00	5.67E-12	1.90E-10	3.04E-05	9.24E-08	6.88E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.46E-10	5.16E-02	5.16E-02	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
103921	4.11E-05	6.08E-03	0.00E+00	6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-03	2.28E-09	1.81E-05	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-13	2.07E-12	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-07	2.14E-04	8.50E-02	0.00E+00	9.34E-12	3.14E-10	5.00E-05	1.52E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.40E-10	8.50E-02	8.51E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1040	1.23E-05	1.82E-03	0.00E+00	1.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-03	6.85E-10	5.42E-06	5.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	6.21E-13	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-07	6.41E-05	2.55E-02	0.00E+00	2.80E-12	9.41E-11	1.50E-05	4.57E-08	3.40E-05	0.00E+00	2.55E-02	7.19E-11	2.55E-02	2.55E-02	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06
104001	2.72E-06	1.73E-03	7.06E-09	1.73E-03	2.61E-09	0.00E+00	5.03E-02	6.45E-09	4.94E-07	5.42E-06	0.00E+00	7.22E-06	3.38E-13	6.45E-12	6.10E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.60E-04	3.06E-02	0.00E+00	2.09E-11	2.34E-11	1.75E-06	1.27E-07	9.66E-05	0.00E+00	3.06E-02	6.15E-10	3.06E-02	3.07E-02	9.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-05
10457004	7.90E-05	1.26E-02	0.00E+00	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	4.68E-09	3.79E-05	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.22E-12	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.41E-04	1.73E-01	0.00E+00	1.93E-11	6.72E-10	1.07E-04	3.20E-07	2.36E-04	0.00E+00	1.60E-01	5.11E-10	1.69E-01	1.94E-01	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-05
10457006	6.45E-05	1.02E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-03	3.82E-09	3.02E-05	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-13	3.46E-12	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-07	3.57E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.56E-11	5.24E-10	8.36E-05	2.54E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-01	4.01E-10	1.42E-01	1.42E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05
10457009	6.46E-05	1.02E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-03	3.83E-09	3.03E-05	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-13	3.47E-12	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-07	3.58E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.56E-11	5.25E-10	8.38E-05	2.55E-07	1.90E-04	0.00E+00	1.42E-01	4.02E-10	1.42E-01	1.42E-01	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05
10457106	3.25E-05	7.16E-03	3.85E-09	7.15E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.97E-03	3.66E-09	2.27E-05	2.58E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.42E-13	3.40E-12	2.28E-05	1.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-07	3.78E-04	1.17E-01	0.00E+00	1.43E-11	2.99E-10	6.09E-05	2.59E-07	1.99E-04	0.00E+00	1.17E-01	3.54E-10	1.17E-01	1.17E-01	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
10457109	3.44E-05	8.53E-03	3.85E-09	8.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.43E-02	3.68E-09	2.35E-05	2.69E-04	0.00E+00	2.18E-07	1.57E-13	3.43E-12	3.19E-05	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-07	3.66E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.51E-11	3.10E-10	6.14E-05	2.51E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.59E-10	1.19E-01	1.17E-01	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
105250	1.11E-05	1.65E-03	0.00E+00	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	6.19E-10	4.90E-06	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-14	5.61E-13	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-07	5.80E-05	2.30E-02	0.00E+00	2.53E-12	8.50E-11	1.36E-05	4.13E-08	3.07E-05	0.00E+00	2.30E-02	6.50E-11	2.30E-02	2.31E-02	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06
105340	2.47E-05	3.66E-03	0.00E+00	3.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	1.37E-09	1.09E-05	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-14	1.25E-12	8.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.29E-04	5.11E-02	0.00E+00	5.62E-12	1.89E-10	3.01E-05	9.16E-08	6.82E-05	0.00E+00	5.11E-02	1.44E-10	5.11E-02	5.12E-02	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
105440	4.23E-05	8.32E-03	5.64E-09	8.34E-03	2.32E-09	0.00E+00	2.49E-02	5.43E-09	1.93E-05	2.30E-04	0.00E+00	1.86E-06	2.39E-13	4.60E-12	3.26E-05	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	3.57E-04	1.30E-01	0.00E+00	1.71E-11	3.70E-10	5.82E-05	2.27E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.30E-01	4.55E-10	1.30E-01	1.30E-01	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05
1055	4.07E-05	9.06E-03	5.63E-09	9.08E-03	2.26E-09	0.00E+00	2.41E-02	5.51E-09	1.84E-05	2.26E-04	0.00E+00	1.85E-06	2.43E-13	4.66E-12	3.30E-05	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	3.57E-04	1.31E-01	0.00E+00	1.68E-11	3.64E-10	5.61E-05	2.23E-07	1.64E-04	0.00E+00	1.31E-01	4.61E-10	1.31E-01	1.32E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-05
105940	4.34E-05	9.07E-03	5.48E-09	9.09E-03	2.29E-09	0.00E+00	2.41E-02	5.54E-09	1.91E-05	2.35E-04	0.00E+00	1.70E-06	2.39E-13	4.59E-12	3.25E-05	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	3.57E-04	1.31E-01	0.00E+00	1.70E-11	3.80E-10	5.97E-05	2.24E-07	1.65E-04	0.00E+00	1.31E-01	4.50E-10	1.31E-01	1.32E-01	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
10621907	3.85E-05	8.70E-03	3.85E-09	8.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.23E-02	7.01E-09	2.29E-05	2.74E-04	0.00E+00	6.18E-06	4.20E-13	7.02E-12	2.19E-05	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.38E-04	1.36E-01	0.00E+00	2.55E-11	2.91E-10	6.21E-05	2.46E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.36E-01	7.00E-10	1.36E-01	1.35E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05
106420	3.87E-04	5.70E-03	8.70E-09	7.64E-03	3.51E-09	0.00E+00	3.57E-02	7.50E-09	1.18E-04	9.29E-04	0.00E+00	5.61E-06	3.58E-13	6.58E-12	7.27E-05	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.71E-04	9.24E-02	0.00E+00	2.30E-11	1.77E-09	2.36E-04	2.10E-07	1.56E-04	0.00E+00	9.24E-02	6.42E-10	9.24E-02	9.30E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05
106421	3.88E-04	4.75E-03	9.95E-09	6.68E-03	4.29E-09	0.00E+00	5.80E-02	8.74E-09	1.18E-04	9.32E-04	0.00E+00	7.35E-06	4.12E-13	7.71E-12	1.05E-04	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	2.73E-04	7.49E-02	0.00E+00	2.57E-11	1.74E-09	2.34E-04	2.05E-07	1.52E-04	0.00E+00	7.49E-02	7.43E-10	7.49E-02	7.44E-02	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-05
1077710400	3.31E-05	8.78E-03	3.85E-09	8.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	6.99E-09	1.65E-05	1.95E-04	0.00E+00	1.08E-06	3.46E-13	6.77E-12	2.49E-05	9.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	3.69E-04	1.32E-01	0.00E+00	2.84E-11	2.83E-10	4.50E-05	2.87E-07	2.15E-04	0.00E+00	1.32E-01	7.14E-10	1.32E-01	1.31E-01	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-05
1077710600	4.05E-05	6.90E-03	3.85E-09	6.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.96E-03	4.19E-09	1.76E-05	2.09E-04	0.00E+00	2.13E-07	1.84E-13	3.89E-12	1.90E-05	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	2.78E-04	9.25E-02	0.00E+00	1.65E-11	3.35E-10	5.35E-05	2.04E-07	1.48E-04	0.00E+00	9.25E-02	4.52E-10	9.25E-02	9.20E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05
1077710900	3.86E-05	6.65E-03	3.85E-09	6.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.94E-03	4.46E-09	1.73E-05	1.90E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.30E-13	4.17E-12	1.77E-05	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	3.09E-04	9.33E-02	0.00E+00	1.83E-11	3.16E-10	4.92E-05	2.22E-07	1.59E-04	0.00E+00	9.33E-02	4.78E-10	9.33E-02	9.43E-02	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
1080140400	3.74E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.60E-03	4.57E-09	1.69E-05	1.85E-04	0.00E+00	2.13E-07	2.05E-13	4.16E-12	1.76E-05	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	2.79E-04	9.16E-02	0.00E+00	1.71E-11	2.99E-10	4.78E-05	2.02E-07	1.44E-04	0.00E+00	9.16E-02	4.87E-10	9.16E-02	9.14E-02	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
1080160600	4.31E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-03	2.39E-09	1.89E-05	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-13	2.17E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-07	2.24E-04	8.90E-02	0.00E+00	9.78E-12	3.29E-10	5.24E-05	1.60E-07	1.19E-04	0.00E+00	8.90E-02	2.51E-10	8.90E-02	8.92E-02	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
1080190900	3.99E-05	7.67E-03	3.85E-09	7.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.55E-03	6.55E-09	1.84E-05	2.18E-04	0.00E+00	3.17E-07	2.66E-13	6.19E-12	1.99E-05	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	3.38E-04	1.11E-01	0.00E+00	2.41E-11	3.37E-10	5.29E-05	2.50E-07	1.76E-04	0.00E+00	1.11E-01	6.34E-10	1.11E-01	1.10E-01	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-05
1080204500	2.86E-05	6.63E-03	3.85E-09	6.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.03E-02	1.12E-08	9.16E-06	1.03E-04	0.00E+00	1.32E-05	6.06E-13	1.08E-11	4.67E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.52E-04	9.15E-02	0.00E+00	3.69E-11	2.36E-10	2.88E-05	2.89E-07	2.09E-04	0.00E+00	9.15E-02	1.06E-09	9.15E-02	9.43E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
1080208900	3.50E-05	9.01E-03	3.85E-09	9.13E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-03	7.31E-09	1.59E-05	2.05E-04	0.00E+00	2.20E-08	3.41E-13	6.93E-12	2.20E-05	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.87E-04	1.33E-01	0.00E+00	2.85E-11	2.99E-10	4.63E-05	2.98E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.33E-01	7.85E-10	1.33E-01	1.28E-01	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-05
1080608400	4.67E-05	8.08E-03	3.85E-09	8.25E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.76E-03	4.33E-09	2.11E-05	2.43E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.24E-13	3.97E-12	1.87E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-07	3.34E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.72E-11	3.80E-10	6.09E-05	2.38E-07	1.91E-04	0.00E+00	1.19E-01	4.06E-10	1.19E-01	1.17E-01	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05
1080608600	4.58E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.68E-03	3.76E-09	1.97E-05	2.32E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.88E-13	3.48E-12	1.80E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-07	3.34E-04	1.14E-01	0.00E+00	1.44E-11	3.76E-10	5.96E-05	2.52E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.14E-01	3.63E-10	1.14E-01	1.11E-01	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1080608900	6.16E-05	9.80E-03	3.85E-09	9.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.53E-03	4.42E-09	2.71E-05	3.01E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.07E-13	4.16E-12	2.45E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	3.60E-04	1.40E-01	0.00E+00	1.65E-11	5.03E-10	7.65E-05	2.45E-07	1.81E-04	0.00E+00	1.40E-01	4.46E-10	1.40E-01	1.39E-01	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05
1080898200	4.64E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.82E-03	3.94E-09	2.05E-05	2.34E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.85E-13	3.45E-12	1.83E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-07	3.47E-04	1.11E-01	0.00E+00	1.51E-11	3.76E-10	6.10E-05	2.59E-07	1.91E-04	0.00E+00	1.11E-01	3.69E-10	1.11E-01	1.10E-01	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05
1080898900	5.05E-05	7.96E-03	0.00E+00	7.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-03	2.99E-09	2.37E-05	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-13	2.71E-12	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-07	2.80E-04	1.11E-01	0.00E+00	1.22E-11	4.10E-10	6.55E-05	1.99E-07	1.48E-04	0.00E+00	1.11E-01	3.14E-10	1.11E-01	1.11E-01	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05
1084140400	3.61E-05	5.88E-03	3.85E-09	5.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.45E-03	5.37E-09	1.62E-05	1.73E-04	0.00E+00	2.13E-07	2.58E-13	5.08E-12	2.26E-05	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.91E-04	8.88E-02	0.00E+00	2.10E-11	2.88E-10	4.54E-05	2.13E-07	1.63E-04	0.00E+00	8.88E-02	5.35E-10	8.88E-02	9.01E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05
1084160600	3.93E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-03	2.33E-09	1.84E-05	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.66E-02	0.00E+00	9.51E-12	3.20E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.44E-10	8.66E-02	8.67E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
1084190900	3.99E-05	7.67E-03	3.85E-09	7.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.55E-03	6.55E-09	1.84E-05	2.18E-04	0.00E+00	3.17E-07	2.66E-13	6.19E-12	1.99E-05	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	3.38E-04	1.11E-01	0.00E+00	2.41E-11	3.37E-10	5.29E-05	2.50E-07	1.76E-04	0.00E+00	1.11E-01	6.34E-10	1.11E-01	1.10E-01	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-05
1084204500	2.76E-05	6.88E-03	3.85E-09	6.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.13E-02	1.10E-08	8.68E-06	9.85E-05	0.00E+00	9.18E-06	5.50E-13	1.02E-11	4.20E-05	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	3.97E-04	1.15E-01	0.00E+00	4.12E-11	2.26E-10	2.82E-05	3.53E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.15E-01	1.06E-09	1.15E-01	1.14E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
1084208900	3.41E-05	8.59E-03	3.85E-09	8.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.33E-03	8.09E-09	1.51E-05	1.85E-04	0.00E+00	3.17E-07	3.48E-13	7.42E-12	2.17E-05	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	3.76E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.01E-11	2.85E-10	4.40E-05	2.82E-07	2.13E-04	0.00E+00	1.32E-01	8.07E-10	1.32E-01	1.28E-01	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05
1084608400	4.36E-05	6.89E-03	3.85E-09	6.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.36E-03	3.46E-09	1.82E-05	2.25E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.66E-13	2.95E-12	1.63E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-07	2.46E-04	9.41E-02	0.00E+00	1.44E-11	3.54E-10	5.75E-05	1.85E-07	1.38E-04	0.00E+00	9.41E-02	3.43E-10	9.41E-02	9.42E-02	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
1084608600	4.55E-05	7.04E-03	3.85E-09	7.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.61E-03	4.04E-09	2.01E-05	2.28E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.09E-13	3.54E-12	1.78E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-07	3.34E-04	1.14E-01	0.00E+00	1.62E-11	3.74E-10	5.93E-05	2.55E-07	1.97E-04	0.00E+00	1.14E-01	3.73E-10	1.14E-01	1.11E-01	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1084608900	5.49E-05	8.42E-03	0.00E+00	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-03	3.30E-09	2.63E-05	3.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-13	3.13E-12	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-07	2.98E-04	1.17E-01	0.00E+00	1.33E-11	5.20E-10	7.48E-05	2.11E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.29E-10	1.28E-01	1.27E-01	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05
1084898200	4.78E-05	8.10E-03	3.85E-09	8.27E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.83E-03	4.17E-09	2.25E-05	2.51E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.00E-13	3.80E-12	1.91E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-07	3.23E-04	1.16E-01	0.00E+00	1.64E-11	3.84E-10	6.30E-05	2.28E-07	1.70E-04	0.00E+00	1.16E-01	3.99E-10	1.16E-01	1.16E-01	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05
1084898900	4.93E-05	7.77E-03	0.00E+00	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-03	2.92E-09	2.31E-05	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-13	2.65E-12	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-07	2.73E-04	1.09E-01	0.00E+00	1.19E-11	4.01E-10	6.39E-05	1.95E-07	1.45E-04	0.00E+00	1.09E-01	3.06E-10	1.09E-01	1.09E-01	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05
1087710400	5.98E-05	1.02E-02	3.85E-09	1.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.50E-02	8.03E-09	2.34E-05	2.55E-04	0.00E+00	1.97E-06	3.82E-13	7.45E-12	2.75E-05	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.92E-04	1.56E-01	0.00E+00	3.10E-11	4.92E-10	6.68E-05	2.83E-07	2.20E-04	0.00E+00	1.56E-01	8.06E-10	1.56E-01	1.57E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05
1087710600	4.06E-05	8.86E-03	3.85E-09	8.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.25E-03	6.83E-09	2.04E-05	2.39E-04	0.00E+00	2.20E-08	3.01E-13	6.61E-12	2.13E-05	1.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	3.81E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.48E-11	3.48E-10	5.50E-05	2.82E-07	1.99E-04	0.00E+00	1.29E-01	6.97E-10	1.29E-01	1.23E-01	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-05
1087710900	6.51E-05	9.97E-03	0.00E+00	9.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-03	3.93E-09	3.14E-05	4.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-13	3.55E-12	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-07	3.42E-04	1.37E-01	0.00E+00	1.49E-11	6.47E-10	9.09E-05	2.47E-07	2.08E-04	0.00E+00	1.38E-01	3.88E-10	1.52E-01	1.39E-01	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05
1088710400	5.98E-05	1.02E-02	3.85E-09	1.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.50E-02	8.03E-09	2.34E-05	2.55E-04	0.00E+00	1.97E-06	3.82E-13	7.45E-12	2.75E-05	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.92E-04	1.56E-01	0.00E+00	3.10E-11	4.92E-10	6.68E-05	2.83E-07	2.20E-04	0.00E+00	1.56E-01	8.06E-10	1.56E-01	1.57E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05
1088710600	4.01E-05	8.45E-03	3.85E-09	8.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-03	7.41E-09	1.93E-05	2.23E-04	0.00E+00	3.17E-07	3.07E-13	6.93E-12	2.10E-05	3.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	3.53E-04	1.26E-01	0.00E+00	2.58E-11	3.34E-10	5.36E-05	2.55E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.26E-01	7.02E-10	1.26E-01	1.21E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-05
1088710900	3.90E-05	6.40E-03	3.85E-09	6.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.97E-03	4.55E-09	1.73E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.13E-07	2.27E-13	4.34E-12	1.76E-05	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	3.11E-04	9.11E-02	0.00E+00	1.81E-11	3.23E-10	5.05E-05	2.21E-07	1.61E-04	0.00E+00	9.11E-02	4.92E-10	9.11E-02	9.11E-02	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05
1096140400	3.61E-05	6.00E-03	3.85E-09	6.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.51E-03	4.96E-09	1.64E-05	1.80E-04	0.00E+00	2.13E-07	2.28E-13	4.33E-12	1.93E-05	2.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.80E-04	8.95E-02	0.00E+00	1.93E-11	2.94E-10	4.63E-05	2.01E-07	1.53E-04	0.00E+00	8.95E-02	5.12E-10	8.95E-02	8.83E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
1096160600	3.61E-05	5.76E-03	3.85E-09	5.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.89E-03	5.73E-09	1.60E-05	1.77E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.70E-13	5.55E-12	1.52E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.19E-04	8.11E-02	0.00E+00	1.67E-11	2.89E-10	4.49E-05	1.58E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.11E-02	5.54E-10	8.11E-02	8.01E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-05
1096190900	3.54E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.92E-03	4.84E-09	1.64E-05	1.71E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.30E-13	4.36E-12	1.75E-05	2.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	2.87E-04	9.22E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.88E-10	4.67E-05	2.12E-07	1.54E-04	0.00E+00	9.22E-02	4.93E-10	9.22E-02	9.14E-02	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05
1096204500	3.38E-05	8.67E-03	3.85E-09	8.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.16E-03	8.84E-09	1.51E-05	1.79E-04	0.00E+00	3.17E-07	3.62E-13	7.95E-12	2.18E-05	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	4.10E-04	1.36E-01	0.00E+00	3.20E-11	2.89E-10	4.30E-05	3.08E-07	2.25E-04	0.00E+00	1.36E-01	8.25E-10	1.36E-01	1.30E-01	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
1096208900	3.28E-05	7.04E-03	3.85E-09	7.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.32E-03	7.12E-09	1.42E-05	1.78E-04	0.00E+00	3.17E-07	3.25E-13	6.56E-12	1.78E-05	2.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	3.63E-04	1.18E-01	0.00E+00	2.82E-11	2.85E-10	4.30E-05	2.95E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.18E-01	6.78E-10	1.18E-01	1.15E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05
1096608400	4.67E-05	8.08E-03	3.85E-09	8.25E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.76E-03	4.33E-09	2.11E-05	2.43E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.24E-13	3.97E-12	1.87E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-07	3.34E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.72E-11	3.80E-10	6.09E-05	2.38E-07	1.91E-04	0.00E+00	1.19E-01	4.06E-10	1.19E-01	1.17E-01	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05
1096608600	4.58E-05	7.01E-03	3.85E-09	7.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.68E-03	3.76E-09	1.97E-05	2.32E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.88E-13	3.48E-12	1.80E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-07	3.34E-04	1.14E-01	0.00E+00	1.44E-11	3.76E-10	5.96E-05	2.52E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.14E-01	3.63E-10	1.14E-01	1.11E-01	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
1096608900	4.71E-05	7.05E-03	3.85E-09	7.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.83E-03	3.62E-09	2.15E-05	2.47E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.64E-13	3.27E-12	1.83E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-07	3.23E-04	1.11E-01	0.00E+00	1.33E-11	3.85E-10	6.24E-05	2.40E-07	1.76E-04	0.00E+00	1.11E-01	3.40E-10	1.11E-01	1.09E-01	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05
1096898200	5.88E-05	9.72E-03	3.85E-09	9.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.44E-03	4.41E-09	2.74E-05	2.99E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.07E-13	4.11E-12	2.40E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	3.64E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.70E-11	4.82E-10	7.35E-05	2.47E-07	1.86E-04	0.00E+00	1.39E-01	4.44E-10	1.39E-01	1.39E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-05
1096898900	4.86E-05	7.67E-03	0.00E+00	7.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-03	2.88E-09	2.28E-05	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-13	2.61E-12	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-07	2.70E-04	1.07E-01	0.00E+00	1.18E-11	3.95E-10	6.31E-05	1.92E-07	1.43E-04	0.00E+00	1.07E-01	3.02E-10	1.07E-01	1.07E-01	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05

11087003	1.12E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.95E-03	1.03E-09	6.43E-06	5.51E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.20E-14	9.13E-13	2.07E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	7.83E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.72E-12	8.10E-11	1.37E-05	5.74E-08	4.28E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.16E-10	2.87E-02	2.99E-02	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11087004	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.69E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.19E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11087006	1.10E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.60E-03	1.51E-09	6.42E-06	5.44E-05	0.00E+00	5.59E-07	5.60E-14	1.33E-12	2.37E-05	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-07	1.07E-04	3.14E-02	0.00E+00	5.57E-12	7.92E-11	1.36E-05	7.57E-08	5.70E-05	0.00E+00	3.14E-02	1.54E-10	3.14E-02	3.17E-02	5.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
11087009	1.27E-05	2.00E-03	0.00E+00	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	7.52E-10	5.96E-06	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.82E-13	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-07	7.04E-05	2.80E-02	0.00E+00	3.08E-12	1.03E-10	1.65E-05	5.02E-08	3.73E-05	0.00E+00	2.80E-02	7.90E-11	2.80E-02	2.80E-02	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06
11087103	1.13E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.13E-03	1.09E-09	6.47E-06	5.61E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.72E-13	2.32E-05	8.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	7.90E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.77E-12	8.14E-11	1.36E-05	5.95E-08	4.46E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.22E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
11087104	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.73E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.44E-11	1.19E-05	4.79E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11087106	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.01E-09	6.43E-06	5.48E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.27E-13	2.55E-05	8.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.82E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.61E-12	8.06E-11	1.35E-05	5.75E-08	4.27E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
11087109	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.01E-09	6.43E-06	5.05E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.26E-13	2.55E-05	8.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.75E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.61E-12	7.89E-11	1.24E-05	5.73E-08	4.26E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
11091404	1.12E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.61E-03	8.95E-10	6.39E-06	5.11E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.10E-14	8.20E-13	2.51E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.55E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.28E-12	7.64E-11	1.29E-05	4.78E-08	3.55E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.10E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06
11091414	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.37E-03	1.36E-09	6.38E-06	5.10E-05	0.00E+00	1.71E-06	5.10E-14	1.30E-12	1.97E-05	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-07	7.43E-05	1.98E-02	0.00E+00	4.37E-12	8.07E-11	1.31E-05	6.28E-08	4.60E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.66E-10	1.98E-02	2.34E-02	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
11091606	1.05E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
11091616	1.05E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
11091909	1.12E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.17E-03	6.57E-10	6.61E-06	4.97E-05	0.00E+00	2.76E-07	3.20E-14	6.30E-13	4.86E-06	4.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-07	5.64E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.81E-12	7.79E-11	1.29E-05	4.12E-08	3.09E-05	0.00E+00	1.98E-02	9.25E-11	1.98E-02	2.24E-02	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06
11091919	1.12E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.37E-03	1.38E-09	6.38E-06	4.64E-05	0.00E+00	1.71E-06	5.10E-14	1.32E-12	1.97E-05	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-07	7.50E-05	2.03E-02	0.00E+00	4.37E-12	7.90E-11	1.20E-05	6.37E-08	4.64E-05	0.00E+00	2.03E-02	1.68E-10	2.03E-02	2.39E-02	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
11096074	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096076	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.75E-10	7.95E-06	8.41E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.81E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06
11096079	1.52E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.68E-03	9.23E-10	8.04E-06	8.47E-05	0.00E+00	8.11E-07	4.10E-14	8.03E-13	2.84E-05	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-07	6.62E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.24E-12	1.10E-10	2.27E-05	4.78E-08	3.56E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.08E-10	2.21E-02	2.40E-02	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06
11096084	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096086	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096089	1.52E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-03	9.17E-10	8.04E-06	8.45E-05	0.00E+00	8.11E-07	4.00E-14	7.98E-13	2.78E-05	8.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.22E-12	1.11E-10	2.27E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.07E-10	2.13E-02	2.33E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06
11098982	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.79E-03	9.37E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.63E-13	1.28E-05	8.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	6.54E-05	2.03E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.44E-11	1.16E-05	4.85E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.03E-02	1.14E-10	2.03E-02	2.39E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-06
11098989	1.05E-05	1.65E-03	0.00E+00	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	6.21E-10	4.91E-06	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-14	5.63E-13	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-07	5.81E-05	2.31E-02	0.00E+00	2.54E-12	8.53E-11	1.36E-05	4.14E-08	3.08E-05	0.00E+00	2.31E-02	6.52E-11	2.31E-02	2.31E-02	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06
11099082	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11099089	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.33E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11241404	1.63E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.06E-03	9.76E-10	7.84E-06	8.19E-05	0.00E+00	4.84E-07	5.10E-14	8.82E-13	6.08E-06	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.86E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.94E-12	1.28E-10	2.08E-05	6.52E-08	4.78E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06
11241606	1.62E-05	2.48E-03	3.85E-09	2.48E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	9.45E-10	7.84E-06	7.85E-05	0.00E+00	5.56E-07	4.70E-14	8.59E-13	7.14E-06	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-07	8.76E-05	3.51E-02	0.00E+00	3.85E-12	1.26E-10	1.99E-05	6.47E-08	4.85E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.13E-10	3.51E-02	3.44E-02	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06
11241909	2.41E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.58E-03	1.47E-09	1.09E-05	1.25E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.90E-14	1.34E-12	9.64E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.38E-04	5.49E-02	0.00E+00	6.01E-12	1.98E-10	3.13E-05	9.84E-08	7.33E-05	0.00E+00	5.49E-02	1.57E-10	5.49E-02	5.48E-02	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
11242045	1.15E-05	4.02E-03	1.05E-08	4.01E-03	3.97E-09	0.00E+00	1.33E-01	1.45E-08	7.11E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.89E-05	7.60E-13	1.46E-11	1.53E-04	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	3.28E-04	6.52E-02	0.00E+00	4.35E-11	7.71E-11	1.05E-05	2.62E-07	2.06E-04	0.00E+00	6.52E-02	1.30E-09	6.52E-02	6.61E-02	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
11242089	1.35E-05	3.78E-03	1.11E-08	3.77E-03	4.43E-09	0.00E+00	6.18E-02	8.61E-09	8.98E-06	7.35E-05	0.00E+00	9.52E-06	4.20E-13	8.07E-12	8.70E-05	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.09E-04	6.35E-02	0.00E+00	2.82E-11	1.00E-10	1.67E-05	2.26E-07	1.71E-04	0.00E+00	6.35E-02	8.08E-10	6.35E-02	6.39E-02	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-05
11246084	1.83E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.20E-06	9.20E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.53E-13	6.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-07	9.88E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.30E-12	1.43E-10	2.31E-05	6.92E-08	5.17E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.23E-10	4.03E-02	4.04E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
11246086	1.80E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.20E-06	9.12E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.54E-13	6.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-07	9.92E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.30E-12	1.43E-10	2.28E-05	6.92E-08	5.18E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.23E-10	4.03E-02	4.05E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11246089	1.81E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.85E-03	1.16E-09	8.41E-06	8.67E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	1.02E-12	7.69E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-07	1.15E-04	4.07E-02	0.00E+00	4.93E-12	1.37E-10	2.27E-05	8.49E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.07E-02	1.38E-10	4.07E-02	4.07E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
11248982	2.09E-05	3.12E-03	3.85E-09	3.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.05E-03	1.20E-09	9.76E-06	1.07E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.07E-12	7.55E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.10E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.67E-10	2.71E-05	7.87E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.32E-10	4.43E-02	4.45E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
11248989	2.02E-05	3.11E-03	0.00E+00	3.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03	1.16E-09	9.14E-06	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.07E-12	7.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	1.12E-04	4.34E-02	0.00E+00	4.75E-12	1.62E-10	2.56E-05	7.75E-08	5.79E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.23E-10	4.33E-02	4.34E-02	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
11308982	4.41E-05	6.96E-03	0.00E+00	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-03	2.61E-09	2.07E-05	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.37E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-07	2.45E-04	9.72E-02	0.00E+00	1.07E-11	3.59E-10	5.73E-05	1.74E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.72E-02	2.74E-10	9.72E-02	9.74E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
11308989	4.38E-05	6.91E-03	0.00E+00	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-03	2.60E-09	2.05E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-13	2.35E-12	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-07	2.43E-04	9.66E-02	0.00E+00	1.06E-11	3.56E-10	5.69E-05	1.73E-07	1.29E-04	0.00E+00	9.66E-02	2.72E-10	9.66E-02	9.67E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
11309909	5.34E-05	7.90E-03	0.00E+00	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-03	2.97E-09	2.35E-05	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-13	2.69E-12	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-07	2.78E-04	1.10E-01	0.00E+00	1.21E-11	4.07E-10	6.50E-05	1.98E-07	1.47E-04	0.00E+00	1.10E-01	3.11E-10	1.10E-01	1.10E-01	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
11309939	5.43E-05	8.03E-03	0.00E+00	8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03	3.02E-09	2.39E-05	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-13	2.73E-12	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-07	2.82E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.23E-11	4.14E-10	6.60E-05	2.01E-07	1.50E-04	0.00E+00	1.12E-01	3.16E-10	1.12E-01	1.12E-01	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
11309949	5.24E-05	7.76E-03	0.00E+00	7.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-03	2.91E-09	2.31E-05	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-13	2.64E-12	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-07	2.73E-04	1.08E-01	0.00E+00	1.19E-11	4.00E-10	6.38E-05	1.94E-07	1.45E-04	0.00E+00	1.08E-01	3.06E-10	1.08E-01	1.09E-01	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
11357003	3.26E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.40E-12	2.49E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
11357004	4.90E-05	7.72E-03	0.00E+00	7.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-03	2.90E-09	2.30E-05	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-13	2.63E-12	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-07	2.71E-04	1.08E-01	0.00E+00	1.19E-11	3.98E-10	6.35E-05	1.93E-07	1.44E-04	0.00E+00	1.08E-01	3.04E-10	1.08E-01	1.08E-01	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
11357006	2.70E-05	4.26E-03	0.00E+00	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	1.60E-09	1.26E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-14	1.45E-12	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.50E-04	5.94E-02	0.00E+00	6.53E-12	2.19E-10	3.50E-05	1.07E-07	7.93E-05	0.00E+00	5.94E-02	1.68E-10	5.94E-02	5.95E-02	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
11357009	2.70E-05	4.26E-03	0.00E+00	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	1.60E-09	1.26E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-14	1.45E-12	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.50E-04	5.94E-02	0.00E+00	6.53E-12	2.19E-10	3.50E-05	1.07E-07	7.93E-05	0.00E+00	5.94E-02	1.68E-10	5.94E-02	5.95E-02	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
11357203	2.71E-05	4.85E-03	3.85E-09	4.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.17E-03	1.84E-09	1.18E-05	1.51E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.40E-14	1.71E-12	1.15E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.71E-04	6.91E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.38E-10	3.80E-05	1.21E-07	9.04E-05	0.00E+00	6.91E-02	1.87E-10	6.91E-02	6.92E-02	9.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
11357204	3.15E-05	8.33E-03	3.85E-09	8.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.49E-03	6.34E-09	1.55E-05	1.96E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.74E-13	5.73E-12	1.93E-05	2.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	3.25E-04	1.24E-01	0.00E+00	2.46E-11	2.70E-10	4.45E-05	2.52E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.24E-01	6.41E-10	1.24E-01	1.26E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-05
11357206	2.89E-05	4.42E-03	0.00E+00	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-03	1.66E-09	1.31E-05	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.50E-12	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-07	1.56E-04	6.19E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.65E-05	1.11E-07	8.08E-05	0.00E+00	6.17E-02	1.73E-10	6.19E-02	6.10E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
11357209	2.89E-05	4.42E-03	0.00E+00	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-03	1.66E-09	1.31E-05	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.50E-12	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-07	1.56E-04	6.19E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.66E-05	1.11E-07	8.08E-05	0.00E+00	6.18E-02	1.73E-10	6.20E-02	6.10E-02	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
11357309	2.92E-05	5.42E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.04E-03	5.55E-09	1.23E-05	1.54E-04	0.00E+00	2.01E-07	2.24E-13	5.23E-12	1.34E-05	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	3.08E-04	8.01E-02	0.00E+00	2.07E-11	2.39E-10	3.91E-05	2.14E-07	1.59E-04	0.00E+00	8.01E-02	5.94E-10	8.01E-02	8.05E-02	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-05
11371404	2.53E-05	3.99E-03	0.00E+00	3.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03	1.50E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.36E-12	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.40E-04	5.58E-02	0.00E+00	6.13E-12	2.06E-10	3.28E-05	9.99E-08	7.44E-05	0.00E+00	5.58E-02	1.57E-10	5.58E-02	5.58E-02	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11371424	2.52E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.49E-03	1.47E-09	1.15E-05	1.24E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.70E-14	1.33E-12	9.25E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-07	1.34E-04	5.22E-02	0.00E+00	5.96E-12	1.97E-10	3.10E-05	9.52E-08	7.10E-05	0.00E+00	5.22E-02	1.59E-10	5.22E-02	5.26E-02	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
11371606	2.41E-05	3.80E-03	0.00E+00	3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.29E-12	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-07	1.33E-04	5.30E-02	0.00E+00	5.83E-12	1.96E-10	3.12E-05	9.51E-08	7.08E-05	0.00E+00	5.30E-02	1.50E-10	5.30E-02	5.31E-02	7.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
11371626	2.42E-05	3.81E-03	0.00E+00	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.30E-12	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-07	1.34E-04	5.32E-02	0.00E+00	5.85E-12	1.96E-10	3.13E-05	9.54E-08	7.10E-05	0.00E+00	5.32E-02	1.50E-10	5.32E-02	5.33E-02	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
11371666	2.63E-05	4.84E-03	3.85E-09	4.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.05E-02	2.02E-09	1.14E-05	1.46E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.38E-13	1.95E-12	1.14E-05	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.88E-12	2.38E-10	3.68E-05	1.18E-07	8.81E-05	0.00E+00	6.62E-02	2.09E-10	6.62E-02	6.58E-02	8.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
11371909	2.42E-05	3.81E-03	0.00E+00	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.30E-12	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-07	1.34E-04	5.33E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.97E-10	3.14E-05	9.55E-08	7.11E-05	0.00E+00	5.33E-02	1.50E-10	5.33E-02	5.34E-02	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
11371929	2.53E-05	3.99E-03	0.00E+00	3.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03	1.50E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.36E-12	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.40E-04	5.58E-02	0.00E+00	6.13E-12	2.06E-10	3.28E-05	9.99E-08	7.44E-05	0.00E+00	5.58E-02	1.57E-10	5.58E-02	5.58E-02	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11371939	2.98E-05	5.50E-03	3.85E-09	5.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.75E-03	4.90E-09	1.26E-05	1.66E-04	0.00E+00	2.01E-07	1.99E-13	4.62E-12	1.35E-05	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	2.78E-04	8.03E-02	0.00E+00	1.96E-11	2.44E-10	4.18E-05	1.94E-07	1.40E-04	0.00E+00	8.03E-02	5.40E-10	8.03E-02	8.07E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05
11372035	2.16E-05	4.68E-03	3.85E-09	4.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	6.33E-09	7.89E-06	9.87E-05	0.00E+00	9.40E-06	3.63E-13	5.94E-12	8.15E-05	9.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.81E-04	6.56E-02	0.00E+00	2.40E-11	1.76E-10	2.52E-05	1.41E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.56E-02	5.52E-10	6.56E-02	6.53E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05
11372045	3.23E-05	4.78E-03	0.00E+00	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.79E-09	1.42E-05	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-14	1.63E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-07	1.68E-04	6.68E-02	0.00E+00	7.34E-12	2.46E-10	3.93E-05	1.20E-07	8.91E-05	0.00E+00	6.68E-02	1.88E-10	6.68E-02	6.68E-02	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
11372079	2.99E-05	4.66E-03	0.00E+00	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	1.78E-09	1.38E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.59E-12	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-07	1.64E-04	6.56E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.40E-10	3.83E-05	1.18E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.51E-02	1.83E-10	6.50E-02	6.58E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
11372089	3.14E-05	4.65E-03	0.00E+00	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-03	1.75E-09	1.38E-05	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.58E-12	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.64E-04	6.50E-02	0.00E+00	7.14E-12	2.40E-10	3.83E-05	1.16E-07	8.67E-05	0.00E+00	6.50E-02	1.83E-10	6.50E-02	6.51E-02	8.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
11376074	3.41E-05	5.29E-03	0.00E+00	5.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	1.99E-09	1.57E-05	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-14	1.80E-12	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-07	1.85E-04	7.35E-02	0.00E+00	8.12E-12	2.75E-10	4.33E-05	1.32E-07	9.80E-05	0.00E+00	7.42E-02	2.06E-10	7.38E-02	7.44E-02	9.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
11376076	3.39E-05	5.29E-03	3.85E-09	5.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-03	1.98E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.86E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-07	1.89E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.16E-12	2.68E-10	4.30E-05	1.32E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.29E-10	7.33E-02	7.33E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
11376079	3.39E-05	5.29E-03	3.85E-09	5.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-03	1.98E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.86E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-07	1.89E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.16E-12	2.68E-10	4.30E-05	1.32E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.29E-10	7.33E-02	7.33E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
11376084	4.03E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-03	2.39E-09	1.89E-05	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-13	2.16E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-07	2.23E-04	8.88E-02	0.00E+00	9.76E-12	3.28E-10	5.23E-05	1.59E-07	1.18E-04	0.00E+00	8.88E-02	2.51E-10	8.88E-02	8.89E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
11376086	3.31E-05	5.22E-03	0.00E+00	5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-03	1.96E-09	1.55E-05	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.78E-12	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-07	1.84E-04	7.30E-02	0.00E+00	8.02E-12	2.69E-10	4.30E-05	1.31E-07	9.74E-05	0.00E+00	7.30E-02	2.06E-10	7.30E-02	7.31E-02	9.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05
11376089	3.64E-05	5.39E-03	0.00E+00	5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-03	2.02E-09	1.60E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.83E-12	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-07	1.89E-04	7.53E-02	0.00E+00	8.27E-12	2.78E-10	4.43E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	7.53E-02	2.12E-10	7.53E-02	7.54E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
11378922	3.31E-05	5.24E-03	3.85E-09	5.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.42E-03	2.02E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.84E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-07	1.83E-04	7.29E-02	0.00E+00	8.12E-12	2.67E-10	4.30E-05	1.30E-07	9.69E-05	0.00E+00	7.29E-02	2.14E-10	7.29E-02	7.29E-02	9.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
11378929	3.65E-05	5.40E-03	0.00E+00	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	2.03E-09	1.61E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.84E-12	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-07	1.90E-04	7.54E-02	0.00E+00	8.29E-12	2.78E-10	4.44E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.54E-02	2.13E-10	7.54E-02	7.55E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
11378982	3.55E-05	5.25E-03	0.00E+00	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-03	1.97E-09	1.56E-05	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.79E-12	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-07	1.84E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.06E-12	2.71E-10	4.32E-05	1.31E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.07E-10	7.33E-02	7.34E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
11378989	4.74E-05	7.01E-03	0.00E+00	7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-03	2.63E-09	2.08E-05	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.39E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-07	2.47E-04	9.80E-02	0.00E+00	1.08E-11	3.62E-10	5.77E-05	1.76E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.80E-02	2.76E-10	9.80E-02	9.81E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05
11461404	2.21E-05	3.23E-03	3.85E-09	3.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.11E-03	1.26E-09	9.44E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.47E-07	5.80E-14	1.14E-12	7.77E-06	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.66E-10	2.65E-05	8.35E-08	6.24E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.49E-02	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11461606	2.41E-05	5.12E-03	3.85E-09	5.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.33E-03	3.99E-09	1.13E-05	1.23E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.44E-13	3.74E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-07	2.34E-04	7.51E-02	0.00E+00	1.61E-11	2.03E-10	3.32E-05	1.73E-07	1.32E-04	0.00E+00	7.51E-02	4.40E-10	7.51E-02	7.36E-02	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05
11461909	2.20E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.10E-03	1.21E-09	9.43E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.47E-07	5.70E-14	1.10E-12	7.76E-06	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	1.13E-04	4.41E-02	0.00E+00	5.22E-12	1.64E-10	2.62E-05	8.18E-08	6.10E-05	0.00E+00	4.41E-02	1.39E-10	4.41E-02	4.41E-02	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
11462045	1.91E-05	5.37E-03	3.85E-09	5.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.37E-01	1.61E-08	7.02E-06	5.49E-05	0.00E+00	1.90E-05	8.77E-13	1.61E-11	1.17E-04	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	4.24E-04	8.38E-02	0.00E+00	4.77E-11	1.14E-10	1.45E-05	3.41E-07	2.46E-04	0.00E+00	8.38E-02	1.45E-09	8.38E-02	8.75E-02	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
11462089	2.49E-05	5.37E-03	3.85E-09	5.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.93E-02	8.29E-09	1.15E-05	1.03E-04	0.00E+00	7.76E-06	4.18E-13	8.14E-12	1.29E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.70E-04	8.19E-02	0.00E+00	3.11E-11	1.73E-10	2.80E-05	2.82E-07	2.03E-04	0.00E+00	8.19E-02	8.35E-10	8.19E-02	8.46E-02	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-05
11466084	2.55E-05	5.51E-03	3.85E-09	5.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.76E-02	5.75E-09	1.25E-05	1.24E-04	0.00E+00	7.33E-06	2.97E-13	5.71E-12	1.35E-05	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.13E-04	7.96E-02	0.00E+00	2.00E-11	2.00E-10	3.07E-05	1.60E-07	1.18E-04	0.00E+00	7.96E-02	6.11E-10	7.96E-02	7.76E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-05
11466086	2.55E-05	5.51E-03	3.85E-09	5.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.03E-02	6.40E-09	1.25E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.74E-06	3.38E-13	6.38E-12	1.35E-05	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.55E-04	8.02E-02	0.00E+00	2.21E-11	1.96E-10	3.06E-05	1.98E-07	1.45E-04	0.00E+00	8.02E-02	6.65E-10	8.02E-02	7.91E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
11466089	2.60E-05	5.50E-03	3.85E-09	5.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.13E-03	7.09E-09	1.16E-05	1.43E-04	0.00E+00	5.66E-07	2.81E-13	6.80E-12	1.35E-05	4.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	3.57E-04	8.22E-02	0.00E+00	2.77E-11	2.07E-10	3.73E-05	2.60E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.22E-02	7.63E-10	8.22E-02	8.36E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
11468982	2.14E-05	3.16E-03	0.00E+00	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	1.19E-09	9.40E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	1.11E-04	4.42E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.63E-10	2.60E-05	7.92E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.42E-02	1.25E-10	4.42E-02	4.43E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
11468989	2.13E-05	3.16E-03	0.00E+00	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03	1.19E-09	9.39E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	1.11E-04	4.41E-02	0.00E+00	4.85E-12	1.63E-10	2.60E-05	7.91E-08	5.89E-05	0.00E+00	4.41E-02	1.25E-10	4.41E-02	4.42E-02	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
11477006	2.67E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.54E-02	7.84E-09	1.25E-05	1.35E-04	0.00E+00	7.54E-06	4.36E-13	7.24E-12	2.23E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	3.07E-04	9.09E-02	0.00E+00	2.80E-11	2.15E-10	3.57E-05	2.36E-07	1.69E-04	0.00E+00	9.09E-02	7.89E-10	9.09E-02	9.30E-02	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05
11477009	2.60E-05	5.68E-03	3.85E-09	5.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.09E-02	1.15E-08	1.22E-05	1.17E-04	0.00E+00	7.97E-06	5.68E-13	1.14E-11	1.42E-05	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	3.72E-04	8.76E-02	0.00E+00	3.77E-11	1.94E-10	3.21E-05	2.93E-07	2.09E-04	0.00E+00	8.76E-02	1.10E-09	8.76E-02	8.97E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
11501404	6.59E-05	9.36E-03	3.85E-09	9.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.50E-02	8.09E-09	4.64E-05	3.60E-04	0.00E+00	1.67E-06	3.87E-13	7.68E-12	3.58E-05	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.65E-04	1.42E-01	0.00E+00	3.10E-11	3.47E-10	8.62E-05	2.87E-07	2.16E-04	0.00E+00	1.42E-01	7.98E-10	1.42E-01	1.25E-01	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-05
11501606	5.92E-05	9.26E-03	0.00E+00	9.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-03	3.56E-09	2.87E-05	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-13	3.33E-12	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-07	3.17E-04	2.46E-01	0.00E+00	2.07E-11	5.96E-10	1.01E-04	2.25E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.27E-01	3.53E-10	1.36E-01	1.54E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05
11501909	6.25E-05	7.12E-03	3.85E-09	7.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.46E-02	5.62E-09	4.49E-05	3.22E-04	0.00E+00	7.06E-07	2.76E-13	5.03E-12	4.29E-05	8.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.94E-04	1.06E-01	0.00E+00	2.29E-11	3.14E-10	8.17E-05	2.16E-07	1.58E-04	0.00E+00	1.06E-01	5.69E-10	1.06E-01	9.10E-02	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
11506084	8.95E-05	1.08E-02	3.85E-09	1.08E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.03E-03	4.69E-09	5.28E-05	4.26E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.42E-13	4.36E-12	3.45E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	3.77E-04	1.52E-01	0.00E+00	1.81E-11	5.27E-10	1.06E-04	2.66E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.52E-01	4.77E-10	1.52E-01	1.38E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
11506086	7.41E-05	7.97E-03	3.85E-09	7.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.49E-03	3.71E-09	4.81E-05	3.73E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.71E-13	3.33E-12	3.12E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-07	2.54E-04	1.09E-01	0.00E+00	1.53E-11	3.93E-10	9.46E-05	1.85E-07	1.40E-04	0.00E+00	1.09E-01	3.70E-10	1.09E-01	9.56E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
11506089	7.57E-05	8.02E-03	3.85E-09	8.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.77E-03	4.05E-09	4.85E-05	3.84E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.96E-13	3.57E-12	3.24E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	3.49E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.60E-11	4.20E-10	9.73E-05	2.46E-07	1.93E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.66E-10	1.26E-01	1.12E-01	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05

11507103	3.75E-05	1.00E-02	3.85E-09	9.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.36E-03	4.07E-09	2.16E-05	2.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.05E-13	3.66E-12	2.26E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-07	3.47E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.66E-11	3.34E-10	5.65E-05	2.51E-07	1.86E-04	0.00E+00	1.38E-01	4.57E-10	1.38E-01	1.35E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05
11507104	7.73E-05	1.19E-02	0.00E+00	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-03	4.43E-09	3.58E-05	4.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	3.98E-12	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-07	3.91E-04	2.82E-01	0.00E+00	2.51E-11	6.94E-10	1.20E-04	2.88E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.57E-01	4.48E-10	1.74E-01	1.99E-01	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
11507106	6.59E-05	7.82E-03	3.85E-09	7.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	4.94E-09	4.54E-05	3.53E-04	0.00E+00	8.97E-07	2.59E-13	4.53E-12	4.31E-05	8.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	2.87E-04	1.07E-01	0.00E+00	2.11E-11	3.58E-10	8.77E-05	2.12E-07	1.56E-04	0.00E+00	1.07E-01	5.09E-10	1.07E-01	9.31E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
11507109	6.48E-05	7.98E-03	3.85E-09	7.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.57E-02	7.10E-09	4.49E-05	3.37E-04	0.00E+00	1.38E-06	3.34E-13	6.69E-12	4.28E-05	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.74E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.85E-11	3.35E-10	8.44E-05	2.91E-07	2.14E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.88E-10	1.27E-01	1.12E-01	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05
11508982	8.82E-05	1.06E-02	3.85E-09	1.06E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.93E-03	4.71E-09	5.29E-05	4.22E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.39E-13	4.36E-12	3.33E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	3.72E-04	1.51E-01	0.00E+00	1.83E-11	5.21E-10	1.06E-04	2.67E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.51E-01	4.82E-10	1.51E-01	1.38E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-05
11508989	7.73E-05	9.21E-03	3.85E-09	9.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.20E-03	4.46E-09	5.03E-05	3.96E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.26E-13	4.10E-12	3.31E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-07	3.43E-04	1.33E-01	0.00E+00	1.74E-11	4.24E-10	9.88E-05	2.48E-07	1.94E-04	0.00E+00	1.33E-01	4.09E-10	1.33E-01	1.19E-01	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
11547103	2.83E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.87E-03	1.67E-09	1.15E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.53E-12	4.02E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.31E-10	3.46E-05	1.09E-07	8.10E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.72E-10	6.11E-02	6.12E-02	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
11547104	3.27E-05	5.75E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.10E-03	5.60E-09	1.28E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.51E-13	4.79E-12	4.97E-05	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.81E-04	8.99E-02	0.00E+00	2.26E-11	2.59E-10	4.07E-05	2.10E-07	1.56E-04	0.00E+00	8.99E-02	6.00E-10	8.99E-02	9.18E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
11547106	2.60E-05	3.85E-03	3.85E-09	3.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.55E-03	1.50E-09	1.16E-05	1.25E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.38E-12	9.44E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-07	1.37E-04	5.42E-02	0.00E+00	6.00E-12	2.00E-10	3.17E-05	9.70E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.42E-02	1.61E-10	5.42E-02	5.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11547109	2.76E-05	3.59E-03	3.85E-09	3.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-03	1.41E-09	1.14E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.30E-12	2.39E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-07	1.29E-04	5.08E-02	0.00E+00	5.88E-12	2.07E-10	3.09E-05	9.17E-08	6.81E-05	0.00E+00	5.08E-02	1.54E-10	5.08E-02	5.11E-02	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
11657003	2.44E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.08E-03	1.48E-09	1.10E-05	1.26E-04	0.00E+00	2.27E-07	6.90E-14	1.34E-12	9.66E-06	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.39E-04	5.50E-02	0.00E+00	6.03E-12	2.00E-10	3.16E-05	9.90E-08	7.37E-05	0.00E+00	5.50E-02	1.58E-10	5.50E-02	5.52E-02	7.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
11657004	1.62E-05	2.66E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.23E-03	1.11E-09	8.04E-06	7.68E-05	0.00E+00	2.27E-07	4.90E-14	9.70E-13	7.37E-06	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-07	1.13E-04	3.81E-02	0.00E+00	4.80E-12	1.22E-10	1.98E-05	8.35E-08	6.16E-05	0.00E+00	3.81E-02	1.36E-10	3.81E-02	3.81E-02	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
11657006	2.39E-05	5.65E-03	7.53E-09	5.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.99E-02	6.75E-09	1.16E-05	1.24E-04	0.00E+00	2.66E-06	3.81E-13	6.96E-12	2.79E-05	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	3.37E-04	8.46E-02	0.00E+00	2.74E-11	1.74E-10	2.97E-05	2.72E-07	2.09E-04	0.00E+00	8.46E-02	7.81E-10	8.46E-02	8.58E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
11657009	1.56E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-03	1.13E-09	7.81E-06	7.50E-05	0.00E+00	6.31E-07	6.10E-14	1.04E-12	6.10E-06	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	9.71E-05	3.54E-02	0.00E+00	4.74E-12	1.23E-10	1.94E-05	7.23E-08	5.18E-05	0.00E+00	3.54E-02	1.29E-10	3.54E-02	3.51E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11677003	2.37E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.80E-02	9.00E-09	1.17E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.00E-06	4.71E-13	8.83E-12	2.27E-05	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.92E-04	8.73E-02	0.00E+00	3.11E-11	1.85E-10	2.83E-05	2.44E-07	1.84E-04	0.00E+00	8.73E-02	8.58E-10	8.73E-02	8.88E-02	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05
11677004	2.22E-05	5.80E-03	3.92E-09	5.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.62E-02	1.15E-08	1.12E-05	8.62E-05	0.00E+00	1.05E-05	6.44E-13	1.19E-11	2.41E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	3.84E-04	8.79E-02	0.00E+00	3.82E-11	1.50E-10	2.25E-05	3.11E-07	2.37E-04	0.00E+00	8.79E-02	1.08E-09	8.79E-02	9.01E-02	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
11677006	2.30E-05	5.36E-03	3.85E-09	5.36E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.69E-02	7.24E-09	1.12E-05	1.15E-04	0.00E+00	6.72E-06	3.67E-13	7.12E-12	2.08E-05	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.74E-04	7.91E-02	0.00E+00	2.60E-11	1.64E-10	2.66E-05	2.22E-07	1.66E-04	0.00E+00	7.91E-02	7.15E-10	7.91E-02	8.04E-02	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-05
11677009	2.38E-05	5.97E-03	3.85E-09	5.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.77E-02	8.56E-09	1.18E-05	1.32E-04	0.00E+00	7.14E-06	4.30E-13	8.44E-12	2.87E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.25E-04	9.15E-02	0.00E+00	3.08E-11	1.82E-10	3.11E-05	2.58E-07	1.91E-04	0.00E+00	9.15E-02	8.20E-10	9.15E-02	9.22E-02	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-05
11701404	1.71E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.81E-03	9.72E-10	8.74E-06	9.19E-05	0.00E+00	6.32E-07	5.00E-14	8.83E-13	6.06E-06	4.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	8.91E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.93E-12	1.32E-10	2.28E-05	6.36E-08	4.72E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.18E-10	3.52E-02	3.49E-02	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-06
11701606	1.74E-05	2.57E-03	0.00E+00	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03	9.66E-10	7.64E-06	8.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-14	8.75E-13	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-07	9.04E-05	3.59E-02	0.00E+00	3.95E-12	1.33E-10	2.11E-05	6.44E-08	4.79E-05	0.00E+00	3.59E-02	1.01E-10	3.59E-02	3.60E-02	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06
11701909	1.78E-05	2.64E-03	0.00E+00	2.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03	9.92E-10	7.85E-06	8.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-14	8.99E-13	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-07	9.28E-05	3.69E-02	0.00E+00	4.05E-12	1.36E-10	2.17E-05	6.61E-08	4.92E-05	0.00E+00	3.69E-02	1.04E-10	3.69E-02	3.69E-02	4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
11702045	1.69E-05	2.67E-03	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03	1.00E-09	7.93E-06	8.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-14	9.09E-13	6.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-07	9.38E-05	3.73E-02	0.00E+00	4.10E-12	1.38E-10	2.20E-05	6.68E-08	4.98E-05	0.00E+00	3.73E-02	1.05E-10	3.73E-02	3.73E-02	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11702089	1.81E-05	4.79E-03	1.27E-08	4.79E-03	4.83E-09	0.00E+00	7.22E-02	1.08E-08	1.07E-05	9.54E-05	0.00E+00	1.20E-05	5.54E-13	1.02E-11	9.09E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.46E-04	7.94E-02	0.00E+00	3.53E-11	1.40E-10	2.11E-05	2.68E-07	1.98E-04	0.00E+00	7.94E-02	1.01E-09	7.94E-02	7.99E-02	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-04
11706084	1.83E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.82E-03	1.05E-09	8.14E-06	9.21E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.90E-14	9.50E-13	6.87E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	9.82E-05	3.89E-02	0.00E+00	4.26E-12	1.44E-10	2.33E-05	6.99E-08	5.18E-05	0.00E+00	3.89E-02	1.22E-10	3.89E-02	3.88E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
11706086	1.81E-05	2.85E-03	0.00E+00	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	1.07E-09	8.47E-06	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.70E-13	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	1.00E-04	3.98E-02	0.00E+00	4.38E-12	1.47E-10	2.34E-05	7.14E-08	5.31E-05	0.00E+00	3.98E-02	1.12E-10	3.98E-02	3.99E-02	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
11706089	1.97E-05	2.92E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03	1.10E-09	8.67E-06	9.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-14	9.93E-13	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	1.02E-04	4.07E-02	0.00E+00	4.48E-12	1.50E-10	2.40E-05	7.30E-08	5.44E-05	0.00E+00	4.07E-02	1.15E-10	4.07E-02	4.08E-02	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
11707002	1.71E-05	2.81E-03	3.85E-09	2.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.84E-03	1.15E-09	8.04E-06	8.09E-05	0.00E+00	2.40E-07	5.00E-14	1.02E-12	7.41E-06	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	1.21E-04	4.03E-02	0.00E+00	5.06E-12	1.33E-10	2.13E-05	8.86E-08	6.63E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.35E-10	4.03E-02	4.08E-02	6.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
11707003	2.17E-05	3.27E-03	3.85E-09	3.27E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.30E-09	1.01E-05	1.06E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.80E-14	1.15E-12	8.28E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.19E-04	4.29E-02	0.00E+00	5.42E-12	1.69E-10	2.68E-05	8.47E-08	6.29E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.43E-10	4.29E-02	4.37E-02	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
11707004	2.15E-05	3.26E-03	3.85E-09	3.26E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.29E-09	1.01E-05	1.05E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.80E-14	1.15E-12	8.28E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.29E-02	0.00E+00	5.41E-12	1.68E-10	2.63E-05	8.42E-08	6.29E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.43E-10	4.29E-02	4.37E-02	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
11707006	2.12E-05	3.14E-03	0.00E+00	3.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-03	1.18E-09	9.33E-06	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-14	1.07E-12	7.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	1.10E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.62E-10	2.58E-05	7.86E-08	5.85E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.24E-10	4.39E-02	4.39E-02	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
11707009	2.08E-05	3.07E-03	0.00E+00	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03	1.15E-09	9.13E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.05E-12	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	1.08E-04	4.29E-02	0.00E+00	4.72E-12	1.58E-10	2.53E-05	7.69E-08	5.73E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.21E-10	4.29E-02	4.30E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
11708982	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.61E-03	1.13E-09	6.84E-06	6.35E-05	0.00E+00	6.26E-07	5.30E-14	9.63E-13	1.16E-05	6.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	9.55E-05	3.29E-02	0.00E+00	4.10E-12	9.53E-11	1.53E-05	6.68E-08	5.01E-05	0.00E+00	3.29E-02	1.26E-10	3.29E-02	3.32E-02	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
11708989	1.61E-05	2.53E-03	0.00E+00	2.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03	9.52E-10	7.53E-06	8.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-14	8.63E-13	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-07	8.91E-05	3.54E-02	0.00E+00	3.89E-12	1.31E-10	2.08E-05	6.34E-08	4.72E-05	0.00E+00	3.54E-02	9.99E-11	3.54E-02	3.54E-02	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06
11811404	1.78E-05	2.67E-03	3.85E-09	2.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-03	9.87E-10	8.17E-06	8.75E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.60E-14	9.16E-13	6.46E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	9.88E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.35E-10	2.21E-05	7.41E-08	5.49E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.20E-10	3.71E-02	3.68E-02	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11811606	1.81E-05	2.85E-03	0.00E+00	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	1.07E-09	8.47E-06	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.70E-13	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	1.00E-04	3.98E-02	0.00E+00	4.38E-12	1.47E-10	2.34E-05	7.14E-08	5.31E-05	0.00E+00	3.98E-02	1.12E-10	3.98E-02	3.99E-02	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
11811909	1.86E-05	2.93E-03	0.00E+00	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03	1.10E-09	8.71E-06	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-14	9.97E-13	7.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	1.03E-04	4.09E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.51E-10	2.41E-05	7.33E-08	5.46E-05	0.00E+00	4.09E-02	1.15E-10	4.09E-02	4.10E-02	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
11812045	1.94E-05	5.13E-03	1.10E-08	5.14E-03	4.09E-09	0.00E+00	7.74E-02	1.05E-08	9.64E-06	1.01E-04	0.00E+00	1.13E-05	5.44E-13	1.01E-11	8.34E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	2.91E-04	7.93E-02	0.00E+00	4.01E-11	1.56E-10	2.21E-05	2.26E-07	1.74E-04	0.00E+00	7.93E-02	9.62E-10	7.93E-02	7.96E-02	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
11812089	1.60E-05	2.46E-03	0.00E+00	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	9.29E-10	7.29E-06	8.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.29E-13	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-07	8.68E-05	3.46E-02	0.00E+00	3.76E-12	1.24E-10	2.02E-05	6.15E-08	4.62E-05	0.00E+00	3.42E-02	9.72E-11	3.43E-02	3.39E-02	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06
11816084	1.85E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.81E-03	1.04E-09	8.31E-06	9.17E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.90E-14	9.67E-13	6.81E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-07	1.03E-04	3.89E-02	0.00E+00	4.26E-12	1.44E-10	2.31E-05	7.75E-08	5.73E-05	0.00E+00	3.89E-02	1.22E-10	3.89E-02	3.89E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11816086	1.94E-05	3.06E-03	0.00E+00	3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	1.15E-09	9.10E-06	9.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.04E-12	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-07	1.08E-04	4.28E-02	0.00E+00	4.70E-12	1.58E-10	2.52E-05	7.67E-08	5.71E-05	0.00E+00	4.28E-02	1.21E-10	4.28E-02	4.28E-02	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11816089	2.07E-05	3.06E-03	0.00E+00	3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	1.15E-09	9.10E-06	9.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.04E-12	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-07	1.08E-04	4.28E-02	0.00E+00	4.70E-12	1.58E-10	2.52E-05	7.67E-08	5.71E-05	0.00E+00	4.28E-02	1.21E-10	4.28E-02	4.28E-02	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11818982	1.78E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.79E-03	9.82E-10	8.17E-06	8.70E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.60E-14	9.10E-13	6.46E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	9.80E-05	3.68E-02	0.00E+00	4.03E-12	1.35E-10	2.20E-05	7.37E-08	5.46E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.20E-10	3.68E-02	3.66E-02	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11818989	1.72E-05	2.71E-03	0.00E+00	2.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	1.02E-09	8.05E-06	8.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-14	9.22E-13	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-07	9.52E-05	3.79E-02	0.00E+00	4.16E-12	1.40E-10	2.23E-05	6.78E-08	5.05E-05	0.00E+00	3.79E-02	1.07E-10	3.79E-02	3.79E-02	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
11827003	2.25E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.17E-03	1.31E-09	1.06E-05	1.08E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.90E-14	1.19E-12	8.32E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.20E-04	4.35E-02	0.00E+00	5.46E-12	1.74E-10	2.71E-05	8.52E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.35E-02	1.45E-10	4.35E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
11827004	2.13E-05	3.29E-03	0.00E+00	3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	1.23E-09	9.68E-06	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.11E-12	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	1.15E-04	4.59E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.69E-10	2.74E-05	8.18E-08	6.13E-05	0.00E+00	4.60E-02	1.29E-10	4.55E-02	4.62E-02	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
11827006	1.90E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.37E-03	1.13E-09	9.23E-06	9.71E-05	0.00E+00	2.27E-07	5.10E-14	1.05E-12	7.14E-06	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	1.07E-04	4.05E-02	0.00E+00	5.01E-12	1.47E-10	2.41E-05	7.77E-08	5.77E-05	0.00E+00	4.05E-02	1.37E-10	4.05E-02	4.03E-02	5.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11827009	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.32E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.38E-12	1.81E-10	2.88E-05	8.77E-08	6.53E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.90E-02	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
11847004	2.43E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.96E-03	5.24E-09	1.12E-05	1.35E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.89E-13	4.80E-12	1.31E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	3.03E-04	7.76E-02	0.00E+00	2.07E-11	2.06E-10	3.31E-05	2.07E-07	1.62E-04	0.00E+00	7.76E-02	5.94E-10	7.76E-02	7.82E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
11847006	2.22E-05	3.23E-03	3.85E-09	3.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.12E-03	1.27E-09	9.57E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	7.77E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.66E-10	2.67E-05	8.37E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.50E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11847009	2.20E-05	3.22E-03	3.85E-09	3.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.12E-03	1.27E-09	9.57E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	7.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.65E-10	2.60E-05	8.36E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.50E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11961404	1.60E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.23E-03	1.77E-09	7.73E-06	7.89E-05	0.00E+00	1.17E-06	9.20E-14	1.63E-12	9.02E-06	9.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.00E-04	3.68E-02	0.00E+00	6.36E-12	1.24E-10	2.00E-05	7.57E-08	5.79E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.70E-10	3.68E-02	3.71E-02	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
11961606	1.20E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-03	1.08E-09	6.84E-06	6.14E-05	0.00E+00	6.43E-07	5.40E-14	9.15E-13	1.48E-05	5.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-07	9.52E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.04E-12	8.97E-11	1.50E-05	6.65E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
11961909	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.11E-09	6.84E-06	6.41E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.00E-14	9.40E-13	1.15E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	9.71E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.09E-12	9.46E-11	1.54E-05	6.74E-08	5.17E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.24E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
11962035	4.43E-05	1.24E-02	1.13E-08	1.24E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.68E-01	1.89E-08	5.10E-05	3.74E-04	0.00E+00	1.88E-05	9.98E-13	1.99E-11	1.12E-04	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.50E-04	1.75E-01	0.00E+00	6.56E-11	3.70E-10	8.71E-05	4.61E-07	3.23E-04	0.00E+00	1.75E-01	1.92E-09	1.75E-01	1.76E-01	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
11962045	1.36E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.89E-02	7.64E-09	6.07E-06	4.85E-05	0.00E+00	1.19E-05	4.14E-13	8.11E-12	6.08E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.43E-04	3.52E-02	0.00E+00	2.24E-11	9.96E-11	1.29E-05	1.21E-07	9.57E-05	0.00E+00	3.52E-02	7.13E-10	3.52E-02	3.55E-02	9.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05
11962089	1.46E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.18E-03	1.44E-09	7.76E-06	6.54E-05	0.00E+00	1.48E-06	7.60E-14	1.15E-12	9.63E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-07	1.13E-04	3.57E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.09E-10	1.71E-05	8.60E-08	6.14E-05	0.00E+00	3.57E-02	1.45E-10	3.57E-02	3.54E-02	6.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
11963522	2.28E-05	1.45E-02	5.91E-08	1.45E-02	2.19E-08	0.00E+00	4.22E-01	5.40E-08	4.14E-06	4.54E-05	0.00E+00	6.05E-05	2.83E-12	5.40E-11	5.11E-04	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.34E-03	2.57E-01	0.00E+00	1.75E-10	1.96E-10	1.47E-05	1.06E-06	8.09E-04	0.00E+00	2.57E-01	5.16E-09	2.57E-01	2.57E-01	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04
11963525	2.28E-05	1.45E-02	5.91E-08	1.45E-02	2.19E-08	0.00E+00	4.22E-01	5.40E-08	4.14E-06	4.54E-05	0.00E+00	6.05E-05	2.83E-12	5.40E-11	5.11E-04	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.34E-03	2.57E-01	0.00E+00	1.75E-10	1.96E-10	1.47E-05	1.06E-06	8.09E-04	0.00E+00	2.57E-01	5.16E-09	2.57E-01	2.57E-01	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04
11963532	3.59E-05	1.50E-02	3.22E-08	1.50E-02	1.12E-08	0.00E+00	1.90E-01	3.78E-08	2.04E-05	1.92E-04	0.00E+00	3.20E-05	1.70E-12	3.37E-11	3.07E-04	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	1.12E-03	2.41E-01	0.00E+00	1.21E-10	3.15E-10	2.26E-05	9.23E-07	6.90E-04	0.00E+00	2.41E-01	3.22E-09	2.41E-01	2.41E-01	6.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-04
11963535	3.67E-05	1.55E-02	3.01E-08	1.56E-02	1.12E-08	0.00E+00	1.86E-01	3.66E-08	2.00E-05	1.89E-04	0.00E+00	3.05E-05	1.66E-12	3.28E-11	2.96E-04	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	1.14E-03	2.45E-01	0.00E+00	1.18E-10	3.10E-10	2.22E-05	9.20E-07	6.95E-04	0.00E+00	2.45E-01	3.15E-09	2.45E-01	2.44E-01	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-04
11966084	2.39E-05	3.69E-03	0.00E+00	3.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	1.40E-09	1.09E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-14	1.23E-12	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.34E-04	5.23E-02	0.00E+00	5.72E-12	1.92E-10	3.03E-05	9.16E-08	6.91E-05	0.00E+00	5.17E-02	1.44E-10	5.19E-02	5.19E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
11966086	2.41E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.45E-03	1.40E-09	1.15E-05	1.17E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.60E-14	1.27E-12	9.09E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-07	1.32E-04	5.15E-02	0.00E+00	5.72E-12	1.89E-10	2.96E-05	9.33E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.15E-02	1.50E-10	5.15E-02	5.14E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
11966089	2.32E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.31E-03	1.33E-09	1.10E-05	1.11E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.19E-12	8.57E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.23E-04	4.91E-02	0.00E+00	5.36E-12	1.79E-10	2.81E-05	8.70E-08	6.48E-05	0.00E+00	4.91E-02	1.41E-10	4.91E-02	4.92E-02	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
11968982	1.61E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	9.48E-10	7.84E-06	7.96E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.60E-14	8.60E-13	6.06E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.88E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.92E-12	1.28E-10	2.02E-05	6.39E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
11968989	1.61E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	9.48E-10	7.84E-06	7.96E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.60E-14	8.60E-13	6.06E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.88E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.92E-12	1.28E-10	2.02E-05	6.39E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
11981404	2.46E-05	4.78E-03	3.85E-09	4.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.29E-02	2.30E-09	1.12E-05	1.37E-04	0.00E+00	5.24E-07	1.64E-13	2.58E-12	1.77E-05	8.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-07	1.67E-04	6.66E-02	0.00E+00	8.67E-12	2.07E-10	3.39E-05	1.19E-07	8.85E-05	0.00E+00	6.66E-02	2.42E-10	6.66E-02	6.69E-02	8.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
11981606	2.69E-05	4.24E-03	0.00E+00	4.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03	1.59E-09	1.26E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.44E-12	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-07	1.48E-04	5.89E-02	0.00E+00	6.48E-12	2.16E-10	3.48E-05	1.05E-07	7.83E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.66E-10	5.83E-02	5.91E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
11981909	2.85E-05	4.27E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-03	1.61E-09	1.29E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.52E-04	6.03E-02	0.00E+00	6.52E-12	2.22E-10	3.57E-05	1.08E-07	7.94E-05	0.00E+00	6.02E-02	1.69E-10	6.03E-02	5.95E-02	8.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
11982045	2.31E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.82E-02	7.02E-09	1.08E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.15E-06	4.02E-13	7.15E-12	1.98E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	3.06E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.51E-11	1.70E-10	2.74E-05	2.38E-07	1.78E-04	0.00E+00	7.58E-02	6.83E-10	7.58E-02	7.74E-02	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05
11982089	2.33E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.95E-02	7.21E-09	1.09E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.15E-06	4.10E-13	7.35E-12	1.97E-05	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.14E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.57E-11	1.78E-10	2.87E-05	2.42E-07	1.83E-04	0.00E+00	7.58E-02	7.01E-10	7.58E-02	7.79E-02	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-05
11986084	2.37E-05	5.72E-03	3.85E-09	5.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.71E-02	8.41E-09	1.14E-05	1.28E-04	0.00E+00	6.72E-06	4.17E-13	8.26E-12	2.28E-05	6.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.75E-04	8.46E-02	0.00E+00	2.87E-11	1.84E-10	3.03E-05	2.28E-07	1.70E-04	0.00E+00	8.46E-02	8.16E-10	8.46E-02	8.58E-02	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-05
11986086	2.37E-05	5.69E-03	3.85E-09	5.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.90E-02	7.99E-09	1.14E-05	1.25E-04	0.00E+00	7.14E-06	4.20E-13	7.89E-12	2.22E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	3.17E-04	8.48E-02	0.00E+00	2.84E-11	1.81E-10	3.07E-05	2.59E-07	1.90E-04	0.00E+00	8.48E-02	7.68E-10	8.48E-02	8.67E-02	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05
11986089	2.40E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.40E-02	5.60E-09	1.11E-05	1.31E-04	0.00E+00	8.87E-07	2.95E-13	5.73E-12	1.99E-05	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.70E-04	7.27E-02	0.00E+00	2.11E-11	1.92E-10	3.19E-05	1.96E-07	1.56E-04	0.00E+00	7.27E-02	6.12E-10	7.27E-02	7.33E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
11988982	2.69E-05	4.24E-03	0.00E+00	4.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03	1.59E-09	1.26E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.44E-12	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-07	1.48E-04	5.89E-02	0.00E+00	6.48E-12	2.16E-10	3.48E-05	1.05E-07	7.83E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.66E-10	5.83E-02	5.91E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
11988989	2.42E-05	4.08E-03	3.85E-09	4.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.15E-02	2.06E-09	1.13E-05	1.25E-04	0.00E+00	5.10E-07	1.53E-13	2.28E-12	1.35E-05	6.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-07	1.42E-04	5.65E-02	0.00E+00	7.44E-12	1.89E-10	3.13E-05	1.01E-07	7.55E-05	0.00E+00	5.65E-02	2.17E-10	5.65E-02	5.64E-02	7.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
12017012	2.48E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.04E-03	1.76E-09	1.10E-05	1.47E-04	0.00E+00	1.16E-06	8.30E-14	1.60E-12	1.14E-05	6.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.67E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.27E-12	2.32E-10	3.65E-05	1.18E-07	8.82E-05	0.00E+00	6.62E-02	1.77E-10	6.62E-02	6.62E-02	8.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
12017014	2.39E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.95E-03	5.24E-09	1.12E-05	1.34E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.89E-13	4.79E-12	1.31E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	3.02E-04	7.76E-02	0.00E+00	2.07E-11	1.99E-10	3.23E-05	2.07E-07	1.62E-04	0.00E+00	7.76E-02	5.94E-10	7.76E-02	7.82E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
12017016	5.81E-05	8.59E-03	0.00E+00	8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	3.23E-09	2.55E-05	2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-13	2.93E-12	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-07	3.02E-04	1.20E-01	0.00E+00	1.32E-11	4.43E-10	7.07E-05	2.15E-07	1.60E-04	0.00E+00	1.20E-01	3.39E-10	1.20E-01	1.20E-01	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
12017019	1.89E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.30E-06	9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.51E-13	6.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.81E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.29E-12	1.44E-10	2.30E-05	6.99E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.91E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
12017034	2.46E-05	4.51E-03	3.85E-09	4.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.95E-03	1.70E-09	1.10E-05	1.43E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.90E-14	1.54E-12	1.10E-05	6.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-07	1.59E-04	6.33E-02	0.00E+00	6.94E-12	2.26E-10	3.55E-05	1.14E-07	8.43E-05	0.00E+00	6.33E-02	1.71E-10	6.33E-02	6.34E-02	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
12031404	1.90E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	1.08E-09	8.58E-06	9.46E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.00E-14	9.77E-13	7.12E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	1.03E-04	4.38E-02	0.00E+00	4.42E-12	1.50E-10	2.39E-05	7.32E-08	5.44E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.25E-10	4.38E-02	4.39E-02	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
12031606	2.01E-05	3.17E-03	0.00E+00	3.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	1.19E-09	9.42E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-07	1.11E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.63E-10	2.61E-05	7.93E-08	5.91E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.25E-10	4.43E-02	4.43E-02	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
12031909	1.87E-05	2.95E-03	0.00E+00	2.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03	1.11E-09	8.77E-06	9.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-14	1.00E-12	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-07	1.04E-04	4.12E-02	0.00E+00	4.53E-12	1.52E-10	2.43E-05	7.38E-08	5.50E-05	0.00E+00	4.12E-02	1.16E-10	4.12E-02	4.12E-02	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
12032045	4.38E-06	2.77E-03	1.13E-08	2.77E-03	4.19E-09	0.00E+00	8.09E-02	1.04E-08	7.94E-07	8.71E-06	0.00E+00	1.16E-05	5.43E-13	1.04E-11	9.81E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	2.57E-04	4.92E-02	0.00E+00	3.36E-11	3.76E-11	2.82E-06	2.04E-07	1.55E-04	0.00E+00	4.92E-02	9.89E-10	4.92E-02	4.94E-02	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-05
12032089	1.46E-05	2.17E-03	0.00E+00	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	8.14E-10	6.44E-06	7.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-14	7.38E-13	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-07	7.62E-05	3.03E-02	0.00E+00	3.33E-12	1.12E-10	1.78E-05	5.43E-08	4.04E-05	0.00E+00	3.03E-02	8.54E-11	3.03E-02	3.03E-02	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06
12036084	2.61E-05	4.12E-03	0.00E+00	4.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.55E-09	1.22E-05	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.40E-12	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-07	1.45E-04	5.76E-02	0.00E+00	6.32E-12	2.12E-10	3.39E-05	1.03E-07	7.68E-05	0.00E+00	5.76E-02	1.62E-10	5.76E-02	5.76E-02	7.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
12036086	2.65E-05	4.18E-03	0.00E+00	4.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-03	1.57E-09	1.24E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.42E-12	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-07	1.47E-04	5.83E-02	0.00E+00	6.41E-12	2.15E-10	3.43E-05	1.05E-07	7.78E-05	0.00E+00	5.83E-02	1.65E-10	5.83E-02	5.84E-02	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
12036089	2.52E-05	3.98E-03	0.00E+00	3.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	1.49E-09	1.18E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.35E-12	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	6.11E-12	2.05E-10	3.27E-05	9.96E-08	7.41E-05	0.00E+00	5.56E-02	1.57E-10	5.56E-02	5.56E-02	7.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05

12038982	1.88E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	1.08E-09	8.58E-06	9.29E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.00E-14	9.77E-13	7.13E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	1.03E-04	4.38E-02	0.00E+00	4.43E-12	1.49E-10	2.35E-05	7.31E-08	5.44E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.25E-10	4.38E-02	4.31E-02	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
12038989	1.95E-05	3.08E-03	0.00E+00	3.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03	1.16E-09	9.16E-06	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.05E-12	7.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	1.08E-04	4.31E-02	0.00E+00	4.73E-12	1.59E-10	2.54E-05	7.72E-08	5.75E-05	0.00E+00	4.31E-02	1.22E-10	4.31E-02	4.31E-02	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
1221	1.25E-05	2.92E-03	8.78E-09	2.92E-03	3.46E-09	0.00E+00	4.10E-02	5.23E-09	7.27E-06	5.28E-05	0.00E+00	6.00E-06	2.76E-13	5.31E-12	5.72E-05	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.79E-04	4.14E-02	0.00E+00	1.74E-11	8.43E-11	1.34E-05	1.37E-07	1.04E-04	0.00E+00	4.14E-02	5.26E-10	4.14E-02	4.46E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05
1222	1.25E-05	2.92E-03	8.78E-09	2.92E-03	3.46E-09	0.00E+00	4.10E-02	5.23E-09	7.27E-06	5.28E-05	0.00E+00	6.00E-06	2.76E-13	5.31E-12	5.72E-05	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.79E-04	4.14E-02	0.00E+00	1.74E-11	8.43E-11	1.34E-05	1.37E-07	1.04E-04	0.00E+00	4.14E-02	5.26E-10	4.14E-02	4.46E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05
1225	1.16E-05	1.61E-03	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	6.92E-10	5.08E-06	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	5.92E-13	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-07	5.95E-05	2.52E-02	0.00E+00	2.92E-12	9.66E-11	1.48E-05	4.51E-08	3.53E-05	0.00E+00	2.51E-02	6.93E-11	2.67E-02	2.32E-02	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06
122501	1.15E-05	1.59E-03	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	7.00E-10	5.06E-06	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	5.92E-13	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-07	5.95E-05	2.54E-02	0.00E+00	2.92E-12	9.65E-11	1.47E-05	4.50E-08	3.46E-05	0.00E+00	2.53E-02	6.92E-11	2.65E-02	2.32E-02	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06
1226	1.15E-05	1.59E-03	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03	7.00E-10	5.06E-06	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	5.92E-13	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-07	5.95E-05	2.53E-02	0.00E+00	2.92E-12	9.65E-11	1.47E-05	4.50E-08	3.46E-05	0.00E+00	2.53E-02	6.92E-11	2.65E-02	2.32E-02	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06
1227	1.02E-05	1.59E-03	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03	6.94E-10	4.76E-06	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	5.45E-13	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-07	5.95E-05	2.50E-02	0.00E+00	2.92E-12	9.65E-11	1.39E-05	4.24E-08	3.36E-05	0.00E+00	2.51E-02	6.37E-11	2.65E-02	2.32E-02	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06
1229	1.16E-05	1.61E-03	0.00E+00	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	6.92E-10	5.08E-06	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-14	5.92E-13	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-07	5.95E-05	2.52E-02	0.00E+00	2.92E-12	9.66E-11	1.48E-05	4.51E-08	3.53E-05	0.00E+00	2.51E-02	6.93E-11	2.67E-02	2.32E-02	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06
122902	2.99E-06	1.89E-03	7.74E-09	1.89E-03	2.86E-09	0.00E+00	5.52E-02	7.07E-09	5.42E-07	5.94E-06	0.00E+00	7.91E-06	3.71E-13	7.07E-12	6.69E-05	8.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.75E-04	3.36E-02	0.00E+00	2.29E-11	2.56E-11	1.92E-06	1.39E-07	1.06E-04	0.00E+00	3.36E-02	6.75E-10	3.36E-02	3.37E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
1279	1.62E-05	2.47E-03	0.00E+00	2.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	9.34E-10	7.33E-06	8.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-14	8.46E-13	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-07	8.63E-05	3.48E-02	0.00E+00	3.79E-12	1.28E-10	2.03E-05	6.19E-08	4.60E-05	0.00E+00	3.42E-02	9.80E-11	3.46E-02	3.42E-02	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06
127902	1.76E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03	1.05E-09	8.29E-06	9.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.53E-13	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-07	9.56E-05	3.91E-02	0.00E+00	4.18E-12	1.44E-10	2.24E-05	7.05E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.78E-02	1.07E-10	3.83E-02	3.81E-02	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
127903	2.00E-05	4.79E-03	8.81E-09	4.78E-03	3.93E-09	0.00E+00	7.84E-02	9.62E-09	1.14E-05	1.05E-04	0.00E+00	1.06E-05	5.18E-13	9.69E-12	7.74E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	2.88E-04	7.47E-02	0.00E+00	3.25E-11	1.56E-10	2.41E-05	2.24E-07	1.70E-04	0.00E+00	7.47E-02	9.21E-10	7.47E-02	7.46E-02	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-05
1295	2.33E-05	9.42E-03	3.48E-08	9.41E-03	1.10E-08	0.00E+00	2.25E-01	3.18E-08	9.02E-06	8.68E-05	0.00E+00	3.40E-05	1.67E-12	3.14E-11	3.02E-04	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	8.72E-04	1.66E-01	0.00E+00	1.04E-10	1.23E-10	8.68E-06	6.58E-07	5.17E-04	0.00E+00	1.66E-01	3.01E-09	1.66E-01	1.65E-01	5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-04
133111	1.42E-05	2.24E-03	0.00E+00	2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03	8.42E-10	6.66E-06	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-14	7.63E-13	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-07	7.88E-05	3.13E-02	0.00E+00	3.44E-12	1.16E-10	1.84E-05	5.61E-08	4.18E-05	0.00E+00	3.13E-02	8.84E-11	3.13E-02	3.14E-02	4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06
133119	1.75E-05	4.25E-03	8.27E-09	4.25E-03	3.22E-09	0.00E+00	3.38E-02	4.44E-09	1.01E-05	1.02E-04	0.00E+00	4.78E-06	2.54E-13	4.59E-12	4.47E-05	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.12E-04	6.57E-02	0.00E+00	1.55E-11	1.43E-10	2.28E-05	1.55E-07	1.18E-04	0.00E+00	6.57E-02	4.52E-10	6.57E-02	6.60E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
13671404	2.55E-05	3.95E-03	3.85E-09	3.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-03	1.54E-09	1.15E-05	1.30E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.37E-12	9.75E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-07	1.40E-04	5.53E-02	0.00E+00	6.17E-12	2.04E-10	3.27E-05	9.96E-08	7.42E-05	0.00E+00	5.53E-02	1.59E-10	5.53E-02	5.57E-02	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
13671606	2.51E-05	3.71E-03	3.85E-09	3.71E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.88E-03	1.66E-09	1.12E-05	1.22E-04	0.00E+00	5.62E-07	1.21E-13	1.53E-12	9.15E-06	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-07	1.32E-04	5.18E-02	0.00E+00	6.36E-12	1.95E-10	3.06E-05	9.31E-08	6.96E-05	0.00E+00	5.18E-02	1.85E-10	5.18E-02	5.17E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
13671909	2.52E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.48E-03	1.47E-09	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.70E-14	1.32E-12	9.22E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.34E-04	5.21E-02	0.00E+00	5.95E-12	1.95E-10	3.07E-05	9.50E-08	7.08E-05	0.00E+00	5.21E-02	1.59E-10	5.21E-02	5.23E-02	7.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
13678982	3.10E-05	4.92E-03	3.85E-09	4.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.35E-03	2.23E-09	1.40E-05	1.57E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.80E-14	2.18E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	1.84E-04	7.15E-02	0.00E+00	8.86E-12	2.52E-10	3.98E-05	1.27E-07	9.42E-05	0.00E+00	7.15E-02	2.46E-10	7.15E-02	7.10E-02	9.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
13678989	3.09E-05	4.92E-03	3.85E-09	4.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.34E-03	2.23E-09	1.40E-05	1.56E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.80E-14	2.18E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	1.83E-04	7.15E-02	0.00E+00	8.85E-12	2.51E-10	3.97E-05	1.26E-07	9.40E-05	0.00E+00	7.15E-02	2.46E-10	7.15E-02	7.10E-02	9.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
13681606	1.07E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.47E-03	1.07E-09	6.44E-06	4.73E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.59E-13	3.43E-05	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-07	7.96E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.73E-12	7.51E-11	1.24E-05	6.03E-08	4.49E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.20E-10	2.92E-02	3.02E-02	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
140302	1.67E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.38E-03	1.18E-09	7.77E-06	8.34E-05	0.00E+00	4.96E-07	5.20E-14	1.13E-12	1.19E-05	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	9.13E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.31E-10	2.14E-05	6.49E-08	4.83E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.27E-10	3.52E-02	3.54E-02	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
140309	1.67E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.38E-03	1.18E-09	7.77E-06	8.34E-05	0.00E+00	4.96E-07	5.20E-14	1.13E-12	1.19E-05	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	9.13E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.31E-10	2.14E-05	6.49E-08	4.83E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.27E-10	3.52E-02	3.54E-02	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
14031404	1.78E-05	2.66E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	1.10E-09	7.94E-06	8.77E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.60E-14	1.01E-12	1.13E-05	8.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	9.68E-05	3.76E-02	0.00E+00	4.32E-12	1.36E-10	2.24E-05	6.71E-08	5.04E-05	0.00E+00	3.76E-02	1.31E-10	3.76E-02	3.74E-02	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
14031606	1.68E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.99E-03	1.17E-09	7.81E-06	8.34E-05	0.00E+00	7.19E-07	5.30E-14	1.15E-12	1.09E-05	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	9.14E-05	3.53E-02	0.00E+00	4.45E-12	1.30E-10	2.13E-05	6.50E-08	4.85E-05	0.00E+00	3.53E-02	1.27E-10	3.53E-02	3.51E-02	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
14031909	1.67E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.38E-03	1.18E-09	7.77E-06	8.35E-05	0.00E+00	4.96E-07	5.20E-14	1.13E-12	1.19E-05	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	9.13E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.31E-10	2.14E-05	6.49E-08	4.83E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.27E-10	3.52E-02	3.54E-02	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
14057002	2.68E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.83E-02	5.82E-09	1.12E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.33E-06	2.84E-13	5.96E-12	3.46E-05	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	3.03E-04	8.75E-02	0.00E+00	2.53E-11	2.66E-10	4.01E-05	2.39E-07	1.70E-04	0.00E+00	8.75E-02	6.55E-10	8.75E-02	8.91E-02	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-05
14057003	2.59E-05	6.25E-03	3.85E-09	6.24E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	9.42E-09	1.08E-05	1.27E-04	0.00E+00	7.49E-06	4.24E-13	9.75E-12	8.90E-05	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	3.61E-04	9.37E-02	0.00E+00	3.25E-11	2.33E-10	3.54E-05	2.70E-07	2.07E-04	0.00E+00	9.37E-02	9.57E-10	9.37E-02	9.35E-02	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-05
14057004	6.11E-05	9.04E-03	0.00E+00	9.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-03	3.40E-09	2.69E-05	2.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.08E-12	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-07	3.18E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.66E-10	7.44E-05	2.26E-07	1.69E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.56E-10	1.26E-01	1.26E-01	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05
14057006	3.78E-05	5.97E-03	0.00E+00	5.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-03	2.24E-09	1.77E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-13	2.03E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	2.10E-04	8.34E-02	0.00E+00	9.16E-12	3.08E-10	4.91E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.34E-02	2.35E-10	8.34E-02	8.35E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
14057009	4.01E-05	5.93E-03	0.00E+00	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-07	2.08E-04	8.28E-02	0.00E+00	9.10E-12	3.06E-10	4.87E-05	1.48E-07	1.10E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.34E-10	8.28E-02	8.29E-02	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
14057103	2.58E-05	6.63E-03	3.85E-09	6.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.15E-02	9.61E-09	1.04E-05	1.54E-04	0.00E+00	9.53E-06	4.67E-13	1.01E-11	9.63E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	3.26E-04	9.37E-02	0.00E+00	3.23E-11	2.46E-10	3.86E-05	2.54E-07	1.97E-04	0.00E+00	9.37E-02	9.75E-10	9.37E-02	9.37E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-05
14057104	5.89E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-03	3.32E-09	2.56E-05	2.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-07	3.11E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.48E-10	7.07E-05	2.23E-07	1.66E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
14057106	3.83E-05	6.11E-03	0.00E+00	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-03	2.24E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	2.13E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.14E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.42E-02	2.41E-10	8.38E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14057109	3.74E-05	5.73E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-07	2.02E-04	7.78E-02	0.00E+00	8.54E-12	2.90E-10	4.58E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.75E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05
1407	1.36E-05	2.01E-03	0.00E+00	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	7.55E-10	5.98E-06	6.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.84E-13	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-07	7.07E-05	2.81E-02	0.00E+00	3.09E-12	1.04E-10	1.65E-05	5.03E-08	3.75E-05	0.00E+00	2.81E-02	7.93E-11	2.81E-02	2.81E-02	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06
140701	3.04E-05	4.28E-03	7.55E-09	4.26E-03	3.10E-09	0.00E+00	3.30E-02	4.85E-09	1.73E-05	1.92E-04	0.00E+00	4.35E-06	2.41E-13	4.54E-12	5.13E-05	4.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	2.30E-04	6.67E-02	0.00E+00	1.62E-11	2.29E-10	4.91E-05	1.64E-07	1.24E-04	0.00E+00	6.67E-02	4.32E-10	6.67E-02	6.73E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05
14071404	1.47E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-02	2.72E-09	7.63E-06	6.78E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.46E-13	2.66E-12	4.07E-05	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	1.22E-04	3.57E-02	0.00E+00	9.01E-12	1.08E-10	1.73E-05	9.33E-08	6.85E-05	0.00E+00	3.57E-02	2.32E-10	3.57E-02	3.56E-02	6.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
14071606	1.67E-05	2.47E-03	0.00E+00	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	9.27E-10	7.33E-06	8.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.40E-13	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-07	8.67E-05	3.45E-02	0.00E+00	3.79E-12	1.27E-10	2.03E-05	6.18E-08	4.60E-05	0.00E+00	3.45E-02	9.72E-11	3.45E-02	3.45E-02	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06
14071909	1.70E-05	2.52E-03	0.00E+00	2.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03	9.46E-10	7.48E-06	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-14	8.57E-13	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-07	8.85E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.87E-12	1.30E-10	2.07E-05	6.30E-08	4.69E-05	0.00E+00	3.52E-02	9.93E-11	3.52E-02	3.52E-02	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-06
14072045	1.64E-05	2.43E-03	0.00E+00	2.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	9.13E-10	7.22E-06	7.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.27E-13	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-07	8.54E-05	3.39E-02	0.00E+00	3.73E-12	1.25E-10	2.00E-05	6.08E-08	4.53E-05	0.00E+00	3.39E-02	9.58E-11	3.39E-02	3.40E-02	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06
14072089	1.59E-05	2.35E-03	0.00E+00	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03	8.84E-10	7.00E-06	7.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	8.01E-13	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-07	8.27E-05	3.29E-02	0.00E+00	3.61E-12	1.21E-10	1.94E-05	5.89E-08	4.39E-05	0.00E+00	3.29E-02	9.28E-11	3.29E-02	3.29E-02	4.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-06
14076084	2.88E-05	4.26E-03	0.00E+00	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	1.60E-09	1.27E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-14	1.45E-12	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.50E-04	5.95E-02	0.00E+00	6.54E-12	2.20E-10	3.50E-05	1.07E-07	7.94E-05	0.00E+00	5.95E-02	1.68E-10	5.95E-02	5.95E-02	7.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
14076086	2.35E-05	3.48E-03	0.00E+00	3.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-03	1.31E-09	1.03E-05	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-14	1.18E-12	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-07	1.22E-04	4.86E-02	0.00E+00	5.34E-12	1.79E-10	2.86E-05	8.71E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.86E-02	1.37E-10	4.86E-02	4.87E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
14076089	2.17E-05	3.43E-03	0.00E+00	3.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-14	1.17E-12	8.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-07	1.21E-04	4.79E-02	0.00E+00	5.26E-12	1.77E-10	2.82E-05	8.58E-08	6.39E-05	0.00E+00	4.79E-02	1.35E-10	4.79E-02	4.80E-02	6.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
14077002	1.45E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.87E-02	2.40E-09	7.69E-06	6.52E-05	0.00E+00	2.40E-06	1.28E-13	2.20E-12	3.99E-05	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-07	1.16E-04	3.57E-02	0.00E+00	8.12E-12	1.09E-10	1.67E-05	8.84E-08	6.47E-05	0.00E+00	3.57E-02	2.03E-10	3.57E-02	3.55E-02	6.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05
14077004	2.55E-05	5.77E-03	3.85E-09	5.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.39E-03	5.65E-09	1.18E-05	1.56E-04	0.00E+00	5.91E-07	2.36E-13	5.14E-12	1.44E-05	4.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.85E-04	8.52E-02	0.00E+00	1.99E-11	2.40E-10	3.94E-05	1.99E-07	1.48E-04	0.00E+00	8.52E-02	5.92E-10	8.52E-02	8.56E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
14077006	1.99E-05	2.94E-03	0.00E+00	2.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03	1.10E-09	8.74E-06	9.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-14	1.00E-12	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-07	1.03E-04	4.11E-02	0.00E+00	4.51E-12	1.52E-10	2.42E-05	7.36E-08	5.48E-05	0.00E+00	4.11E-02	1.16E-10	4.11E-02	4.11E-02	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
14077009	1.97E-05	2.91E-03	0.00E+00	2.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03	1.09E-09	8.66E-06	9.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-14	9.91E-13	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	1.02E-04	4.07E-02	0.00E+00	4.47E-12	1.50E-10	2.40E-05	7.29E-08	5.43E-05	0.00E+00	4.07E-02	1.15E-10	4.07E-02	4.07E-02	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
14078982	1.44E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-02	2.72E-09	7.63E-06	6.42E-05	0.00E+00	1.81E-06	1.46E-13	2.66E-12	4.07E-05	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	1.22E-04	3.57E-02	0.00E+00	9.01E-12	1.07E-10	1.62E-05	9.33E-08	6.85E-05	0.00E+00	3.57E-02	2.32E-10	3.57E-02	3.56E-02	6.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
14078989	1.63E-05	2.57E-03	0.00E+00	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-03	9.64E-10	7.63E-06	8.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-14	8.74E-13	6.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-07	9.02E-05	3.59E-02	0.00E+00	3.94E-12	1.32E-10	2.11E-05	6.43E-08	4.79E-05	0.00E+00	3.59E-02	1.01E-10	3.59E-02	3.59E-02	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06
1409	3.05E-05	3.60E-03	6.26E-09	3.57E-03	2.60E-09	0.00E+00	2.87E-02	3.35E-09	1.61E-05	1.76E-04	0.00E+00	3.57E-06	1.98E-13	4.04E-12	4.98E-05	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-07	1.88E-04	5.74E-02	0.00E+00	1.40E-11	2.48E-10	4.86E-05	1.37E-07	1.02E-04	0.00E+00	5.74E-02	3.80E-10	5.74E-02	5.86E-02	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
140901	1.50E-05	2.37E-03	0.00E+00	2.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03	8.90E-10	7.04E-06	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-14	8.06E-13	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-07	8.32E-05	3.31E-02	0.00E+00	3.64E-12	1.22E-10	1.95E-05	5.93E-08	4.41E-05	0.00E+00	3.31E-02	9.34E-11	3.31E-02	3.31E-02	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06
14091404	1.62E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.08E-09	7.77E-06	8.19E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.70E-14	1.04E-12	1.10E-05	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	8.98E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.34E-12	1.27E-10	2.07E-05	6.38E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.27E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
14091606	1.65E-05	2.44E-03	0.00E+00	2.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	9.16E-10	7.25E-06	7.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.30E-13	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-07	8.57E-05	3.41E-02	0.00E+00	3.74E-12	1.26E-10	2.01E-05	6.10E-08	4.55E-05	0.00E+00	3.41E-02	9.61E-11	3.41E-02	3.41E-02	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-06
14091909	1.68E-05	2.49E-03	0.00E+00	2.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03	9.34E-10	7.39E-06	8.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-14	8.46E-13	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-07	8.74E-05	3.47E-02	0.00E+00	3.82E-12	1.28E-10	2.04E-05	6.22E-08	4.63E-05	0.00E+00	3.47E-02	9.80E-11	3.47E-02	3.48E-02	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06
14092045	1.28E-05	4.26E-03	1.13E-08	4.24E-03	4.35E-09	0.00E+00	1.16E-01	1.40E-08	8.26E-06	6.48E-05	0.00E+00	1.69E-05	7.76E-13	1.38E-11	1.21E-04	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	3.44E-04	7.20E-02	0.00E+00	4.16E-11	8.81E-11	1.20E-05	2.73E-07	2.09E-04	0.00E+00	7.20E-02	1.29E-09	7.20E-02	7.30E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-04
14092089	1.57E-05	4.23E-03	1.03E-08	4.21E-03	4.11E-09	0.00E+00	5.32E-02	7.58E-09	9.89E-06	9.72E-05	0.00E+00	6.89E-06	3.67E-13	7.03E-12	7.17E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.75E-04	6.68E-02	0.00E+00	2.39E-11	1.23E-10	2.10E-05	1.96E-07	1.53E-04	0.00E+00	6.68E-02	7.05E-10	6.68E-02	6.73E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05
14096084	2.74E-05	4.05E-03	0.00E+00	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-03	1.52E-09	1.20E-05	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-14	1.38E-12	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-07	1.42E-04	5.66E-02	0.00E+00	6.22E-12	2.09E-10	3.33E-05	1.01E-07	7.55E-05	0.00E+00	5.66E-02	1.60E-10	5.66E-02	5.67E-02	7.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05
14096086	2.54E-05	4.01E-03	0.00E+00	4.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03	1.51E-09	1.19E-05	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-14	1.36E-12	9.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-07	1.41E-04	5.60E-02	0.00E+00	6.15E-12	2.07E-10	3.30E-05	1.00E-07	7.47E-05	0.00E+00	5.60E-02	1.58E-10	5.60E-02	5.60E-02	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
14096089	2.01E-05	3.16E-03	0.00E+00	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	1.19E-09	9.41E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	1.11E-04	4.42E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.63E-10	2.60E-05	7.92E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.42E-02	1.25E-10	4.42E-02	4.43E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
14097004	2.44E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.42E-03	5.24E-09	1.12E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.82E-07	1.80E-13	4.71E-12	1.31E-05	1.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	3.07E-04	7.75E-02	0.00E+00	2.00E-11	2.02E-10	3.27E-05	2.04E-07	1.60E-04	0.00E+00	7.75E-02	5.81E-10	7.75E-02	7.82E-02	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05
14097006	1.74E-05	2.75E-03	3.85E-09	2.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.80E-03	1.13E-09	8.07E-06	8.16E-05	0.00E+00	9.47E-07	5.00E-14	9.93E-13	7.54E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.14E-04	3.93E-02	0.00E+00	4.88E-12	1.29E-10	2.07E-05	8.40E-08	6.19E-05	0.00E+00	3.93E-02	1.37E-10	3.93E-02	3.94E-02	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
14097009	1.65E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.48E-02	1.87E-09	7.89E-06	7.56E-05	0.00E+00	1.16E-06	9.70E-14	1.87E-12	3.74E-05	9.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	1.17E-04	3.82E-02	0.00E+00	6.86E-12	1.20E-10	1.92E-05	8.61E-08	6.46E-05	0.00E+00	3.82E-02	1.88E-10	3.82E-02	3.82E-02	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
14098982	1.56E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.66E-03	1.45E-09	7.74E-06	7.56E-05	0.00E+00	7.64E-07	6.20E-14	1.42E-12	1.76E-05	7.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-07	9.87E-05	3.52E-02	0.00E+00	5.42E-12	1.22E-10	1.92E-05	7.29E-08	5.30E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.49E-10	3.52E-02	3.51E-02	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
14098989	2.18E-05	3.23E-03	0.00E+00	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	1.21E-09	9.60E-06	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.10E-12	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	1.14E-04	4.51E-02	0.00E+00	4.96E-12	1.67E-10	2.66E-05	8.09E-08	6.02E-05	0.00E+00	4.51E-02	1.27E-10	4.51E-02	4.52E-02	6.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
141202	5.85E-05	8.97E-03	0.00E+00	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-03	3.32E-09	2.62E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.12E-12	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-07	3.21E-04	1.25E-01	0.00E+00	1.41E-11	4.55E-10	7.26E-05	2.30E-07	1.70E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.49E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05
141209	5.85E-05	8.97E-03	0.00E+00	9.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-03	3.32E-09	2.62E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.09E-12	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-07	3.21E-04	1.25E-01	0.00E+00	1.41E-11	4.55E-10	7.26E-05	2.30E-07	1.71E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.49E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05
14121404	5.69E-05	9.54E-03	3.85E-09	9.54E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.36E-02	8.04E-09	2.81E-05	3.21E-04	0.00E+00	6.35E-06	4.33E-13	7.47E-12	2.38E-05	5.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	3.64E-04	1.39E-01	0.00E+00	2.94E-11	4.71E-10	7.88E-05	2.76E-07	1.97E-04	0.00E+00	1.39E-01	8.16E-10	1.39E-01	1.39E-01	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
14121606	5.80E-05	8.92E-03	0.00E+00	8.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.63E-05	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-13	3.09E-12	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-07	3.19E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.55E-10	7.27E-05	2.29E-07	1.70E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.49E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
14121909	5.84E-05	8.96E-03	0.00E+00	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03	3.34E-09	2.64E-05	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.15E-12	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-07	3.16E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.55E-10	7.29E-05	2.25E-07	1.65E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.50E-10	1.24E-01	1.22E-01	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05
14157003	4.46E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-03	2.50E-09	1.97E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-07	2.33E-04	9.22E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.42E-10	5.50E-05	1.65E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.36E-02	2.64E-10	9.27E-02	9.37E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05
14157004	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.52E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.54E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
14157006	2.74E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.01E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-02	5.92E-09	1.14E-05	1.73E-04	0.00E+00	6.53E-06	2.77E-13	5.84E-12	2.91E-05	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.46E-04	8.41E-02	0.00E+00	2.17E-11	2.85E-10	4.35E-05	1.95E-07	1.36E-04	0.00E+00	8.41E-02	6.32E-10	8.41E-02	8.35E-02	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-05
14157009	3.80E-05	5.99E-03	0.00E+00	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-13	2.04E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-07	2.11E-04	8.37E-02	0.00E+00	9.20E-12	3.09E-10	4.93E-05	1.50E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.37E-02	2.36E-10	8.37E-02	8.38E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
14157103	2.23E-05	4.72E-03	3.85E-09	4.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.51E-02	8.18E-09	8.73E-06	9.21E-05	0.00E+00	1.49E-05	5.04E-13	8.51E-12	1.30E-04	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	1.90E-04	6.75E-02	0.00E+00	2.13E-11	1.83E-10	2.48E-05	1.50E-07	1.13E-04	0.00E+00	6.75E-02	7.07E-10	6.75E-02	6.76E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-05
14157104	2.51E-05	6.84E-03	3.85E-09	6.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.09E-01	1.28E-08	1.02E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.49E-05	6.94E-13	1.30E-11	1.53E-04	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	3.98E-04	9.68E-02	0.00E+00	4.05E-11	2.12E-10	2.89E-05	3.05E-07	2.33E-04	0.00E+00	9.68E-02	1.22E-09	9.68E-02	9.70E-02	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
14157106	2.51E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.21E-02	4.70E-09	1.07E-05	1.32E-04	0.00E+00	6.75E-06	1.95E-13	4.43E-12	4.91E-05	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	1.71E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.45E-11	2.29E-10	3.30E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.33E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05
14157109	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.51E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.55E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
14177103	2.41E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.39E-02	4.60E-09	9.55E-06	1.29E-04	0.00E+00	6.56E-06	2.05E-13	4.61E-12	4.92E-05	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.84E-04	6.72E-02	0.00E+00	1.46E-11	2.29E-10	3.28E-05	1.44E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.72E-02	4.21E-10	6.72E-02	6.75E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05
14177104	5.89E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-03	3.32E-09	2.56E-05	2.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-07	3.12E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.48E-10	7.07E-05	2.23E-07	1.66E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
14177106	2.74E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.01E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-02	5.92E-09	1.14E-05	1.73E-04	0.00E+00	6.53E-06	2.77E-13	5.84E-12	2.91E-05	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	2.46E-04	8.41E-02	0.00E+00	2.17E-11	2.85E-10	4.35E-05	1.95E-07	1.36E-04	0.00E+00	8.41E-02	6.31E-10	8.41E-02	8.35E-02	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05
14177109	3.83E-05	6.09E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	2.13E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.13E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.42E-02	2.41E-10	8.39E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14257103	2.63E-05	6.19E-03	3.85E-09	6.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.33E-02	4.68E-09	1.12E-05	1.63E-04	0.00E+00	4.66E-06	2.42E-13	4.68E-12	2.60E-05	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.60E-04	8.84E-02	0.00E+00	2.02E-11	2.73E-10	4.34E-05	2.00E-07	1.46E-04	0.00E+00	8.84E-02	5.56E-10	8.84E-02	8.86E-02	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
14257104	2.71E-05	6.85E-03	3.85E-09	6.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.03E-02	8.86E-09	1.12E-05	1.47E-04	0.00E+00	7.77E-06	3.99E-13	9.22E-12	8.91E-05	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	3.43E-04	9.64E-02	0.00E+00	3.02E-11	2.44E-10	3.77E-05	2.61E-07	1.89E-04	0.00E+00	9.64E-02	8.84E-10	9.64E-02	9.62E-02	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-05
14257106	2.44E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.00E-02	3.79E-09	9.93E-06	1.28E-04	0.00E+00	4.30E-06	1.37E-13	3.39E-12	4.91E-05	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-07	1.71E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.29E-11	2.26E-10	3.24E-05	1.36E-07	1.01E-04	0.00E+00	6.11E-02	3.55E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05
14257109	2.71E-05	5.93E-03	3.85E-09	5.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.04E-02	4.54E-09	1.11E-05	1.70E-04	0.00E+00	3.87E-06	2.11E-13	4.57E-12	2.41E-05	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.50E-04	8.31E-02	0.00E+00	1.85E-11	2.74E-10	4.33E-05	1.95E-07	1.39E-04	0.00E+00	8.31E-02	5.27E-10	8.31E-02	8.28E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05

14267003	2.23E-05	4.72E-03	3.85E-09	4.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.51E-02	8.18E-09	8.73E-06	9.21E-05	0.00E+00	1.49E-05	5.04E-13	8.51E-12	1.30E-04	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	1.90E-04	6.75E-02	0.00E+00	2.13E-11	1.82E-10	2.49E-05	1.50E-07	1.13E-04	0.00E+00	6.75E-02	7.07E-10	6.75E-02	6.76E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-05
14267004	5.89E-05	8.84E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-03	3.33E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.01E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-07	3.12E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.38E-11	4.51E-10	7.38E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
14267006	2.51E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.43E-02	4.76E-09	1.07E-05	1.33E-04	0.00E+00	6.75E-06	2.04E-13	4.54E-12	5.07E-05	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.71E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.46E-11	2.28E-10	3.29E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.34E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05
14267009	2.68E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.15E-02	6.92E-09	1.12E-05	1.57E-04	0.00E+00	6.59E-06	3.13E-13	7.05E-12	3.34E-05	6.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-04	8.51E-02	0.00E+00	2.61E-11	2.73E-10	4.06E-05	2.27E-07	1.60E-04	0.00E+00	8.51E-02	7.36E-10	8.51E-02	8.60E-02	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
142702	3.40E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-02	8.11E-09	2.37E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.89E-13	7.30E-12	2.07E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.77E-11	2.94E-10	6.17E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.29E-01	7.57E-10	1.29E-01	1.25E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-05
142709	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.85E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.87E-13	7.23E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.71E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.26E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
14271404	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.70E-02	8.52E-09	2.37E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.18E-06	3.62E-13	7.46E-12	2.08E-05	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.45E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.91E-11	2.98E-10	6.19E-05	2.65E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.29E-01	8.36E-10	1.29E-01	1.24E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-05
14271606	3.12E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.91E-02	8.35E-09	2.37E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.50E-06	3.44E-13	7.32E-12	2.07E-05	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	3.54E-04	1.30E-01	0.00E+00	2.85E-11	2.76E-10	5.97E-05	2.70E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.17E-10	1.30E-01	1.26E-01	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-05
14271909	3.45E-05	8.00E-03	3.85E-09	8.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.73E-02	8.15E-09	2.34E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.18E-06	3.43E-13	7.25E-12	2.04E-05	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.38E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.83E-11	2.99E-10	6.21E-05	2.60E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.97E-10	1.27E-01	1.26E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
143102	3.87E-05	6.00E-03	7.09E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.78E-02	6.19E-09	2.31E-05	2.71E-04	0.00E+00	2.57E-06	4.07E-13	6.65E-12	5.08E-05	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	3.67E-04	9.29E-02	0.00E+00	2.62E-11	3.09E-10	6.26E-05	2.66E-07	2.08E-04	0.00E+00	9.29E-02	6.88E-10	9.29E-02	9.35E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
143104	3.24E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.43E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.16E-12	1.69E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.72E-11	2.68E-10	6.05E-05	2.00E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.36E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
143109	3.87E-05	6.00E-03	7.09E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.73E-02	6.16E-09	2.31E-05	2.71E-04	0.00E+00	2.48E-06	4.04E-13	6.49E-12	4.44E-05	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	3.68E-04	9.29E-02	0.00E+00	2.59E-11	3.09E-10	6.25E-05	2.66E-07	2.08E-04	0.00E+00	9.29E-02	6.76E-10	9.29E-02	9.36E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05
14311404	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.93E-03	4.89E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	7.96E-07	1.49E-13	4.23E-12	1.70E-05	9.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.70E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	5.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
14311606	3.20E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.88E-03	4.89E-09	2.17E-05	2.51E-04	0.00E+00	7.96E-07	1.49E-13	4.23E-12	1.64E-05	9.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.68E-10	5.92E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	5.94E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
14311909	3.89E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-03	2.32E-09	1.82E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-13	2.10E-12	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.25E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.32E-12	3.13E-10	5.03E-05	1.55E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.51E-02	2.49E-10	8.50E-02	8.82E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
14317003	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.17E-03	4.15E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.79E-12	1.70E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.70E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
143202	3.23E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.03E-03	4.86E-09	2.22E-05	2.56E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.94E-13	4.66E-12	1.70E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	3.14E-04	9.30E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.55E-10	5.85E-05	2.20E-07	1.63E-04	0.00E+00	9.30E-02	5.46E-10	9.30E-02	9.30E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
143204	3.24E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.43E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.16E-12	1.69E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.72E-11	2.68E-10	6.05E-05	2.00E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.35E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
143207	3.25E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.42E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.15E-12	1.69E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.74E-11	2.66E-10	6.03E-05	2.00E-07	1.51E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.35E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
143209	3.24E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.57E-03	4.79E-09	2.24E-05	2.52E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.83E-13	4.47E-12	1.70E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	3.27E-04	9.49E-02	0.00E+00	1.85E-11	2.55E-10	5.88E-05	2.30E-07	1.66E-04	0.00E+00	9.49E-02	5.58E-10	9.49E-02	9.71E-02	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
14321404	3.24E-05	6.93E-03	3.85E-09	6.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.82E-03	5.02E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.92E-13	4.58E-12	1.85E-05	2.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	3.33E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.74E-11	2.78E-10	6.07E-05	2.32E-07	1.74E-04	0.00E+00	1.12E-01	5.30E-10	1.12E-01	1.11E-01	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
14321606	3.20E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.11E-03	4.15E-09	2.17E-05	2.50E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.78E-12	1.64E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.68E-10	5.91E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
14321909	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.17E-03	4.15E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.79E-12	1.70E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.69E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.92E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
14322006	3.51E-05	6.66E-03	3.85E-09	6.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.30E-03	3.77E-09	2.27E-05	2.73E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.57E-13	3.57E-12	1.74E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	3.04E-04	9.42E-02	0.00E+00	1.56E-11	3.05E-10	6.35E-05	2.04E-07	1.49E-04	0.00E+00	9.42E-02	4.68E-10	9.42E-02	9.53E-02	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05
14322045	3.00E-05	6.65E-03	3.85E-09	6.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.43E-02	7.90E-09	2.03E-05	2.26E-04	0.00E+00	1.06E-05	4.14E-13	7.93E-12	5.03E-05	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.50E-04	9.42E-02	0.00E+00	2.96E-11	2.50E-10	5.23E-05	2.68E-07	1.88E-04	0.00E+00	9.42E-02	8.26E-10	9.42E-02	9.50E-02	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05
14322089	3.50E-05	6.66E-03	3.85E-09	6.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.29E-03	3.77E-09	2.26E-05	2.73E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.57E-13	3.58E-12	1.75E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	3.04E-04	9.42E-02	0.00E+00	1.55E-11	3.05E-10	6.35E-05	2.04E-07	1.49E-04	0.00E+00	9.42E-02	4.68E-10	9.42E-02	9.53E-02	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
14327003	3.38E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.36E-03	4.39E-09	2.27E-05	2.66E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.62E-13	3.92E-12	1.72E-05	2.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	2.87E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.68E-11	2.84E-10	6.19E-05	2.03E-07	1.45E-04	0.00E+00	9.32E-02	5.09E-10	9.32E-02	9.42E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
14357002	2.35E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.50E-02	3.36E-09	9.33E-06	1.18E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.28E-13	2.96E-12	4.60E-05	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-07	1.73E-04	6.12E-02	0.00E+00	1.21E-11	2.16E-10	3.05E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	6.12E-02	3.12E-10	6.12E-02	6.13E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05
14357003	3.48E-05	5.32E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.03E-09	1.59E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.83E-12	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-07	1.89E-04	7.59E-02	0.00E+00	8.17E-12	2.76E-10	4.42E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.60E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.51E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
14357004	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.33E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-13	3.00E-12	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-07	3.12E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.37E-11	4.50E-10	7.13E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
14357006	4.21E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.12E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.45E-10	8.70E-02	8.71E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
14357009	9.27E-06	5.87E-03	2.40E-08	5.87E-03	8.88E-09	0.00E+00	1.71E-01	2.19E-08	1.68E-06	1.84E-05	0.00E+00	2.46E-05	1.15E-12	2.19E-11	2.08E-04	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	5.45E-04	1.04E-01	0.00E+00	7.12E-11	7.96E-11	5.96E-06	4.32E-07	3.29E-04	0.00E+00	1.04E-01	2.09E-09	1.04E-01	1.05E-01	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
14357102	2.55E-05	6.19E-03	3.85E-09	6.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.60E-02	4.07E-09	1.09E-05	1.68E-04	0.00E+00	1.94E-06	2.24E-13	3.80E-12	2.09E-05	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.56E-04	8.68E-02	0.00E+00	1.78E-11	2.75E-10	4.38E-05	1.84E-07	1.40E-04	0.00E+00	8.68E-02	4.93E-10	8.68E-02	8.67E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
14357103	4.57E-05	6.87E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.41E-04	9.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.53E-10	5.62E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.54E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
14357104	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	3.11E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.49E-10	7.09E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
14357106	3.93E-05	6.19E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	2.32E-09	1.84E-05	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-07	2.18E-04	8.65E-02	0.00E+00	9.50E-12	3.19E-10	5.09E-05	1.55E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.65E-02	2.44E-10	8.65E-02	8.66E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
14357109	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
14357203	4.57E-05	6.87E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.41E-04	9.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.53E-10	5.62E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.54E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
14357204	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	3.11E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.49E-10	7.09E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
14357206	3.83E-05	6.11E-03	0.00E+00	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	2.14E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.19E-12	3.16E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.45E-02	2.41E-10	8.42E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14357209	4.00E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.18E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
14377003	2.61E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.75E-02	4.95E-09	9.72E-06	1.24E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.14E-13	4.69E-12	5.36E-05	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	1.84E-04	6.73E-02	0.00E+00	1.50E-11	2.34E-10	3.22E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.73E-02	4.39E-10	6.73E-02	6.73E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-05
14377004	2.83E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.54E-02	8.09E-09	1.07E-05	1.21E-04	0.00E+00	7.10E-06	3.98E-13	8.01E-12	4.86E-05	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.22E-04	9.03E-02	0.00E+00	2.98E-11	2.38E-10	3.25E-05	2.67E-07	1.93E-04	0.00E+00	9.03E-02	8.25E-10	9.03E-02	9.24E-02	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
14377006	2.60E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.74E-02	4.88E-09	9.72E-06	1.22E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.12E-13	4.63E-12	5.36E-05	6.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	1.72E-04	6.10E-02	0.00E+00	1.46E-11	2.30E-10	3.14E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	6.10E-02	4.33E-10	6.10E-02	6.12E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
14377009	3.98E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	2.32E-09	1.84E-05	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-07	2.18E-04	8.69E-02	0.00E+00	9.49E-12	3.18E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.58E-02	2.46E-10	8.64E-02	8.72E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
143909	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.34E-03	1.10E-09	6.43E-06	5.02E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.06E-12	2.46E-05	8.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	4.10E-12	7.88E-11	1.23E-05	5.85E-08	4.37E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.27E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
14391909	2.29E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.50E-03	1.34E-09	1.02E-05	1.10E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.70E-14	1.18E-12	1.04E-05	8.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.19E-04	4.58E-02	0.00E+00	5.18E-12	1.80E-10	2.77E-05	8.41E-08	6.27E-05	0.00E+00	4.58E-02	1.43E-10	4.58E-02	4.61E-02	6.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
14401404	3.10E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.24E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.08E-13	8.20E-12	2.14E-05	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.32E-11	2.71E-10	5.95E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.63E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05
14401606	3.09E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	8.55E-09	2.31E-05	2.57E-04	0.00E+00	3.56E-06	3.47E-13	7.57E-12	2.15E-05	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	3.99E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.08E-11	2.68E-10	5.89E-05	2.89E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.34E-01	7.98E-10	1.34E-01	1.30E-01	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05
14401909	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14406084	3.13E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.20E-02	8.04E-09	2.31E-05	2.58E-04	0.00E+00	3.12E-06	3.25E-13	7.08E-12	2.14E-05	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	4.02E-04	1.33E-01	0.00E+00	2.93E-11	2.75E-10	5.95E-05	2.87E-07	2.08E-04	0.00E+00	1.33E-01	7.60E-10	1.33E-01	1.29E-01	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
14406086	3.13E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	8.55E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	3.56E-06	3.47E-13	7.48E-12	2.15E-05	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	3.98E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.06E-11	2.72E-10	5.95E-05	2.88E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.34E-01	7.91E-10	1.34E-01	1.30E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-05
14406089	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14407003	3.11E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.09E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.07E-13	8.17E-12	2.14E-05	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.35E-11	2.71E-10	5.96E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.75E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
14407004	3.12E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.67E-09	2.35E-05	2.61E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.49E-13	8.67E-12	2.15E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	3.96E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.68E-10	5.98E-05	2.91E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.31E-01	9.12E-10	1.31E-01	1.29E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-05
14407006	3.11E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.09E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.07E-13	8.17E-12	2.14E-05	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.35E-11	2.71E-10	5.96E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.75E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
14407009	3.08E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.59E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.49E-13	8.67E-12	2.15E-05	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	3.97E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.53E-11	2.64E-10	5.93E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.31E-01	9.11E-10	1.31E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-05
14408982	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14408989	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.85E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.75E-12	2.14E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.55E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
144109	3.42E-05	7.72E-03	3.85E-09	7.73E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.66E-02	7.30E-09	2.34E-05	2.69E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.55E-13	6.84E-12	1.94E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	3.20E-04	1.12E-01	0.00E+00	2.61E-11	2.99E-10	6.21E-05	2.38E-07	1.76E-04	0.00E+00	1.12E-01	6.97E-10	1.12E-01	1.10E-01	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05
14411404	3.45E-05	7.72E-03	3.85E-09	7.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.42E-02	6.87E-09	2.34E-05	2.69E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.28E-13	6.54E-12	1.95E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	3.22E-04	1.12E-01	0.00E+00	2.37E-11	3.04E-10	6.24E-05	2.32E-07	1.72E-04	0.00E+00	1.12E-01	6.53E-10	1.12E-01	1.10E-01	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
14411606	3.13E-05	8.21E-03	3.85E-09	8.25E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.91E-02	7.38E-09	2.34E-05	2.66E-04	0.00E+00	4.99E-06	3.69E-13	7.06E-12	1.92E-05	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	3.38E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.42E-11	2.78E-10	6.06E-05	2.49E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.82E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05
14411909	3.44E-05	8.13E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.46E-02	6.82E-09	2.35E-05	2.68E-04	0.00E+00	4.58E-06	2.88E-13	6.52E-12	2.04E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	3.18E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.35E-11	2.98E-10	6.23E-05	2.33E-07	1.74E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.24E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05
14452045	1.28E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.98E-03	1.48E-09	7.37E-06	6.69E-05	0.00E+00	6.43E-07	6.60E-14	1.43E-12	2.34E-05	7.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-07	1.05E-04	3.27E-02	0.00E+00	5.45E-12	9.83E-11	1.70E-05	8.01E-08	6.18E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.81E-10	3.27E-02	3.29E-02	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
14452089	1.24E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.04E-02	2.82E-09	7.41E-06	6.21E-05	0.00E+00	2.57E-06	1.39E-13	2.62E-12	4.67E-05	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-07	1.27E-04	3.31E-02	0.00E+00	9.04E-12	9.46E-11	1.56E-05	9.96E-08	7.27E-05	0.00E+00	3.31E-02	2.57E-10	3.31E-02	3.34E-02	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
145802	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
145809	1.10E-05	1.89E-03	3.85E-09	1.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.51E-03	1.13E-09	6.48E-06	5.00E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.07E-12	2.67E-05	8.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	7.48E-05	2.77E-02	0.00E+00	3.98E-12	7.89E-11	1.22E-05	5.42E-08	4.02E-05	0.00E+00	2.77E-02	1.28E-10	2.77E-02	2.85E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
14581909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.40E-03	1.12E-09	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.06E-12	2.26E-05	8.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	7.92E-05	2.92E-02	0.00E+00	4.11E-12	8.05E-11	1.35E-05	5.94E-08	4.42E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.29E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
146102	3.36E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-02	8.79E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.29E-06	4.06E-13	8.21E-12	4.79E-05	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.78E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.44E-11	2.87E-10	6.01E-05	2.94E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.78E-10	1.30E-01	1.26E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
146109	3.36E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-02	8.79E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.29E-06	4.06E-13	8.21E-12	4.79E-05	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.78E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.44E-11	2.87E-10	6.01E-05	2.94E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.78E-10	1.30E-01	1.26E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
14611909	3.39E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.85E-02	9.33E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.46E-06	4.00E-13	8.52E-12	4.88E-05	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	3.86E-04	1.29E-01	0.00E+00	3.53E-11	2.90E-10	6.02E-05	3.02E-07	2.08E-04	0.00E+00	1.29E-01	9.68E-10	1.29E-01	1.25E-01	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05
146302	5.50E-05	8.43E-03	0.00E+00	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-03	3.10E-09	2.48E-05	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-13	2.87E-12	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-07	3.02E-04	1.20E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.32E-10	6.85E-05	2.21E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.30E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
146309	5.59E-05	8.60E-03	0.00E+00	8.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	3.16E-09	2.50E-05	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-13	2.94E-12	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-07	3.08E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.36E-10	6.92E-05	2.24E-07	1.64E-04	0.00E+00	1.20E-01	3.31E-10	1.17E-01	1.17E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
14631404	3.86E-05	8.80E-03	3.85E-09	8.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.06E-02	1.14E-08	2.35E-05	2.65E-04	0.00E+00	8.50E-06	5.43E-13	1.18E-11	4.70E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	4.41E-04	1.39E-01	0.00E+00	3.97E-11	3.36E-10	6.26E-05	3.09E-07	2.38E-04	0.00E+00	1.39E-01	1.06E-09	1.39E-01	1.37E-01	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
14631606	5.49E-05	8.41E-03	0.00E+00	8.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	3.09E-09	2.47E-05	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-13	2.85E-12	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-07	3.01E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.31E-10	6.81E-05	2.20E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.29E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
14631909	5.50E-05	8.42E-03	0.00E+00	8.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	3.09E-09	2.47E-05	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-13	2.86E-12	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-07	3.02E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.31E-10	6.80E-05	2.21E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.30E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
146402	5.44E-05	8.34E-03	0.00E+00	8.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-03	3.04E-09	2.42E-05	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-13	2.84E-12	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-07	2.99E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.24E-10	7.09E-05	2.20E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.18E-01	3.21E-10	1.13E-01	1.13E-01	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05
146409	5.72E-05	9.01E-03	0.00E+00	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-03	3.39E-09	2.68E-05	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.07E-12	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-07	3.17E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.38E-11	4.65E-10	7.41E-05	2.26E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.55E-10	1.26E-01	1.26E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
14641404	3.32E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.64E-02	9.45E-09	2.26E-05	2.57E-04	0.00E+00	6.58E-06	4.71E-13	9.36E-12	5.81E-05	8.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	3.96E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.28E-11	2.85E-10	5.94E-05	2.71E-07	2.20E-04	0.00E+00	1.33E-01	9.03E-10	1.33E-01	1.30E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-05
14641606	3.01E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.66E-02	1.14E-08	2.24E-05	2.47E-04	0.00E+00	9.91E-06	6.05E-13	1.13E-11	6.86E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.26E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.80E-11	2.58E-10	5.65E-05	2.86E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.33E-01	1.08E-09	1.33E-01	1.30E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
14641909	3.33E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.01E-02	9.68E-09	2.24E-05	2.57E-04	0.00E+00	7.30E-06	4.86E-13	9.79E-12	5.81E-05	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	4.11E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.42E-11	2.85E-10	5.86E-05	2.79E-07	2.25E-04	0.00E+00	1.34E-01	9.21E-10	1.34E-01	1.31E-01	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-05
14657003	3.83E-05	6.09E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-07	2.13E-04	8.42E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.15E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.44E-02	2.41E-10	8.42E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14657004	2.49E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.01E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-02	6.80E-09	1.04E-05	1.07E-04	0.00E+00	2.61E-06	3.11E-13	6.60E-12	3.25E-05	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	3.36E-04	9.03E-02	0.00E+00	2.61E-11	2.23E-10	2.99E-05	2.83E-07	2.07E-04	0.00E+00	9.03E-02	6.91E-10	9.03E-02	9.26E-02	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-05
14657006	3.98E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.69E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.45E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
14657009	2.87E-05	6.10E-03	3.85E-09	6.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-02	6.27E-09	1.08E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.90E-06	3.01E-13	6.32E-12	3.66E-05	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.05E-04	8.81E-02	0.00E+00	2.67E-11	2.63E-10	3.94E-05	2.42E-07	1.76E-04	0.00E+00	8.81E-02	6.90E-10	8.81E-02	8.98E-02	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05
146801	1.05E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	6.40E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
146802	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
146809	1.10E-05	1.89E-03	3.85E-09	1.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.51E-03	1.13E-09	6.48E-06	5.00E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.07E-12	2.67E-05	8.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	7.48E-05	2.77E-02	0.00E+00	3.98E-12	7.89E-11	1.22E-05	5.42E-08	4.02E-05	0.00E+00	2.77E-02	1.28E-10	2.77E-02	2.85E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05

146902	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
146909	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.52E-03	1.14E-09	6.43E-06	5.01E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.08E-12	2.57E-05	8.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	7.92E-05	2.92E-02	0.00E+00	4.10E-12	7.89E-11	1.23E-05	5.94E-08	4.42E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.31E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
147202	3.40E-05	8.37E-03	3.85E-09	8.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-02	7.36E-09	2.36E-05	2.65E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.53E-13	6.72E-12	2.10E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	3.79E-04	1.30E-01	0.00E+00	2.43E-11	2.95E-10	6.15E-05	2.80E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.30E-01	6.98E-10	1.30E-01	1.27E-01	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05
147209	5.35E-05	8.43E-03	0.00E+00	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-03	3.17E-09	2.51E-05	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-13	2.87E-12	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-07	2.96E-04	1.18E-01	0.00E+00	1.29E-11	4.35E-10	6.94E-05	2.11E-07	1.57E-04	0.00E+00	1.18E-01	3.32E-10	1.18E-01	1.18E-01	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
14721404	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.43E-02	7.67E-09	2.37E-05	2.67E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.61E-13	7.06E-12	2.08E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.53E-11	2.99E-10	6.20E-05	2.44E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.29E-01	7.12E-10	1.29E-01	1.23E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-05
14721606	3.11E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-02	8.79E-09	2.37E-05	2.60E-04	0.00E+00	5.01E-06	4.27E-13	8.11E-12	2.07E-05	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	3.46E-04	1.28E-01	0.00E+00	2.90E-11	2.73E-10	5.99E-05	2.48E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.28E-01	8.01E-10	1.28E-01	1.23E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
14721909	3.45E-05	8.30E-03	3.85E-09	8.34E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.37E-02	6.97E-09	2.38E-05	2.68E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.49E-13	6.52E-12	2.08E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.23E-11	2.98E-10	6.21E-05	2.48E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.29E-01	6.45E-10	1.29E-01	1.24E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05
148002	4.66E-05	7.12E-03	0.00E+00	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03	2.65E-09	2.10E-05	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-13	2.42E-12	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-07	2.63E-04	1.01E-01	0.00E+00	1.07E-11	3.60E-10	5.80E-05	1.77E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.89E-02	2.77E-10	1.00E-01	1.00E-01	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
148009	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.76E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.87E-13	7.29E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.71E-11	2.96E-10	6.16E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.26E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
14801909	3.44E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	7.41E-09	2.34E-05	2.66E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.59E-13	6.99E-12	2.02E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.47E-11	2.98E-10	6.16E-05	2.43E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.82E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
148302	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.04E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	7.92E-11	1.24E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
148304	1.03E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.08E-03	9.89E-10	6.44E-06	4.62E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.05E-13	3.75E-05	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.88E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.54E-12	7.07E-11	1.17E-05	5.84E-08	4.36E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.14E-10	2.89E-02	3.02E-02	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
148309	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.04E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	7.92E-11	1.24E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14831404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.47E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	8.08E-11	1.36E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14831606	2.45E-05	4.93E-03	3.85E-09	4.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-03	3.74E-09	1.10E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.50E-13	3.34E-12	1.18E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	2.24E-04	7.12E-02	0.00E+00	1.69E-11	2.26E-10	3.66E-05	1.66E-07	1.25E-04	0.00E+00	7.12E-02	4.30E-10	7.12E-02	7.06E-02	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
14831909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.47E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	8.08E-11	1.36E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14837003	1.06E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.28E-03	1.05E-09	6.44E-06	5.03E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.37E-13	3.43E-05	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	7.96E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.73E-12	7.22E-11	1.27E-05	6.03E-08	4.49E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.18E-10	2.92E-02	3.02E-02	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
148402	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
148404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.45E-03	1.06E-09	7.42E-06	6.53E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.49E-13	3.53E-05	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-07	7.94E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.69E-12	7.77E-11	1.57E-05	6.03E-08	4.49E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.20E-10	2.92E-02	3.02E-02	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
148409	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
14841404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.77E-03	9.87E-10	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.10E-14	9.06E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.82E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.59E-12	8.08E-11	1.35E-05	5.73E-08	4.27E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.16E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14841606	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	7.38E-06	6.48E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	7.49E-11	1.57E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
14841909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.77E-03	9.86E-10	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.10E-14	9.06E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.75E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.59E-12	8.06E-11	1.35E-05	5.71E-08	4.26E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.16E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14842045	1.36E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.79E-02	6.60E-09	6.07E-06	4.68E-05	0.00E+00	9.23E-06	3.89E-13	6.73E-12	4.81E-05	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	1.48E-04	3.52E-02	0.00E+00	1.94E-11	9.89E-11	1.26E-05	1.20E-07	9.26E-05	0.00E+00	3.52E-02	6.27E-10	3.52E-02	3.55E-02	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-05
14842089	1.60E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.31E-03	9.65E-10	7.77E-06	7.94E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.70E-14	8.87E-13	6.07E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	8.99E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.01E-12	1.27E-10	2.01E-05	6.38E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.18E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06
14847003	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	7.38E-06	6.48E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	7.49E-11	1.57E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
148601	1.05E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	6.40E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
148602	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
148609	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
149202	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.82E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.86E-13	7.26E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.72E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.31E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05
149209	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.82E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.86E-13	7.26E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.72E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.31E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05
14921909	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.43E-02	7.64E-09	2.37E-05	2.67E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.61E-13	7.10E-12	2.07E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	3.38E-04	1.28E-01	0.00E+00	2.55E-11	2.99E-10	6.20E-05	2.44E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.28E-01	7.08E-10	1.28E-01	1.23E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
149409	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.62E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
14941606	1.07E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.66E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.84E-11	1.20E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
14941909	1.93E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.10E-09	8.62E-06	9.77E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	9.93E-13	7.22E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	1.04E-04	4.31E-02	0.00E+00	4.49E-12	1.53E-10	2.47E-05	7.37E-08	5.47E-05	0.00E+00	4.31E-02	1.27E-10	4.31E-02	4.26E-02	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
149601	1.80E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.83E-03	1.10E-09	8.52E-06	9.19E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.70E-14	1.05E-12	9.48E-06	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-07	9.68E-05	3.77E-02	0.00E+00	4.37E-12	1.37E-10	2.26E-05	6.67E-08	5.03E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.32E-10	3.77E-02	3.77E-02	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
149602	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.11E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.97E-05	9.06E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.83E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
149604	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.17E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.98E-05	9.07E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.84E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
149609	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.11E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.97E-05	9.06E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.83E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
14961404	1.51E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.86E-02	2.72E-09	8.28E-06	7.47E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-13	2.66E-12	4.00E-05	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	1.21E-04	3.54E-02	0.00E+00	9.01E-12	1.14E-10	1.90E-05	9.27E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.54E-02	2.32E-10	3.54E-02	3.56E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
14961606	1.55E-05	2.41E-03	3.85E-09	2.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.12E-09	8.13E-06	8.04E-05	0.00E+00	4.82E-07	4.80E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-07	9.38E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.41E-12	1.20E-10	2.03E-05	6.65E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.27E-10	3.51E-02	3.45E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
14961909	1.49E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.93E-02	2.82E-09	8.19E-06	7.14E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.51E-13	2.77E-12	4.08E-05	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	1.21E-04	3.58E-02	0.00E+00	9.19E-12	1.11E-10	1.76E-05	9.32E-08	6.88E-05	0.00E+00	3.58E-02	2.32E-10	3.58E-02	3.60E-02	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05
14967003	2.46E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.25E-02	4.91E-09	9.86E-06	1.29E-04	0.00E+00	6.95E-06	1.98E-13	4.63E-12	4.91E-05	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.84E-04	6.73E-02	0.00E+00	1.48E-11	2.30E-10	3.26E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.73E-02	4.43E-10	6.73E-02	6.72E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
14967004	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.52E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.55E-02	2.68E-10	9.52E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
14967006	2.45E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.25E-02	4.85E-09	9.86E-06	1.26E-04	0.00E+00	6.95E-06	1.96E-13	4.58E-12	4.91E-05	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.72E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.45E-11	2.26E-10	3.17E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.38E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
14967009	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.52E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.55E-02	2.68E-10	9.52E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
15047103	1.34E-04	9.77E-03	4.63E-09	9.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.66E-02	9.01E-09	4.53E-05	4.00E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.28E-13	8.66E-12	6.77E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	4.46E-04	1.47E-01	0.00E+00	3.30E-11	4.45E-10	1.15E-04	3.21E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.47E-01	9.29E-10	1.47E-01	1.29E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05
15047104	1.34E-04	9.77E-03	4.63E-09	9.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.71E-02	9.06E-09	4.53E-05	4.00E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.28E-13	8.65E-12	6.78E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	4.44E-04	1.47E-01	0.00E+00	3.33E-11	4.44E-10	1.15E-04	3.19E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.47E-01	9.34E-10	1.47E-01	1.30E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05
15047106	1.34E-04	9.28E-03	4.63E-09	9.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.90E-02	9.17E-09	4.61E-05	4.09E-04	0.00E+00	6.91E-06	4.43E-13	8.93E-12	6.33E-05	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	3.69E-04	1.39E-01	0.00E+00	3.25E-11	4.40E-10	1.17E-04	2.72E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.39E-01	9.33E-10	1.39E-01	1.25E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
15047109	1.33E-04	9.42E-03	4.63E-09	9.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.90E-02	9.58E-09	4.58E-05	4.02E-04	0.00E+00	6.91E-06	4.50E-13	9.02E-12	4.91E-05	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	4.14E-04	1.41E-01	0.00E+00	3.37E-11	4.32E-10	1.15E-04	3.05E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.41E-01	9.74E-10	1.41E-01	1.26E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-05
15057003	1.33E-04	8.38E-03	4.63E-09	8.35E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-02	8.25E-09	4.51E-05	3.98E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.04E-13	8.15E-12	7.40E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	4.13E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.12E-11	4.45E-10	1.16E-04	3.07E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.79E-10	1.30E-01	1.17E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-05
15057004	1.40E-04	9.94E-03	1.02E-08	1.00E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.54E-02	1.13E-08	4.53E-05	4.06E-04	0.00E+00	1.12E-05	7.00E-13	1.16E-11	6.66E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	4.48E-04	1.52E-01	0.00E+00	4.08E-11	4.67E-10	1.16E-04	3.22E-07	2.61E-04	0.00E+00	1.52E-01	1.11E-09	1.52E-01	1.34E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
15057006	1.34E-04	9.62E-03	4.63E-09	9.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.71E-02	8.46E-09	4.56E-05	4.07E-04	0.00E+00	6.69E-06	3.99E-13	8.32E-12	6.77E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	4.17E-04	1.45E-01	0.00E+00	3.10E-11	4.43E-10	1.17E-04	2.99E-07	2.32E-04	0.00E+00	1.45E-01	8.53E-10	1.45E-01	1.29E-01	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05
15057009	4.75E-05	7.43E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-03	2.80E-09	2.18E-05	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-13	2.63E-12	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-07	2.71E-04	3.26E-01	0.00E+00	2.49E-11	3.84E-10	7.35E-05	1.83E-07	1.41E-04	0.00E+00	1.03E-01	2.85E-10	1.03E-01	1.47E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05
15061404	1.35E-04	8.01E-03	4.63E-09	8.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.22E-02	7.42E-09	4.52E-05	4.14E-04	0.00E+00	6.80E-06	3.51E-13	7.26E-12	7.03E-05	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.01E-04	1.08E-01	0.00E+00	2.63E-11	4.66E-10	1.19E-04	2.25E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.08E-01	7.91E-10	1.08E-01	9.40E-02	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05
15061606	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.38E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.33E-11	3.23E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.48E-10	8.76E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15061909	3.97E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.71E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15062045	1.27E-04	8.21E-03	4.63E-09	8.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.42E-01	1.59E-08	4.14E-05	3.31E-04	0.00E+00	2.14E-05	7.93E-13	1.58E-11	8.71E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	4.70E-04	1.30E-01	0.00E+00	4.89E-11	3.85E-10	9.90E-05	4.04E-07	3.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	1.50E-09	1.30E-01	1.16E-01	3.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
15062089	1.33E-04	8.24E-03	4.63E-09	8.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.09E-02	9.89E-09	4.47E-05	3.92E-04	0.00E+00	7.89E-06	4.76E-13	9.59E-12	7.28E-05	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	4.49E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.86E-11	4.47E-10	1.14E-04	3.42E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.30E-01	9.86E-10	1.30E-01	1.16E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-05
15066084	1.31E-04	8.19E-03	4.63E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-02	7.55E-09	4.58E-05	4.07E-04	0.00E+00	6.29E-06	3.60E-13	6.97E-12	4.04E-05	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	3.56E-04	1.25E-01	0.00E+00	2.84E-11	4.39E-10	1.17E-04	2.66E-07	1.97E-04	0.00E+00	1.25E-01	8.37E-10	1.25E-01	1.11E-01	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-05
15066086	1.32E-04	8.81E-03	4.63E-09	8.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.63E-02	7.56E-09	4.60E-05	4.14E-04	0.00E+00	6.29E-06	3.52E-13	7.05E-12	4.04E-05	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	3.53E-04	1.25E-01	0.00E+00	2.82E-11	4.41E-10	1.18E-04	2.51E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.25E-01	8.28E-10	1.25E-01	1.11E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05
15066089	4.48E-05	6.98E-03	0.00E+00	6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-03	2.61E-09	2.03E-05	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-07	2.42E-04	3.19E-01	0.00E+00	2.42E-11	3.52E-10	6.65E-05	1.76E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.79E-02	2.70E-10	9.55E-02	1.39E-01	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-05
15068982	1.35E-04	8.10E-03	4.63E-09	8.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.24E-02	7.42E-09	4.55E-05	4.12E-04	0.00E+00	6.91E-06	3.63E-13	7.12E-12	7.03E-05	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.03E-04	1.08E-01	0.00E+00	2.87E-11	4.79E-10	1.20E-04	2.26E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.08E-01	8.52E-10	1.08E-01	9.38E-02	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
15068989	3.97E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.71E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15071404	4.08E-05	6.54E-03	0.00E+00	6.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	2.50E-09	1.89E-05	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-13	2.20E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-07	2.28E-04	3.14E-01	0.00E+00	2.34E-11	3.34E-10	6.30E-05	1.61E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.04E-02	2.56E-10	9.05E-02	1.34E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
15071606	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.38E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.33E-11	3.22E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.48E-10	8.76E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15071909	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15072045	1.27E-04	8.26E-03	4.63E-09	8.24E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.42E-01	1.58E-08	4.14E-05	3.32E-04	0.00E+00	2.14E-05	7.93E-13	1.58E-11	8.72E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	4.71E-04	1.30E-01	0.00E+00	4.94E-11	3.85E-10	9.90E-05	4.06E-07	3.11E-04	0.00E+00	1.30E-01	1.50E-09	1.30E-01	1.16E-01	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
15072089	1.33E-04	8.29E-03	4.63E-09	8.26E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.09E-02	9.77E-09	4.47E-05	3.94E-04	0.00E+00	7.89E-06	4.76E-13	9.69E-12	7.32E-05	7.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	4.51E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.89E-11	4.49E-10	1.14E-04	3.53E-07	2.77E-04	0.00E+00	1.30E-01	9.93E-10	1.30E-01	1.16E-01	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
15076084	1.31E-04	8.11E-03	4.63E-09	8.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-02	8.52E-09	4.52E-05	3.99E-04	0.00E+00	7.16E-06	4.10E-13	8.04E-12	4.13E-05	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.94E-04	1.24E-01	0.00E+00	3.29E-11	4.35E-10	1.15E-04	3.08E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.24E-01	9.26E-10	1.24E-01	1.11E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-05
15076086	1.31E-04	8.07E-03	4.63E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.83E-02	7.26E-09	4.54E-05	4.04E-04	0.00E+00	6.18E-06	3.42E-13	6.85E-12	4.20E-05	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	3.49E-04	1.24E-01	0.00E+00	2.71E-11	4.42E-10	1.17E-04	2.43E-07	1.92E-04	0.00E+00	1.24E-01	8.33E-10	1.24E-01	1.10E-01	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05
15076089	3.98E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15078982	1.33E-04	8.15E-03	4.63E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.23E-02	9.28E-09	4.50E-05	3.92E-04	0.00E+00	7.34E-06	4.34E-13	8.84E-12	6.96E-05	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	3.67E-04	1.23E-01	0.00E+00	3.37E-11	4.37E-10	1.14E-04	2.66E-07	2.02E-04	0.00E+00	1.23E-01	9.41E-10	1.23E-01	1.11E-01	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-05
15078989	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
1530	3.57E-05	7.52E-03	9.01E-09	7.52E-03	3.70E-09	0.00E+00	5.26E-02	8.26E-09	1.47E-05	1.59E-04	0.00E+00	5.88E-06	3.70E-13	7.38E-12	6.76E-05	6.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.75E-04	1.19E-01	0.00E+00	2.59E-11	2.85E-10	4.35E-05	2.54E-07	1.91E-04	0.00E+00	1.19E-01	7.62E-10	1.19E-01	1.20E-01	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
153001	3.48E-05	7.89E-03	7.71E-09	7.91E-03	3.21E-09	0.00E+00	1.33E-01	1.37E-08	1.26E-05	1.23E-04	0.00E+00	1.92E-05	7.76E-13	1.31E-11	1.18E-04	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	3.67E-04	1.25E-01	0.00E+00	3.24E-11	2.70E-10	3.34E-05	2.42E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.25E-01	1.15E-09	1.25E-01	1.25E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-04
153009	3.59E-05	7.87E-03	9.02E-09	7.89E-03	3.70E-09	0.00E+00	5.29E-02	8.26E-09	1.48E-05	1.65E-04	0.00E+00	5.86E-06	3.75E-13	7.43E-12	6.80E-05	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.81E-04	1.24E-01	0.00E+00	2.62E-11	2.93E-10	4.50E-05	2.58E-07	1.95E-04	0.00E+00	1.24E-01	7.63E-10	1.24E-01	1.24E-01	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-05
1550	3.59E-05	9.59E-03	1.41E-08	9.59E-03	5.32E-09	0.00E+00	1.41E-01	2.16E-08	1.31E-05	1.61E-04	0.00E+00	2.12E-05	1.11E-12	2.25E-11	2.99E-04	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	6.11E-04	1.51E-01	0.00E+00	7.11E-11	3.10E-10	4.32E-05	4.69E-07	3.57E-04	0.00E+00	1.51E-01	2.14E-09	1.51E-01	1.51E-01	3.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
155001	1.05E-05	6.62E-03	2.71E-08	6.62E-03	1.00E-08	0.00E+00	1.93E-01	2.48E-08	1.90E-06	2.08E-05	0.00E+00	2.77E-05	1.30E-12	2.47E-11	2.34E-04	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	6.15E-04	1.18E-01	0.00E+00	8.03E-11	8.98E-11	6.73E-06	4.87E-07	3.71E-04	0.00E+00	1.18E-01	2.36E-09	1.18E-01	1.18E-01	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
155009	4.23E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	2.51E-09	1.98E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-07	2.34E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.44E-10	5.49E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.32E-02	2.63E-10	9.32E-02	9.33E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
1551	1.12E-05	7.12E-03	2.91E-08	7.12E-03	1.08E-08	0.00E+00	2.08E-01	2.66E-08	2.04E-06	2.24E-05	0.00E+00	2.98E-05	1.40E-12	2.66E-11	2.52E-04	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	6.61E-04	1.26E-01	0.00E+00	8.64E-11	9.65E-11	7.23E-06	5.24E-07	3.99E-04	0.00E+00	1.26E-01	2.54E-09	1.26E-01	1.27E-01	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
155109	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
155111	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
1552	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
155209	1.05E-05	6.62E-03	2.71E-08	6.62E-03	1.00E-08	0.00E+00	1.93E-01	2.48E-08	1.90E-06	2.08E-05	0.00E+00	2.77E-05	1.30E-12	2.47E-11	2.34E-04	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	6.15E-04	1.18E-01	0.00E+00	8.03E-11	8.98E-11	6.73E-06	4.87E-07	3.71E-04	0.00E+00	1.18E-01	2.36E-09	1.18E-01	1.18E-01	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
155211	3.58E-05	1.33E-02	2.16E-08	1.33E-02	8.59E-09	0.00E+00	2.55E-01	3.41E-08	1.49E-05	1.61E-04	0.00E+00	3.65E-05	1.69E-12	3.28E-11	3.92E-04	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	8.41E-04	2.00E-01	0.00E+00	1.08E-10	2.96E-10	3.79E-05	6.83E-07	5.12E-04	0.00E+00	2.00E-01	3.14E-09	2.00E-01	2.02E-01	5.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
155221	3.57E-05	1.33E-02	2.16E-08	1.33E-02	8.59E-09	0.00E+00	2.57E-01	3.46E-08	1.47E-05	1.61E-04	0.00E+00	3.72E-05	1.75E-12	3.35E-11	3.98E-04	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	8.21E-04	2.00E-01	0.00E+00	1.10E-10	2.93E-10	3.70E-05	6.76E-07	5.07E-04	0.00E+00	2.00E-01	3.16E-09	2.00E-01	2.01E-01	5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04
155222	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04

155229	1.10E-05	6.96E-03	2.85E-08	6.96E-03	1.05E-08	0.00E+00	2.03E-01	2.60E-08	1.99E-06	2.19E-05	0.00E+00	2.91E-05	1.36E-12	2.60E-11	2.46E-04	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	6.45E-04	1.24E-01	0.00E+00	8.44E-11	9.43E-11	7.07E-06	5.11E-07	3.89E-04	0.00E+00	1.24E-01	2.48E-09	1.24E-01	1.24E-01	3.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
1553	3.73E-05	1.08E-02	1.40E-08	1.08E-02	4.36E-09	0.00E+00	1.43E-01	2.02E-08	1.56E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.30E-05	1.16E-12	2.27E-11	2.99E-04	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	6.04E-04	1.65E-01	0.00E+00	7.16E-11	3.30E-10	4.90E-05	4.68E-07	3.66E-04	0.00E+00	1.65E-01	2.19E-09	1.65E-01	1.66E-01	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
155309	3.75E-05	1.06E-02	1.38E-08	1.06E-02	4.42E-09	0.00E+00	1.43E-01	2.02E-08	1.53E-05	1.91E-04	0.00E+00	2.31E-05	1.15E-12	2.26E-11	2.98E-04	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	6.02E-04	1.65E-01	0.00E+00	7.12E-11	3.23E-10	4.90E-05	4.67E-07	3.66E-04	0.00E+00	1.65E-01	2.17E-09	1.65E-01	1.65E-01	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-04
155311	3.31E-05	1.15E-02	1.83E-08	1.15E-02	6.12E-09	0.00E+00	2.01E-01	2.95E-08	1.18E-05	1.27E-04	0.00E+00	3.31E-05	1.60E-12	2.91E-11	3.44E-04	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	7.27E-04	1.86E-01	0.00E+00	9.46E-11	2.72E-10	3.16E-05	5.95E-07	4.54E-04	0.00E+00	1.86E-01	2.87E-09	1.86E-01	1.89E-01	4.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
1558	1.12E-05	7.12E-03	2.91E-08	7.12E-03	1.08E-08	0.00E+00	2.08E-01	2.66E-08	2.04E-06	2.24E-05	0.00E+00	2.98E-05	1.40E-12	2.66E-11	2.52E-04	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	6.61E-04	1.26E-01	0.00E+00	8.64E-11	9.65E-11	7.23E-06	5.24E-07	3.99E-04	0.00E+00	1.26E-01	2.54E-09	1.26E-01	1.27E-01	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
155801	1.10E-05	6.96E-03	2.85E-08	6.96E-03	1.05E-08	0.00E+00	2.03E-01	2.60E-08	1.99E-06	2.19E-05	0.00E+00	2.91E-05	1.36E-12	2.60E-11	2.46E-04	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	6.45E-04	1.24E-01	0.00E+00	8.44E-11	9.43E-11	7.07E-06	5.11E-07	3.89E-04	0.00E+00	1.24E-01	2.48E-09	1.24E-01	1.24E-01	3.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
155809	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
156919	3.41E-05	9.96E-03	1.31E-08	9.96E-03	4.33E-09	0.00E+00	1.46E-01	2.09E-08	1.36E-05	1.56E-04	0.00E+00	2.30E-05	1.16E-12	2.29E-11	3.01E-04	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	5.86E-04	1.54E-01	0.00E+00	7.22E-11	2.84E-10	4.06E-05	4.59E-07	3.63E-04	0.00E+00	1.54E-01	2.20E-09	1.54E-01	1.55E-01	3.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
16201404	3.19E-05	5.03E-03	0.00E+00	5.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	1.89E-09	1.49E-05	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.71E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-07	1.77E-04	7.02E-02	0.00E+00	7.72E-12	2.59E-10	4.13E-05	1.26E-07	9.37E-05	0.00E+00	7.02E-02	1.98E-10	7.02E-02	7.03E-02	9.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
16201414	3.25E-05	5.07E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03	1.90E-09	1.50E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.72E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-07	1.77E-04	7.05E-02	0.00E+00	7.74E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.43E-05	0.00E+00	7.08E-02	1.99E-10	7.05E-02	7.02E-02	9.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16201606	3.14E-05	4.96E-03	0.00E+00	4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-03	1.86E-09	1.47E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-07	1.74E-04	6.92E-02	0.00E+00	7.61E-12	2.56E-10	4.08E-05	1.24E-07	9.24E-05	0.00E+00	6.92E-02	1.95E-10	6.92E-02	6.93E-02	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
16201616	3.07E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.70E-04	6.74E-02	0.00E+00	7.36E-12	2.49E-10	3.99E-05	1.21E-07	8.96E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.92E-10	6.73E-02	6.73E-02	9.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16201909	2.32E-05	3.66E-03	0.00E+00	3.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	1.37E-09	1.09E-05	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-14	1.25E-12	8.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.29E-04	5.11E-02	0.00E+00	5.62E-12	1.89E-10	3.01E-05	9.16E-08	6.82E-05	0.00E+00	5.11E-02	1.44E-10	5.11E-02	5.12E-02	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
16201919	3.26E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.05E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.46E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.08E-02	7.03E-02	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16202005	1.57E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.40E-02	8.99E-09	5.80E-06	6.23E-05	0.00E+00	1.17E-05	4.84E-13	8.89E-12	1.26E-04	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.85E-04	4.37E-02	0.00E+00	2.79E-11	1.28E-10	1.58E-05	1.59E-07	1.29E-04	0.00E+00	4.37E-02	8.39E-10	4.37E-02	4.43E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
16202015	2.96E-05	4.70E-03	0.00E+00	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.80E-09	1.40E-05	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-14	1.62E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.26E-12	2.43E-10	3.86E-05	1.20E-07	8.86E-05	0.00E+00	6.58E-02	1.86E-10	6.60E-02	6.62E-02	8.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202025	2.96E-05	4.70E-03	0.00E+00	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.80E-09	1.40E-05	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-14	1.62E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.26E-12	2.43E-10	3.86E-05	1.20E-07	8.86E-05	0.00E+00	6.58E-02	1.86E-10	6.60E-02	6.62E-02	8.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202035	1.57E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.40E-02	8.99E-09	5.80E-06	6.23E-05	0.00E+00	1.17E-05	4.84E-13	8.89E-12	1.26E-04	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.85E-04	4.37E-02	0.00E+00	2.79E-11	1.28E-10	1.58E-05	1.59E-07	1.29E-04	0.00E+00	4.37E-02	8.39E-10	4.37E-02	4.43E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
16202045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16202049	1.86E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.31E-02	3.12E-09	8.24E-06	9.61E-05	0.00E+00	4.63E-06	1.59E-13	3.33E-12	6.73E-05	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-07	1.35E-04	4.37E-02	0.00E+00	1.12E-11	1.52E-10	2.40E-05	1.13E-07	8.65E-05	0.00E+00	4.37E-02	3.22E-10	4.37E-02	4.32E-02	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
16202059	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202069	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202079	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202089	3.05E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.48E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16206044	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206046	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206049	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16206054	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206056	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206059	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.48E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.48E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206064	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206066	2.73E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.30E-02	3.24E-09	1.23E-05	1.32E-04	0.00E+00	1.67E-06	1.48E-13	2.93E-12	5.24E-05	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-07	1.69E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.18E-11	2.19E-10	3.48E-05	1.31E-07	9.65E-05	0.00E+00	6.11E-02	2.96E-10	6.11E-02	6.13E-02	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
16206069	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16206074	4.14E-05	6.28E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.77E-02	0.00E+00	9.63E-12	3.24E-10	5.16E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.79E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206076	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206079	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.76E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.77E-02	2.47E-10	8.77E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206084	4.24E-05	6.28E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.14E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	2.21E-04	8.77E-02	0.00E+00	9.64E-12	3.24E-10	5.16E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.77E-02	2.48E-10	8.77E-02	8.78E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206086	3.90E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-03	2.31E-09	1.83E-05	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-13	2.10E-12	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.16E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.45E-12	3.17E-10	5.06E-05	1.54E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.60E-02	2.43E-10	8.60E-02	8.61E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
16206089	3.99E-05	6.30E-03	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-03	2.37E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.67E-12	3.25E-10	5.18E-05	1.58E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.80E-02	2.48E-10	8.80E-02	8.81E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
16206089-69006MS	3.30E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.80E-03	1.83E-09	1.72E-05	1.93E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.70E-14	1.71E-12	1.32E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-07	1.69E-04	6.74E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.73E-10	4.75E-05	1.20E-07	8.95E-05	0.00E+00	6.74E-02	1.88E-10	6.74E-02	6.69E-02	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
16208912	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16208919	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16208982	3.92E-05	5.80E-03	0.00E+00	5.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-03	2.18E-09	1.72E-05	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-13	1.98E-12	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-07	2.04E-04	8.11E-02	0.00E+00	8.91E-12	2.99E-10	4.77E-05	1.45E-07	1.08E-04	0.00E+00	8.11E-02	2.29E-10	8.11E-02	8.12E-02	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
16208989	3.84E-05	6.05E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.27E-09	1.80E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.06E-12	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	2.13E-04	8.45E-02	0.00E+00	9.28E-12	3.12E-10	4.97E-05	1.51E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.45E-02	2.38E-10	8.45E-02	8.46E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
16211404	1.21E-05	1.94E-03	3.85E-09	1.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.05E-02	4.52E-09	7.31E-06	6.78E-05	0.00E+00	4.18E-06	2.17E-13	4.03E-12	4.17E-05	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	1.50E-04	3.26E-02	0.00E+00	1.35E-11	7.96E-11	1.69E-05	1.15E-07	8.62E-05	0.00E+00	3.26E-02	3.94E-10	3.26E-02	3.30E-02	8.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05
16211606	3.15E-05	4.97E-03	0.00E+00	4.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-07	1.75E-04	6.94E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.56E-10	4.09E-05	1.24E-07	9.26E-05	0.00E+00	6.94E-02	1.96E-10	6.94E-02	6.95E-02	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
16211909	3.15E-05	4.97E-03	0.00E+00	4.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-07	1.75E-04	6.95E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.56E-10	4.09E-05	1.24E-07	9.27E-05	0.00E+00	6.95E-02	1.96E-10	6.95E-02	6.96E-02	9.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
16212035	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212059	2.46E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.44E-02	4.45E-09	1.31E-05	1.32E-04	0.00E+00	7.59E-06	2.46E-13	4.70E-12	6.59E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	1.30E-04	4.32E-02	0.00E+00	1.19E-11	1.83E-10	3.41E-05	1.06E-07	8.25E-05	0.00E+00	4.32E-02	3.92E-10	4.32E-02	4.27E-02	8.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
16212079	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16216009	2.86E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.16E-02	4.92E-09	1.51E-05	1.51E-04	0.00E+00	6.79E-06	2.44E-13	4.67E-12	5.91E-05	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.66E-04	5.73E-02	0.00E+00	1.40E-11	2.23E-10	3.67E-05	1.33E-07	9.84E-05	0.00E+00	5.73E-02	4.18E-10	5.73E-02	5.75E-02	9.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
16216074	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16216076	2.71E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.21E-02	4.45E-09	1.23E-05	1.32E-04	0.00E+00	5.50E-06	2.15E-13	4.24E-12	5.55E-05	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.69E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.37E-11	2.17E-10	3.47E-05	1.31E-07	9.65E-05	0.00E+00	6.11E-02	3.98E-10	6.11E-02	6.14E-02	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
16216079	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16216084	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.50E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.46E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16216086	3.81E-05	6.18E-03	3.85E-09	6.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.71E-02	4.24E-09	1.68E-05	2.00E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.05E-13	4.26E-12	1.96E-05	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	2.22E-04	8.78E-02	0.00E+00	1.51E-11	3.17E-10	5.07E-05	1.65E-07	1.21E-04	0.00E+00	8.78E-02	4.27E-10	8.78E-02	8.67E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
16216089	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16216099	2.98E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.97E-02	4.97E-09	1.45E-05	1.52E-04	0.00E+00	6.61E-06	2.30E-13	4.73E-12	5.76E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.74E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.41E-11	2.45E-10	3.87E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.04E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05
16218909	2.61E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.98E-02	4.34E-09	1.33E-05	1.38E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.37E-13	4.08E-12	5.44E-05	6.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-07	1.36E-04	4.44E-02	0.00E+00	1.05E-11	1.96E-10	3.57E-05	1.11E-07	8.46E-05	0.00E+00	4.44E-02	3.48E-10	4.44E-02	4.43E-02	8.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05
16218982	3.39E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.98E-02	4.78E-09	1.50E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.94E-06	2.69E-13	4.63E-12	3.93E-05	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	1.96E-04	7.64E-02	0.00E+00	1.50E-11	2.66E-10	4.34E-05	1.58E-07	1.16E-04	0.00E+00	7.64E-02	4.50E-10	7.64E-02	7.64E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05
16218989	4.16E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-03	2.31E-09	1.83E-05	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-13	2.10E-12	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.16E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.45E-12	3.17E-10	5.06E-05	1.54E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.60E-02	2.43E-10	8.60E-02	8.61E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
16218999	2.23E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-02	3.96E-09	1.05E-05	1.16E-04	0.00E+00	5.85E-06	2.07E-13	3.74E-12	5.23E-05	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-07	1.35E-04	4.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	1.79E-10	2.88E-05	1.06E-07	7.88E-05	0.00E+00	4.58E-02	3.30E-10	4.58E-02	4.63E-02	7.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
16221404	2.37E-05	4.83E-03	3.85E-09	4.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.31E-02	8.18E-09	1.03E-05	1.36E-04	0.00E+00	6.87E-06	3.77E-13	7.23E-12	5.89E-05	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.10E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.88E-11	2.11E-10	3.37E-05	2.55E-07	1.84E-04	0.00E+00	7.58E-02	8.34E-10	7.58E-02	7.57E-02	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-05
16221606	3.12E-05	7.12E-03	1.32E-08	7.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.18E-01	1.34E-08	1.33E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.37E-05	5.31E-13	1.28E-11	7.74E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	3.06E-04	9.41E-02	0.00E+00	4.60E-11	2.72E-10	3.89E-05	2.43E-07	1.93E-04	0.00E+00	9.41E-02	1.36E-09	9.41E-02	9.47E-02	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
16221909	3.23E-05	5.87E-03	9.95E-09	5.87E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.33E-02	8.93E-09	1.16E-05	1.45E-04	0.00E+00	1.02E-05	4.32E-13	7.58E-12	5.98E-05	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	2.86E-04	8.37E-02	0.00E+00	3.13E-11	2.58E-10	3.75E-05	2.18E-07	1.65E-04	0.00E+00	8.37E-02	8.99E-10	8.37E-02	8.44E-02	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05
16222045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16222089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16226084	3.88E-05	6.22E-03	3.85E-09	6.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.89E-02	6.14E-09	1.67E-05	1.89E-04	0.00E+00	2.48E-06	2.83E-13	6.02E-12	3.29E-05	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.76E-04	9.36E-02	0.00E+00	1.91E-11	3.08E-10	4.86E-05	2.02E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.36E-02	5.79E-10	9.36E-02	9.38E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
16226086	4.21E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16226089	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.48E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.48E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16228982	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16228989	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16231404	3.28E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.07E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.63E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.47E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.11E-02	7.05E-02	9.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16231606	3.45E-05	5.10E-03	0.00E+00	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.52E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.74E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-07	1.79E-04	7.12E-02	0.00E+00	7.83E-12	2.63E-10	4.19E-05	1.28E-07	9.50E-05	0.00E+00	7.12E-02	2.01E-10	7.12E-02	7.13E-02	9.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
16231909	3.45E-05	5.10E-03	0.00E+00	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.52E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.74E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-07	1.79E-04	7.12E-02	0.00E+00	7.83E-12	2.63E-10	4.19E-05	1.28E-07	9.50E-05	0.00E+00	7.12E-02	2.01E-10	7.12E-02	7.13E-02	9.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
16232045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16232089	3.05E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.48E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16236084	3.17E-05	4.99E-03	0.00E+00	4.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	1.75E-04	6.97E-02	0.00E+00	7.66E-12	2.57E-10	4.11E-05	1.25E-07	9.31E-05	0.00E+00	6.97E-02	1.97E-10	6.97E-02	6.98E-02	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
16236086	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16236089	4.26E-05	6.30E-03	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-03	2.37E-09	1.87E-05	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.15E-12	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-07	2.22E-04	8.81E-02	0.00E+00	9.68E-12	3.25E-10	5.18E-05	1.58E-07	1.18E-04	0.00E+00	8.81E-02	2.48E-10	8.81E-02	8.82E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
16236089-69006ME	3.21E-05	4.21E-03	3.85E-09	4.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.54E-09	1.72E-05	1.80E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.30E-14	1.38E-12	1.03E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-07	1.48E-04	5.87E-02	0.00E+00	6.40E-12	2.56E-10	4.44E-05	1.05E-07	7.80E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.63E-10	5.87E-02	5.88E-02	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
16238982	3.80E-05	5.99E-03	0.00E+00	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-13	2.04E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-07	2.11E-04	8.37E-02	0.00E+00	9.20E-12	3.09E-10	4.93E-05	1.50E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.37E-02	2.36E-10	8.37E-02	8.39E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
16238989	3.72E-05	5.87E-03	0.00E+00	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-03	2.21E-09	1.75E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	2.00E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-07	2.06E-04	8.20E-02	0.00E+00	9.01E-12	3.03E-10	4.83E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.20E-02	2.31E-10	8.20E-02	8.21E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
16241404	2.22E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.83E-02	4.41E-09	9.68E-06	1.18E-04	0.00E+00	8.44E-06	2.38E-13	4.33E-12	5.35E-05	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	1.39E-04	4.59E-02	0.00E+00	1.20E-11	1.90E-10	2.93E-05	1.14E-07	8.55E-05	0.00E+00	4.59E-02	4.18E-10	4.59E-02	4.64E-02	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
16241606	2.90E-05	8.36E-03	1.32E-08	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-01	1.61E-08	1.30E-05	1.52E-04	0.00E+00	1.66E-05	6.54E-13	1.57E-11	6.47E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	5.84E-04	1.36E-01	0.00E+00	5.87E-11	2.49E-10	3.53E-05	4.99E-07	3.86E-04	0.00E+00	1.36E-01	1.66E-09	1.36E-01	1.38E-01	3.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
16241606CT	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05

16241606DF	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606DY	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606HF	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606MF	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606PJ	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606SC	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606SO	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606VD	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241606WD	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
16241909	2.95E-05	5.67E-03	1.03E-08	5.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.50E-02	1.20E-08	1.17E-05	1.23E-04	0.00E+00	1.39E-05	5.55E-13	1.09E-11	6.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	3.36E-04	8.45E-02	0.00E+00	4.28E-11	2.22E-10	2.95E-05	2.89E-07	2.08E-04	0.00E+00	8.45E-02	1.21E-09	8.45E-02	8.48E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
16242045	2.02E-05	4.72E-03	3.85E-09	4.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.11E-01	9.40E-09	9.19E-06	9.34E-05	0.00E+00	1.70E-05	5.62E-13	9.67E-12	1.38E-04	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	2.00E-04	7.82E-02	0.00E+00	2.44E-11	1.61E-10	2.23E-05	1.60E-07	1.25E-04	0.00E+00	7.82E-02	8.20E-10	7.82E-02	7.70E-02	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-05
16242089	2.84E-05	7.20E-03	1.12E-08	7.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.35E-01	1.64E-08	1.12E-05	1.32E-04	0.00E+00	2.00E-05	7.82E-13	1.61E-11	9.39E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	5.68E-04	1.15E-01	0.00E+00	5.67E-11	2.21E-10	3.18E-05	4.40E-07	3.40E-04	0.00E+00	1.15E-01	1.61E-09	1.15E-01	1.17E-01	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
16246084	4.06E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.79E-02	0.00E+00	9.64E-12	3.23E-10	5.16E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.73E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16246086	4.05E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.20E-04	8.79E-02	0.00E+00	9.64E-12	3.23E-10	5.16E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.73E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16246089	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.35E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16246089-69006BI	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16246089-69006BL	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16246089-69006MS	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16246089-69006WH	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16246089DK	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16246089DY	3.15E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-03	1.29E-09	1.73E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.14E-12	8.64E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-07	1.21E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.38E-12	2.35E-10	4.16E-05	8.73E-08	6.49E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.40E-10	4.92E-02	4.93E-02	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
16248982	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16248989	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16251404	3.27E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.08E-02	0.00E+00	7.76E-12	2.63E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.46E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.09E-02	7.06E-02	9.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16251606	3.21E-05	5.07E-03	0.00E+00	5.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.90E-09	1.51E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.08E-02	0.00E+00	7.78E-12	2.61E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.45E-05	0.00E+00	7.08E-02	2.00E-10	7.08E-02	7.09E-02	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
16251909	3.22E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.91E-09	1.51E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.09E-02	0.00E+00	7.79E-12	2.62E-10	4.18E-05	1.27E-07	9.46E-05	0.00E+00	7.09E-02	2.00E-10	7.09E-02	7.10E-02	9.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
16252045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16252089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16256084	3.17E-05	4.99E-03	0.00E+00	4.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	1.75E-04	6.97E-02	0.00E+00	7.66E-12	2.57E-10	4.11E-05	1.25E-07	9.31E-05	0.00E+00	6.97E-02	1.97E-10	6.97E-02	6.98E-02	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
16256086	4.30E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-03	2.39E-09	1.89E-05	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-13	2.16E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-07	2.23E-04	8.88E-02	0.00E+00	9.76E-12	3.28E-10	5.23E-05	1.59E-07	1.19E-04	0.00E+00	8.88E-02	2.51E-10	8.88E-02	8.89E-02	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
16256089	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16258982	3.74E-05	5.73E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.02E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.54E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16258989	3.97E-05	5.87E-03	0.00E+00	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-03	2.21E-09	1.75E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	2.00E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-07	2.06E-04	8.20E-02	0.00E+00	9.01E-12	3.03E-10	4.83E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.20E-02	2.31E-10	8.20E-02	8.21E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
16261404	2.26E-05	3.32E-03	3.85E-09	3.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.66E-02	4.41E-09	9.85E-06	1.20E-04	0.00E+00	8.04E-06	2.37E-13	4.27E-12	5.20E-05	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.39E-04	4.55E-02	0.00E+00	1.19E-11	1.90E-10	2.98E-05	1.14E-07	8.51E-05	0.00E+00	4.55E-02	4.09E-10	4.55E-02	4.61E-02	8.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
16261606	3.27E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.90E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-07	1.77E-04	7.07E-02	0.00E+00	7.74E-12	2.61E-10	4.16E-05	1.27E-07	9.44E-05	0.00E+00	7.07E-02	1.98E-10	7.07E-02	7.06E-02	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
16261909	3.27E-05	4.96E-03	0.00E+00	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03	1.87E-09	1.49E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.72E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-07	1.76E-04	6.98E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.59E-10	4.12E-05	1.26E-07	9.23E-05	0.00E+00	7.04E-02	1.98E-10	7.01E-02	7.00E-02	9.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
16266084	3.82E-05	6.18E-03	3.85E-09	6.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.75E-02	6.98E-09	1.65E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.83E-06	3.11E-13	7.06E-12	6.89E-05	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.81E-04	9.42E-02	0.00E+00	2.15E-11	3.09E-10	4.86E-05	2.09E-07	1.54E-04	0.00E+00	9.42E-02	6.26E-10	9.42E-02	9.39E-02	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
16266086	4.03E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.60E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16266089	4.03E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.60E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16268982	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16268989	3.56E-05	5.67E-03	3.85E-09	5.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-02	4.20E-09	1.57E-05	1.82E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.27E-13	4.06E-12	1.95E-05	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	2.04E-04	7.89E-02	0.00E+00	1.39E-11	2.83E-10	4.57E-05	1.64E-07	1.23E-04	0.00E+00	7.89E-02	4.14E-10	7.89E-02	7.91E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05
16271404	2.22E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.79E-02	4.45E-09	9.72E-06	1.16E-04	0.00E+00	7.84E-06	2.30E-13	4.17E-12	5.34E-05	7.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.39E-04	4.59E-02	0.00E+00	1.18E-11	1.89E-10	2.90E-05	1.14E-07	8.55E-05	0.00E+00	4.59E-02	4.09E-10	4.59E-02	4.64E-02	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05
16271606	3.07E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-07	1.70E-04	6.74E-02	0.00E+00	7.36E-12	2.49E-10	3.99E-05	1.21E-07	8.96E-05	0.00E+00	6.71E-02	1.92E-10	6.73E-02	6.73E-02	9.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16271636	2.30E-05	3.39E-03	4.06E-09	3.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.05E-01	6.75E-09	1.04E-05	1.19E-04	0.00E+00	1.82E-05	4.99E-13	6.64E-12	8.81E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	1.35E-04	4.63E-02	0.00E+00	1.50E-11	1.93E-10	3.04E-05	1.05E-07	7.74E-05	0.00E+00	4.63E-02	6.10E-10	4.63E-02	4.69E-02	7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05
16271909	3.39E-05	7.16E-03	1.11E-08	7.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.13E-01	1.40E-08	1.20E-05	1.53E-04	0.00E+00	1.45E-05	5.84E-13	1.33E-11	1.00E-04	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	3.99E-04	9.70E-02	0.00E+00	4.74E-11	2.79E-10	3.95E-05	3.04E-07	2.26E-04	0.00E+00	9.70E-02	1.40E-09	9.70E-02	9.69E-02	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-04
16271939	2.28E-05	3.39E-03	3.85E-09	3.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.80E-02	6.32E-09	1.03E-05	1.16E-04	0.00E+00	1.08E-05	3.54E-13	6.09E-12	8.64E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.41E-04	4.64E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.88E-10	2.94E-05	1.10E-07	8.28E-05	0.00E+00	4.64E-02	5.25E-10	4.64E-02	4.71E-02	8.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-05
16272045	7.18E-06	4.55E-03	1.86E-08	4.55E-03	6.88E-09	0.00E+00	1.33E-01	1.70E-08	1.30E-06	1.43E-05	0.00E+00	1.90E-05	8.91E-13	1.70E-11	1.61E-04	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	4.22E-04	8.07E-02	0.00E+00	5.52E-11	6.16E-11	4.62E-06	3.34E-07	2.55E-04	0.00E+00	8.07E-02	1.62E-09	8.07E-02	8.10E-02	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
16272089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16276084	4.06E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.79E-02	0.00E+00	9.64E-12	3.23E-10	5.16E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.73E-02	2.48E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16276086	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.77E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16276089	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.77E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16278982	3.75E-05	5.69E-03	0.00E+00	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-03	2.10E-09	1.65E-05	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.91E-12	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-07	2.01E-04	7.72E-02	0.00E+00	8.50E-12	2.89E-10	4.56E-05	1.40E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.71E-02	2.18E-10	7.78E-02	7.73E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
16278989	3.75E-05	5.69E-03	0.00E+00	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-03	2.11E-09	1.65E-05	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.91E-12	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-07	2.01E-04	7.72E-02	0.00E+00	8.50E-12	2.89E-10	4.56E-05	1.40E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.71E-02	2.18E-10	7.78E-02	7.73E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
16281404	2.21E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.63E-02	4.40E-09	9.60E-06	1.16E-04	0.00E+00	8.53E-06	2.29E-13	4.21E-12	5.19E-05	6.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.39E-04	4.36E-02	0.00E+00	1.18E-11	1.90E-10	2.89E-05	1.14E-07	8.49E-05	0.00E+00	4.36E-02	4.08E-10	4.36E-02	4.41E-02	8.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05
16281606	2.25E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.37E-02	3.40E-09	9.54E-06	1.23E-04	0.00E+00	4.31E-06	1.79E-13	3.02E-12	4.76E-05	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-07	1.32E-04	4.35E-02	0.00E+00	8.61E-12	1.95E-10	3.13E-05	1.02E-07	7.72E-05	0.00E+00	4.35E-02	2.71E-10	4.35E-02	4.42E-02	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05
16281909	2.18E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.76E-02	4.47E-09	9.38E-06	1.11E-04	0.00E+00	8.53E-06	2.38E-13	4.23E-12	5.19E-05	7.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.41E-04	4.35E-02	0.00E+00	1.19E-11	1.84E-10	2.77E-05	1.18E-07	8.83E-05	0.00E+00	4.35E-02	4.08E-10	4.35E-02	4.40E-02	8.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-05
16286074	4.06E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	2.22E-04	8.83E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.72E-02	2.48E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16286076	4.03E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.60E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16286079	4.03E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.60E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16286084	3.82E-05	6.20E-03	3.85E-09	6.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.79E-02	4.49E-09	1.69E-05	2.03E-04	0.00E+00	4.30E-06	2.25E-13	4.42E-12	1.80E-05	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	2.23E-04	8.68E-02	0.00E+00	1.55E-11	3.19E-10	5.09E-05	1.67E-07	1.21E-04	0.00E+00	8.68E-02	4.42E-10	8.68E-02	8.70E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05
16286086	2.71E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.46E-02	4.63E-09	1.23E-05	1.31E-04	0.00E+00	5.88E-06	2.23E-13	4.37E-12	5.40E-05	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	1.69E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.39E-11	2.16E-10	3.47E-05	1.31E-07	9.62E-05	0.00E+00	6.11E-02	4.07E-10	6.11E-02	6.13E-02	9.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05
16286089	4.03E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.60E-12	3.22E-10	5.15E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.73E-02	8.80E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16288982	2.82E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.27E-02	4.20E-09	1.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	6.04E-06	2.22E-13	3.87E-12	5.08E-05	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-07	1.67E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.17E-11	2.26E-10	3.69E-05	1.30E-07	9.78E-05	0.00E+00	6.11E-02	3.47E-10	6.11E-02	6.13E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
16288989	3.85E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.48E-02	0.00E+00	9.08E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.45E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
1629	3.70E-05	1.35E-02	1.78E-08	1.35E-02	6.47E-09	0.00E+00	2.41E-01	3.28E-08	1.44E-05	1.67E-04	0.00E+00	3.46E-05	1.73E-12	3.35E-11	3.43E-04	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	9.20E-04	2.18E-01	0.00E+00	1.08E-10	3.17E-10	4.38E-05	7.38E-07	5.57E-04	0.00E+00	2.18E-01	3.15E-09	2.18E-01	2.18E-01	5.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
162901	3.25E-05	1.04E-02	1.69E-08	1.04E-02	5.17E-09	0.00E+00	1.96E-01	2.85E-08	1.15E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.21E-05	1.50E-12	2.82E-11	3.29E-04	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	7.00E-04	1.61E-01	0.00E+00	9.08E-11	2.62E-10	3.18E-05	5.66E-07	4.30E-04	0.00E+00	1.61E-01	2.74E-09	1.61E-01	1.61E-01	4.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-04
162909	4.40E-05	1.33E-02	1.64E-08	1.34E-02	6.15E-09	0.00E+00	1.56E-01	2.19E-08	1.97E-05	2.60E-04	0.00E+00	2.21E-05	1.20E-12	2.38E-11	3.23E-04	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	6.74E-04	1.94E-01	0.00E+00	7.49E-11	4.05E-10	6.37E-05	5.26E-07	3.98E-04	0.00E+00	1.94E-01	2.27E-09	1.94E-01	1.95E-01	3.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
16291404	2.38E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.30E-02	6.46E-09	1.04E-05	1.12E-04	0.00E+00	1.01E-05	3.35E-13	6.53E-12	8.52E-05	9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.25E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.67E-11	1.88E-10	2.87E-05	8.94E-08	6.68E-05	0.00E+00	4.99E-02	5.82E-10	4.99E-02	5.00E-02	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-05
16291414	2.09E-05	5.44E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.79E-02	1.34E-08	9.60E-06	9.11E-05	0.00E+00	1.52E-05	7.50E-13	1.28E-11	1.50E-04	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	2.90E-04	8.12E-02	0.00E+00	4.34E-11	1.52E-10	2.33E-05	2.39E-07	1.80E-04	0.00E+00	8.12E-02	1.32E-09	8.12E-02	8.14E-02	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-04
16291424	2.39E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.55E-02	6.91E-09	1.05E-05	1.09E-04	0.00E+00	1.26E-05	4.00E-13	6.85E-12	8.61E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.26E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.72E-11	1.87E-10	2.83E-05	8.99E-08	6.70E-05	0.00E+00	4.99E-02	6.26E-10	4.99E-02	5.02E-02	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
16291434	2.33E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.00E-02	7.04E-09	9.93E-06	1.06E-04	0.00E+00	1.31E-05	4.01E-13	7.10E-12	1.34E-04	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.26E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.76E-11	1.79E-10	2.67E-05	8.98E-08	6.70E-05	0.00E+00	4.99E-02	6.37E-10	4.99E-02	5.02E-02	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-05
16291606	2.32E-05	5.34E-03	3.85E-09	5.34E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.14E-02	8.58E-09	1.07E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.59E-06	4.77E-13	8.36E-12	8.09E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	2.23E-04	7.61E-02	0.00E+00	2.58E-11	2.00E-10	2.92E-05	1.80E-07	1.41E-04	0.00E+00	7.61E-02	8.77E-10	7.61E-02	7.52E-02	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-05
16291616	2.20E-05	5.34E-03	3.85E-09	5.34E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.74E-02	9.59E-09	1.02E-05	1.09E-04	0.00E+00	1.03E-05	5.55E-13	9.42E-12	1.42E-04	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	2.33E-04	7.61E-02	0.00E+00	2.89E-11	1.76E-10	2.65E-05	1.86E-07	1.48E-04	0.00E+00	7.61E-02	9.67E-10	7.61E-02	7.51E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-05
16291626	2.39E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.28E-02	6.52E-09	1.03E-05	1.12E-04	0.00E+00	1.07E-05	3.89E-13	6.27E-12	7.41E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.24E-04	4.96E-02	0.00E+00	1.55E-11	1.89E-10	2.88E-05	8.73E-08	6.53E-05	0.00E+00	4.96E-02	5.71E-10	4.96E-02	4.97E-02	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
16291636	2.16E-05	4.91E-03	3.85E-09	4.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.81E-02	9.47E-09	9.79E-06	1.06E-04	0.00E+00	1.09E-05	5.73E-13	9.03E-12	1.33E-04	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	2.07E-04	7.44E-02	0.00E+00	2.76E-11	1.76E-10	2.61E-05	1.59E-07	1.29E-04	0.00E+00	7.44E-02	9.18E-10	7.44E-02	7.30E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-05
16291909	2.38E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.30E-02	6.46E-09	1.04E-05	1.12E-04	0.00E+00	1.01E-05	3.35E-13	6.53E-12	8.52E-05	9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.25E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.67E-11	1.88E-10	2.87E-05	8.94E-08	6.68E-05	0.00E+00	4.99E-02	5.82E-10	4.99E-02	5.00E-02	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-05
16291919	2.30E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.48E-02	6.70E-09	9.90E-06	1.02E-04	0.00E+00	1.18E-05	3.69E-13	6.91E-12	1.41E-04	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.25E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.76E-11	1.74E-10	2.61E-05	8.90E-08	6.68E-05	0.00E+00	4.99E-02	6.25E-10	4.99E-02	5.00E-02	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-05
16291929	2.39E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.55E-02	6.91E-09	1.05E-05	1.09E-04	0.00E+00	1.26E-05	4.00E-13	6.85E-12	8.61E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.26E-04	5.00E-02	0.00E+00	1.72E-11	1.87E-10	2.82E-05	8.98E-08	6.70E-05	0.00E+00	5.00E-02	6.26E-10	5.00E-02	5.02E-02	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
16291939	2.33E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.00E-02	7.04E-09	9.93E-06	1.06E-04	0.00E+00	1.31E-05	4.01E-13	7.10E-12	1.34E-04	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.26E-04	5.00E-02	0.00E+00	1.76E-11	1.79E-10	2.66E-05	8.97E-08	6.70E-05	0.00E+00	5.00E-02	6.37E-10	5.00E-02	5.02E-02	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-05
16298962	2.32E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.92E-02	7.03E-09	1.08E-05	1.10E-04	0.00E+00	1.22E-05	4.16E-13	6.96E-12	1.32E-04	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.24E-04	4.94E-02	0.00E+00	1.72E-11	1.80E-10	2.80E-05	8.72E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.94E-02	6.15E-10	4.94E-02	4.96E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05
16298969	3.66E-05	5.97E-03	3.85E-09	5.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.11E-02	8.54E-09	1.63E-05	1.80E-04	0.00E+00	1.07E-05	4.62E-13	8.62E-12	1.42E-04	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	2.32E-04	8.47E-02	0.00E+00	2.84E-11	2.94E-10	4.67E-05	1.76E-07	1.32E-04	0.00E+00	8.47E-02	8.42E-10	8.47E-02	8.52E-02	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-05
16298972	3.68E-05	6.15E-03	8.10E-09	6.16E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.90E-02	9.63E-09	1.67E-05	1.84E-04	0.00E+00	1.34E-05	4.94E-13	1.02E-11	6.80E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	2.48E-04	8.79E-02	0.00E+00	3.47E-11	3.00E-10	4.72E-05	2.02E-07	1.53E-04	0.00E+00	8.79E-02	9.81E-10	8.79E-02	8.84E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-05
16298979	2.34E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.25E-02	6.55E-09	1.10E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.08E-05	3.60E-13	6.48E-12	7.81E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.23E-04	4.93E-02	0.00E+00	1.62E-11	1.81E-10	2.85E-05	8.70E-08	6.51E-05	0.00E+00	4.93E-02	5.89E-10	4.93E-02	4.95E-02	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05
16298982	2.34E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.25E-02	6.55E-09	1.10E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.08E-05	3.60E-13	6.48E-12	7.81E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.23E-04	4.93E-02	0.00E+00	1.62E-11	1.81E-10	2.85E-05	8.70E-08	6.51E-05	0.00E+00	4.93E-02	5.89E-10	4.93E-02	4.95E-02	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05
16298989	3.66E-05	6.12E-03	3.92E-09	6.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.48E-02	8.47E-09	1.65E-05	1.81E-04	0.00E+00	1.08E-05	4.59E-13	8.64E-12	8.24E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	2.47E-04	8.86E-02	0.00E+00	2.78E-11	2.95E-10	4.69E-05	1.98E-07	1.53E-04	0.00E+00	8.86E-02	8.53E-10	8.86E-02	8.82E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
16298992	2.30E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.74E-02	6.77E-09	1.08E-05	1.08E-04	0.00E+00	1.16E-05	3.98E-13	6.83E-12	1.39E-04	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.23E-04	4.93E-02	0.00E+00	1.74E-11	1.78E-10	2.73E-05	8.66E-08	6.50E-05	0.00E+00	4.93E-02	6.20E-10	4.93E-02	4.94E-02	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-05
16298999	3.68E-05	6.16E-03	8.18E-09	6.16E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.03E-02	1.02E-08	1.65E-05	1.75E-04	0.00E+00	1.31E-05	5.00E-13	1.02E-11	1.09E-04	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	2.85E-04	9.20E-02	0.00E+00	3.72E-11	2.97E-10	4.64E-05	2.22E-07	1.67E-04	0.00E+00	9.20E-02	1.06E-09	9.20E-02	9.29E-02	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
16321404	3.40E-05	5.88E-03	3.85E-09	5.87E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.48E-02	5.99E-09	1.29E-05	1.59E-04	0.00E+00	7.00E-07	3.17E-13	5.48E-12	3.51E-05	8.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.95E-04	8.86E-02	0.00E+00	2.47E-11	2.78E-10	4.19E-05	2.13E-07	1.60E-04	0.00E+00	8.86E-02	6.67E-10	8.86E-02	9.01E-02	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05

16321606	4.38E-05	6.68E-03	0.00E+00	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.46E-09	2.00E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-13	2.28E-12	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-07	2.35E-04	9.25E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.40E-10	5.52E-05	1.66E-07	1.27E-04	0.00E+00	9.51E-02	2.66E-10	9.26E-02	9.42E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
16321909	4.38E-05	6.68E-03	0.00E+00	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.46E-09	2.00E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-13	2.29E-12	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-07	2.35E-04	9.26E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.41E-10	5.52E-05	1.66E-07	1.27E-04	0.00E+00	9.56E-02	2.66E-10	9.27E-02	9.42E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
16322045	5.83E-05	8.90E-03	0.00E+00	8.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-03	3.51E-09	2.85E-05	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-13	3.23E-12	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-07	3.20E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.37E-11	5.89E-10	8.15E-05	2.26E-07	1.99E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.52E-10	1.37E-01	1.23E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05
16322089	3.53E-05	8.48E-03	3.85E-09	8.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.27E-02	8.02E-09	1.57E-05	1.98E-04	0.00E+00	1.46E-06	3.69E-13	7.42E-12	2.53E-05	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	3.78E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.19E-11	2.99E-10	4.70E-05	2.81E-07	2.13E-04	0.00E+00	1.31E-01	7.98E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-05
16326086	6.59E-05	1.04E-02	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-03	4.07E-09	3.25E-05	4.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-13	3.62E-12	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-07	3.51E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.52E-11	6.60E-10	9.40E-05	2.56E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.44E-01	4.03E-10	1.56E-01	1.43E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
16326089	6.59E-05	1.04E-02	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-03	4.07E-09	3.25E-05	4.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-13	3.63E-12	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-07	3.51E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.52E-11	6.60E-10	9.41E-05	2.56E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.44E-01	4.05E-10	1.56E-01	1.43E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
16328982	6.59E-05	1.03E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-03	3.99E-09	3.20E-05	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-13	3.59E-12	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-07	3.47E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.51E-11	6.53E-10	9.33E-05	2.54E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.43E-01	3.99E-10	1.55E-01	1.41E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
16328989	6.59E-05	1.03E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-03	3.99E-09	3.20E-05	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-13	3.59E-12	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-07	3.47E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.51E-11	6.53E-10	9.33E-05	2.54E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.43E-01	3.99E-10	1.55E-01	1.41E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
16331404	3.01E-05	4.83E-03	3.85E-09	4.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	5.18E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	7.06E-07	2.20E-13	4.84E-12	3.34E-05	8.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.74E-04	7.41E-02	0.00E+00	2.19E-11	2.38E-10	3.50E-05	1.86E-07	1.42E-04	0.00E+00	7.41E-02	5.71E-10	7.41E-02	7.43E-02	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05
16331606	4.38E-05	6.68E-03	0.00E+00	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.46E-09	2.00E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-13	2.28E-12	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-07	2.35E-04	9.25E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.40E-10	5.52E-05	1.66E-07	1.27E-04	0.00E+00	9.51E-02	2.66E-10	9.26E-02	9.42E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
16331909	4.38E-05	6.68E-03	0.00E+00	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.46E-09	2.00E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-13	2.29E-12	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-07	2.35E-04	9.26E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.41E-10	5.52E-05	1.66E-07	1.27E-04	0.00E+00	9.56E-02	2.66E-10	9.27E-02	9.42E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
16332045	2.73E-05	7.79E-03	3.85E-09	7.87E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.15E-01	1.57E-08	1.04E-05	1.21E-04	0.00E+00	1.72E-05	7.63E-13	1.47E-11	1.08E-04	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	4.13E-04	1.19E-01	0.00E+00	4.90E-11	2.24E-10	2.99E-05	3.51E-07	2.61E-04	0.00E+00	1.19E-01	1.45E-09	1.19E-01	1.17E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
16332089	5.83E-05	8.89E-03	0.00E+00	8.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-03	3.52E-09	2.84E-05	3.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-13	3.23E-12	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-07	3.20E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.37E-11	5.89E-10	8.15E-05	2.26E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.52E-10	1.38E-01	1.23E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05
16336086	4.49E-05	6.94E-03	3.85E-09	6.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.51E-03	3.96E-09	1.87E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.94E-13	3.48E-12	1.73E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-07	3.42E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.56E-11	3.70E-10	5.91E-05	2.42E-07	1.94E-04	0.00E+00	1.12E-01	3.65E-10	1.12E-01	1.10E-01	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05
16336089	6.61E-05	1.04E-02	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-03	4.05E-09	3.23E-05	4.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-13	3.61E-12	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-07	3.48E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.52E-11	6.59E-10	9.36E-05	2.55E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.43E-01	4.00E-10	1.56E-01	1.42E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05
16338982	6.59E-05	1.03E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-03	3.99E-09	3.20E-05	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-13	3.59E-12	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-07	3.47E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.51E-11	6.53E-10	9.33E-05	2.54E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.43E-01	3.99E-10	1.55E-01	1.41E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
16338989	6.57E-05	1.03E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-03	3.98E-09	3.18E-05	4.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-13	3.57E-12	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-07	3.46E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.50E-11	6.48E-10	9.29E-05	2.53E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.42E-01	3.96E-10	1.54E-01	1.41E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05
16347104	3.32E-05	8.68E-03	3.85E-09	8.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.30E-02	6.96E-09	1.68E-05	1.95E-04	0.00E+00	1.08E-06	3.41E-13	6.70E-12	2.44E-05	9.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	3.68E-04	1.32E-01	0.00E+00	2.83E-11	2.84E-10	4.53E-05	2.87E-07	2.15E-04	0.00E+00	1.32E-01	7.14E-10	1.32E-01	1.30E-01	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-05
16347106	3.39E-05	8.78E-03	3.85E-09	8.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.01E-02	8.09E-09	1.65E-05	2.04E-04	0.00E+00	1.18E-06	4.04E-13	7.75E-12	2.31E-05	8.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.88E-04	1.26E-01	0.00E+00	3.11E-11	2.93E-10	4.70E-05	2.98E-07	2.29E-04	0.00E+00	1.26E-01	8.44E-10	1.26E-01	1.21E-01	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05
16347109	6.51E-05	9.98E-03	0.00E+00	9.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-03	3.93E-09	3.15E-05	4.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-13	3.49E-12	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-07	3.40E-04	1.36E-01	0.00E+00	1.48E-11	6.46E-10	9.13E-05	2.47E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.38E-01	3.90E-10	1.53E-01	1.39E-01	1.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
16357104	5.96E-05	1.02E-02	3.85E-09	1.02E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.48E-02	8.00E-09	2.34E-05	2.54E-04	0.00E+00	1.97E-06	3.78E-13	7.38E-12	2.72E-05	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.92E-04	1.49E-01	0.00E+00	3.10E-11	4.92E-10	6.67E-05	2.82E-07	2.18E-04	0.00E+00	1.49E-01	8.05E-10	1.49E-01	1.49E-01	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-05
16357106	3.29E-05	8.43E-03	3.85E-09	8.54E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.07E-02	9.04E-09	1.58E-05	1.83E-04	0.00E+00	1.47E-06	4.26E-13	8.32E-12	2.28E-05	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	4.16E-04	1.26E-01	0.00E+00	3.38E-11	2.82E-10	4.47E-05	3.08E-07	2.30E-04	0.00E+00	1.26E-01	8.77E-10	1.26E-01	1.21E-01	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-05
16357109	5.82E-05	8.79E-03	0.00E+00	8.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-03	3.49E-09	2.82E-05	3.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-13	3.20E-12	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-07	3.16E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.36E-11	5.88E-10	8.06E-05	2.23E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.45E-10	1.36E-01	1.22E-01	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05
16401404	5.81E-05	8.91E-03	0.00E+00	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.31E-09	2.62E-05	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.06E-12	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-07	3.20E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.54E-10	7.27E-05	2.27E-07	1.69E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.48E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
16401606	6.41E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-03	3.79E-09	3.00E-05	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-13	3.44E-12	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-07	3.55E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.55E-11	5.21E-10	8.31E-05	2.53E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.41E-01	3.98E-10	1.41E-01	1.41E-01	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
16401909	5.81E-05	8.91E-03	0.00E+00	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.62E-05	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.06E-12	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-07	3.20E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.55E-10	7.27E-05	2.27E-07	1.69E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.48E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
16408982	5.81E-05	8.91E-03	0.00E+00	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.62E-05	2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.06E-12	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-07	3.20E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.39E-11	4.55E-10	7.27E-05	2.27E-07	1.69E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.48E-10	1.23E-01	1.22E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05
16408989	6.41E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-03	3.79E-09	3.00E-05	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-13	3.44E-12	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-07	3.55E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.55E-11	5.21E-10	8.31E-05	2.53E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.41E-01	3.98E-10	1.41E-01	1.41E-01	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05
164165	4.99E-05	9.56E-03	4.06E-09	9.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.72E-02	7.12E-09	1.88E-05	2.30E-04	0.00E+00	1.15E-05	3.83E-13	7.18E-12	3.06E-05	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	4.49E-04	1.41E-01	0.00E+00	2.86E-11	4.32E-10	5.64E-05	3.17E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.41E-01	7.89E-10	1.41E-01	1.41E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-05
16417103	3.26E-05	1.13E-02	8.18E-09	1.13E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.54E-02	9.45E-09	1.83E-05	2.39E-04	0.00E+00	6.58E-06	4.71E-13	9.75E-12	6.79E-05	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	4.36E-04	1.58E-01	0.00E+00	3.79E-11	2.65E-10	5.25E-05	3.17E-07	2.38E-04	0.00E+00	1.58E-01	1.03E-09	1.58E-01	1.58E-01	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-05
16417104	3.30E-05	1.15E-02	8.18E-09	1.14E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.12E-02	9.81E-09	1.83E-05	2.39E-04	0.00E+00	6.58E-06	4.92E-13	1.01E-11	6.85E-05	7.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	4.37E-04	1.59E-01	0.00E+00	3.85E-11	2.69E-10	5.24E-05	3.16E-07	2.38E-04	0.00E+00	1.59E-01	1.05E-09	1.59E-01	1.59E-01	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-05
16417106	6.90E-05	1.09E-02	0.00E+00	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-03	4.09E-09	3.24E-05	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-13	3.71E-12	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	3.83E-04	1.52E-01	0.00E+00	1.67E-11	5.62E-10	8.96E-05	2.73E-07	2.03E-04	0.00E+00	1.52E-01	4.29E-10	1.52E-01	1.52E-01	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
16417109	6.93E-05	1.13E-02	0.00E+00	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-03	4.14E-09	3.25E-05	3.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-13	3.75E-12	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	3.79E-04	1.53E-01	0.00E+00	1.69E-11	5.47E-10	9.00E-05	2.81E-07	1.94E-04	0.00E+00	1.55E-01	4.38E-10	1.58E-01	1.58E-01	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-05
16441404	3.27E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.08E-02	0.00E+00	7.76E-12	2.63E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.46E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.09E-02	7.06E-02	9.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16441606	3.26E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.90E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.08E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.62E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.43E-05	0.00E+00	7.08E-02	1.99E-10	7.09E-02	7.06E-02	9.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16441909	3.28E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-07	1.78E-04	7.10E-02	0.00E+00	7.77E-12	2.63E-10	4.17E-05	1.28E-07	9.49E-05	0.00E+00	7.13E-02	2.00E-10	7.12E-02	7.06E-02	9.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16442045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16442089	7.18E-06	4.55E-03	1.86E-08	4.55E-03	6.88E-09	0.00E+00	1.33E-01	1.70E-08	1.30E-06	1.43E-05	0.00E+00	1.90E-05	8.91E-13	1.70E-11	1.61E-04	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	4.22E-04	8.07E-02	0.00E+00	5.52E-11	6.16E-11	4.62E-06	3.34E-07	2.55E-04	0.00E+00	8.07E-02	1.62E-09	8.07E-02	8.10E-02	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
16446084	3.28E-05	5.17E-03	0.00E+00	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-03	1.94E-09	1.54E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-14	1.76E-12	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-07	1.82E-04	7.22E-02	0.00E+00	7.93E-12	2.67E-10	4.25E-05	1.29E-07	9.63E-05	0.00E+00	7.22E-02	2.04E-10	7.22E-02	7.23E-02	9.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05
16446086	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16446089	3.95E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.12E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.45E-10	8.70E-02	8.71E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16448982	3.74E-05	5.73E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.02E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.54E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16448989	3.74E-05	5.73E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.02E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
1647	4.12E-05	6.50E-03	0.00E+00	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.44E-09	1.93E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-13	2.21E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07	2.29E-04	9.09E-02	0.00E+00	9.98E-12	3.35E-10	5.35E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.09E-02	2.56E-10	9.09E-02	9.10E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
164701	4.41E-05	6.53E-03	0.00E+00	6.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	2.45E-09	1.94E-05	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-07	2.30E-04	9.13E-02	0.00E+00	1.00E-11	3.37E-10	5.37E-05	1.64E-07	1.22E-04	0.00E+00	9.13E-02	2.58E-10	9.13E-02	9.14E-02	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
16476500	6.04E-05	9.53E-03	0.00E+00	9.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-03	3.58E-09	2.83E-05	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-13	3.24E-12	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-07	3.35E-04	1.33E-01	0.00E+00	1.46E-11	4.91E-10	7.84E-05	2.39E-07	1.78E-04	0.00E+00	1.33E-01	3.76E-10	1.33E-01	1.33E-01	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
16476900	6.89E-05	1.02E-02	0.00E+00	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-03	3.83E-09	3.03E-05	3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-13	3.47E-12	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-07	3.58E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.57E-11	5.26E-10	8.39E-05	2.55E-07	1.90E-04	0.00E+00	1.42E-01	4.02E-10	1.42E-01	1.43E-01	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05
16511949	2.45E-05	4.81E-03	3.85E-09	4.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.85E-02	4.85E-09	1.03E-05	1.42E-04	0.00E+00	7.79E-06	2.55E-13	4.67E-12	4.82E-05	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.88E-04	7.34E-02	0.00E+00	1.37E-11	2.26E-10	3.54E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	7.34E-02	4.39E-10	7.34E-02	7.22E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05
16511959	3.26E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.04E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.47E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.08E-02	7.03E-02	9.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16511969	3.26E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.04E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.47E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.08E-02	7.03E-02	9.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16512049	1.87E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.64E-02	4.69E-09	8.24E-06	9.40E-05	0.00E+00	8.92E-06	2.60E-13	5.13E-12	7.67E-05	8.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.34E-04	4.33E-02	0.00E+00	1.36E-11	1.52E-10	2.39E-05	1.12E-07	8.56E-05	0.00E+00	4.33E-02	4.67E-10	4.33E-02	4.28E-02	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
16512069	1.87E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.64E-02	4.69E-09	8.24E-06	9.40E-05	0.00E+00	8.92E-06	2.60E-13	5.13E-12	7.67E-05	8.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.34E-04	4.33E-02	0.00E+00	1.36E-11	1.52E-10	2.39E-05	1.12E-07	8.56E-05	0.00E+00	4.33E-02	4.67E-10	4.33E-02	4.28E-02	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
16512089	2.96E-05	4.69E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16516049	3.81E-05	6.20E-03	3.85E-09	6.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.69E-02	4.45E-09	1.67E-05	2.00E-04	0.00E+00	4.20E-06	1.87E-13	4.39E-12	2.33E-05	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	2.23E-04	8.71E-02	0.00E+00	1.64E-11	3.17E-10	5.06E-05	1.66E-07	1.23E-04	0.00E+00	8.71E-02	4.51E-10	8.71E-02	8.73E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-05
16516059	2.68E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.39E-02	4.53E-09	1.18E-05	1.26E-04	0.00E+00	5.60E-06	2.13E-13	4.27E-12	5.55E-05	5.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.61E-04	5.73E-02	0.00E+00	1.36E-11	2.08E-10	3.31E-05	1.25E-07	9.22E-05	0.00E+00	5.73E-02	3.93E-10	5.73E-02	5.74E-02	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05
16516069	2.68E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.39E-02	4.53E-09	1.18E-05	1.26E-04	0.00E+00	5.60E-06	2.13E-13	4.27E-12	5.55E-05	5.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.61E-04	5.73E-02	0.00E+00	1.36E-11	2.08E-10	3.31E-05	1.25E-07	9.22E-05	0.00E+00	5.73E-02	3.93E-10	5.73E-02	5.74E-02	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05
16517109	3.83E-05	6.08E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-07	2.13E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.13E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.42E-02	2.41E-10	8.39E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
16517209	3.81E-05	5.95E-03	0.00E+00	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-03	2.23E-09	1.77E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.03E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	2.10E-04	8.25E-02	0.00E+00	9.12E-12	3.07E-10	4.91E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.30E-02	2.34E-10	8.33E-02	8.33E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05
16517309	3.83E-05	6.08E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-07	2.13E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.13E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.42E-02	2.41E-10	8.39E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
16611949	2.25E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.34E-02	4.33E-09	9.70E-06	1.21E-04	0.00E+00	7.07E-06	2.21E-13	3.98E-12	5.04E-05	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	1.42E-04	4.42E-02	0.00E+00	1.18E-11	1.88E-10	3.03E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	4.42E-02	3.98E-10	4.42E-02	4.48E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05
16612049	3.06E-05	4.81E-03	0.00E+00	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-03	1.80E-09	1.42E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.63E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-07	1.69E-04	6.71E-02	0.00E+00	7.35E-12	2.47E-10	3.97E-05	1.20E-07	8.93E-05	0.00E+00	6.69E-02	1.90E-10	6.72E-02	6.72E-02	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
16616049	3.81E-05	6.19E-03	3.85E-09	6.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.94E-02	7.01E-09	1.66E-05	1.88E-04	0.00E+00	5.92E-06	3.18E-13	7.04E-12	3.97E-05	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.87E-04	9.61E-02	0.00E+00	2.20E-11	3.07E-10	4.82E-05	2.09E-07	1.57E-04	0.00E+00	9.61E-02	6.46E-10	9.61E-02	9.61E-02	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-05
16617109	2.54E-05	6.18E-03	3.85E-09	6.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.58E-02	1.00E-08	1.07E-05	1.31E-04	0.00E+00	9.49E-06	4.62E-13	1.05E-11	6.54E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	3.46E-04	9.08E-02	0.00E+00	3.36E-11	2.22E-10	3.44E-05	2.58E-07	1.96E-04	0.00E+00	9.08E-02	9.58E-10	9.08E-02	9.09E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-05
16651404	2.17E-05	5.13E-03	3.85E-09	5.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.46E-02	7.84E-09	9.66E-06	9.44E-05	0.00E+00	4.73E-06	3.99E-13	7.52E-12	3.83E-05	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	3.24E-04	7.86E-02	0.00E+00	2.79E-11	1.50E-10	2.28E-05	2.62E-07	1.98E-04	0.00E+00	7.86E-02	8.07E-10	7.86E-02	7.94E-02	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05
16651606	2.84E-05	7.13E-03	1.34E-08	7.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.37E-01	1.59E-08	1.19E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.08E-05	6.63E-13	1.58E-11	7.74E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	4.90E-04	1.09E-01	0.00E+00	5.62E-11	2.48E-10	3.45E-05	3.89E-07	3.06E-04	0.00E+00	1.09E-01	1.65E-09	1.09E-01	1.09E-01	3.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04
16651909	3.04E-05	7.15E-03	1.15E-08	7.13E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.19E-01	1.57E-08	1.26E-05	1.51E-04	0.00E+00	1.69E-05	7.07E-13	1.56E-11	8.74E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	4.12E-04	9.55E-02	0.00E+00	5.69E-11	2.45E-10	3.75E-05	3.22E-07	2.46E-04	0.00E+00	9.55E-02	1.63E-09	9.55E-02	9.59E-02	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-04
16652045	2.56E-05	8.22E-03	1.19E-08	8.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.43E-01	1.93E-08	9.29E-06	9.48E-05	0.00E+00	2.00E-05	9.02E-13	1.87E-11	9.05E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-06	5.86E-04	1.34E-01	0.00E+00	6.59E-11	2.00E-10	2.36E-05	4.91E-07	3.73E-04	0.00E+00	1.34E-01	1.92E-09	1.34E-01	1.38E-01	3.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
16652089	3.06E-05	8.10E-03	1.15E-08	8.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-01	1.67E-08	1.27E-05	1.53E-04	0.00E+00	1.76E-05	7.71E-13	1.67E-11	7.89E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	5.50E-04	1.28E-01	0.00E+00	5.99E-11	2.40E-10	3.74E-05	4.22E-07	3.25E-04	0.00E+00	1.28E-01	1.69E-09	1.28E-01	1.31E-01	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-04
16656084	3.99E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.35E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.46E-10	8.68E-02	8.75E-02	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16656086	2.36E-05	6.39E-03	3.85E-09	6.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.62E-02	1.19E-08	1.06E-05	1.08E-04	0.00E+00	7.50E-06	5.42E-13	1.23E-11	7.73E-05	8.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.10E-04	9.34E-02	0.00E+00	3.88E-11	1.90E-10	2.76E-05	3.00E-07	2.39E-04	0.00E+00	9.34E-02	1.14E-09	9.34E-02	9.35E-02	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
16656089	3.99E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.35E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.46E-10	8.68E-02	8.75E-02	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16658982	3.84E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.49E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16658989	3.85E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.49E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16701404	2.51E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.48E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.38E-03	1.69E-09	1.11E-05	1.44E-04	0.00E+00	1.21E-06	7.90E-14	1.53E-12	1.10E-05	5.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-07	1.58E-04	6.28E-02	0.00E+00	6.89E-12	2.30E-10	3.62E-05	1.13E-07	8.38E-05	0.00E+00	6.28E-02	1.70E-10	6.28E-02	6.29E-02	8.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
16701606	2.47E-05	5.89E-03	7.18E-09	5.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.14E-02	6.10E-09	1.21E-05	1.37E-04	0.00E+00	8.28E-06	4.17E-13	6.53E-12	2.61E-05	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.40E-04	8.46E-02	0.00E+00	2.36E-11	2.15E-10	3.46E-05	1.94E-07	1.51E-04	0.00E+00	8.46E-02	6.31E-10	8.46E-02	8.54E-02	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05
16701909	2.52E-05	6.06E-03	8.01E-09	6.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.24E-02	6.59E-09	1.25E-05	1.42E-04	0.00E+00	5.36E-06	3.64E-13	6.46E-12	2.73E-05	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	3.18E-04	9.13E-02	0.00E+00	2.67E-11	2.14E-10	3.63E-05	2.63E-07	1.89E-04	0.00E+00	9.13E-02	7.37E-10	9.13E-02	9.04E-02	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-05
16706086	2.41E-05	7.80E-03	7.18E-09	7.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.64E-02	7.72E-09	1.34E-05	1.72E-04	0.00E+00	7.71E-06	4.22E-13	7.75E-12	2.49E-05	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	3.62E-04	1.13E-01	0.00E+00	3.30E-11	2.20E-10	3.78E-05	2.74E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.13E-01	8.26E-10	1.13E-01	1.10E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-05
16706089	2.53E-05	7.80E-03	6.52E-09	7.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.55E-02	8.76E-09	1.37E-05	1.82E-04	0.00E+00	7.28E-06	4.73E-13	9.06E-12	2.50E-05	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.68E-04	1.13E-01	0.00E+00	3.77E-11	2.23E-10	4.02E-05	2.92E-07	2.25E-04	0.00E+00	1.13E-01	9.62E-10	1.13E-01	1.12E-01	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05
16707104	2.54E-05	6.05E-03	6.52E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.19E-02	8.13E-09	1.20E-05	1.36E-04	0.00E+00	7.02E-06	4.82E-13	8.10E-12	2.48E-05	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.20E-04	8.90E-02	0.00E+00	3.17E-11	2.07E-10	3.42E-05	2.54E-07	1.98E-04	0.00E+00	8.90E-02	8.45E-10	8.90E-02	8.88E-02	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-05
16707106	2.55E-05	8.25E-03	6.52E-09	8.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.56E-02	8.97E-09	1.42E-05	1.81E-04	0.00E+00	7.28E-06	4.88E-13	9.01E-12	2.55E-05	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	3.80E-04	1.26E-01	0.00E+00	3.79E-11	2.21E-10	4.05E-05	3.01E-07	2.36E-04	0.00E+00	1.26E-01	9.48E-10	1.26E-01	1.23E-01	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05
16707109	2.52E-05	6.05E-03	6.52E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.19E-02	8.12E-09	1.20E-05	1.35E-04	0.00E+00	7.02E-06	4.82E-13	8.10E-12	2.48E-05	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.20E-04	8.90E-02	0.00E+00	3.17E-11	2.06E-10	3.39E-05	2.54E-07	1.98E-04	0.00E+00	8.90E-02	8.45E-10	8.90E-02	8.88E-02	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-05
16708982	2.49E-05	7.80E-03	6.52E-09	7.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.80E-02	9.19E-09	1.37E-05	1.77E-04	0.00E+00	7.27E-06	4.97E-13	9.38E-12	2.50E-05	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	3.67E-04	1.13E-01	0.00E+00	3.75E-11	2.18E-10	3.89E-05	2.98E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.13E-01	9.88E-10	1.13E-01	1.11E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05
16708989	2.66E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.76E-03	5.34E-09	1.21E-05	1.64E-04	0.00E+00	1.05E-06	2.70E-13	4.62E-12	1.43E-05	6.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.64E-04	8.40E-02	0.00E+00	2.09E-11	2.52E-10	4.04E-05	1.92E-07	1.38E-04	0.00E+00	8.40E-02	5.70E-10	8.40E-02	8.38E-02	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05
16711404	2.37E-05	8.62E-03	7.12E-09	8.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.24E-02	9.49E-09	1.47E-05	1.77E-04	0.00E+00	7.85E-06	5.05E-13	8.90E-12	2.95E-05	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	3.88E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.79E-11	2.08E-10	3.69E-05	3.08E-07	2.40E-04	0.00E+00	1.33E-01	1.06E-09	1.33E-01	1.28E-01	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-05
16711606	2.79E-05	6.94E-03	7.18E-09	6.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.07E-02	5.83E-09	1.29E-05	1.67E-04	0.00E+00	8.28E-06	3.53E-13	5.99E-12	2.69E-05	6.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.56E-04	9.06E-02	0.00E+00	2.20E-11	2.60E-10	4.02E-05	2.03E-07	1.65E-04	0.00E+00	9.06E-02	6.27E-10	9.06E-02	9.06E-02	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05
16711909	2.56E-05	7.84E-03	6.52E-09	7.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.71E-02	8.90E-09	1.43E-05	1.83E-04	0.00E+00	7.28E-06	4.75E-13	9.02E-12	2.50E-05	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.72E-04	1.14E-01	0.00E+00	3.70E-11	2.27E-10	4.08E-05	2.95E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.14E-01	9.46E-10	1.14E-01	1.12E-01	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-05
16716086	2.39E-05	8.55E-03	7.18E-09	8.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.52E-02	8.91E-09	1.46E-05	1.67E-04	0.00E+00	7.27E-06	4.44E-13	8.37E-12	2.64E-05	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	4.30E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.79E-11	2.13E-10	3.70E-05	3.23E-07	2.45E-04	0.00E+00	1.33E-01	9.40E-10	1.33E-01	1.27E-01	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05
16716089	2.63E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.76E-03	6.19E-09	1.18E-05	1.46E-04	0.00E+00	6.70E-07	2.81E-13	5.38E-12	1.74E-05	6.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.87E-04	9.19E-02	0.00E+00	2.46E-11	2.31E-10	3.74E-05	2.28E-07	1.63E-04	0.00E+00	9.19E-02	6.08E-10	9.19E-02	9.10E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05

16717103	2.57E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.95E-03	1.82E-09	1.11E-05	1.42E-04	0.00E+00	4.98E-07	9.10E-14	1.71E-12	1.14E-05	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-07	1.68E-04	6.67E-02	0.00E+00	7.46E-12	2.33E-10	3.60E-05	1.19E-07	8.85E-05	0.00E+00	6.67E-02	1.87E-10	6.67E-02	6.66E-02	8.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05
16717104	2.78E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.96E-03	1.83E-09	1.11E-05	1.43E-04	0.00E+00	4.98E-07	9.10E-14	1.72E-12	4.08E-05	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-07	1.69E-04	6.67E-02	0.00E+00	7.51E-12	2.44E-10	3.65E-05	1.21E-07	8.91E-05	0.00E+00	6.67E-02	1.88E-10	6.67E-02	6.67E-02	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
16717106	2.56E-05	8.47E-03	6.52E-09	8.60E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.35E-02	9.13E-09	1.52E-05	1.85E-04	0.00E+00	6.85E-06	4.69E-13	9.18E-12	2.61E-05	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	4.03E-04	1.27E-01	0.00E+00	4.00E-11	2.21E-10	4.12E-05	3.15E-07	2.47E-04	0.00E+00	1.27E-01	9.67E-10	1.27E-01	1.22E-01	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
16717109	2.53E-05	6.05E-03	6.52E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.97E-02	8.34E-09	1.20E-05	1.35E-04	0.00E+00	6.58E-06	4.66E-13	8.25E-12	2.48E-05	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.22E-04	8.90E-02	0.00E+00	3.37E-11	2.07E-10	3.39E-05	2.61E-07	2.02E-04	0.00E+00	8.90E-02	8.78E-10	8.90E-02	8.88E-02	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-05
16718982	2.77E-05	6.06E-03	3.85E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.79E-03	5.86E-09	1.25E-05	1.57E-04	0.00E+00	1.05E-06	2.92E-13	5.23E-12	1.53E-05	6.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.84E-04	9.25E-02	0.00E+00	2.23E-11	2.51E-10	4.02E-05	2.19E-07	1.52E-04	0.00E+00	9.25E-02	6.01E-10	9.25E-02	9.26E-02	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05
16718989	2.65E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.56E-03	5.90E-09	1.21E-05	1.54E-04	0.00E+00	8.61E-07	2.98E-13	5.00E-12	1.87E-05	5.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.83E-04	9.06E-02	0.00E+00	2.45E-11	2.30E-10	3.79E-05	2.05E-07	1.49E-04	0.00E+00	9.06E-02	6.09E-10	9.06E-02	9.14E-02	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-05
16721404	3.21E-05	6.08E-03	8.38E-09	6.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.18E-02	5.89E-09	1.38E-05	1.59E-04	0.00E+00	6.25E-06	3.18E-13	6.27E-12	2.90E-05	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.65E-04	9.16E-02	0.00E+00	2.66E-11	2.75E-10	4.12E-05	2.19E-07	1.68E-04	0.00E+00	9.16E-02	7.36E-10	9.16E-02	9.06E-02	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-05
16721606	3.17E-05	5.78E-03	7.05E-09	5.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.68E-02	6.98E-09	1.31E-05	1.43E-04	0.00E+00	1.01E-05	4.64E-13	8.13E-12	2.60E-05	7.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.36E-04	8.13E-02	0.00E+00	2.82E-11	2.55E-10	3.78E-05	1.88E-07	1.48E-04	0.00E+00	8.13E-02	8.36E-10	8.13E-02	8.10E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-05
16721909	3.29E-05	5.89E-03	6.39E-09	5.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.78E-02	8.33E-09	1.35E-05	1.54E-04	0.00E+00	7.73E-06	5.19E-13	8.89E-12	2.26E-05	7.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	3.15E-04	8.69E-02	0.00E+00	3.27E-11	2.68E-10	4.02E-05	2.56E-07	1.89E-04	0.00E+00	8.69E-02	9.29E-10	8.69E-02	8.77E-02	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-05
16726084	3.33E-05	6.08E-03	7.05E-09	6.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.19E-02	6.50E-09	1.40E-05	1.72E-04	0.00E+00	9.27E-06	3.71E-13	7.31E-12	2.31E-05	7.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.66E-04	9.16E-02	0.00E+00	2.86E-11	2.80E-10	4.32E-05	2.13E-07	1.67E-04	0.00E+00	9.16E-02	8.31E-10	9.16E-02	9.12E-02	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-05
16726086	3.06E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	4.64E-09	1.27E-05	1.48E-04	0.00E+00	1.64E-06	2.31E-13	4.54E-12	1.52E-05	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.53E-04	9.26E-02	0.00E+00	2.09E-11	2.63E-10	3.94E-05	2.04E-07	1.48E-04	0.00E+00	9.26E-02	5.99E-10	9.26E-02	9.21E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
16726089	3.18E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.50E-02	6.33E-09	1.31E-05	1.55E-04	0.00E+00	1.57E-06	3.04E-13	5.43E-12	1.75E-05	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.97E-04	9.38E-02	0.00E+00	2.63E-11	2.63E-10	4.03E-05	2.31E-07	1.69E-04	0.00E+00	9.38E-02	7.09E-10	9.38E-02	9.42E-02	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05
16727103	2.86E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.23E-02	2.35E-09	1.21E-05	1.47E-04	0.00E+00	1.57E-06	1.25E-13	2.16E-12	1.14E-05	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-07	1.68E-04	6.67E-02	0.00E+00	8.16E-12	2.40E-10	3.72E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.67E-02	2.27E-10	6.67E-02	6.66E-02	8.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
16727104	3.58E-05	6.07E-03	7.84E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.56E-02	6.88E-09	1.38E-05	1.60E-04	0.00E+00	5.19E-06	3.55E-13	6.99E-12	2.63E-05	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	3.17E-04	9.15E-02	0.00E+00	3.07E-11	2.91E-10	4.29E-05	2.62E-07	1.96E-04	0.00E+00	9.15E-02	8.17E-10	9.15E-02	9.03E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-05
16727109	3.49E-05	6.07E-03	8.25E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.98E-02	6.83E-09	1.42E-05	1.81E-04	0.00E+00	5.76E-06	3.50E-13	6.82E-12	2.91E-05	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	3.14E-04	9.10E-02	0.00E+00	2.92E-11	2.97E-10	4.62E-05	2.54E-07	2.05E-04	0.00E+00	9.10E-02	8.44E-10	9.10E-02	9.03E-02	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
16728982	3.18E-05	6.06E-03	3.85E-09	6.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	5.94E-09	1.30E-05	1.59E-04	0.00E+00	1.95E-06	3.14E-13	5.48E-12	1.52E-05	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.81E-04	9.21E-02	0.00E+00	2.40E-11	2.73E-10	4.14E-05	2.17E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.21E-02	6.43E-10	9.21E-02	9.11E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-05
16728989	3.15E-05	5.76E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.60E-02	5.79E-09	1.28E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.95E-06	2.55E-13	5.06E-12	1.41E-05	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.68E-04	8.27E-02	0.00E+00	2.32E-11	2.61E-10	4.01E-05	2.02E-07	1.43E-04	0.00E+00	8.27E-02	6.49E-10	8.27E-02	8.32E-02	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05
16741404	2.56E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.60E-03	1.49E-09	1.15E-05	1.29E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.90E-14	1.35E-12	9.70E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.39E-04	5.50E-02	0.00E+00	6.07E-12	2.04E-10	3.26E-05	9.93E-08	7.39E-05	0.00E+00	5.50E-02	1.59E-10	5.50E-02	5.55E-02	7.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
16741606	2.49E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.82E-03	1.58E-09	1.11E-05	1.15E-04	0.00E+00	1.18E-06	1.17E-13	1.55E-12	8.64E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-07	1.24E-04	4.94E-02	0.00E+00	6.02E-12	1.85E-10	2.90E-05	8.78E-08	6.54E-05	0.00E+00	4.94E-02	1.74E-10	4.94E-02	4.94E-02	6.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05
16741909	2.52E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.48E-03	1.47E-09	1.15E-05	1.23E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.70E-14	1.32E-12	9.18E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-07	1.34E-04	5.22E-02	0.00E+00	5.94E-12	1.95E-10	3.08E-05	9.52E-08	7.09E-05	0.00E+00	5.22E-02	1.59E-10	5.22E-02	5.24E-02	7.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05
16742045	2.13E-05	4.48E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.03E-02	7.78E-09	1.86E-05	8.49E-05	0.00E+00	1.36E-05	4.11E-13	8.06E-12	5.36E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	1.74E-04	6.25E-02	0.00E+00	2.46E-11	1.69E-10	2.23E-05	1.37E-07	1.07E-04	0.00E+00	6.25E-02	6.87E-10	6.25E-02	6.27E-02	1.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-05
16742089	2.57E-05	4.43E-03	3.85E-09	4.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.91E-03	1.69E-09	1.13E-05	1.36E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.53E-12	1.08E-05	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-07	1.56E-04	6.20E-02	0.00E+00	6.85E-12	2.23E-10	3.44E-05	1.11E-07	8.27E-05	0.00E+00	6.20E-02	1.74E-10	6.20E-02	6.20E-02	8.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
16746084	3.47E-05	5.42E-03	3.85E-09	5.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.54E-03	2.03E-09	1.52E-05	1.76E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.60E-14	1.85E-12	1.31E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-07	1.94E-04	7.52E-02	0.00E+00	8.41E-12	2.78E-10	4.43E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.52E-02	2.29E-10	7.52E-02	7.54E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
16746086	3.47E-05	5.42E-03	3.85E-09	5.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.54E-03	2.03E-09	1.52E-05	1.75E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.60E-14	1.84E-12	1.31E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-07	1.94E-04	7.53E-02	0.00E+00	8.41E-12	2.78E-10	4.43E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.53E-02	2.29E-10	7.53E-02	7.53E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
16746089	3.47E-05	5.42E-03	3.85E-09	5.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.54E-03	2.03E-09	1.52E-05	1.75E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.60E-14	1.91E-12	1.31E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-07	1.95E-04	7.54E-02	0.00E+00	8.42E-12	2.78E-10	4.43E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.54E-02	2.33E-10	7.54E-02	7.53E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05
16748982	3.11E-05	4.94E-03	3.85E-09	4.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.35E-03	2.13E-09	1.40E-05	1.58E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.80E-14	2.06E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-07	1.84E-04	7.17E-02	0.00E+00	8.86E-12	2.53E-10	4.01E-05	1.27E-07	9.43E-05	0.00E+00	7.17E-02	2.42E-10	7.17E-02	7.13E-02	9.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05
16748989	3.25E-05	5.01E-03	0.00E+00	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03	1.90E-09	1.48E-05	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.72E-12	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	1.75E-04	7.08E-02	0.00E+00	7.77E-12	2.60E-10	4.08E-05	1.24E-07	9.30E-05	0.00E+00	7.03E-02	1.99E-10	7.10E-02	7.01E-02	9.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
16961404	2.22E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	6.85E-09	9.58E-06	1.15E-04	0.00E+00	1.27E-05	4.09E-13	7.09E-12	6.66E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.43E-04	4.36E-02	0.00E+00	1.69E-11	1.89E-10	2.93E-05	1.16E-07	9.01E-05	0.00E+00	4.36E-02	6.05E-10	4.36E-02	4.41E-02	9.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
16961606	3.62E-05	5.35E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.01E-09	1.59E-05	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-14	1.82E-12	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-07	1.88E-04	7.47E-02	0.00E+00	8.21E-12	2.76E-10	4.40E-05	1.34E-07	9.97E-05	0.00E+00	7.47E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.48E-02	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
16961909	3.82E-05	6.09E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	2.13E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.17E-10	4.94E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.42E-02	2.41E-10	8.43E-02	8.47E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
16966074	2.32E-05	4.35E-03	3.85E-09	4.35E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.53E-02	6.90E-09	9.77E-06	1.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	3.98E-13	6.94E-12	6.54E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.70E-04	6.04E-02	0.00E+00	1.82E-11	2.04E-10	2.88E-05	1.34E-07	1.01E-04	0.00E+00	6.04E-02	6.24E-10	6.04E-02	6.04E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-05
16966076	4.01E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.19E-04	8.72E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.11E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.64E-02	2.46E-10	8.71E-02	8.73E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
16966079	3.98E-05	6.21E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.33E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.59E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16966084	4.02E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.19E-04	8.72E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.22E-10	5.11E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.64E-02	2.46E-10	8.71E-02	8.73E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05
16966086	3.99E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.57E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.63E-02	2.46E-10	8.71E-02	8.73E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16966089	3.98E-05	6.21E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.33E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.59E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16968982	3.74E-05	5.73E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.02E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.55E-12	2.90E-10	4.58E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.76E-02	2.19E-10	7.82E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16968989	3.54E-05	5.58E-03	0.00E+00	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.10E-09	1.66E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.90E-12	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-07	1.96E-04	7.79E-02	0.00E+00	8.56E-12	2.88E-10	4.59E-05	1.40E-07	1.04E-04	0.00E+00	7.79E-02	2.20E-10	7.79E-02	7.80E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05
17191404	3.37E-05	4.98E-03	0.00E+00	4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-07	1.75E-04	6.96E-02	0.00E+00	7.65E-12	2.57E-10	4.10E-05	1.25E-07	9.29E-05	0.00E+00	6.96E-02	1.96E-10	6.96E-02	6.97E-02	9.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
17191606	3.37E-05	4.98E-03	0.00E+00	4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-07	1.75E-04	6.96E-02	0.00E+00	7.65E-12	2.57E-10	4.10E-05	1.25E-07	9.29E-05	0.00E+00	6.96E-02	1.96E-10	6.96E-02	6.97E-02	9.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
17191909	3.37E-05	4.98E-03	0.00E+00	4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-07	1.75E-04	6.96E-02	0.00E+00	7.65E-12	2.57E-10	4.10E-05	1.25E-07	9.29E-05	0.00E+00	6.96E-02	1.96E-10	6.96E-02	6.97E-02	9.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
17191912	2.75E-05	4.81E-03	3.85E-09	4.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-02	3.23E-09	1.12E-05	1.31E-04	0.00E+00	3.17E-06	2.28E-13	3.63E-12	3.72E-05	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-07	1.67E-04	6.51E-02	0.00E+00	9.88E-12	2.26E-10	3.43E-05	1.22E-07	9.09E-05	0.00E+00	6.51E-02	2.82E-10	6.51E-02	6.50E-02	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
17192022	2.74E-05	4.81E-03	3.85E-09	4.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.59E-02	2.97E-09	1.12E-05	1.31E-04	0.00E+00	2.61E-06	1.74E-13	3.37E-12	3.72E-05	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-07	1.67E-04	6.51E-02	0.00E+00	9.27E-12	2.25E-10	3.43E-05	1.22E-07	9.09E-05	0.00E+00	6.51E-02	2.67E-10	6.51E-02	6.50E-02	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05
17192045	7.53E-06	4.77E-03	1.95E-08	4.77E-03	7.21E-09	0.00E+00	1.39E-01	1.78E-08	1.37E-06	1.50E-05	0.00E+00	1.99E-05	9.34E-13	1.78E-11	1.69E-04	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	4.43E-04	8.47E-02	0.00E+00	5.78E-11	6.46E-11	4.85E-06	3.51E-07	2.67E-04	0.00E+00	8.47E-02	1.70E-09	8.47E-02	8.50E-02	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-04
17192089	3.05E-05	4.81E-03	0.00E+00	4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.69E-04	6.71E-02	0.00E+00	7.38E-12	2.48E-10	3.95E-05	1.20E-07	8.96E-05	0.00E+00	6.71E-02	1.89E-10	6.71E-02	6.72E-02	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
17196012	3.16E-05	5.89E-03	3.85E-09	5.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.58E-03	2.87E-09	1.27E-05	1.71E-04	0.00E+00	2.19E-07	1.50E-13	2.61E-12	1.43E-05	3.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-07	2.17E-04	8.38E-02	0.00E+00	1.09E-11	2.79E-10	4.41E-05	1.61E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.38E-02	2.93E-10	8.38E-02	8.35E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05
17196086	4.20E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.33E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.18E-04	8.68E-02	0.00E+00	9.54E-12	3.21E-10	5.11E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.45E-10	8.68E-02	8.69E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
17196089	3.94E-05	6.21E-03	0.00E+00	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.33E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.18E-04	8.68E-02	0.00E+00	9.54E-12	3.20E-10	5.11E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.45E-10	8.68E-02	8.69E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
17197003	4.53E-05	6.70E-03	0.00E+00	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.52E-09	1.99E-05	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-13	2.28E-12	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-07	2.36E-04	9.37E-02	0.00E+00	1.03E-11	3.46E-10	5.51E-05	1.68E-07	1.25E-04	0.00E+00	9.37E-02	2.64E-10	9.37E-02	9.38E-02	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
17197004	5.62E-05	8.31E-03	0.00E+00	8.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-03	3.12E-09	2.47E-05	2.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-13	2.83E-12	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-07	2.92E-04	1.16E-01	0.00E+00	1.28E-11	4.29E-10	6.84E-05	2.08E-07	1.55E-04	0.00E+00	1.16E-01	3.28E-10	1.16E-01	1.16E-01	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05
17197006	3.81E-05	6.01E-03	0.00E+00	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-03	2.26E-09	1.79E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.05E-12	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-07	2.11E-04	8.40E-02	0.00E+00	9.23E-12	3.10E-10	4.95E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.40E-02	2.37E-10	8.40E-02	8.41E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05
17197009	3.81E-05	6.01E-03	0.00E+00	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-03	2.26E-09	1.79E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.05E-12	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-07	2.11E-04	8.39E-02	0.00E+00	9.22E-12	3.10E-10	4.94E-05	1.50E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.39E-02	2.37E-10	8.39E-02	8.40E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
17197015	3.07E-05	5.83E-03	3.85E-09	5.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-02	8.28E-09	1.20E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.13E-06	4.15E-13	8.45E-12	3.96E-05	4.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.77E-04	8.27E-02	0.00E+00	2.96E-11	2.62E-10	3.73E-05	2.13E-07	1.55E-04	0.00E+00	8.27E-02	7.66E-10	8.27E-02	8.33E-02	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-05
17198982	3.72E-05	5.87E-03	0.00E+00	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-03	2.20E-09	1.74E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	2.00E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-07	2.06E-04	8.20E-02	0.00E+00	9.01E-12	3.03E-10	4.83E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.20E-02	2.31E-10	8.20E-02	8.21E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
17198989	3.71E-05	5.85E-03	0.00E+00	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-03	2.20E-09	1.74E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	1.99E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-07	2.05E-04	8.17E-02	0.00E+00	8.97E-12	3.02E-10	4.81E-05	1.46E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.17E-02	2.30E-10	8.17E-02	8.18E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05
17201414	3.20E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.61E-09	1.36E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.08E-13	4.44E-12	2.20E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.50E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.77E-11	2.77E-10	4.58E-05	1.78E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.26E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05
17201616	3.12E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.20E-03	4.46E-09	1.37E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.34E-07	1.73E-13	4.03E-12	2.19E-05	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.30E-04	9.02E-02	0.00E+00	1.58E-11	2.67E-10	4.40E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.02E-02	4.57E-10	9.02E-02	9.03E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-05
17201919	3.19E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.61E-09	1.36E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.08E-13	4.44E-12	2.20E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.51E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.78E-11	2.76E-10	4.58E-05	1.78E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.31E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05
17202045	3.86E-05	1.23E-02	1.54E-08	1.23E-02	5.90E-09	0.00E+00	1.82E-01	2.38E-08	1.27E-05	1.43E-04	0.00E+00	2.73E-05	1.26E-12	2.52E-11	2.41E-04	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	8.26E-04	2.04E-01	0.00E+00	8.05E-11	3.43E-10	3.64E-05	6.08E-07	4.52E-04	0.00E+00	2.04E-01	2.36E-09	2.04E-01	2.06E-01	4.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-04
17202089	4.48E-05	1.18E-02	1.44E-08	1.17E-02	5.35E-09	0.00E+00	8.76E-02	1.48E-08	1.87E-05	2.36E-04	0.00E+00	1.20E-05	8.03E-13	1.63E-11	1.49E-04	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	6.51E-04	1.91E-01	0.00E+00	5.68E-11	4.34E-10	5.38E-05	4.79E-07	3.56E-04	0.00E+00	1.91E-01	1.64E-09	1.91E-01	1.90E-01	3.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
17206084	3.62E-05	6.90E-03	3.85E-09	6.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.00E-02	5.40E-09	1.37E-05	2.07E-04	0.00E+00	1.84E-06	2.32E-13	5.35E-12	3.01E-05	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.86E-04	9.66E-02	0.00E+00	2.07E-11	3.27E-10	5.11E-05	2.18E-07	1.51E-04	0.00E+00	9.66E-02	5.96E-10	9.66E-02	9.58E-02	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05
17206086	4.54E-05	6.84E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-03	2.55E-09	2.03E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.32E-12	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-07	2.38E-04	9.66E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.51E-10	5.64E-05	1.69E-07	1.27E-04	0.00E+00	9.58E-02	2.69E-10	9.49E-02	9.51E-02	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05
17206089	4.67E-05	6.91E-03	0.00E+00	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-03	2.60E-09	2.05E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-13	2.35E-12	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-07	2.43E-04	9.66E-02	0.00E+00	1.06E-11	3.57E-10	5.69E-05	1.73E-07	1.29E-04	0.00E+00	9.66E-02	2.73E-10	9.66E-02	9.67E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
17207204	6.66E-05	1.01E-02	0.00E+00	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-03	4.01E-09	3.22E-05	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-13	3.38E-12	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-07	3.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.53E-11	5.40E-10	9.14E-05	2.50E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.41E-01	4.21E-10	1.44E-01	1.50E-01	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
17207206	5.52E-05	8.16E-03	0.00E+00	8.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-03	3.07E-09	2.43E-05	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-13	2.78E-12	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-07	2.87E-04	1.14E-01	0.00E+00	1.25E-11	4.21E-10	6.72E-05	2.04E-07	1.52E-04	0.00E+00	1.14E-01	3.22E-10	1.14E-01	1.14E-01	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
17207209	5.12E-05	8.07E-03	0.00E+00	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-03	3.03E-09	2.40E-05	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-13	2.75E-12	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-07	2.84E-04	1.13E-01	0.00E+00	1.24E-11	4.16E-10	6.64E-05	2.02E-07	1.50E-04	0.00E+00	1.13E-01	3.18E-10	1.13E-01	1.13E-01	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
17208992	3.19E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.71E-09	1.36E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.08E-13	4.44E-12	2.20E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.51E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.81E-11	2.76E-10	4.57E-05	1.83E-07	1.34E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.31E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
17208999	3.19E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.71E-09	1.36E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.08E-13	4.44E-12	2.20E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.51E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.81E-11	2.76E-10	4.57E-05	1.83E-07	1.34E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.31E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
181200	2.04E-05	3.80E-03	2.66E-09	3.80E-03	1.18E-09	0.00E+00	3.22E-02	4.30E-09	4.76E-05	5.22E-04	0.00E+00	2.94E-06	2.01E-13	3.78E-12	2.79E-05	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	2.07E-04	6.80E-02	0.00E+00	1.20E-11	1.24E-10	9.31E-05	1.23E-07	9.55E-05	0.00E+00	6.80E-02	3.59E-10	6.80E-02	6.83E-02	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
18120100	2.13E-05	4.54E-03	2.48E-09	4.57E-03	1.14E-09	0.00E+00	2.97E-02	4.19E-09	4.83E-05	5.27E-04	0.00E+00	2.69E-06	1.93E-13	3.57E-12	2.60E-05	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	2.04E-04	6.86E-02	0.00E+00	1.14E-11	1.32E-10	9.48E-05	1.21E-07	9.28E-05	0.00E+00	6.86E-02	3.44E-10	6.86E-02	6.89E-02	9.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05
18213500	1.74E-05	1.10E-02	4.52E-08	1.10E-02	1.67E-08	0.00E+00	3.22E-01	4.13E-08	3.16E-06	3.47E-05	0.00E+00	4.62E-05	2.16E-12	4.13E-11	3.91E-04	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	1.02E-03	1.96E-01	0.00E+00	1.34E-10	1.50E-10	1.12E-05	8.12E-07	6.18E-04	0.00E+00	1.96E-01	3.94E-09	1.96E-01	1.97E-01	6.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-04
1904	9.92E-05	2.47E-02	3.77E-08	2.47E-02	1.64E-08	0.00E+00	2.59E-01	4.02E-08	2.73E-05	3.17E-04	0.00E+00	3.72E-05	1.93E-12	3.71E-11	3.42E-04	4.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-06	1.34E-03	3.80E-01	0.00E+00	1.29E-10	8.22E-10	8.83E-05	1.09E-06	8.33E-04	0.00E+00	3.80E-01	3.67E-09	3.80E-01	3.80E-01	8.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-04
1938140609	1.98E-04	2.66E-02	1.61E-08	2.66E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.34E-01	4.25E-08	6.38E-05	5.68E-04	0.00E+00	1.75E-05	2.03E-12	4.11E-11	2.38E-04	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-06	1.49E-03	3.94E-01	0.00E+00	1.47E-10	9.94E-10	1.70E-04	1.19E-06	8.70E-04	0.00E+00	3.94E-01	3.93E-09	3.94E-01	3.72E-01	8.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
1938140619	1.80E-04	2.62E-02	4.17E-08	2.62E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.21E-01	7.47E-08	5.40E-05	4.66E-04	0.00E+00	4.92E-05	3.97E-12	7.45E-11	7.37E-04	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.94E-03	3.94E-01	0.00E+00	2.50E-10	8.56E-10	1.33E-04	1.60E-06	1.14E-03	0.00E+00	3.94E-01	7.27E-09	3.94E-01	3.72E-01	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-04
21457219	5.36E-05	1.17E-02	7.90E-09	1.17E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.32E-02	9.84E-09	2.67E-05	3.21E-04	0.00E+00	1.07E-05	5.37E-13	9.14E-12	5.83E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	4.12E-04	1.62E-01	0.00E+00	3.47E-11	3.96E-10	7.48E-05	3.27E-07	2.41E-04	0.00E+00	1.62E-01	9.96E-10	1.62E-01	1.64E-01	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
21457319	5.80E-05	1.27E-02	8.90E-09	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.00E-01	1.13E-08	3.38E-05	3.75E-04	0.00E+00	1.14E-05	6.02E-13	1.09E-11	7.83E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	4.79E-04	1.77E-01	0.00E+00	3.84E-11	4.51E-10	8.78E-05	3.68E-07	2.69E-04	0.00E+00	1.77E-01	1.12E-09	1.77E-01	1.79E-01	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
24116184W	1.72E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-03	1.01E-09	8.14E-06	8.56E-05	0.00E+00	2.68E-08	4.60E-14	9.01E-13	7.36E-06	7.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.34E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.09E-12	1.34E-10	2.15E-05	6.67E-08	5.07E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.20E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
24116186W	1.69E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-03	1.01E-09	8.14E-06	8.40E-05	0.00E+00	2.68E-08	4.60E-14	9.01E-13	7.35E-06	7.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.33E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.09E-12	1.33E-10	2.11E-05	6.67E-08	5.07E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.20E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
24116189W	1.61E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.14E-03	1.35E-09	8.36E-06	7.80E-05	0.00E+00	9.56E-08	6.10E-14	1.09E-12	9.87E-06	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-07	1.16E-04	3.77E-02	0.00E+00	5.84E-12	1.20E-10	2.04E-05	8.78E-08	6.45E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.45E-10	3.77E-02	3.77E-02	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24116284W	2.45E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.62E-03	1.49E-09	1.10E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.36E-12	9.80E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	6.11E-12	2.03E-10	3.21E-05	1.00E-07	7.45E-05	0.00E+00	5.56E-02	1.59E-10	5.56E-02	5.59E-02	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
24116286W	1.72E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-03	1.01E-09	8.14E-06	8.54E-05	0.00E+00	2.68E-08	4.60E-14	9.01E-13	7.35E-06	7.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.33E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.09E-12	1.33E-10	2.15E-05	6.67E-08	5.07E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.20E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
24116289W	1.61E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.14E-03	1.35E-09	8.36E-06	7.80E-05	0.00E+00	9.56E-08	6.10E-14	1.09E-12	9.87E-06	1.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-07	1.16E-04	3.77E-02	0.00E+00	5.84E-12	1.20E-10	2.04E-05	8.78E-08	6.45E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.45E-10	3.77E-02	3.77E-02	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24117103W	1.88E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.16E-09	8.62E-06	9.04E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.14E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.43E-10	2.36E-05	8.56E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24117104W	1.87E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.17E-09	8.62E-06	8.99E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.14E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.44E-10	2.34E-05	8.56E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
24117106W	1.88E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.16E-09	8.62E-06	9.04E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.14E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.43E-10	2.36E-05	8.56E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24117109W	1.87E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.17E-09	8.62E-06	8.92E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.15E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.44E-10	2.34E-05	8.56E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24117203W	2.53E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.65E-09	1.13E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.72E-12	2.22E-10	3.56E-05	1.09E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
24117204W	2.53E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.65E-09	1.13E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.73E-12	2.21E-10	3.56E-05	1.10E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05

24117206W	2.53E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.65E-09	1.13E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.72E-12	2.22E-10	3.56E-05	1.09E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
24117209W	1.79E-05	2.82E-03	3.85E-09	2.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.88E-03	1.15E-09	8.41E-06	8.69E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	1.03E-12	7.02E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-07	1.23E-04	4.36E-02	0.00E+00	5.08E-12	1.34E-10	2.28E-05	9.19E-08	6.93E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.38E-10	4.36E-02	4.42E-02	6.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
24118104W	5.03E-05	9.72E-03	3.85E-09	9.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.57E-03	6.47E-09	2.10E-05	2.43E-04	0.00E+00	1.82E-07	3.05E-13	5.66E-12	2.40E-05	3.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	3.76E-04	1.38E-01	0.00E+00	2.45E-11	4.27E-10	5.99E-05	2.73E-07	1.93E-04	0.00E+00	1.38E-01	6.49E-10	1.38E-01	1.38E-01	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-05
24118106W	1.04E-05	1.93E-03	3.85E-09	1.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.50E-03	2.16E-09	6.46E-06	4.64E-05	0.00E+00	1.07E-06	1.13E-13	1.99E-12	2.03E-05	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-07	1.26E-04	3.20E-02	0.00E+00	8.77E-12	7.01E-11	1.16E-05	9.10E-08	7.05E-05	0.00E+00	3.20E-02	2.14E-10	3.20E-02	3.23E-02	7.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
24118109W	1.23E-05	2.09E-03	3.85E-09	2.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.04E-03	1.26E-09	6.83E-06	6.13E-05	0.00E+00	6.25E-07	6.10E-14	1.09E-12	1.09E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-07	1.03E-04	3.24E-02	0.00E+00	4.84E-12	9.26E-11	1.50E-05	7.29E-08	5.35E-05	0.00E+00	3.24E-02	1.32E-10	3.24E-02	3.27E-02	5.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
24118204W	6.07E-05	1.13E-02	3.85E-09	1.13E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.00E-02	6.91E-09	2.17E-05	2.60E-04	0.00E+00	4.21E-07	3.25E-13	6.14E-12	2.55E-05	4.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	3.94E-04	1.57E-01	0.00E+00	2.54E-11	4.98E-10	6.51E-05	2.83E-07	2.04E-04	0.00E+00	1.57E-01	6.54E-10	1.57E-01	1.57E-01	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05
24118206W	5.01E-05	9.72E-03	3.85E-09	9.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.13E-03	5.38E-09	2.09E-05	2.42E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.52E-13	4.48E-12	2.40E-05	1.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	3.76E-04	1.38E-01	0.00E+00	2.22E-11	4.27E-10	5.96E-05	2.71E-07	1.92E-04	0.00E+00	1.38E-01	5.87E-10	1.38E-01	1.40E-01	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05
24126184W	1.72E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-03	1.01E-09	8.14E-06	8.58E-05	0.00E+00	2.68E-08	4.60E-14	9.01E-13	7.37E-06	7.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.35E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.10E-12	1.34E-10	2.16E-05	6.70E-08	5.07E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.20E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
24126186W	1.70E-05	2.60E-03	3.85E-09	2.60E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.71E-03	9.81E-10	8.14E-06	8.52E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	8.84E-13	6.46E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	9.27E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.05E-12	1.34E-10	2.14E-05	6.71E-08	5.01E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.20E-10	3.71E-02	3.71E-02	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-06
24126189W	1.54E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.35E-09	8.04E-06	7.22E-05	0.00E+00	3.13E-07	6.10E-14	1.09E-12	9.87E-06	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.17E-04	3.77E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.17E-10	1.85E-05	8.80E-08	6.47E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.45E-10	3.77E-02	3.77E-02	6.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24126284W	2.45E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.62E-03	1.49E-09	1.10E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.36E-12	9.80E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	6.11E-12	2.03E-10	3.20E-05	1.00E-07	7.45E-05	0.00E+00	5.56E-02	1.59E-10	5.56E-02	5.59E-02	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
24126286W	1.72E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-03	1.01E-09	8.14E-06	8.55E-05	0.00E+00	2.68E-08	4.60E-14	9.01E-13	7.37E-06	7.08E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.34E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.10E-12	1.33E-10	2.16E-05	6.70E-08	5.07E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.20E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
24126289W	1.54E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.35E-09	8.04E-06	7.22E-05	0.00E+00	3.13E-07	6.10E-14	1.09E-12	9.87E-06	3.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.17E-04	3.77E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.17E-10	1.85E-05	8.80E-08	6.47E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.45E-10	3.77E-02	3.77E-02	6.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24126384W	2.45E-05	4.00E-03	4.06E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.87E-02	2.27E-09	1.10E-05	1.27E-04	0.00E+00	7.64E-06	1.53E-13	2.06E-12	9.79E-06	6.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	7.85E-12	2.03E-10	3.21E-05	1.00E-07	7.45E-05	0.00E+00	5.56E-02	2.41E-10	5.56E-02	5.59E-02	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
24126386W	1.76E-05	2.67E-03	3.85E-09	2.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.73E-03	9.96E-10	8.14E-06	8.82E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	9.00E-13	6.49E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	9.47E-05	3.74E-02	0.00E+00	4.09E-12	1.37E-10	2.23E-05	6.64E-08	4.96E-05	0.00E+00	3.74E-02	1.20E-10	3.74E-02	3.75E-02	4.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
24126389W	1.60E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.14E-03	1.35E-09	8.25E-06	7.83E-05	0.00E+00	9.56E-08	6.10E-14	1.09E-12	9.87E-06	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-07	1.16E-04	3.77E-02	0.00E+00	5.89E-12	1.21E-10	2.04E-05	8.78E-08	6.45E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.45E-10	3.77E-02	3.77E-02	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24127103W	2.47E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.85E-03	1.65E-09	1.10E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.47E-07	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.72E-12	2.21E-10	3.48E-05	1.09E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.69E-10	6.11E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
24127104W	2.44E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.85E-03	1.65E-09	1.10E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.47E-07	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.73E-12	2.20E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.69E-10	6.11E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
24127106W	1.81E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.16E-09	8.31E-06	8.54E-05	0.00E+00	9.47E-07	5.20E-14	1.04E-12	7.14E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.03E-12	1.39E-10	2.20E-05	8.55E-08	6.34E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24127109W	1.79E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.16E-09	8.31E-06	8.31E-05	0.00E+00	9.47E-07	5.20E-14	1.04E-12	7.15E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.39E-10	2.15E-05	8.55E-08	6.34E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24127203W	2.47E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.85E-03	1.65E-09	1.10E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.47E-07	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.72E-12	2.21E-10	3.48E-05	1.09E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.69E-10	6.11E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
24127204W	2.46E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.85E-03	1.65E-09	1.10E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.47E-07	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	5.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.73E-12	2.21E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.15E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.69E-10	6.11E-02	6.11E-02	8.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
24127206W	1.85E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.16E-09	8.51E-06	8.85E-05	0.00E+00	9.47E-07	5.30E-14	1.04E-12	7.15E-06	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-07	1.10E-04	4.39E-02	0.00E+00	5.05E-12	1.44E-10	2.27E-05	7.90E-08	5.93E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.39E-10	4.39E-02	4.40E-02	5.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24127209W	1.72E-05	2.82E-03	3.85E-09	2.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.14E-09	8.10E-06	8.12E-05	0.00E+00	9.47E-07	5.10E-14	1.02E-12	7.02E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	1.23E-04	4.36E-02	0.00E+00	5.08E-12	1.30E-10	2.11E-05	9.17E-08	6.93E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.37E-10	4.36E-02	4.42E-02	6.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
24127303W	2.70E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.64E-09	1.11E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.75E-12	2.31E-10	3.51E-05	1.09E-07	8.14E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.10E-02	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
24127304W	2.70E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.64E-09	1.11E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.76E-12	2.31E-10	3.51E-05	1.10E-07	8.14E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.10E-02	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
24127306W	2.70E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.86E-03	1.64E-09	1.11E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.49E-12	1.07E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.54E-04	6.10E-02	0.00E+00	6.75E-12	2.31E-10	3.51E-05	1.09E-07	8.14E-05	0.00E+00	6.10E-02	1.69E-10	6.10E-02	6.10E-02	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
24127309W	1.97E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.17E-09	8.52E-06	9.19E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.14E-06	8.44E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.16E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.09E-12	1.45E-10	2.36E-05	8.56E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.39E-10	4.38E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24128104W	1.25E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.13E-09	6.83E-06	6.71E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.40E-14	9.62E-13	1.15E-05	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	9.71E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.12E-12	9.54E-11	1.63E-05	6.80E-08	5.17E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.24E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
24128106W	1.18E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.20E-03	1.11E-09	6.84E-06	6.09E-05	0.00E+00	6.31E-07	5.40E-14	9.39E-13	1.59E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-07	9.70E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.05E-12	8.79E-11	1.49E-05	6.83E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.31E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
24128109W	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.13E-09	6.83E-06	6.34E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.40E-14	9.62E-13	1.15E-05	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	9.68E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.12E-12	9.42E-11	1.53E-05	6.77E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.24E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
24128189W	2.40E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.37E-03	1.37E-09	1.08E-05	1.18E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.40E-14	1.24E-12	8.93E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.28E-04	5.06E-02	0.00E+00	5.56E-12	1.89E-10	2.98E-05	9.05E-08	6.73E-05	0.00E+00	5.06E-02	1.46E-10	5.06E-02	5.05E-02	6.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24128204W	2.42E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.38E-03	1.37E-09	1.08E-05	1.20E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.40E-14	1.24E-12	8.95E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.28E-04	5.08E-02	0.00E+00	5.59E-12	1.91E-10	3.01E-05	9.10E-08	6.75E-05	0.00E+00	5.08E-02	1.47E-10	5.08E-02	5.07E-02	6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
24128206W	2.43E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.38E-03	1.37E-09	1.09E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.40E-14	1.24E-12	8.91E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.28E-04	5.06E-02	0.00E+00	5.57E-12	1.91E-10	3.02E-05	9.01E-08	6.71E-05	0.00E+00	5.06E-02	1.46E-10	5.06E-02	5.04E-02	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
24128209W	1.24E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-03	1.03E-09	6.83E-06	6.50E-05	0.00E+00	4.43E-07	4.80E-14	9.28E-13	1.04E-05	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-07	9.49E-05	3.45E-02	0.00E+00	3.87E-12	9.20E-11	1.60E-05	6.80E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.45E-02	1.19E-10	3.45E-02	3.46E-02	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
24128289W	1.25E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.13E-09	6.83E-06	6.69E-05	0.00E+00	4.43E-07	5.40E-14	9.62E-13	1.15E-05	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	9.68E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.12E-12	9.53E-11	1.61E-05	6.77E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.24E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
24128304W	2.43E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.40E-03	1.38E-09	1.10E-05	1.20E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.26E-12	9.03E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-07	1.29E-04	5.10E-02	0.00E+00	5.77E-12	1.91E-10	3.02E-05	9.21E-08	6.87E-05	0.00E+00	5.10E-02	1.51E-10	5.10E-02	5.11E-02	6.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
24128306W	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.20E-03	1.08E-09	6.84E-06	6.46E-05	0.00E+00	6.31E-07	5.40E-14	9.15E-13	1.42E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-07	9.50E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.04E-12	9.04E-11	1.57E-05	6.70E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
24128309W	1.21E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.90E-03	1.55E-09	7.00E-06	5.98E-05	0.00E+00	1.25E-06	7.60E-14	1.21E-12	1.44E-05	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-07	1.16E-04	3.31E-02	0.00E+00	6.01E-12	8.68E-11	1.46E-05	8.56E-08	6.18E-05	0.00E+00	3.31E-02	1.51E-10	3.31E-02	3.33E-02	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
24128389W	2.45E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.51E-09	1.12E-05	1.32E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.10E-14	1.36E-12	9.80E-06	7.78E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-07	1.41E-04	5.65E-02	0.00E+00	6.18E-12	2.04E-10	3.28E-05	1.01E-07	7.52E-05	0.00E+00	5.65E-02	1.61E-10	5.65E-02	5.62E-02	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
29512089	1.39E-04	2.58E-02	1.71E-09	2.59E-02	3.05E-10	0.00E+00	3.41E-02	1.30E-08	5.72E-05	6.21E-04	0.00E+00	1.78E-06	4.89E-13	9.61E-12	7.51E-05	7.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	9.71E-04	3.66E-01	0.00E+00	4.27E-11	1.14E-09	1.73E-04	7.09E-07	5.04E-04	0.00E+00	3.66E-01	1.07E-09	3.66E-01	3.64E-01	5.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
29522045	1.35E-04	2.57E-02	4.50E-09	2.58E-02	6.59E-10	0.00E+00	3.87E-02	1.44E-08	5.65E-05	6.13E-04	0.00E+00	4.03E-06	5.45E-13	1.06E-11	8.73E-05	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	9.79E-04	3.64E-01	0.00E+00	4.63E-11	1.10E-09	1.63E-04	7.15E-07	5.08E-04	0.00E+00	3.64E-01	1.16E-09	3.64E-01	3.63E-01	5.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
29522089	1.35E-04	2.57E-02	4.50E-09	2.58E-02	6.59E-10	0.00E+00	3.87E-02	1.44E-08	5.65E-05	6.13E-04	0.00E+00	4.03E-06	5.45E-13	1.06E-11	8.74E-05	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	9.81E-04	3.64E-01	0.00E+00	4.63E-11	1.10E-09	1.63E-04	7.14E-07	5.08E-04	0.00E+00	3.64E-01	1.16E-09	3.64E-01	3.63E-01	5.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
30423542	1.28E-05	8.11E-03	3.32E-08	8.11E-03	1.23E-08	0.00E+00	2.37E-01	3.03E-08	2.32E-06	2.55E-05	0.00E+00	3.39E-05	1.59E-12	3.03E-11	2.87E-04	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	7.52E-04	1.44E-01	0.00E+00	9.83E-11	1.10E-10	8.24E-06	5.96E-07	4.54E-04	0.00E+00	1.44E-01	2.89E-09	1.44E-01	1.44E-01	4.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
30423545	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
30423552	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30423555	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30553542	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30553545	3.81E-05	1.60E-02	4.53E-08	1.60E-02	1.40E-08	0.00E+00	3.43E-01	5.38E-08	1.01E-05	1.09E-04	0.00E+00	5.67E-05	2.69E-12	5.32E-11	4.37E-04	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.48E-03	2.73E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.67E-10	2.35E-05	1.18E-06	8.94E-04	0.00E+00	2.73E-01	5.13E-09	2.73E-01	2.73E-01	8.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-04
30653542	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
30653545	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
30653552	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30653555	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30653562	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30653565	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30763542	5.02E-04	1.76E-02	4.51E-08	1.77E-02	1.13E-08	0.00E+00	3.03E-01	5.46E-08	9.99E-05	1.10E-03	0.00E+00	5.68E-05	2.77E-12	5.40E-11	4.53E-04	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	1.48E-03	2.75E-01	0.00E+00	1.82E-10	2.04E-09	2.69E-04	1.18E-06	8.96E-04	0.00E+00	2.75E-01	5.22E-09	2.75E-01	2.75E-01	8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-04
30763545	5.02E-04	1.76E-02	4.51E-08	1.77E-02	1.13E-08	0.00E+00	3.03E-01	5.47E-08	9.99E-05	1.10E-03	0.00E+00	5.68E-05	2.77E-12	5.40E-11	4.53E-04	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	1.49E-03	2.75E-01	0.00E+00	1.82E-10	2.04E-09	2.69E-04	1.18E-06	8.97E-04	0.00E+00	2.75E-01	5.22E-09	2.75E-01	2.75E-01	8.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-04
30863542	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
30863545	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
30863552	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
30863555	1.33E-05	8.44E-03	3.45E-08	8.44E-03	1.28E-08	0.00E+00	2.46E-01	3.15E-08	2.42E-06	2.65E-05	0.00E+00	3.53E-05	1.65E-12	3.15E-11	2.99E-04	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	7.83E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.02E-10	1.14E-10	8.57E-06	6.20E-07	4.72E-04	0.00E+00	1.50E-01	3.01E-09	1.50E-01	1.50E-01	4.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
3314447109-86000	2.53E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.67E-09	1.26E-05	1.54E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.80E-14	1.52E-12	1.09E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.80E-12	2.28E-10	3.79E-05	1.11E-07	8.31E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.68E-10	6.21E-02	6.23E-02	8.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
3316461616	3.13E-05	3.59E-03	3.85E-09	3.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.53E-02	5.68E-09	1.70E-05	1.78E-04	0.00E+00	1.14E-05	3.94E-13	6.00E-12	6.13E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.37E-04	4.99E-02	0.00E+00	1.29E-11	2.42E-10	4.39E-05	1.03E-07	7.58E-05	0.00E+00	4.99E-02	4.77E-10	4.99E-02	4.98E-02	7.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-05
39420409	6.58E-05	1.81E-02	3.23E-08	1.82E-02	1.25E-08	0.00E+00	2.46E-01	4.12E-08	2.60E-05	2.66E-04	0.00E+00	3.72E-05	2.07E-12	4.03E-11	3.27E-04	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	1.34E-03	3.04E-01	0.00E+00	1.34E-10	5.58E-10	5.94E-05	1.01E-06	7.58E-04	0.00E+00	3.04E-01	3.80E-09	3.04E-01	3.04E-01	7.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-04
3961038992	3.10E-05	4.94E-03	3.85E-09	4.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.14E-03	2.60E-09	1.41E-05	1.60E-04	0.00E+00	2.47E-07	1.34E-13	2.49E-12	1.08E-05	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-07	1.85E-04	7.24E-02	0.00E+00	9.60E-12	2.54E-10	4.00E-05	1.26E-07	9.37E-05	0.00E+00	7.24E-02	2.75E-10	7.24E-02	7.14E-02	9.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05
3961038994	3.18E-05	5.14E-03	3.85E-09	5.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.26E-03	2.33E-09	1.46E-05	1.61E-04	0.00E+00	2.47E-07	1.27E-13	2.21E-12	1.13E-05	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	1.86E-04	7.32E-02	0.00E+00	8.60E-12	2.60E-10	4.14E-05	1.29E-07	9.60E-05	0.00E+00	7.32E-02	2.47E-10	7.32E-02	7.29E-02	9.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
3961038996	2.55E-05	5.10E-03	3.85E-09	5.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.94E-03	5.07E-09	1.17E-05	1.24E-04	0.00E+00	6.10E-07	2.00E-13	4.91E-12	1.13E-05	4.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	2.88E-04	7.56E-02	0.00E+00	1.81E-11	1.99E-10	3.20E-05	2.09E-07	1.58E-04	0.00E+00	7.56E-02	5.18E-10	7.56E-02	7.60E-02	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
3961038999	3.17E-05	5.14E-03	3.85E-09	5.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.18E-03	2.33E-09	1.46E-05	1.60E-04	0.00E+00	2.47E-07	1.27E-13	2.21E-12	1.12E-05	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-07	1.87E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.61E-12	2.59E-10	4.14E-05	1.29E-07	9.61E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.51E-10	7.33E-02	7.29E-02	9.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
3963808992	3.37E-05	5.29E-03	3.85E-09	5.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.64E-02	3.09E-09	1.50E-05	1.62E-04	0.00E+00	6.34E-06	1.98E-13	3.18E-12	1.27E-05	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-07	1.92E-04	7.53E-02	0.00E+00	1.09E-11	2.63E-10	4.15E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.53E-02	3.19E-10	7.53E-02	7.55E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05
3963808994	3.57E-05	5.47E-03	3.85E-09	5.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.12E-03	2.19E-09	1.56E-05	1.78E-04	0.00E+00	4.34E-07	1.25E-13	2.12E-12	1.35E-05	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	1.98E-04	7.78E-02	0.00E+00	8.70E-12	2.84E-10	4.49E-05	1.39E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.78E-02	2.36E-10	7.78E-02	7.79E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
3963808995	3.51E-05	5.44E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.12E-03	2.19E-09	1.54E-05	1.77E-04	0.00E+00	4.34E-07	1.25E-13	2.12E-12	1.35E-05	3.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-07	1.99E-04	7.75E-02	0.00E+00	8.62E-12	2.81E-10	4.45E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.75E-02	2.38E-10	7.75E-02	7.75E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
3963808996	2.52E-05	5.43E-03	3.85E-09	5.43E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.09E-02	5.45E-09	1.20E-05	1.40E-04	0.00E+00	7.97E-07	2.25E-13	5.28E-12	1.36E-05	5.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	2.92E-04	7.95E-02	0.00E+00	1.93E-11	2.14E-10	3.54E-05	2.18E-07	1.63E-04	0.00E+00	7.95E-02	5.48E-10	7.95E-02	7.99E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-05
3963808999	3.27E-05	5.16E-03	0.00E+00	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-03	1.94E-09	1.53E-05	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-14	1.76E-12	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-07	1.81E-04	7.20E-02	0.00E+00	7.92E-12	2.66E-10	4.24E-05	1.29E-07	9.61E-05	0.00E+00	7.20E-02	2.03E-10	7.20E-02	7.21E-02	9.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05
3965436084	2.93E-05	6.68E-03	3.85E-09	6.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.51E-03	4.27E-09	1.34E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.72E-07	1.85E-13	4.24E-12	1.59E-05	4.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	2.76E-04	9.39E-02	0.00E+00	1.64E-11	2.83E-10	4.52E-05	1.86E-07	1.34E-04	0.00E+00	9.39E-02	4.61E-10	9.39E-02	9.42E-02	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-05
3965436086	4.73E-05	6.99E-03	0.00E+00	6.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-03	2.63E-09	2.08E-05	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.38E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-07	2.46E-04	9.77E-02	0.00E+00	1.07E-11	3.61E-10	5.75E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.77E-02	2.76E-10	9.77E-02	9.78E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
3965436089	4.44E-05	6.99E-03	0.00E+00	6.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-03	2.63E-09	2.08E-05	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.38E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-07	2.46E-04	9.77E-02	0.00E+00	1.07E-11	3.61E-10	5.75E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.77E-02	2.76E-10	9.77E-02	9.78E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05
3965477103	5.89E-05	1.11E-02	3.85E-09	1.11E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.95E-02	9.57E-09	2.06E-05	2.39E-04	0.00E+00	5.09E-06	5.05E-13	9.01E-12	2.57E-05	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	4.16E-04	1.58E-01	0.00E+00	3.35E-11	4.82E-10	6.30E-05	3.15E-07	2.34E-04	0.00E+00	1.58E-01	8.81E-10	1.58E-01	1.58E-01	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05
3965477104	6.52E-05	1.14E-02	3.85E-09	1.15E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.97E-02	9.65E-09	2.09E-05	2.44E-04	0.00E+00	5.09E-06	5.09E-13	9.01E-12	2.72E-05	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	4.26E-04	1.59E-01	0.00E+00	3.38E-11	5.04E-10	6.42E-05	3.18E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.59E-01	8.84E-10	1.59E-01	1.60E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-05
3965477106	2.49E-05	8.68E-03	3.85E-09	8.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.74E-02	8.96E-09	1.41E-05	1.65E-04	0.00E+00	3.96E-06	4.08E-13	8.49E-12	2.12E-05	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	3.78E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.25E-11	2.20E-10	3.56E-05	2.93E-07	2.22E-04	0.00E+00	1.33E-01	8.90E-10	1.33E-01	1.29E-01	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-05
3965477109	2.49E-05	8.66E-03	3.85E-09	8.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.74E-02	9.03E-09	1.43E-05	1.72E-04	0.00E+00	3.96E-06	4.08E-13	8.32E-12	2.11E-05	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.77E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.22E-11	2.23E-10	3.66E-05	2.86E-07	2.19E-04	0.00E+00	1.34E-01	8.79E-10	1.34E-01	1.29E-01	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-05
3965757003	3.44E-05	7.02E-03	3.85E-09	7.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.30E-02	9.02E-09	1.30E-05	1.76E-04	0.00E+00	4.12E-06	3.72E-13	8.45E-12	3.06E-05	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	4.36E-04	1.15E-01	0.00E+00	3.15E-11	2.89E-10	4.53E-05	3.16E-07	2.30E-04	0.00E+00	1.15E-01	8.90E-10	1.15E-01	1.13E-01	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-05
3965757004	3.43E-05	8.70E-03	3.85E-09	8.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.15E-02	8.95E-09	1.34E-05	1.80E-04	0.00E+00	3.83E-06	3.87E-13	8.37E-12	3.11E-05	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	4.38E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.18E-11	2.85E-10	4.44E-05	3.16E-07	2.34E-04	0.00E+00	1.34E-01	9.56E-10	1.34E-01	1.33E-01	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-05
3965757006	3.96E-05	5.86E-03	0.00E+00	5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-03	2.20E-09	1.74E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	1.99E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-07	2.06E-04	8.18E-02	0.00E+00	8.99E-12	3.02E-10	4.82E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.18E-02	2.31E-10	8.18E-02	8.19E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
3965757009	3.71E-05	5.85E-03	0.00E+00	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-03	2.20E-09	1.74E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	1.99E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-07	2.06E-04	8.17E-02	0.00E+00	8.98E-12	3.02E-10	4.81E-05	1.46E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.17E-02	2.31E-10	8.17E-02	8.18E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05
3965760062	2.66E-05	4.51E-03	3.85E-09	4.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.29E-02	5.40E-09	1.19E-05	1.24E-04	0.00E+00	8.93E-06	3.60E-13	6.34E-12	6.13E-05	8.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	1.64E-04	6.29E-02	0.00E+00	1.27E-11	2.07E-10	3.22E-05	1.18E-07	9.22E-05	0.00E+00	6.29E-02	4.68E-10	6.29E-02	6.30E-02	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
3965760063	2.78E-05	4.78E-03	3.85E-09	4.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.36E-02	5.54E-09	1.17E-05	1.29E-04	0.00E+00	8.59E-06	3.84E-13	6.50E-12	5.98E-05	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	1.74E-04	6.61E-02	0.00E+00	1.32E-11	2.15E-10	3.30E-05	1.26E-07	9.78E-05	0.00E+00	6.61E-02	4.75E-10	6.61E-02	6.59E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
3965761909	2.89E-05	4.45E-03	3.85E-09	4.45E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.96E-03	1.78E-09	1.19E-05	1.47E-04	0.00E+00	7.96E-09	7.90E-14	1.60E-12	1.10E-05	4.69E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.93E-12	2.33E-10	3.74E-05	1.15E-07	8.73E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.73E-10	6.21E-02	6.22E-02	8.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
3965762045	3.30E-05	4.88E-03	0.00E+00	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-03	1.83E-09	1.45E-05	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-14	1.66E-12	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-07	1.72E-04	6.82E-02	0.00E+00	7.49E-12	2.52E-10	4.01E-05	1.22E-07	9.10E-05	0.00E+00	6.82E-02	1.92E-10	6.82E-02	6.83E-02	9.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05

3965762089	3.25E-05	4.80E-03	0.00E+00	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-03	1.80E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-07	1.69E-04	6.71E-02	0.00E+00	7.37E-12	2.48E-10	3.95E-05	1.20E-07	8.95E-05	0.00E+00	6.71E-02	1.89E-10	6.71E-02	6.72E-02	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
3965766012	3.84E-05	5.81E-03	3.85E-09	5.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.83E-03	4.88E-09	1.66E-05	1.91E-04	0.00E+00	2.07E-07	2.11E-13	4.82E-12	1.42E-05	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	2.11E-04	8.23E-02	0.00E+00	1.38E-11	3.06E-10	4.81E-05	1.51E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.23E-02	4.39E-10	8.23E-02	8.22E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05
3965766013	3.88E-05	5.91E-03	3.85E-09	5.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.44E-03	3.78E-09	1.69E-05	1.95E-04	0.00E+00	2.07E-07	1.71E-13	3.56E-12	2.20E-05	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-07	2.33E-04	9.11E-02	0.00E+00	1.61E-11	3.11E-10	4.85E-05	1.71E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.11E-02	3.73E-10	9.11E-02	9.23E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05
3965766014	3.88E-05	5.91E-03	3.85E-09	5.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.44E-03	3.78E-09	1.69E-05	1.95E-04	0.00E+00	2.07E-07	1.71E-13	3.56E-12	2.20E-05	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-07	2.33E-04	9.11E-02	0.00E+00	1.61E-11	3.11E-10	4.85E-05	1.71E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.11E-02	3.73E-10	9.11E-02	9.23E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05
3965766074	3.56E-05	5.51E-03	3.85E-09	5.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.55E-03	2.37E-09	1.58E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.34E-07	1.34E-13	2.23E-12	1.36E-05	3.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	1.99E-04	7.81E-02	0.00E+00	8.88E-12	2.86E-10	4.55E-05	1.40E-07	1.04E-04	0.00E+00	7.81E-02	2.36E-10	7.81E-02	7.84E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
3965766076	3.60E-05	5.68E-03	0.00E+00	5.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-03	2.14E-09	1.69E-05	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-13	1.94E-12	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-07	2.00E-04	7.94E-02	0.00E+00	8.73E-12	2.93E-10	4.68E-05	1.42E-07	1.06E-04	0.00E+00	7.94E-02	2.24E-10	7.94E-02	7.95E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
3965766079	3.72E-05	5.50E-03	0.00E+00	5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03	2.07E-09	1.64E-05	1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.87E-12	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-07	1.93E-04	7.69E-02	0.00E+00	8.45E-12	2.84E-10	4.53E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.69E-02	2.17E-10	7.69E-02	7.70E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
3965766084	3.85E-05	5.83E-03	3.85E-09	5.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.29E-03	5.05E-09	1.65E-05	1.90E-04	0.00E+00	2.07E-07	2.19E-13	4.92E-12	1.42E-05	3.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	2.09E-04	8.20E-02	0.00E+00	1.40E-11	3.04E-10	4.80E-05	1.51E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.20E-02	4.39E-10	8.20E-02	8.21E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05
3965766086	3.92E-05	5.80E-03	0.00E+00	5.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-03	2.18E-09	1.72E-05	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-13	1.97E-12	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-07	2.04E-04	8.10E-02	0.00E+00	8.90E-12	2.99E-10	4.77E-05	1.45E-07	1.08E-04	0.00E+00	8.10E-02	2.29E-10	8.10E-02	8.11E-02	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
3965766089	3.96E-05	5.86E-03	0.00E+00	5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-03	2.20E-09	1.74E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	2.00E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-07	2.06E-04	8.19E-02	0.00E+00	9.00E-12	3.02E-10	4.82E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.19E-02	2.31E-10	8.19E-02	8.20E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
3965768962	3.89E-05	5.90E-03	3.85E-09	5.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.44E-03	3.78E-09	1.68E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.07E-07	1.71E-13	3.56E-12	2.20E-05	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-07	2.32E-04	9.09E-02	0.00E+00	1.60E-11	3.09E-10	4.85E-05	1.71E-07	1.29E-04	0.00E+00	9.09E-02	3.73E-10	9.09E-02	9.22E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
3965768963	3.58E-05	5.55E-03	3.85E-09	5.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.68E-03	2.18E-09	1.56E-05	1.79E-04	0.00E+00	4.39E-07	1.14E-13	2.10E-12	1.36E-05	4.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-07	1.97E-04	7.78E-02	0.00E+00	8.72E-12	2.85E-10	4.47E-05	1.40E-07	1.05E-04	0.00E+00	7.78E-02	2.36E-10	7.78E-02	7.75E-02	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
3965768992	3.57E-05	5.55E-03	3.85E-09	5.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.68E-03	2.18E-09	1.56E-05	1.79E-04	0.00E+00	2.07E-07	1.14E-13	2.10E-12	1.35E-05	3.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-07	1.97E-04	7.78E-02	0.00E+00	8.72E-12	2.85E-10	4.48E-05	1.40E-07	1.05E-04	0.00E+00	7.78E-02	2.30E-10	7.78E-02	7.75E-02	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
3965768994	2.77E-05	4.45E-03	3.85E-09	4.45E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.90E-02	2.69E-09	1.24E-05	1.41E-04	0.00E+00	6.38E-06	1.84E-13	3.09E-12	1.10E-05	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	1.62E-04	6.20E-02	0.00E+00	9.18E-12	2.24E-10	3.62E-05	1.21E-07	9.16E-05	0.00E+00	6.20E-02	2.80E-10	6.20E-02	6.21E-02	9.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
3965768996	2.90E-05	4.57E-03	0.00E+00	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-03	1.72E-09	1.36E-05	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-14	1.56E-12	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-07	1.61E-04	6.38E-02	0.00E+00	7.02E-12	2.36E-10	3.76E-05	1.14E-07	8.52E-05	0.00E+00	6.38E-02	1.80E-10	6.38E-02	6.39E-02	8.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
3965768999	3.81E-05	5.64E-03	0.00E+00	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03	2.12E-09	1.68E-05	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-14	1.92E-12	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-07	1.98E-04	7.88E-02	0.00E+00	8.66E-12	2.91E-10	4.64E-05	1.41E-07	1.05E-04	0.00E+00	7.88E-02	2.22E-10	7.88E-02	7.89E-02	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
3965771404	3.19E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.56E-09	1.36E-05	1.81E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.00E-13	4.37E-12	2.05E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	2.50E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.74E-11	2.79E-10	4.61E-05	1.78E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.12E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
3965771414	3.16E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.14E-02	5.18E-09	1.70E-05	1.84E-04	0.00E+00	7.97E-07	2.46E-13	5.05E-12	1.51E-05	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.80E-04	9.07E-02	0.00E+00	1.96E-11	2.67E-10	4.59E-05	2.03E-07	1.45E-04	0.00E+00	9.07E-02	5.88E-10	9.07E-02	9.09E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
3965771606	3.08E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.19E-03	4.61E-09	1.37E-05	1.71E-04	0.00E+00	2.34E-07	1.91E-13	3.97E-12	2.23E-05	3.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	2.31E-04	9.09E-02	0.00E+00	1.61E-11	2.60E-10	4.45E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.09E-02	4.67E-10	9.09E-02	9.13E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05
3965771616	3.39E-05	6.35E-03	3.85E-09	6.35E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-02	5.54E-09	1.74E-05	1.94E-04	0.00E+00	8.99E-07	2.66E-13	5.60E-12	1.53E-05	9.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.98E-04	9.36E-02	0.00E+00	2.03E-11	2.91E-10	4.78E-05	2.09E-07	1.47E-04	0.00E+00	9.36E-02	5.74E-10	9.36E-02	9.33E-02	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
3965771909	3.18E-05	6.03E-03	3.85E-09	6.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.05E-03	4.55E-09	1.36E-05	1.80E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.00E-13	4.37E-12	2.05E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.51E-04	9.00E-02	0.00E+00	1.75E-11	2.77E-10	4.61E-05	1.78E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.00E-02	5.17E-10	9.00E-02	9.03E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
3965771919	3.16E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.14E-02	5.18E-09	1.70E-05	1.84E-04	0.00E+00	7.97E-07	2.46E-13	5.05E-12	1.51E-05	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.80E-04	9.07E-02	0.00E+00	1.96E-11	2.67E-10	4.59E-05	2.03E-07	1.45E-04	0.00E+00	9.07E-02	5.88E-10	9.07E-02	9.09E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
3965777103	3.62E-05	8.70E-03	3.85E-09	8.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.81E-02	9.36E-09	1.36E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.02E-06	4.21E-13	8.70E-12	3.11E-05	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	4.26E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.67E-11	3.05E-10	4.70E-05	2.94E-07	2.23E-04	0.00E+00	1.34E-01	1.07E-09	1.34E-01	1.33E-01	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-05
3965777104	6.72E-05	1.14E-02	3.85E-09	1.14E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.83E-02	1.61E-08	2.06E-05	2.17E-04	0.00E+00	1.41E-05	8.50E-13	1.53E-11	3.53E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	5.91E-04	1.60E-01	0.00E+00	4.73E-11	5.12E-10	6.15E-05	4.54E-07	3.42E-04	0.00E+00	1.60E-01	1.46E-09	1.60E-01	1.59E-01	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
3965777106	1.35E-05	8.57E-03	3.51E-08	8.57E-03	1.30E-08	0.00E+00	2.50E-01	3.20E-08	2.45E-06	2.69E-05	0.00E+00	3.58E-05	1.68E-12	3.20E-11	3.03E-04	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-06	7.95E-04	1.52E-01	0.00E+00	1.04E-10	1.16E-10	8.71E-06	6.30E-07	4.80E-04	0.00E+00	1.52E-01	3.06E-09	1.52E-01	1.53E-01	4.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04
3965777109	5.86E-05	8.68E-03	0.00E+00	8.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-03	3.26E-09	2.58E-05	2.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-13	2.95E-12	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-07	3.05E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.33E-11	4.47E-10	7.14E-05	2.17E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.21E-01	3.42E-10	1.21E-01	1.21E-01	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05
3965778982	3.15E-05	5.98E-03	3.85E-09	5.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.43E-03	5.37E-09	1.36E-05	1.75E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.53E-13	5.10E-12	2.41E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.65E-04	9.14E-02	0.00E+00	2.14E-11	2.63E-10	4.46E-05	1.94E-07	1.43E-04	0.00E+00	9.14E-02	5.78E-10	9.14E-02	9.23E-02	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-05
3965778989	3.16E-05	6.06E-03	3.85E-09	6.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.12E-03	4.88E-09	1.38E-05	1.80E-04	0.00E+00	4.19E-07	2.24E-13	4.80E-12	2.05E-05	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	2.58E-04	9.20E-02	0.00E+00	1.91E-11	2.74E-10	4.54E-05	1.83E-07	1.29E-04	0.00E+00	9.20E-02	5.24E-10	9.20E-02	9.25E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
3965778992	3.16E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.14E-02	5.18E-09	1.70E-05	1.84E-04	0.00E+00	7.97E-07	2.46E-13	5.05E-12	1.51E-05	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.80E-04	9.07E-02	0.00E+00	1.96E-11	2.67E-10	4.59E-05	2.03E-07	1.45E-04	0.00E+00	9.07E-02	5.88E-10	9.07E-02	9.09E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
3965778999	3.39E-05	6.35E-03	3.85E-09	6.35E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-02	5.54E-09	1.74E-05	1.94E-04	0.00E+00	8.99E-07	2.66E-13	5.60E-12	1.53E-05	9.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.98E-04	9.36E-02	0.00E+00	2.03E-11	2.91E-10	4.78E-05	2.09E-07	1.47E-04	0.00E+00	9.36E-02	5.74E-10	9.36E-02	9.33E-02	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
396579	3.23E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.51E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.73E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-07	1.79E-04	7.11E-02	0.00E+00	7.82E-12	2.63E-10	4.19E-05	1.27E-07	9.49E-05	0.00E+00	7.11E-02	2.01E-10	7.11E-02	7.12E-02	9.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
39657901	3.32E-05	5.23E-03	0.00E+00	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-03	1.97E-09	1.56E-05	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.78E-12	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-07	1.84E-04	7.31E-02	0.00E+00	8.03E-12	2.70E-10	4.30E-05	1.31E-07	9.76E-05	0.00E+00	7.31E-02	2.06E-10	7.31E-02	7.32E-02	9.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05
3965792045	2.26E-05	4.80E-03	3.85E-09	4.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.33E-02	6.93E-09	8.06E-06	9.39E-05	0.00E+00	1.10E-05	4.31E-13	6.58E-12	6.26E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.89E-04	6.73E-02	0.00E+00	2.49E-11	1.64E-10	2.45E-05	1.52E-07	1.19E-04	0.00E+00	6.73E-02	5.89E-10	6.73E-02	6.70E-02	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-05
3965792089	2.83E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.01E-02	2.15E-09	1.22E-05	1.48E-04	0.00E+00	5.69E-07	1.34E-13	2.44E-12	1.14E-05	8.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-07	1.70E-04	6.56E-02	0.00E+00	7.82E-12	2.29E-10	3.78E-05	1.25E-07	9.53E-05	0.00E+00	6.56E-02	2.03E-10	6.56E-02	6.56E-02	9.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
3965831909	3.58E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.66E-02	5.32E-09	1.68E-05	1.91E-04	0.00E+00	1.84E-06	2.33E-13	5.32E-12	2.66E-05	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.70E-04	9.25E-02	0.00E+00	2.10E-11	2.98E-10	4.88E-05	1.99E-07	1.48E-04	0.00E+00	9.25E-02	6.21E-10	9.25E-02	9.17E-02	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-05
3965832045	9.62E-06	6.09E-03	2.49E-08	6.09E-03	9.21E-09	0.00E+00	1.78E-01	2.28E-08	1.74E-06	1.91E-05	0.00E+00	2.55E-05	1.19E-12	2.28E-11	2.15E-04	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	5.65E-04	1.08E-01	0.00E+00	7.39E-11	8.25E-11	6.19E-06	4.48E-07	3.41E-04	0.00E+00	1.08E-01	2.17E-09	1.08E-01	1.08E-01	3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
3965832089	4.10E-05	6.47E-03	0.00E+00	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-03	2.43E-09	1.92E-05	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-13	2.20E-12	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-07	2.27E-04	9.03E-02	0.00E+00	9.93E-12	3.33E-10	5.32E-05	1.62E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.03E-02	2.55E-10	9.03E-02	9.04E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
3965838992	3.44E-05	6.07E-03	3.85E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-02	5.36E-09	1.38E-05	1.88E-04	0.00E+00	2.58E-06	2.66E-13	5.44E-12	2.70E-05	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.75E-04	9.53E-02	0.00E+00	2.25E-11	2.89E-10	4.60E-05	1.89E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.53E-02	6.42E-10	9.53E-02	9.40E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05
3965838994	3.44E-05	6.07E-03	3.85E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-02	5.35E-09	1.38E-05	1.88E-04	0.00E+00	2.58E-06	2.55E-13	5.44E-12	2.70E-05	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.75E-04	9.53E-02	0.00E+00	2.23E-11	2.89E-10	4.60E-05	1.89E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.53E-02	6.37E-10	9.53E-02	9.40E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05
3965838999	3.44E-05	6.07E-03	3.85E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-02	5.36E-09	1.38E-05	1.88E-04	0.00E+00	2.58E-06	2.66E-13	5.44E-12	2.70E-05	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.75E-04	9.53E-02	0.00E+00	2.25E-11	2.89E-10	4.60E-05	1.89E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.53E-02	6.42E-10	9.53E-02	9.40E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-05
3965898992	3.04E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.92E-03	6.10E-09	1.32E-05	1.71E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.86E-13	5.94E-12	2.42E-05	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	2.82E-04	9.04E-02	0.00E+00	2.42E-11	2.55E-10	4.22E-05	2.09E-07	1.53E-04	0.00E+00	9.04E-02	6.24E-10	9.04E-02	9.20E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-05
3965898994	3.04E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.92E-03	6.04E-09	1.32E-05	1.71E-04	0.00E+00	1.29E-06	2.77E-13	5.94E-12	2.42E-05	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.82E-04	9.04E-02	0.00E+00	2.40E-11	2.55E-10	4.22E-05	2.09E-07	1.53E-04	0.00E+00	9.04E-02	6.20E-10	9.04E-02	9.20E-02	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-05
3965898996	4.40E-05	6.51E-03	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.44E-09	1.93E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07	2.29E-04	9.09E-02	0.00E+00	9.99E-12	3.36E-10	5.35E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.09E-02	2.57E-10	9.09E-02	9.10E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
3965898999	3.94E-05	6.21E-03	0.00E+00	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.33E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.18E-04	8.68E-02	0.00E+00	9.54E-12	3.20E-10	5.11E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.45E-10	8.68E-02	8.69E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
3967031909	2.55E-05	4.07E-03	3.85E-09	4.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.62E-02	2.39E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	3.33E-07	1.67E-13	2.42E-12	3.63E-05	7.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-07	1.42E-04	5.63E-02	0.00E+00	8.24E-12	2.04E-10	3.23E-05	1.01E-07	7.49E-05	0.00E+00	5.63E-02	2.20E-10	5.63E-02	5.61E-02	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
3967036086	3.45E-05	5.39E-03	3.85E-09	5.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.31E-03	2.31E-09	1.52E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-07	1.31E-13	2.19E-12	1.16E-05	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	1.95E-04	7.56E-02	0.00E+00	8.61E-12	2.79E-10	4.37E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.56E-02	2.43E-10	7.56E-02	7.56E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
3967036089	3.45E-05	5.39E-03	3.85E-09	5.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.31E-03	2.31E-09	1.52E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-07	1.31E-13	2.19E-12	1.16E-05	2.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	1.95E-04	7.56E-02	0.00E+00	8.61E-12	2.79E-10	4.37E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.56E-02	2.43E-10	7.56E-02	7.56E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05
3967157003	2.78E-05	7.05E-03	3.85E-09	7.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-02	6.93E-09	1.24E-05	1.61E-04	0.00E+00	4.54E-06	2.98E-13	6.47E-12	2.05E-05	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.72E-04	1.15E-01	0.00E+00	2.51E-11	2.52E-10	4.05E-05	2.59E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.15E-01	7.43E-10	1.15E-01	1.14E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
3967157004	2.78E-05	7.05E-03	3.85E-09	7.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.64E-02	7.08E-09	1.24E-05	1.61E-04	0.00E+00	4.97E-06	3.37E-13	6.69E-12	2.05E-05	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	3.70E-04	1.14E-01	0.00E+00	2.68E-11	2.55E-10	3.96E-05	2.55E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.14E-01	7.73E-10	1.14E-01	1.12E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-05
3967157006	2.83E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.71E-02	7.63E-09	1.24E-05	1.28E-04	0.00E+00	8.08E-06	4.00E-13	7.08E-12	3.69E-05	7.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	3.01E-04	9.09E-02	0.00E+00	2.78E-11	2.20E-10	3.44E-05	2.30E-07	1.64E-04	0.00E+00	9.09E-02	7.80E-10	9.09E-02	9.33E-02	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05
3967157009	2.79E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.97E-02	8.03E-09	1.24E-05	1.25E-04	0.00E+00	8.52E-06	4.46E-13	7.60E-12	3.69E-05	7.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	3.36E-04	9.16E-02	0.00E+00	3.00E-11	2.18E-10	3.36E-05	2.56E-07	1.83E-04	0.00E+00	9.16E-02	8.35E-10	9.16E-02	9.41E-02	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-05
3967331404	2.74E-05	4.50E-03	3.85E-09	4.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-02	2.82E-09	1.19E-05	1.41E-04	0.00E+00	8.74E-07	1.83E-13	2.93E-12	3.64E-05	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-07	1.63E-04	6.30E-02	0.00E+00	9.17E-12	2.24E-10	3.60E-05	1.18E-07	9.03E-05	0.00E+00	6.30E-02	2.40E-10	6.30E-02	6.32E-02	9.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
3967331606	2.66E-05	4.39E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.08E-02	2.12E-09	1.21E-05	1.36E-04	0.00E+00	6.02E-07	1.12E-13	2.13E-12	1.00E-05	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-07	1.58E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.16E-10	3.50E-05	1.15E-07	8.79E-05	0.00E+00	6.12E-02	2.04E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05
3967331909	2.73E-05	4.50E-03	3.85E-09	4.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.90E-02	2.82E-09	1.19E-05	1.40E-04	0.00E+00	8.74E-07	1.83E-13	2.93E-12	3.64E-05	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-07	1.64E-04	6.30E-02	0.00E+00	9.33E-12	2.24E-10	3.58E-05	1.20E-07	9.18E-05	0.00E+00	6.30E-02	2.40E-10	6.30E-02	6.32E-02	9.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
42563502	5.49E-05	2.46E-02	7.23E-08	2.45E-02	1.73E-08	0.00E+00	6.23E-01	8.44E-08	8.80E-06	9.06E-05	0.00E+00	9.16E-05	4.22E-12	8.21E-11	7.95E-04	9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.97E-03	4.12E-01	0.00E+00	2.58E-10	4.48E-10	3.17E-05	1.62E-06	1.22E-03	0.00E+00	4.12E-01	7.77E-09	4.12E-01	4.14E-01	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-04
42563505	1.90E-05	1.20E-02	4.93E-08	1.20E-02	1.82E-08	0.00E+00	3.51E-01	4.50E-08	3.45E-06	3.78E-05	0.00E+00	5.04E-05	2.36E-12	4.50E-11	4.26E-04	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	1.12E-03	2.14E-01	0.00E+00	1.46E-10	1.63E-10	1.22E-05	8.85E-07	6.74E-04	0.00E+00	2.14E-01	4.29E-09	2.14E-01	2.14E-01	6.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
42563522	4.30E-05	2.72E-02	1.11E-07	2.72E-02	4.12E-08	0.00E+00	7.94E-01	1.02E-07	7.80E-06	8.56E-05	0.00E+00	1.14E-04	5.34E-12	1.02E-10	9.63E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	2.53E-03	4.84E-01	0.00E+00	3.30E-10	3.69E-10	2.77E-05	2.00E-06	1.52E-03	0.00E+00	4.84E-01	9.71E-09	4.84E-01	4.85E-01	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-04
42563525	4.17E-05	2.64E-02	1.08E-07	2.64E-02	3.99E-08	0.00E+00	7.70E-01	9.87E-08	7.56E-06	8.30E-05	0.00E+00	1.10E-04	5.17E-12	9.86E-11	9.34E-04	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	2.45E-03	4.69E-01	0.00E+00	3.20E-10	3.58E-10	2.68E-05	1.94E-06	1.48E-03	0.00E+00	4.69E-01	9.42E-09	4.69E-01	4.70E-01	1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04
42903502	1.43E-05	9.05E-03	3.70E-08	9.05E-03	1.37E-08	0.00E+00	2.64E-01	3.38E-08	2.59E-06	2.84E-05	0.00E+00	3.79E-05	1.77E-12	3.38E-11	3.20E-04	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	8.40E-04	1.61E-01	0.00E+00	1.10E-10	1.23E-10	9.19E-06	6.65E-07	5.07E-04	0.00E+00	1.61E-01	3.23E-09	1.61E-01	1.61E-01	5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
42903505	1.43E-05	9.05E-03	3.70E-08	9.05E-03	1.37E-08	0.00E+00	2.64E-01	3.38E-08	2.59E-06	2.84E-05	0.00E+00	3.79E-05	1.77E-12	3.38E-11	3.20E-04	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	8.40E-04	1.61E-01	0.00E+00	1.10E-10	1.23E-10	9.19E-06	6.65E-07	5.07E-04	0.00E+00	1.61E-01	3.23E-09	1.61E-01	1.61E-01	5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
42903512	2.89E-05	1.83E-02	7.48E-08	1.83E-02	2.76E-08	0.00E+00	5.33E-01	6.83E-08	5.23E-06	5.74E-05	0.00E+00	7.65E-05	3.58E-12	6.83E-11	6.47E-04	7.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	1.70E-03	3.25E-01	0.00E+00	2.22E-10	2.48E-10	1.86E-05	1.34E-06	1.02E-03	0.00E+00	3.25E-01	6.52E-09	3.25E-01	3.26E-01	1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-04
42903515	2.98E-05	1.88E-02	7.71E-08	1.88E-02	2.85E-08	0.00E+00	5.50E-01	7.04E-08	5.40E-06	5.92E-05	0.00E+00	7.88E-05	3.69E-12	7.04E-11	6.67E-04	8.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.75E-03	3.35E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.55E-10	1.91E-05	1.39E-06	1.06E-03	0.00E+00	3.35E-01	6.72E-09	3.35E-01	3.36E-01	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-04
42913505	3.90E-05	1.76E-02	6.66E-08	1.76E-02	1.64E-08	0.00E+00	5.13E-01	6.62E-08	7.67E-06	7.61E-05	0.00E+00	8.06E-05	3.64E-12	7.00E-11	6.27E-04	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.64E-03	3.15E-01	0.00E+00	2.15E-10	3.21E-10	3.02E-05	1.31E-06	9.89E-04	0.00E+00	3.15E-01	6.58E-09	3.15E-01	3.15E-01	9.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-04
450820	6.86E-05	1.07E-02	0.00E+00	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-03	4.12E-09	3.29E-05	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-13	3.47E-12	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-07	3.75E-04	1.54E-01	0.00E+00	1.66E-11	5.50E-10	1.09E-04	2.59E-07	1.95E-04	0.00E+00	1.46E-01	4.27E-10	1.45E-01	1.79E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-05
450821	7.52E-05	2.36E-02	3.95E-08	2.36E-02	1.43E-08	0.00E+00	3.62E-01	4.71E-08	5.85E-05	4.61E-04	0.00E+00	4.40E-05	2.29E-12	4.52E-11	3.32E-04	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	1.37E-03	3.70E-01	0.00E+00	1.50E-10	6.17E-10	1.05E-04	1.15E-06	8.57E-04	0.00E+00	3.70E-01	4.43E-09	3.70E-01	3.71E-01	8.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-04
454001	3.80E-05	6.00E-03	0.00E+00	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.04E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-07	2.11E-04	8.38E-02	0.00E+00	9.21E-12	3.09E-10	4.93E-05	1.50E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.38E-02	2.37E-10	8.38E-02	8.39E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
454002	3.78E-05	5.97E-03	0.00E+00	5.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-03	2.24E-09	1.77E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-13	2.03E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	2.10E-04	8.34E-02	0.00E+00	9.16E-12	3.08E-10	4.91E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.34E-02	2.35E-10	8.34E-02	8.35E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
454003	9.54E-06	6.04E-03	2.47E-08	6.04E-03	9.13E-09	0.00E+00	1.76E-01	2.26E-08	1.73E-06	1.90E-05	0.00E+00	2.53E-05	1.18E-12	2.26E-11	2.14E-04	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	5.60E-04	1.07E-01	0.00E+00	7.33E-11	8.18E-11	6.14E-06	4.44E-07	3.38E-04	0.00E+00	1.07E-01	2.15E-09	1.07E-01	1.08E-01	3.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
454004	9.01E-06	5.71E-03	2.34E-08	5.71E-03	8.63E-09	0.00E+00	1.66E-01	2.13E-08	1.63E-06	1.79E-05	0.00E+00	2.39E-05	1.12E-12	2.13E-11	2.02E-04	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	5.30E-04	1.01E-01	0.00E+00	6.92E-11	7.73E-11	5.80E-06	4.20E-07	3.20E-04	0.00E+00	1.01E-01	2.04E-09	1.01E-01	1.02E-01	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
454101	3.75E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-03	2.22E-09	1.76E-05	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.01E-12	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-07	2.08E-04	8.26E-02	0.00E+00	9.08E-12	3.05E-10	4.86E-05	1.48E-07	1.10E-04	0.00E+00	8.26E-02	2.33E-10	8.26E-02	8.27E-02	1.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
454104	8.88E-06	5.62E-03	2.30E-08	5.62E-03	8.51E-09	0.00E+00	1.64E-01	2.10E-08	1.61E-06	1.77E-05	0.00E+00	2.35E-05	1.10E-12	2.10E-11	1.99E-04	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	5.22E-04	9.99E-02	0.00E+00	6.82E-11	7.62E-11	5.71E-06	4.13E-07	3.15E-04	0.00E+00	9.99E-02	2.01E-09	9.99E-02	1.00E-01	3.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
454105	1.23E-05	7.82E-03	3.20E-08	7.82E-03	1.18E-08	0.00E+00	2.28E-01	2.92E-08	2.24E-06	2.46E-05	0.00E+00	3.27E-05	1.53E-12	2.92E-11	2.76E-04	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	7.25E-04	1.39E-01	0.00E+00	9.48E-11	1.06E-10	7.94E-06	5.75E-07	4.38E-04	0.00E+00	1.39E-01	2.79E-09	1.39E-01	1.39E-01	4.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-04
454107	5.25E-05	8.29E-03	0.00E+00	8.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-03	3.11E-09	2.46E-05	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-13	2.82E-12	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-07	2.91E-04	1.16E-01	0.00E+00	1.27E-11	4.27E-10	6.82E-05	2.07E-07	1.54E-04	0.00E+00	1.16E-01	3.27E-10	1.16E-01	1.16E-01	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05
454109	8.75E-06	5.54E-03	2.27E-08	5.54E-03	8.38E-09	0.00E+00	1.62E-01	2.07E-08	1.59E-06	1.74E-05	0.00E+00	2.32E-05	1.09E-12	2.07E-11	1.96E-04	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	5.14E-04	9.84E-02	0.00E+00	6.72E-11	7.51E-11	5.63E-06	4.07E-07	3.10E-04	0.00E+00	9.84E-02	1.98E-09	9.84E-02	9.87E-02	3.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-04
454201	9.28E-06	5.87E-03	2.40E-08	5.87E-03	8.88E-09	0.00E+00	1.71E-01	2.19E-08	1.68E-06	1.85E-05	0.00E+00	2.46E-05	1.15E-12	2.19E-11	2.08E-04	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	5.45E-04	1.04E-01	0.00E+00	7.12E-11	7.96E-11	5.97E-06	4.32E-07	3.29E-04	0.00E+00	1.04E-01	2.09E-09	1.04E-01	1.05E-01	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
454202	9.01E-06	5.71E-03	2.34E-08	5.71E-03	8.63E-09	0.00E+00	1.66E-01	2.13E-08	1.63E-06	1.79E-05	0.00E+00	2.39E-05	1.12E-12	2.13E-11	2.02E-04	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	5.30E-04	1.01E-01	0.00E+00	6.92E-11	7.73E-11	5.80E-06	4.20E-07	3.20E-04	0.00E+00	1.01E-01	2.04E-09	1.01E-01	1.02E-01	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-04
457205	7.19E-05	1.13E-02	0.00E+00	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-03	4.26E-09	3.37E-05	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-13	3.86E-12	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	3.99E-04	1.58E-01	0.00E+00	1.74E-11	5.85E-10	9.33E-05	2.84E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.58E-01	4.47E-10	1.58E-01	1.59E-01	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-05
457209	7.27E-05	1.08E-02	0.00E+00	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-03	4.04E-09	3.20E-05	3.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-13	3.66E-12	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-07	3.78E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.65E-11	5.54E-10	8.84E-05	2.69E-07	2.00E-04	0.00E+00	1.50E-01	4.24E-10	1.50E-01	1.50E-01	2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05
457309	8.33E-05	1.31E-02	0.00E+00	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-03	4.93E-09	3.90E-05	4.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-13	4.47E-12	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.61E-04	1.83E-01	0.00E+00	2.02E-11	6.77E-10	1.08E-04	3.29E-07	2.45E-04	0.00E+00	1.83E-01	5.18E-10	1.83E-01	1.84E-01	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
48601404	1.88E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.29E-06	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.49E-13	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.80E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.28E-12	1.44E-10	2.29E-05	6.98E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.90E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
48601606	1.88E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.29E-06	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.49E-13	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.80E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.28E-12	1.44E-10	2.29E-05	6.98E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.90E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
48601909	1.88E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.29E-06	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.49E-13	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.80E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.28E-12	1.44E-10	2.29E-05	6.98E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.90E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
48606084	2.39E-05	3.53E-03	0.00E+00	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	1.33E-09	1.05E-05	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.20E-12	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	1.24E-04	4.93E-02	0.00E+00	5.42E-12	1.82E-10	2.90E-05	8.84E-08	6.58E-05	0.00E+00	4.93E-02	1.39E-10	4.93E-02	4.94E-02	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
48606086	2.39E-05	3.53E-03	0.00E+00	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	1.33E-09	1.05E-05	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.20E-12	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	1.24E-04	4.93E-02	0.00E+00	5.42E-12	1.82E-10	2.90E-05	8.84E-08	6.58E-05	0.00E+00	4.93E-02	1.39E-10	4.93E-02	4.94E-02	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
48606089	2.25E-05	3.54E-03	0.00E+00	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	1.33E-09	1.05E-05	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.21E-12	8.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-07	1.25E-04	4.95E-02	0.00E+00	5.44E-12	1.83E-10	2.91E-05	8.87E-08	6.60E-05	0.00E+00	4.95E-02	1.40E-10	4.95E-02	4.96E-02	6.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05
48607003	2.52E-05	3.73E-03	0.00E+00	3.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-03	1.40E-09	1.11E-05	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.27E-12	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.31E-04	5.21E-02	0.00E+00	5.73E-12	1.92E-10	3.07E-05	9.34E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.21E-02	1.47E-10	5.21E-02	5.22E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
48607004	2.55E-05	3.77E-03	0.00E+00	3.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	1.42E-09	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.28E-12	9.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-07	1.33E-04	5.27E-02	0.00E+00	5.79E-12	1.94E-10	3.10E-05	9.44E-08	7.03E-05	0.00E+00	5.27E-02	1.49E-10	5.27E-02	5.27E-02	7.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
48607006	2.52E-05	3.73E-03	0.00E+00	3.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-03	1.40E-09	1.11E-05	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.27E-12	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.31E-04	5.21E-02	0.00E+00	5.73E-12	1.92E-10	3.07E-05	9.34E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.21E-02	1.47E-10	5.21E-02	5.22E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05

48607009	2.52E-05	3.73E-03	0.00E+00	3.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-03	1.40E-09	1.11E-05	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.27E-12	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.31E-04	5.21E-02	0.00E+00	5.73E-12	1.92E-10	3.07E-05	9.34E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.21E-02	1.47E-10	5.21E-02	5.22E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
48608989	1.88E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.29E-06	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.49E-13	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.80E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.28E-12	1.44E-10	2.29E-05	6.98E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.90E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
50653512	1.14E-04	1.80E-02	0.00E+00	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	6.78E-09	5.37E-05	5.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-13	6.14E-12	4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	6.34E-04	2.52E-01	0.00E+00	2.77E-11	9.31E-10	1.48E-04	4.52E-07	3.36E-04	0.00E+00	2.52E-01	7.12E-10	2.52E-01	2.52E-01	3.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
50653515	1.14E-04	1.80E-02	0.00E+00	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	6.78E-09	5.37E-05	5.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-13	6.14E-12	4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	6.34E-04	2.52E-01	0.00E+00	2.77E-11	9.31E-10	1.48E-04	4.52E-07	3.36E-04	0.00E+00	2.52E-01	7.12E-10	2.52E-01	2.52E-01	3.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
5104	4.31E-05	1.87E-02	7.83E-08	1.87E-02	2.72E-08	0.00E+00	5.52E-01	6.73E-08	7.58E-06	7.83E-05	0.00E+00	8.04E-05	3.68E-12	7.02E-11	6.76E-04	7.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.70E-03	3.34E-01	0.00E+00	2.29E-10	3.53E-10	2.84E-05	1.37E-06	1.04E-03	0.00E+00	3.34E-01	6.67E-09	3.34E-01	3.33E-01	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04
510401	4.31E-05	1.88E-02	7.96E-08	1.87E-02	2.74E-08	0.00E+00	5.55E-01	6.88E-08	7.58E-06	7.84E-05	0.00E+00	8.16E-05	3.73E-12	7.10E-11	6.85E-04	7.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.71E-03	3.35E-01	0.00E+00	2.31E-10	3.53E-10	2.84E-05	1.39E-06	1.05E-03	0.00E+00	3.35E-01	6.75E-09	3.35E-01	3.34E-01	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04
5310338982	1.68E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.22E-03	1.14E-09	8.22E-06	8.61E-05	0.00E+00	2.20E-08	5.50E-14	1.17E-12	9.33E-06	3.33E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-07	9.40E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.45E-12	1.33E-10	2.14E-05	6.50E-08	4.88E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.32E-10	3.70E-02	3.69E-02	4.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
5310338989	2.73E-05	5.34E-03	3.85E-09	5.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.30E-03	3.35E-09	1.13E-05	1.23E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.75E-13	3.06E-12	1.22E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-07	2.91E-04	7.82E-02	0.00E+00	1.52E-11	2.09E-10	3.15E-05	1.95E-07	1.51E-04	0.00E+00	7.82E-02	3.89E-10	7.82E-02	7.96E-02	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05
5311378989	2.64E-05	3.91E-03	3.85E-09	3.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.56E-03	1.46E-09	1.31E-05	1.35E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.33E-12	9.62E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.37E-04	5.44E-02	0.00E+00	5.95E-12	2.07E-10	3.38E-05	9.74E-08	7.25E-05	0.00E+00	5.44E-02	1.56E-10	5.44E-02	5.46E-02	7.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
5311988982	2.47E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.60E-03	2.19E-09	1.05E-05	1.34E-04	0.00E+00	5.40E-07	1.04E-13	2.13E-12	2.71E-05	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-07	1.68E-04	6.70E-02	0.00E+00	8.34E-12	2.17E-10	3.37E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	6.70E-02	2.21E-10	6.70E-02	6.73E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
5311988989	2.47E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.60E-03	2.19E-09	1.05E-05	1.34E-04	0.00E+00	5.40E-07	1.04E-13	2.13E-12	2.71E-05	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-07	1.68E-04	6.70E-02	0.00E+00	8.34E-12	2.17E-10	3.37E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	6.70E-02	2.21E-10	6.70E-02	6.73E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
5312038982	2.46E-05	4.51E-03	3.85E-09	4.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.97E-03	1.70E-09	1.09E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.54E-12	1.10E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.59E-04	6.33E-02	0.00E+00	6.94E-12	2.26E-10	3.55E-05	1.13E-07	8.43E-05	0.00E+00	6.33E-02	1.70E-10	6.33E-02	6.34E-02	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
5312038989	2.46E-05	4.51E-03	3.85E-09	4.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.97E-03	1.70E-09	1.09E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.54E-12	1.10E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.59E-04	6.33E-02	0.00E+00	6.94E-12	2.26E-10	3.55E-05	1.13E-07	8.43E-05	0.00E+00	6.33E-02	1.70E-10	6.33E-02	6.34E-02	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
5314078982	2.46E-05	3.59E-03	3.85E-09	3.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.44E-02	2.35E-09	1.08E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.38E-07	1.25E-13	2.44E-12	3.67E-05	5.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-07	1.30E-04	5.05E-02	0.00E+00	8.38E-12	1.91E-10	2.92E-05	9.32E-08	6.99E-05	0.00E+00	5.05E-02	2.25E-10	5.05E-02	5.05E-02	6.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
5314078989	3.90E-06	2.47E-03	1.01E-08	2.47E-03	3.73E-09	0.00E+00	7.20E-02	9.22E-09	7.07E-07	7.75E-06	0.00E+00	1.03E-05	4.83E-13	9.22E-12	8.73E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	2.29E-04	4.38E-02	0.00E+00	2.99E-11	3.34E-11	2.51E-06	1.81E-07	1.38E-04	0.00E+00	4.38E-02	8.80E-10	4.38E-02	4.40E-02	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-05
5314098982	2.48E-05	3.99E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.61E-03	1.70E-09	1.09E-05	1.25E-04	0.00E+00	1.42E-07	7.10E-14	1.55E-12	1.76E-05	2.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-07	1.40E-04	5.55E-02	0.00E+00	6.41E-12	2.05E-10	3.15E-05	9.97E-08	7.42E-05	0.00E+00	5.55E-02	1.72E-10	5.55E-02	5.55E-02	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
5314098989	2.48E-05	3.99E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.61E-03	1.70E-09	1.09E-05	1.25E-04	0.00E+00	1.42E-07	7.10E-14	1.55E-12	1.76E-05	2.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-07	1.40E-04	5.55E-02	0.00E+00	6.41E-12	2.05E-10	3.15E-05	9.97E-08	7.42E-05	0.00E+00	5.55E-02	1.72E-10	5.55E-02	5.55E-02	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
53155099	2.24E-05	5.06E-03	3.85E-09	5.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.68E-02	1.18E-08	9.14E-06	1.20E-04	0.00E+00	9.62E-06	5.58E-13	1.15E-11	2.05E-04	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	2.80E-04	7.70E-02	0.00E+00	3.70E-11	2.04E-10	2.84E-05	2.10E-07	1.61E-04	0.00E+00	7.70E-02	1.16E-09	7.70E-02	7.76E-02	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
53155299	2.19E-05	5.37E-03	3.85E-09	5.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.99E-02	1.22E-08	8.80E-06	1.01E-04	0.00E+00	1.24E-05	6.00E-13	1.19E-11	2.02E-04	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	2.97E-04	7.84E-02	0.00E+00	3.87E-11	1.78E-10	2.39E-05	2.34E-07	1.78E-04	0.00E+00	7.84E-02	1.21E-09	7.84E-02	7.93E-02	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
53155399	2.31E-05	5.46E-03	3.85E-09	5.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.14E-02	1.21E-08	9.32E-06	1.27E-04	0.00E+00	1.21E-05	6.24E-13	1.17E-11	2.07E-04	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	2.64E-04	7.91E-02	0.00E+00	3.72E-11	2.07E-10	3.03E-05	2.05E-07	1.63E-04	0.00E+00	7.91E-02	1.18E-09	7.91E-02	7.91E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
5316208992	2.66E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.37E-02	2.94E-09	1.19E-05	1.32E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.44E-13	2.52E-12	4.92E-05	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	9.36E-12	2.03E-10	3.31E-05	1.23E-07	9.24E-05	0.00E+00	5.60E-02	2.42E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
5316208999	2.96E-05	4.66E-03	0.00E+00	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-03	1.75E-09	1.39E-05	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.59E-12	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-07	1.64E-04	6.51E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.41E-10	3.84E-05	1.17E-07	8.69E-05	0.00E+00	6.51E-02	1.84E-10	6.51E-02	6.52E-02	8.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
5316218992	2.20E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-02	3.92E-09	1.05E-05	1.15E-04	0.00E+00	5.76E-06	2.06E-13	3.64E-12	5.23E-05	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-07	1.34E-04	4.41E-02	0.00E+00	1.06E-11	1.77E-10	2.86E-05	1.06E-07	8.04E-05	0.00E+00	4.41E-02	3.25E-10	4.41E-02	4.47E-02	8.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05
5316218999	3.70E-05	6.05E-03	3.92E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.27E-02	4.70E-09	1.64E-05	1.85E-04	0.00E+00	4.39E-06	2.26E-13	4.64E-12	2.50E-05	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	2.27E-04	8.45E-02	0.00E+00	1.93E-11	2.89E-10	4.70E-05	1.74E-07	1.32E-04	0.00E+00	8.45E-02	5.12E-10	8.45E-02	8.48E-02	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-05
5316228992	2.66E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-02	2.83E-09	1.19E-05	1.33E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.44E-13	2.47E-12	4.92E-05	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	9.19E-12	2.04E-10	3.31E-05	1.23E-07	9.08E-05	0.00E+00	5.60E-02	2.42E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05
5316228999	3.74E-05	5.97E-03	3.85E-09	5.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.19E-03	2.49E-09	1.64E-05	1.91E-04	0.00E+00	3.71E-07	1.43E-13	2.19E-12	1.44E-05	6.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-07	2.13E-04	8.18E-02	0.00E+00	1.04E-11	2.99E-10	4.82E-05	1.61E-07	1.22E-04	0.00E+00	8.18E-02	2.75E-10	8.18E-02	8.21E-02	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05
5316238992	3.71E-05	5.98E-03	3.85E-09	5.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.24E-03	2.51E-09	1.65E-05	1.94E-04	0.00E+00	3.71E-07	1.43E-13	2.21E-12	1.46E-05	6.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-07	2.15E-04	8.34E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.03E-10	4.90E-05	1.62E-07	1.23E-04	0.00E+00	8.34E-02	2.77E-10	8.34E-02	8.36E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05
5316238999	3.84E-05	6.05E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.27E-09	1.80E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-13	2.06E-12	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-07	2.13E-04	8.46E-02	0.00E+00	9.29E-12	3.12E-10	4.98E-05	1.52E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.46E-02	2.39E-10	8.46E-02	8.47E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
5316248992	2.55E-05	3.91E-03	3.85E-09	3.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-02	4.04E-09	1.17E-05	1.30E-04	0.00E+00	5.85E-06	2.11E-13	3.83E-12	5.23E-05	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-07	1.53E-04	5.47E-02	0.00E+00	1.11E-11	2.01E-10	3.26E-05	1.21E-07	8.96E-05	0.00E+00	5.47E-02	3.44E-10	5.47E-02	5.49E-02	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-05
5316248999	2.66E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.30E-02	4.13E-09	1.19E-05	1.32E-04	0.00E+00	5.96E-06	2.11E-13	3.87E-12	5.24E-05	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	1.13E-11	2.03E-10	3.30E-05	1.23E-07	9.24E-05	0.00E+00	5.60E-02	3.45E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05
5316258992	3.72E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.84E-03	2.70E-09	1.64E-05	1.94E-04	0.00E+00	3.71E-07	1.23E-13	2.51E-12	1.74E-05	4.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-07	2.16E-04	8.43E-02	0.00E+00	1.19E-11	3.03E-10	4.90E-05	1.58E-07	1.22E-04	0.00E+00	8.43E-02	3.02E-10	8.43E-02	8.35E-02	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05
5316258999	3.84E-05	6.05E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.27E-09	1.80E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-13	2.06E-12	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-07	2.13E-04	8.46E-02	0.00E+00	9.29E-12	3.12E-10	4.98E-05	1.52E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.46E-02	2.39E-10	8.46E-02	8.47E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
5316268992	2.66E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.30E-02	4.13E-09	1.19E-05	1.32E-04	0.00E+00	5.96E-06	2.11E-13	3.87E-12	5.08E-05	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	1.13E-11	2.03E-10	3.30E-05	1.23E-07	9.22E-05	0.00E+00	5.60E-02	3.45E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05
5316268999	3.74E-05	5.97E-03	3.85E-09	5.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-02	4.27E-09	1.64E-05	1.92E-04	0.00E+00	4.31E-06	2.28E-13	4.12E-12	1.96E-05	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.15E-04	8.19E-02	0.00E+00	1.45E-11	2.99E-10	4.81E-05	1.70E-07	1.28E-04	0.00E+00	8.19E-02	4.25E-10	8.19E-02	8.23E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
5316278992	2.25E-05	3.32E-03	3.85E-09	3.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.31E-02	4.04E-09	1.08E-05	1.18E-04	0.00E+00	5.96E-06	2.10E-13	3.80E-12	5.25E-05	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-07	1.34E-04	4.58E-02	0.00E+00	1.08E-11	1.80E-10	2.94E-05	1.06E-07	8.05E-05	0.00E+00	4.58E-02	3.33E-10	4.58E-02	4.63E-02	8.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
5316278999	3.72E-05	5.99E-03	3.85E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.10E-02	4.66E-09	1.63E-05	1.89E-04	0.00E+00	4.59E-06	2.19E-13	4.55E-12	2.34E-05	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	2.22E-04	8.28E-02	0.00E+00	1.78E-11	2.90E-10	4.76E-05	1.73E-07	1.33E-04	0.00E+00	8.28E-02	4.99E-10	8.28E-02	8.32E-02	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
5316288992	2.82E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.27E-02	4.20E-09	1.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	6.04E-06	2.22E-13	3.87E-12	5.08E-05	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-07	1.67E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.17E-11	2.26E-10	3.69E-05	1.30E-07	9.78E-05	0.00E+00	6.11E-02	3.47E-10	6.11E-02	6.13E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05
5316288999	3.77E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.00E-02	4.29E-09	1.65E-05	1.92E-04	0.00E+00	4.38E-06	2.28E-13	4.12E-12	1.95E-05	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.15E-04	8.29E-02	0.00E+00	1.51E-11	2.99E-10	4.83E-05	1.68E-07	1.27E-04	0.00E+00	8.29E-02	4.23E-10	8.29E-02	8.30E-02	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05
5316448992	2.64E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.25E-02	2.84E-09	1.18E-05	1.32E-04	0.00E+00	2.02E-06	1.44E-13	2.47E-12	4.92E-05	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	9.20E-12	2.03E-10	3.31E-05	1.23E-07	9.08E-05	0.00E+00	5.60E-02	2.42E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
5316448999	2.64E-05	4.00E-03	3.85E-09	4.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.38E-02	2.94E-09	1.18E-05	1.32E-04	0.00E+00	2.22E-06	1.44E-13	2.53E-12	4.93E-05	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-07	1.56E-04	5.60E-02	0.00E+00	9.36E-12	2.03E-10	3.30E-05	1.23E-07	9.25E-05	0.00E+00	5.60E-02	2.42E-10	5.60E-02	5.61E-02	9.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
5316658992	3.87E-05	6.22E-03	1.04E-08	6.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.47E-02	8.10E-09	1.67E-05	1.89E-04	0.00E+00	8.47E-06	3.96E-13	6.94E-12	5.34E-05	8.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	2.35E-04	8.83E-02	0.00E+00	2.92E-11	3.07E-10	4.85E-05	1.83E-07	1.37E-04	0.00E+00	8.83E-02	8.37E-10	8.83E-02	8.87E-02	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
5316658999	3.83E-05	6.08E-03	3.85E-09	6.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.38E-03	2.86E-09	1.67E-05	1.95E-04	0.00E+00	5.72E-07	1.49E-13	2.53E-12	1.49E-05	6.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-07	2.19E-04	8.39E-02	0.00E+00	1.18E-11	3.05E-10	4.94E-05	1.66E-07	1.27E-04	0.00E+00	8.39E-02	3.20E-10	8.39E-02	8.36E-02	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05
5316968992	2.35E-05	3.99E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.99E-02	6.93E-09	9.90E-06	1.21E-04	0.00E+00	1.25E-05	4.16E-13	7.21E-12	6.66E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.64E-04	5.58E-02	0.00E+00	1.72E-11	2.02E-10	3.01E-05	1.34E-07	1.03E-04	0.00E+00	5.58E-02	6.08E-10	5.58E-02	5.55E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-05
5316968999	2.34E-05	5.63E-03	3.85E-09	5.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.80E-02	1.26E-08	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	1.36E-05	6.60E-13	1.23E-11	5.74E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	3.56E-04	8.10E-02	0.00E+00	4.06E-11	1.82E-10	2.72E-05	2.98E-07	2.19E-04	0.00E+00	8.10E-02	1.19E-09	8.10E-02	8.13E-02	2.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-04
5510116099-HT427	3.15E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-03	1.31E-09	1.71E-05	1.68E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.30E-14	1.17E-12	8.75E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-07	1.26E-04	5.04E-02	0.00E+00	5.50E-12	2.40E-10	4.18E-05	8.92E-08	6.67E-05	0.00E+00	5.04E-02	1.43E-10	5.04E-02	5.02E-02	6.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
6110267006	1.82E-05	2.80E-03	3.85E-09	2.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.85E-03	1.16E-09	8.41E-06	8.86E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	1.02E-12	7.69E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	1.15E-04	4.08E-02	0.00E+00	4.94E-12	1.36E-10	2.29E-05	8.49E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.08E-02	1.38E-10	4.08E-02	4.07E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
6110267009	1.55E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.44E-09	8.07E-06	7.36E-05	0.00E+00	1.27E-06	7.30E-14	1.16E-12	1.29E-05	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-07	1.13E-04	3.57E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.15E-10	1.97E-05	8.51E-08	6.12E-05	0.00E+00	3.57E-02	1.46E-10	3.57E-02	3.54E-02	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
6110361404	1.61E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.23E-03	1.78E-09	7.73E-06	7.93E-05	0.00E+00	1.17E-06	9.30E-14	1.67E-12	9.07E-06	9.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-07	1.01E-04	3.68E-02	0.00E+00	6.37E-12	1.24E-10	2.01E-05	7.58E-08	5.80E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.70E-10	3.68E-02	3.71E-02	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
6110361606	1.20E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.20E-03	1.08E-09	6.84E-06	6.16E-05	0.00E+00	6.31E-07	5.40E-14	9.15E-13	1.48E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-07	9.52E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.04E-12	8.96E-11	1.50E-05	6.73E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
6110361909	1.61E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	9.48E-10	7.84E-06	7.96E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.60E-14	8.69E-13	6.07E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-07	8.88E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.93E-12	1.28E-10	2.02E-05	6.39E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
6110366086	2.05E-05	3.12E-03	3.85E-09	3.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.05E-03	1.18E-09	9.66E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.07E-12	7.56E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.10E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.65E-10	2.67E-05	7.86E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.31E-10	4.43E-02	4.45E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
6110366089	2.05E-05	3.12E-03	3.85E-09	3.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.05E-03	1.20E-09	9.66E-06	1.04E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.50E-14	1.07E-12	7.51E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.10E-04	4.44E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.64E-10	2.65E-05	7.85E-08	5.89E-05	0.00E+00	4.44E-02	1.32E-10	4.44E-02	4.43E-02	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
6110368982	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.11E-09	6.84E-06	6.41E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.00E-14	9.41E-13	1.16E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	9.71E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.03E-12	9.48E-11	1.54E-05	6.74E-08	5.17E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.25E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
6110368989	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.11E-09	6.84E-06	6.41E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.00E-14	9.41E-13	1.16E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	9.71E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.03E-12	9.48E-11	1.54E-05	6.74E-08	5.17E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.25E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
6130763542	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
6130763545	1.31E-05	8.27E-03	3.39E-08	8.27E-03	1.25E-08	0.00E+00	2.41E-01	3.09E-08	2.37E-06	2.60E-05	0.00E+00	3.46E-05	1.62E-12	3.09E-11	2.93E-04	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	7.68E-04	1.47E-01	0.00E+00	1.00E-10	1.12E-10	8.40E-06	6.08E-07	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-01	2.95E-09	1.47E-01	1.47E-01	4.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
6310119909	2.07E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.18E-03	1.01E-09	1.49E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.91E-07	4.50E-14	8.87E-13	9.51E-06	3.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	8.91E-05	3.40E-02	0.00E+00	4.05E-12	1.40E-10	3.11E-05	6.49E-08	4.79E-05	0.00E+00	3.40E-02	1.15E-10	3.40E-02	3.37E-02	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
6310119939	1.05E-04	3.35E-02	3.72E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.87E-01	8.12E-08	2.63E-05	2.72E-04	0.00E+00	3.99E-05	4.02E-12	7.82E-11	7.85E-04	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	2.14E-03	4.48E-01	0.00E+00	2.69E-10	8.34E-10	6.75E-05	1.77E-06	1.32E-03	0.00E+00	4.48E-01	7.76E-09	4.48E-01	4.35E-01	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-04
6314649909	8.99E-05	2.19E-02	1.19E-08	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.65E-02	3.76E-08	3.40E-05	3.75E-04	0.00E+00	1.18E-05	1.72E-12	3.48E-11	1.98E-04	9.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	1.44E-03	3.71E-01	0.00E+00	1.29E-10	6.84E-10	1.01E-04	1.12E-06	8.70E-04	0.00E+00	3.71E-01	3.58E-09	3.71E-01	3.70E-01	8.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04
6511091404	7.45E-05	2.06E-02	4.97E-09	2.06E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.80E-02	1.22E-08	2.39E-05	2.79E-04	0.00E+00	4.26E-06	5.64E-13	9.91E-12	1.08E-04	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	8.01E-04	3.12E-01	0.00E+00	4.12E-11	6.08E-10	7.46E-05	5.31E-07	3.98E-04	0.00E+00	3.12E-01	1.15E-09	3.12E-01	3.08E-01	3.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
6511091606	1.12E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	6.38E-06	4.48E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.94E-13	3.33E-05	7.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	7.32E-11	1.20E-05	4.77E-08	3.55E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
6511091909	1.51E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.08E-03	1.44E-09	7.74E-06	6.75E-05	0.00E+00	2.19E-06	7.60E-14	1.14E-12	9.62E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-07	1.11E-04	3.54E-02	0.00E+00	5.80E-12	1.14E-10	1.80E-05	8.42E-08	6.03E-05	0.00E+00	3.54E-02	1.44E-10	3.54E-02	3.55E-02	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
6710091404	7.57E-05	1.17E-02	0.00E+00	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-03	4.29E-09	3.48E-05	3.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-13	3.86E-12	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.07E-04	1.67E-01	0.00E+00	1.92E-11	5.97E-10	9.80E-05	2.88E-07	2.05E-04	0.00E+00	1.60E-01	4.51E-10	1.62E-01	1.69E-01	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
6710091606	7.57E-05	1.17E-02	0.00E+00	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-03	4.30E-09	3.48E-05	3.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-13	3.86E-12	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.08E-04	1.67E-01	0.00E+00	1.92E-11	5.97E-10	9.78E-05	2.87E-07	2.05E-04	0.00E+00	1.60E-01	4.47E-10	1.62E-01	1.69E-01	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
6710091909	8.30E-05	1.31E-02	0.00E+00	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-03	4.92E-09	3.89E-05	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-13	4.46E-12	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.60E-04	1.83E-01	0.00E+00	2.01E-11	6.75E-10	1.08E-04	3.28E-07	2.44E-04	0.00E+00	1.83E-01	5.16E-10	1.83E-01	1.83E-01	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
67100920	6.52E-05	1.02E-02	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-03	3.87E-09	3.03E-05	3.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-13	3.42E-12	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-07	3.56E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.65E-11	5.38E-10	8.48E-05	2.52E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.43E-01	4.00E-10	1.44E-01	1.42E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05
67100921	6.52E-05	1.02E-02	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-03	3.87E-09	3.03E-05	3.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-13	3.42E-12	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-07	3.56E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.65E-11	5.38E-10	8.48E-05	2.52E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.43E-01	4.00E-10	1.44E-01	1.42E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-05
6710096084	7.68E-05	1.24E-02	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-03	4.68E-09	3.62E-05	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.12E-12	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.33E-04	1.72E-01	0.00E+00	2.01E-11	6.49E-10	1.04E-04	3.09E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.62E-01	5.03E-10	1.68E-01	1.76E-01	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05
6710096086	7.68E-05	1.24E-02	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-03	4.68E-09	3.62E-05	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.12E-12	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.33E-04	1.72E-01	0.00E+00	2.01E-11	6.49E-10	1.04E-04	3.09E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.62E-01	5.03E-10	1.68E-01	1.76E-01	2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05
6710096089	7.67E-05	1.24E-02	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03	4.67E-09	3.62E-05	4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.14E-12	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.33E-04	1.72E-01	0.00E+00	2.01E-11	6.48E-10	1.04E-04	3.09E-07	2.25E-04	0.00E+00	1.62E-01	5.06E-10	1.68E-01	1.76E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05
6710098982	7.69E-05	1.25E-02	0.00E+00	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	4.63E-09	3.63E-05	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.22E-12	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.34E-04	1.73E-01	0.00E+00	2.01E-11	6.41E-10	1.04E-04	3.10E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.65E-01	4.98E-10	1.69E-01	1.78E-01	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05
6710098989	7.78E-05	1.23E-02	0.00E+00	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-03	4.61E-09	3.64E-05	4.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-13	4.17E-12	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.31E-04	1.71E-01	0.00E+00	1.88E-11	6.32E-10	1.01E-04	3.07E-07	2.29E-04	0.00E+00	1.71E-01	4.83E-10	1.71E-01	1.72E-01	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
6710257003	1.73E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.29E-02	1.86E-09	8.21E-06	8.51E-05	0.00E+00	2.18E-07	9.50E-14	1.85E-12	3.74E-05	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-07	1.16E-04	3.83E-02	0.00E+00	6.87E-12	1.29E-10	2.25E-05	8.47E-08	6.37E-05	0.00E+00	3.83E-02	1.86E-10	3.83E-02	3.82E-02	6.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
6710457004	1.08E-04	1.38E-02	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-02	4.78E-09	4.67E-05	4.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-13	4.58E-12	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	7.02E-04	3.07E-01	0.00E+00	3.24E-11	8.14E-10	1.59E-04	5.21E-07	2.81E-04	0.00E+00	3.09E-01	8.44E-10	2.67E-01	2.90E-01	3.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-05
6710457006	8.90E-05	1.35E-02	0.00E+00	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-03	4.78E-09	4.08E-05	4.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.46E-12	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.57E-04	1.78E-01	0.00E+00	2.18E-11	7.02E-10	1.14E-04	3.43E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.67E-01	5.33E-10	1.74E-01	2.28E-01	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-05
6710457009	7.62E-05	1.22E-02	0.00E+00	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-03	4.50E-09	3.59E-05	4.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-13	4.01E-12	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.28E-04	1.72E-01	0.00E+00	2.00E-11	6.43E-10	1.02E-04	3.08E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.62E-01	4.84E-10	1.66E-01	1.74E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-05
6711031606	1.81E-05	2.82E-03	3.85E-09	2.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.87E-03	1.07E-09	8.27E-06	9.00E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.00E-14	9.73E-13	6.93E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	1.15E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.49E-12	1.42E-10	2.31E-05	8.43E-08	6.31E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.24E-10	4.36E-02	4.45E-02	6.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
6711031909	2.51E-05	3.99E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.46E-02	2.40E-09	1.09E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.38E-07	1.29E-13	2.48E-12	3.71E-05	5.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-07	1.40E-04	5.55E-02	0.00E+00	8.27E-12	2.07E-10	3.18E-05	9.96E-08	7.42E-05	0.00E+00	5.55E-02	2.25E-10	5.55E-02	5.55E-02	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
6711038989	2.51E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.65E-03	1.50E-09	1.09E-05	1.24E-04	0.00E+00	2.20E-08	6.50E-14	1.32E-12	1.12E-05	8.59E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-07	1.39E-04	5.49E-02	0.00E+00	5.92E-12	2.06E-10	3.13E-05	9.83E-08	7.33E-05	0.00E+00	5.49E-02	1.61E-10	5.49E-02	5.48E-02	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
6810331404	1.25E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.62E-03	1.22E-09	6.81E-06	6.74E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.10E-14	1.12E-12	1.66E-05	6.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-07	9.77E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.49E-12	9.59E-11	1.64E-05	6.76E-08	5.19E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.36E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
6810331606	1.19E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.85E-03	9.84E-10	6.84E-06	5.93E-05	0.00E+00	6.31E-07	4.80E-14	8.80E-13	1.36E-05	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	9.37E-05	3.44E-02	0.00E+00	3.79E-12	8.52E-11	1.49E-05	6.72E-08	5.19E-05	0.00E+00	3.44E-02	1.15E-10	3.44E-02	3.44E-02	5.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
6810331909	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.55E-03	1.22E-09	6.81E-06	6.41E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.10E-14	1.12E-12	1.64E-05	6.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-07	9.74E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.49E-12	9.47E-11	1.54E-05	6.73E-08	5.18E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.36E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
6810332045	8.31E-06	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.18E-02	6.69E-09	4.92E-06	2.55E-05	0.00E+00	8.82E-06	3.98E-13	6.82E-12	6.17E-05	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.50E-04	3.14E-02	0.00E+00	2.03E-11	5.01E-11	6.96E-06	1.16E-07	9.00E-05	0.00E+00	3.14E-02	6.37E-10	3.14E-02	3.19E-02	9.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-05
6810332089	1.08E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.82E-03	1.51E-09	6.42E-06	5.10E-05	0.00E+00	6.06E-07	4.70E-14	1.42E-12	2.41E-05	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-07	1.07E-04	3.14E-02	0.00E+00	5.70E-12	7.79E-11	1.26E-05	7.54E-08	5.73E-05	0.00E+00	3.14E-02	1.61E-10	3.14E-02	3.16E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
6810336084	1.99E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.31E-03	1.15E-09	9.38E-06	1.02E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.10E-14	1.07E-12	7.39E-06	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-07	1.04E-04	4.42E-02	0.00E+00	4.63E-12	1.57E-10	2.57E-05	7.33E-08	5.50E-05	0.00E+00	4.42E-02	1.35E-10	4.42E-02	4.35E-02	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
6810336086	1.98E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.83E-03	1.06E-09	9.32E-06	1.02E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.53E-13	6.86E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	9.91E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.30E-12	1.54E-10	2.60E-05	6.94E-08	5.18E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.23E-10	4.03E-02	4.04E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
6810336089	1.96E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.11E-09	9.21E-06	1.01E-04	0.00E+00	2.20E-08	4.90E-14	1.06E-12	9.12E-06	4.92E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-07	1.01E-04	4.04E-02	0.00E+00	4.49E-12	1.53E-10	2.55E-05	6.92E-08	5.20E-05	0.00E+00	4.04E-02	1.33E-10	4.04E-02	4.03E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
6810338982	1.08E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.82E-03	1.51E-09	6.42E-06	5.10E-05	0.00E+00	6.06E-07	4.70E-14	1.42E-12	2.41E-05	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-07	1.07E-04	3.14E-02	0.00E+00	5.70E-12	7.79E-11	1.26E-05	7.54E-08	5.73E-05	0.00E+00	3.14E-02	1.61E-10	3.14E-02	3.16E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05

6810338989	1.21E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.19E-03	1.15E-09	6.81E-06	6.20E-05	0.00E+00	4.90E-07	4.40E-14	1.08E-12	1.53E-05	5.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-07	9.66E-05	3.45E-02	0.00E+00	4.30E-12	9.11E-11	1.53E-05	6.66E-08	5.10E-05	0.00E+00	3.45E-02	1.30E-10	3.45E-02	3.46E-02	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
6810347003	1.75E-05	2.74E-03	3.85E-09	2.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.78E-03	1.12E-09	8.06E-06	8.36E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.88E-13	7.52E-06	1.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.08E-04	3.83E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.31E-10	2.12E-05	7.86E-08	5.80E-05	0.00E+00	3.83E-02	1.35E-10	3.83E-02	3.82E-02	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
6810347004	1.57E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-03	1.29E-09	8.04E-06	7.57E-05	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.06E-12	7.29E-06	3.41E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-07	1.09E-04	3.75E-02	0.00E+00	5.74E-12	1.21E-10	1.94E-05	8.00E-08	5.84E-05	0.00E+00	3.75E-02	1.43E-10	3.75E-02	3.75E-02	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
6810347006	1.64E-05	2.57E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.23E-03	1.33E-09	8.82E-06	8.68E-05	0.00E+00	9.56E-08	6.00E-14	1.09E-12	9.89E-06	1.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-07	1.10E-04	3.75E-02	0.00E+00	5.81E-12	1.27E-10	2.22E-05	8.01E-08	5.83E-05	0.00E+00	3.75E-02	1.43E-10	3.75E-02	3.75E-02	5.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05
6810347009	1.89E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.31E-06	9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.51E-13	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.82E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.29E-12	1.44E-10	2.30E-05	7.00E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.91E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
75161865	5.83E-04	5.43E-03	3.85E-09	5.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.03E-02	1.24E-08	1.01E-04	1.11E-03	0.00E+00	1.39E-05	6.36E-13	1.18E-11	5.10E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	3.70E-04	8.01E-02	0.00E+00	4.17E-11	2.34E-09	2.82E-04	2.78E-07	2.12E-04	0.00E+00	8.01E-02	1.17E-09	8.01E-02	8.22E-02	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
75161869	2.46E-05	4.45E-03	3.85E-09	4.45E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.45E-03	1.74E-09	1.08E-05	1.31E-04	0.00E+00	2.41E-07	7.80E-14	1.58E-12	1.09E-05	8.61E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.57E-04	6.22E-02	0.00E+00	7.20E-12	2.16E-10	3.32E-05	1.11E-07	8.31E-05	0.00E+00	6.22E-02	1.81E-10	6.22E-02	6.22E-02	8.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
75162865	5.83E-04	5.43E-03	3.85E-09	5.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.69E-02	1.20E-08	1.01E-04	1.11E-03	0.00E+00	1.45E-05	6.44E-13	1.17E-11	5.59E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	3.53E-04	8.02E-02	0.00E+00	3.75E-11	2.34E-09	2.82E-04	2.64E-07	2.02E-04	0.00E+00	8.02E-02	1.14E-09	8.02E-02	8.15E-02	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
75162869	2.44E-05	6.02E-03	3.85E-09	6.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.75E-03	7.27E-09	1.11E-05	1.26E-04	0.00E+00	6.28E-07	3.20E-13	6.54E-12	1.92E-05	3.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	3.52E-04	9.13E-02	0.00E+00	2.96E-11	1.96E-10	3.09E-05	2.58E-07	1.97E-04	0.00E+00	9.13E-02	7.64E-10	9.13E-02	9.10E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05
75940224	2.27E-05	8.68E-03	7.18E-09	8.73E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.76E-02	9.80E-09	1.42E-05	1.70E-04	0.00E+00	8.25E-06	4.69E-13	8.97E-12	3.65E-05	6.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	4.46E-04	1.35E-01	0.00E+00	4.12E-11	2.05E-10	3.56E-05	3.39E-07	2.62E-04	0.00E+00	1.35E-01	1.06E-09	1.35E-01	1.28E-01	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-05
75940226	2.48E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.16E-03	4.80E-09	1.16E-05	1.22E-04	0.00E+00	2.85E-07	2.41E-13	4.27E-12	2.61E-05	4.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	2.69E-04	9.45E-02	0.00E+00	1.99E-11	2.16E-10	3.32E-05	2.28E-07	1.70E-04	0.00E+00	9.45E-02	5.82E-10	9.45E-02	9.63E-02	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05
75940229	5.73E-05	8.59E-03	0.00E+00	8.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-03	3.42E-09	2.69E-05	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-13	3.13E-12	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-07	3.05E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	5.54E-10	7.67E-05	2.15E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.22E-01	3.35E-10	1.32E-01	1.17E-01	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05
75940252	4.58E-05	9.00E-03	7.69E-09	8.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.56E-02	9.14E-09	2.11E-05	2.47E-04	0.00E+00	7.62E-06	4.38E-13	8.31E-12	4.28E-05	6.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	4.33E-04	1.40E-01	0.00E+00	3.24E-11	3.64E-10	6.05E-05	3.02E-07	2.48E-04	0.00E+00	1.40E-01	8.53E-10	1.40E-01	1.36E-01	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
75940259	4.58E-05	9.00E-03	7.69E-09	8.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.56E-02	9.14E-09	2.11E-05	2.47E-04	0.00E+00	7.62E-06	4.38E-13	8.31E-12	4.28E-05	6.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	4.33E-04	1.40E-01	0.00E+00	3.24E-11	3.64E-10	6.05E-05	3.02E-07	2.48E-04	0.00E+00	1.40E-01	8.53E-10	1.40E-01	1.36E-01	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-05
75940273	5.81E-05	1.01E-02	3.85E-09	1.01E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.00E-02	8.15E-09	2.21E-05	2.56E-04	0.00E+00	3.26E-06	3.91E-13	7.17E-12	3.58E-05	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	4.55E-04	1.45E-01	0.00E+00	3.23E-11	4.83E-10	6.52E-05	3.51E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.45E-01	8.18E-10	1.45E-01	1.44E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05
75940275	2.26E-05	8.96E-03	7.69E-09	8.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.79E-02	1.19E-08	1.43E-05	1.79E-04	0.00E+00	8.30E-06	5.29E-13	1.15E-11	3.96E-05	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	4.46E-04	1.38E-01	0.00E+00	4.52E-11	1.94E-10	3.39E-05	3.40E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.38E-01	1.20E-09	1.38E-01	1.34E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
75940279	5.77E-05	8.96E-03	0.00E+00	9.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-03	3.51E-09	2.79E-05	3.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-13	3.35E-12	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-07	3.19E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.39E-11	5.90E-10	8.09E-05	2.26E-07	2.00E-04	0.00E+00	1.27E-01	3.48E-10	1.37E-01	1.22E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05
75940283	2.29E-05	6.95E-03	3.85E-09	6.96E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.45E-02	8.87E-09	1.12E-05	1.29E-04	0.00E+00	1.81E-06	3.80E-13	8.42E-12	3.94E-05	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	4.48E-04	1.18E-01	0.00E+00	3.50E-11	2.00E-10	3.14E-05	3.48E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.18E-01	9.03E-10	1.18E-01	1.18E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-05
75940285	2.28E-05	8.96E-03	8.36E-09	8.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.62E-02	1.07E-08	1.41E-05	1.80E-04	0.00E+00	9.02E-06	4.97E-13	1.04E-11	4.28E-05	7.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	4.46E-04	1.40E-01	0.00E+00	4.25E-11	1.98E-10	3.45E-05	3.29E-07	2.62E-04	0.00E+00	1.40E-01	1.13E-09	1.40E-01	1.36E-01	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-05
75940289	2.64E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-02	5.96E-09	1.22E-05	1.44E-04	0.00E+00	1.10E-06	3.04E-13	5.41E-12	3.99E-05	9.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	3.08E-04	9.31E-02	0.00E+00	2.52E-11	2.49E-10	3.74E-05	2.34E-07	1.77E-04	0.00E+00	9.31E-02	6.68E-10	9.31E-02	9.42E-02	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05
75940402	2.47E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.68E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.53E-12	1.09E-05	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	6.87E-12	2.26E-10	3.56E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.70E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
75940403	2.49E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.65E-09	1.11E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.50E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	6.75E-12	2.26E-10	3.58E-05	1.11E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.68E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
75940409	2.49E-05	4.74E-03	3.85E-09	4.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.04E-03	1.77E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.20E-14	1.60E-12	1.13E-05	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.68E-04	6.69E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.32E-10	3.62E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	6.69E-02	1.77E-10	6.69E-02	6.69E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
75940483	2.50E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.68E-09	1.10E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.53E-12	1.09E-05	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	6.87E-12	2.28E-10	3.63E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.70E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
75940485	3.26E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.40E-12	2.49E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
75940489	2.60E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.05E-03	1.78E-09	1.15E-05	1.52E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.30E-14	1.61E-12	1.14E-05	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.69E-04	6.77E-02	0.00E+00	7.31E-12	2.41E-10	3.83E-05	1.20E-07	8.91E-05	0.00E+00	6.77E-02	1.77E-10	6.77E-02	6.71E-02	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
75962869	2.49E-05	5.76E-03	3.85E-09	5.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.64E-03	8.95E-09	1.10E-05	1.24E-04	0.00E+00	3.73E-07	3.74E-13	8.78E-12	1.42E-05	2.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	3.25E-04	8.44E-02	0.00E+00	2.86E-11	2.06E-10	3.20E-05	2.46E-07	1.87E-04	0.00E+00	8.44E-02	8.65E-10	8.44E-02	8.42E-02	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-05
80960175	2.60E-05	5.20E-03	3.85E-09	5.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.36E-03	2.50E-09	1.09E-05	1.33E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.90E-14	2.22E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-07	2.44E-04	7.45E-02	0.00E+00	1.02E-11	2.21E-10	3.35E-05	1.76E-07	1.27E-04	0.00E+00	7.45E-02	2.68E-10	7.45E-02	7.44E-02	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
80960179	2.60E-05	5.20E-03	3.85E-09	5.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.36E-03	2.50E-09	1.09E-05	1.35E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.90E-14	2.22E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-07	2.44E-04	7.45E-02	0.00E+00	1.02E-11	2.21E-10	3.39E-05	1.76E-07	1.27E-04	0.00E+00	7.45E-02	2.68E-10	7.45E-02	7.44E-02	1.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05
80960180	2.41E-05	3.56E-03	3.85E-09	3.56E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.32E-03	1.32E-09	1.08E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.19E-12	8.61E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-07	1.23E-04	4.95E-02	0.00E+00	5.38E-12	1.90E-10	2.87E-05	8.74E-08	6.53E-05	0.00E+00	4.95E-02	1.41E-10	4.95E-02	4.97E-02	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
80960183	2.53E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.67E-09	1.10E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.52E-12	1.09E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.53E-05	1.11E-07	8.31E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.69E-10	6.21E-02	6.23E-02	8.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
80960185	2.53E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.67E-09	1.10E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.52E-12	1.09E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.53E-05	1.11E-07	8.31E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.69E-10	6.21E-02	6.23E-02	8.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
80960221	2.51E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.11E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.24E-10	3.62E-05	1.12E-07	8.34E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960226	2.48E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.56E-03	1.76E-09	1.10E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.54E-05	1.12E-07	8.33E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960229	3.57E-05	5.29E-03	0.00E+00	5.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-03	1.99E-09	1.57E-05	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.85E-12	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-07	1.87E-04	7.42E-02	0.00E+00	8.10E-12	2.75E-10	4.34E-05	1.33E-07	1.02E-04	0.00E+00	7.41E-02	2.07E-10	7.41E-02	7.48E-02	9.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
80960271	2.52E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-03	1.85E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	6.75E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.30E-10	3.71E-05	1.20E-07	8.89E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.69E-02	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
80960273	2.48E-05	4.74E-03	3.85E-09	4.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.17E-03	1.86E-09	1.08E-05	1.42E-04	0.00E+00	6.75E-07	9.40E-14	1.69E-12	1.13E-05	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-07	1.70E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.28E-10	3.61E-05	1.21E-07	8.94E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.90E-10	6.72E-02	6.70E-02	8.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80960275	2.43E-05	4.78E-03	7.96E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.54E-02	6.74E-09	1.13E-05	1.31E-04	0.00E+00	6.36E-06	3.71E-13	6.91E-12	2.12E-05	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	3.28E-04	7.66E-02	0.00E+00	3.08E-11	2.05E-10	3.32E-05	2.48E-07	1.90E-04	0.00E+00	7.66E-02	7.71E-10	7.66E-02	7.61E-02	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-05
80960279	3.56E-05	5.53E-03	0.00E+00	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03	2.05E-09	1.64E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.89E-12	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-07	1.93E-04	7.69E-02	0.00E+00	8.43E-12	2.84E-10	4.54E-05	1.38E-07	1.07E-04	0.00E+00	7.69E-02	2.17E-10	7.72E-02	7.69E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
80960282	2.43E-05	4.05E-03	3.85E-09	4.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.27E-03	1.59E-09	1.08E-05	1.28E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.20E-14	1.45E-12	9.84E-06	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-07	1.42E-04	5.64E-02	0.00E+00	6.60E-12	2.00E-10	3.21E-05	1.01E-07	7.54E-05	0.00E+00	5.64E-02	1.72E-10	5.64E-02	5.64E-02	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
80960283	3.58E-05	5.32E-03	0.00E+00	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-03	2.01E-09	1.58E-05	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.85E-12	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-07	1.87E-04	7.43E-02	0.00E+00	8.14E-12	2.76E-10	4.35E-05	1.34E-07	1.02E-04	0.00E+00	7.47E-02	2.07E-10	7.45E-02	7.48E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
80960285	3.17E-05	6.07E-03	8.18E-09	6.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.41E-02	6.12E-09	1.32E-05	1.56E-04	0.00E+00	5.47E-06	3.62E-13	6.71E-12	5.39E-05	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.88E-04	9.20E-02	0.00E+00	2.73E-11	2.66E-10	3.85E-05	2.42E-07	1.91E-04	0.00E+00	9.20E-02	7.27E-10	9.20E-02	9.27E-02	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05
80960289	2.86E-05	4.51E-03	0.00E+00	4.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03	1.69E-09	1.34E-05	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.53E-12	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-07	1.58E-04	6.29E-02	0.00E+00	6.92E-12	2.32E-10	3.71E-05	1.13E-07	8.40E-05	0.00E+00	6.29E-02	1.78E-10	6.29E-02	6.30E-02	8.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
80960299	2.55E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.68E-09	1.15E-05	1.45E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.90E-14	1.52E-12	1.09E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.85E-12	2.29E-10	3.65E-05	1.12E-07	8.29E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.69E-10	6.21E-02	6.24E-02	8.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
80960321	2.51E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.56E-03	1.76E-09	1.11E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.28E-12	2.24E-10	3.61E-05	1.12E-07	8.34E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960326	2.56E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.56E-03	1.75E-09	1.16E-05	1.45E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.57E-04	6.22E-02	0.00E+00	7.27E-12	2.25E-10	3.60E-05	1.12E-07	8.30E-05	0.00E+00	6.22E-02	1.82E-10	6.22E-02	6.24E-02	8.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960329	2.45E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.50E-03	1.72E-09	1.08E-05	1.33E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	7.13E-12	2.15E-10	3.40E-05	1.10E-07	8.16E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.81E-10	6.11E-02	6.11E-02	8.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
80960371	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.57E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.26E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960373	2.46E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.08E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.30E-12	2.20E-10	3.49E-05	1.13E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.26E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80960375	2.52E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.85E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.30E-10	3.69E-05	1.20E-07	8.90E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.70E-02	8.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80960379	3.58E-05	5.57E-03	0.00E+00	5.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03	2.08E-09	1.65E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.90E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-07	1.95E-04	7.69E-02	0.00E+00	8.44E-12	2.84E-10	4.55E-05	1.38E-07	1.07E-04	0.00E+00	7.71E-02	2.17E-10	7.75E-02	8.13E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
80960382	2.42E-05	4.10E-03	3.85E-09	4.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.30E-03	1.60E-09	1.08E-05	1.28E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.20E-14	1.46E-12	9.95E-06	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-07	1.43E-04	5.67E-02	0.00E+00	6.65E-12	2.02E-10	3.22E-05	1.02E-07	7.59E-05	0.00E+00	5.67E-02	1.72E-10	5.67E-02	5.68E-02	7.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
80960383	2.50E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.65E-09	1.10E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.50E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	6.75E-12	2.26E-10	3.56E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.68E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
80960385	2.55E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.45E-03	1.80E-09	1.16E-05	1.45E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.90E-14	1.68E-12	1.09E-05	1.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-07	1.57E-04	6.23E-02	0.00E+00	7.06E-12	2.29E-10	3.63E-05	1.12E-07	8.33E-05	0.00E+00	6.23E-02	1.84E-10	6.23E-02	6.25E-02	8.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
80960389	2.42E-05	4.10E-03	3.85E-09	4.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.30E-03	1.60E-09	1.08E-05	1.26E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.20E-14	1.46E-12	9.96E-06	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-07	1.43E-04	5.68E-02	0.00E+00	6.65E-12	2.01E-10	3.20E-05	1.02E-07	7.59E-05	0.00E+00	5.68E-02	1.72E-10	5.68E-02	5.69E-02	7.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
80960399	3.57E-05	5.56E-03	0.00E+00	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03	2.05E-09	1.65E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.90E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-07	1.95E-04	7.69E-02	0.00E+00	8.44E-12	2.84E-10	4.55E-05	1.38E-07	1.07E-04	0.00E+00	7.68E-02	2.17E-10	7.73E-02	7.69E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
80960409	2.43E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.45E-09	1.09E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.46E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.36E-04	5.43E-02	0.00E+00	5.94E-12	1.99E-10	3.11E-05	9.67E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.56E-10	5.43E-02	5.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
80960421	2.48E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.55E-03	1.46E-09	1.11E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.52E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.37E-04	5.43E-02	0.00E+00	5.95E-12	2.02E-10	3.24E-05	9.73E-08	7.25E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.56E-10	5.43E-02	5.46E-02	7.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
80960426	2.45E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.45E-09	1.10E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.47E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.36E-04	5.42E-02	0.00E+00	5.94E-12	2.01E-10	3.21E-05	9.67E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.42E-02	1.56E-10	5.42E-02	5.42E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
80960429	2.42E-05	4.44E-03	3.92E-09	4.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.71E-02	2.87E-09	1.12E-05	1.26E-04	0.00E+00	4.15E-06	1.89E-13	2.92E-12	1.27E-05	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-07	1.61E-04	6.21E-02	0.00E+00	1.00E-11	2.03E-10	3.22E-05	1.25E-07	9.76E-05	0.00E+00	6.21E-02	2.64E-10	6.21E-02	6.24E-02	9.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05
80960452	2.43E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.45E-09	1.09E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.46E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.36E-04	5.43E-02	0.00E+00	5.94E-12	1.99E-10	3.11E-05	9.67E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.56E-10	5.43E-02	5.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
80960459	2.43E-05	4.00E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.62E-03	1.50E-09	1.09E-05	1.26E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.36E-12	9.79E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	6.13E-12	2.04E-10	3.20E-05	9.99E-08	7.44E-05	0.00E+00	5.56E-02	1.58E-10	5.56E-02	5.58E-02	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
80960460	2.43E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.45E-09	1.09E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.46E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.36E-04	5.43E-02	0.00E+00	5.94E-12	1.99E-10	3.11E-05	9.67E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.56E-10	5.43E-02	5.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
80960465	1.94E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.55E-02	8.56E-09	6.87E-06	7.17E-05	0.00E+00	1.40E-05	5.40E-13	9.00E-12	4.66E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	1.54E-04	5.42E-02	0.00E+00	2.22E-11	1.48E-10	1.85E-05	1.21E-07	9.34E-05	0.00E+00	5.42E-02	7.97E-10	5.42E-02	5.41E-02	9.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-05
80960471	2.44E-05	3.56E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.33E-03	1.33E-09	1.10E-05	1.17E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.21E-12	8.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-07	1.25E-04	4.97E-02	0.00E+00	5.45E-12	1.87E-10	2.96E-05	8.90E-08	6.60E-05	0.00E+00	4.97E-02	1.42E-10	4.97E-02	4.98E-02	6.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05
80960473	2.43E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.51E-09	1.09E-05	1.28E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.37E-12	9.84E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.41E-04	5.66E-02	0.00E+00	6.18E-12	2.06E-10	3.29E-05	1.01E-07	7.52E-05	0.00E+00	5.66E-02	1.60E-10	5.66E-02	5.62E-02	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
80960475	2.47E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.51E-09	1.10E-05	1.30E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.10E-14	1.37E-12	9.86E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.42E-04	5.66E-02	0.00E+00	6.18E-12	2.08E-10	3.32E-05	1.01E-07	7.52E-05	0.00E+00	5.66E-02	1.60E-10	5.66E-02	5.63E-02	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
80960479	2.43E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.51E-09	1.09E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.37E-12	9.85E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.41E-04	5.66E-02	0.00E+00	6.18E-12	2.06E-10	3.27E-05	1.01E-07	7.52E-05	0.00E+00	5.66E-02	1.60E-10	5.66E-02	5.62E-02	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
80960483	2.11E-05	3.13E-03	3.85E-09	3.13E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.04E-03	1.17E-09	9.33E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.06E-12	7.52E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.09E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.79E-12	1.66E-10	2.66E-05	7.86E-08	5.85E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.31E-10	4.36E-02	4.36E-02	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
80960485	2.45E-05	3.88E-03	3.85E-09	3.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.45E-09	1.10E-05	1.26E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.32E-12	9.49E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-07	1.36E-04	5.42E-02	0.00E+00	5.94E-12	2.01E-10	3.19E-05	9.67E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.42E-02	1.56E-10	5.42E-02	5.41E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
80961221	2.51E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.11E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.24E-10	3.62E-05	1.12E-07	8.34E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80961226	2.51E-05	4.47E-03	3.85E-09	4.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.11E-05	1.42E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.23E-10	3.62E-05	1.13E-07	8.34E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80961229	2.46E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.06E-03	1.76E-09	1.08E-05	1.37E-04	0.00E+00	1.18E-06	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.20E-10	3.50E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80961271	2.52E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-03	1.85E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	6.75E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.30E-10	3.71E-05	1.20E-07	8.89E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.69E-02	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
80961273	2.51E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.17E-03	1.86E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	6.75E-07	9.40E-14	1.69E-12	1.13E-05	3.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-07	1.70E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.29E-10	3.70E-05	1.21E-07	8.94E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.90E-10	6.72E-02	6.70E-02	8.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80961275	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.05E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.82E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.23E-10	3.59E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80961279	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.06E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.27E-06	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.58E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80961282	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961283	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.19E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961285	2.50E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.20E-10	3.56E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961289	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961299	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961321	2.50E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.20E-10	3.56E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961326	2.50E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.58E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.17E-12	2.20E-10	3.56E-05	1.11E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961329	2.45E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.51E-03	1.73E-09	1.08E-05	1.35E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.16E-10	3.43E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961371	2.52E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.85E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.30E-10	3.69E-05	1.20E-07	8.90E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.70E-02	8.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80961373	2.51E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.86E-09	1.09E-05	1.45E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.40E-14	1.69E-12	1.14E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.70E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.29E-10	3.69E-05	1.21E-07	8.95E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.71E-02	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
80961375	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.57E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.26E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05

80961379	2.51E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-03	1.85E-09	1.09E-05	1.44E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.29E-10	3.68E-05	1.20E-07	8.90E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.71E-02	8.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80961382	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961383	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.19E-10	3.50E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961385	2.49E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.39E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.19E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961389	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80961399	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962221	2.47E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.54E-09	1.10E-05	1.25E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.00E-14	1.41E-12	9.61E-06	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-07	1.38E-04	5.47E-02	0.00E+00	6.40E-12	1.97E-10	3.17E-05	9.81E-08	7.32E-05	0.00E+00	5.47E-02	1.70E-10	5.47E-02	5.47E-02	7.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
80962226	2.50E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.58E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.17E-12	2.20E-10	3.56E-05	1.11E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962229	2.45E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.00E-03	1.73E-09	1.08E-05	1.35E-04	0.00E+00	1.18E-06	8.80E-14	1.57E-12	1.07E-05	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.17E-10	3.45E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962271	2.45E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.61E-03	1.54E-09	1.09E-05	1.25E-04	0.00E+00	2.27E-07	7.00E-14	1.41E-12	9.65E-06	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.39E-04	5.50E-02	0.00E+00	6.41E-12	1.97E-10	3.14E-05	9.88E-08	7.36E-05	0.00E+00	5.50E-02	1.70E-10	5.50E-02	5.51E-02	7.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
80962273	2.45E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	1.54E-09	1.09E-05	1.24E-04	0.00E+00	2.27E-07	6.90E-14	1.40E-12	9.62E-06	1.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.38E-04	5.49E-02	0.00E+00	6.40E-12	1.96E-10	3.12E-05	9.83E-08	7.33E-05	0.00E+00	5.49E-02	1.70E-10	5.49E-02	5.48E-02	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
80962275	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.05E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.82E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	2.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.23E-10	3.59E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80962279	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.06E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.27E-06	9.00E-14	1.60E-12	1.09E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.58E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80962282	2.44E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.92E-03	1.44E-09	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.31E-12	8.98E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-07	1.28E-04	5.10E-02	0.00E+00	5.98E-12	1.87E-10	2.99E-05	9.07E-08	6.74E-05	0.00E+00	5.10E-02	1.58E-10	5.10E-02	5.09E-02	6.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
80962283	2.44E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.92E-03	1.44E-09	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.31E-12	8.99E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-07	1.28E-04	5.09E-02	0.00E+00	5.98E-12	1.88E-10	3.00E-05	9.09E-08	6.76E-05	0.00E+00	5.09E-02	1.58E-10	5.09E-02	5.09E-02	6.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
80962285	2.57E-05	4.34E-03	3.85E-09	4.34E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-03	1.71E-09	1.17E-05	1.41E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.80E-14	1.56E-12	1.06E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-07	1.53E-04	6.08E-02	0.00E+00	7.10E-12	2.20E-10	3.55E-05	1.09E-07	8.10E-05	0.00E+00	6.08E-02	1.80E-10	6.08E-02	6.08E-02	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
80962289	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962299	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.37E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.52E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962321	2.46E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.91E-03	1.43E-09	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.40E-14	1.31E-12	8.92E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	5.96E-12	1.88E-10	3.02E-05	9.01E-08	6.71E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.58E-10	5.05E-02	5.04E-02	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
80962326	2.50E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.11E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.58E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.17E-12	2.20E-10	3.56E-05	1.11E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962329	2.48E-05	4.76E-03	3.85E-09	4.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-03	1.85E-09	1.08E-05	1.41E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.40E-14	1.68E-12	1.13E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-07	1.69E-04	6.72E-02	0.00E+00	7.71E-12	2.27E-10	3.59E-05	1.20E-07	8.90E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.89E-10	6.72E-02	6.71E-02	8.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05
80962371	2.46E-05	4.00E-03	3.85E-09	3.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.15E-03	1.56E-09	1.09E-05	1.26E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.00E-14	1.43E-12	9.81E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-07	1.41E-04	5.57E-02	0.00E+00	6.51E-12	1.99E-10	3.16E-05	1.00E-07	7.46E-05	0.00E+00	5.57E-02	1.70E-10	5.57E-02	5.60E-02	7.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
80962373	2.45E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.10E-03	1.53E-09	1.09E-05	1.24E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.90E-14	1.40E-12	9.63E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-07	1.38E-04	5.48E-02	0.00E+00	6.39E-12	1.96E-10	3.11E-05	9.82E-08	7.32E-05	0.00E+00	5.48E-02	1.68E-10	5.48E-02	5.49E-02	7.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
80962375	2.49E-05	4.46E-03	3.85E-09	4.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-03	1.76E-09	1.09E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.64E-07	9.00E-14	1.60E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-07	1.58E-04	6.24E-02	0.00E+00	7.29E-12	2.22E-10	3.57E-05	1.12E-07	8.35E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.82E-10	6.24E-02	6.26E-02	8.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
80962379	2.45E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.10E-03	1.53E-09	1.09E-05	1.24E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.90E-14	1.40E-12	9.63E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-07	1.38E-04	5.48E-02	0.00E+00	6.39E-12	1.96E-10	3.11E-05	9.82E-08	7.32E-05	0.00E+00	5.48E-02	1.68E-10	5.48E-02	5.49E-02	7.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
80962382	2.49E-05	4.80E-03	3.92E-09	4.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.28E-02	2.87E-09	1.12E-05	1.31E-04	0.00E+00	3.55E-06	1.99E-13	2.97E-12	1.33E-05	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-07	1.81E-04	7.01E-02	0.00E+00	1.10E-11	2.14E-10	3.37E-05	1.35E-07	1.05E-04	0.00E+00	7.01E-02	2.79E-10	7.01E-02	6.96E-02	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
80962383	2.44E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.91E-03	1.44E-09	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.31E-12	8.95E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-07	1.28E-04	5.07E-02	0.00E+00	5.97E-12	1.88E-10	2.99E-05	9.08E-08	6.75E-05	0.00E+00	5.07E-02	1.58E-10	5.07E-02	5.07E-02	6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05
80962385	2.47E-05	4.11E-03	3.85E-09	4.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.32E-03	1.61E-09	1.09E-05	1.32E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.30E-14	1.47E-12	1.01E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-07	1.44E-04	5.69E-02	0.00E+00	6.68E-12	2.04E-10	3.29E-05	1.03E-07	7.63E-05	0.00E+00	5.69E-02	1.72E-10	5.69E-02	5.71E-02	7.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
80962389	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
80962399	2.48E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.52E-03	1.73E-09	1.09E-05	1.38E-04	0.00E+00	2.64E-07	8.90E-14	1.57E-12	1.07E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.55E-04	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.18E-10	3.49E-05	1.10E-07	8.19E-05	0.00E+00	6.12E-02	1.81E-10	6.12E-02	6.14E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
819742503	1.23E-05	1.81E-03	3.85E-09	1.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.58E-03	8.96E-10	6.74E-06	4.99E-05	0.00E+00	6.61E-07	4.50E-14	8.16E-13	2.96E-05	7.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-07	6.61E-05	2.34E-02	0.00E+00	3.26E-12	8.52E-11	1.35E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.34E-02	1.10E-10	2.34E-02	2.49E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06
819742505	1.12E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.88E-03	1.01E-09	6.52E-06	4.85E-05	0.00E+00	6.61E-07	4.90E-14	9.08E-13	2.77E-05	7.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.73E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.69E-12	7.72E-11	1.27E-05	5.76E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.16E-10	2.87E-02	2.98E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
819742506	1.16E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.94E-03	1.01E-09	6.52E-06	5.22E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.07E-13	1.89E-05	7.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.68E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.69E-12	8.41E-11	1.32E-05	5.67E-08	4.20E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.16E-10	2.87E-02	2.97E-02	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
819742568	1.12E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.88E-03	1.01E-09	6.52E-06	4.90E-05	0.00E+00	6.61E-07	4.90E-14	9.08E-13	2.77E-05	7.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.73E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.69E-12	7.72E-11	1.28E-05	5.76E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.16E-10	2.87E-02	2.98E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
8451605	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.10E-03	9.17E-10	6.55E-06	4.59E-05	0.00E+00	7.25E-07	4.40E-14	8.00E-13	1.85E-05	7.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-07	6.37E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.20E-12	7.40E-11	1.22E-05	4.67E-08	3.47E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.07E-10	1.98E-02	2.30E-02	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06
845162505	1.09E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.23E-03	2.17E-09	6.47E-06	4.54E-05	0.00E+00	9.85E-07	1.15E-13	1.99E-12	2.82E-05	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-07	1.28E-04	3.22E-02	0.00E+00	8.65E-12	7.23E-11	1.17E-05	9.26E-08	7.17E-05	0.00E+00	3.22E-02	2.17E-10	3.22E-02	3.24E-02	7.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
845162509	1.24E-05	2.09E-03	3.85E-09	2.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.58E-09	6.97E-06	5.63E-05	0.00E+00	1.39E-06	8.00E-14	1.20E-12	1.24E-05	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-07	1.15E-04	3.29E-02	0.00E+00	6.02E-12	9.04E-11	1.41E-05	8.53E-08	6.19E-05	0.00E+00	3.29E-02	1.51E-10	3.29E-02	3.32E-02	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
845162568	1.10E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-03	2.33E-09	6.54E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.77E-06	1.33E-13	2.10E-12	2.36E-05	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	1.35E-04	3.21E-02	0.00E+00	9.24E-12	7.67E-11	1.18E-05	9.98E-08	7.33E-05	0.00E+00	3.21E-02	2.28E-10	3.21E-02	3.24E-02	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
845582505	1.27E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.81E-03	1.08E-09	6.93E-06	6.31E-05	0.00E+00	5.45E-07	5.40E-14	9.14E-13	1.15E-05	5.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-07	9.37E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.04E-12	9.41E-11	1.58E-05	6.69E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.28E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
845582507	1.30E-05	2.09E-03	3.85E-09	2.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.13E-09	6.92E-06	6.49E-05	0.00E+00	4.77E-07	5.40E-14	9.55E-13	9.50E-06	5.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	9.54E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.10E-12	9.92E-11	1.60E-05	6.74E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.24E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
845582509	1.30E-05	2.09E-03	3.85E-09	2.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.88E-03	1.13E-09	6.92E-06	6.49E-05	0.00E+00	4.77E-07	5.40E-14	9.57E-13	9.53E-06	5.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	9.55E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.11E-12	9.92E-11	1.60E-05	6.76E-08	5.14E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.24E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
845582510	1.25E-05	2.08E-03	3.85E-09	2.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.35E-03	1.22E-09	6.87E-06	6.16E-05	0.00E+00	5.45E-07	6.40E-14	1.08E-12	1.44E-05	6.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-07	9.84E-05	3.26E-02	0.00E+00	4.50E-12	9.22E-11	1.55E-05	7.05E-08	5.49E-05	0.00E+00	3.26E-02	1.32E-10	3.26E-02	3.27E-02	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
845822502	2.88E-05	9.96E-03	9.32E-09	9.96E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.91E-02	1.10E-08	1.63E-05	2.00E-04	0.00E+00	3.73E-06	5.75E-13	1.22E-11	6.31E-05	5.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	3.74E-04	1.48E-01	0.00E+00	4.28E-11	2.22E-10	4.37E-05	2.80E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.48E-01	1.19E-09	1.48E-01	1.47E-01	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
845822503	2.57E-05	4.84E-03	3.85E-09	4.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.98E-03	1.74E-09	1.13E-05	1.46E-04	0.00E+00	2.20E-08	7.80E-14	1.56E-12	1.03E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-07	1.68E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.13E-12	2.34E-10	3.61E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	6.62E-02	1.78E-10	6.62E-02	6.58E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
845822505	2.54E-05	4.45E-03	3.85E-09	4.45E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.74E-03	1.65E-09	1.13E-05	1.40E-04	0.00E+00	2.20E-08	7.40E-14	1.47E-12	1.00E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	6.74E-12	2.26E-10	3.48E-05	1.11E-07	8.32E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.71E-10	6.21E-02	6.23E-02	8.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
845822506	2.54E-05	4.78E-03	3.85E-09	4.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.28E-02	2.33E-09	1.13E-05	1.44E-04	0.00E+00	2.35E-07	1.21E-13	2.28E-12	3.71E-05	4.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-07	1.68E-04	6.66E-02	0.00E+00	8.77E-12	2.31E-10	3.52E-05	1.19E-07	8.87E-05	0.00E+00	6.66E-02	2.23E-10	6.66E-02	6.66E-02	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
85145124	3.68E-05	2.04E-02	2.83E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.67E-01	4.70E-08	2.09E-05	2.20E-04	0.00E+00	2.89E-05	2.24E-12	4.76E-11	4.96E-04	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.97E-10	4.93E-05	8.04E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.39E-09	3.20E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85145126	3.67E-05	2.04E-02	2.83E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.66E-01	4.69E-08	2.09E-05	2.19E-04	0.00E+00	2.89E-05	2.24E-12	4.75E-11	4.96E-04	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.97E-10	4.99E-05	8.01E-07	5.98E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.39E-09	3.20E-01	3.20E-01	5.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-04
85145129	3.66E-05	2.04E-02	3.64E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.37E-01	7.26E-08	2.04E-05	2.24E-04	0.00E+00	3.48E-05	3.65E-12	7.32E-11	5.90E-04	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	1.71E-03	3.36E-01	0.00E+00	2.38E-10	2.93E-10	5.04E-05	1.43E-06	1.04E-03	0.00E+00	3.36E-01	6.89E-09	3.36E-01	3.36E-01	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-04
85145131	3.38E-05	2.01E-02	2.20E-08	2.02E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.27E-01	3.48E-08	1.82E-05	1.93E-04	0.00E+00	3.07E-05	1.92E-12	3.58E-11	4.35E-04	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	9.37E-04	3.15E-01	0.00E+00	1.06E-10	2.62E-10	4.62E-05	6.87E-07	5.03E-04	0.00E+00	3.15E-01	3.19E-09	3.15E-01	3.14E-01	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
85145139	3.34E-05	1.99E-02	2.03E-08	1.99E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-01	3.03E-08	2.07E-05	2.28E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.58E-12	3.11E-11	4.05E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-06	9.26E-04	3.14E-01	0.00E+00	9.50E-11	2.57E-10	5.06E-05	6.60E-07	4.81E-04	0.00E+00	3.14E-01	2.75E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
85145173	3.72E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.70E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.69E-05	2.25E-12	4.76E-11	4.89E-04	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.10E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.96E-10	5.12E-05	8.01E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.41E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85145175	3.73E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.69E-05	2.25E-12	4.76E-11	4.96E-04	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.97E-10	5.08E-05	8.04E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
85145177	3.71E-05	2.04E-02	2.70E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.49E-01	4.74E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.64E-05	2.24E-12	4.79E-11	4.96E-04	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.52E-10	2.95E-10	5.07E-05	7.99E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.44E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
85145179	3.24E-05	1.92E-02	2.01E-08	1.92E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.77E-01	2.94E-08	2.08E-05	2.31E-04	0.00E+00	2.07E-05	1.56E-12	3.00E-11	4.05E-04	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-06	9.45E-04	3.12E-01	0.00E+00	9.37E-11	2.52E-10	5.04E-05	6.58E-07	4.88E-04	0.00E+00	3.12E-01	2.71E-09	3.12E-01	3.12E-01	4.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
85145182	6.12E-05	2.33E-02	2.54E-08	2.12E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-01	4.21E-08	2.10E-05	3.39E-04	0.00E+00	2.43E-05	1.95E-12	4.22E-11	4.90E-04	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	1.19E-03	4.14E-01	0.00E+00	1.31E-10	5.26E-10	5.05E-05	8.25E-07	6.98E-04	0.00E+00	4.14E-01	3.94E-09	4.14E-01	3.79E-01	6.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-04
85145183	3.74E-05	2.04E-02	2.65E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.47E-08	2.08E-05	2.25E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.21E-12	4.55E-11	4.87E-04	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	1.10E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.42E-10	2.97E-10	5.07E-05	8.04E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.18E-09	3.20E-01	3.18E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
85145185	6.07E-05	2.33E-02	2.54E-08	2.12E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.35E-01	4.20E-08	2.11E-05	3.34E-04	0.00E+00	2.43E-05	1.94E-12	4.21E-11	4.90E-04	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	1.19E-03	4.14E-01	0.00E+00	1.31E-10	5.25E-10	4.95E-05	8.23E-07	6.95E-04	0.00E+00	4.14E-01	3.91E-09	4.14E-01	3.79E-01	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-04
85145188	3.73E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.97E-10	5.07E-05	8.01E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85145189	3.73E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.97E-10	5.07E-05	8.01E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85146124	3.20E-05	1.92E-02	2.01E-08	1.92E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.77E-01	2.90E-08	2.09E-05	2.27E-04	0.00E+00	1.90E-05	1.52E-12	2.99E-11	4.05E-04	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	9.48E-04	3.12E-01	0.00E+00	9.29E-11	2.50E-10	4.96E-05	6.59E-07	4.85E-04	0.00E+00	3.12E-01	2.68E-09	3.12E-01	3.12E-01	4.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
85146126	3.14E-05	1.27E-02	1.23E-08	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.26E-02	1.69E-08	2.13E-05	2.28E-04	0.00E+00	9.00E-06	8.33E-13	1.81E-11	1.24E-04	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	6.23E-04	1.91E-01	0.00E+00	6.34E-11	2.48E-10	5.05E-05	4.25E-07	3.31E-04	0.00E+00	1.91E-01	1.73E-09	1.91E-01	1.89E-01	3.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
85146129	6.11E-05	2.33E-02	2.54E-08	2.12E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-01	4.21E-08	2.09E-05	3.38E-04	0.00E+00	2.43E-05	1.95E-12	4.22E-11	4.90E-04	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-06	1.19E-03	4.14E-01	0.00E+00	1.31E-10	5.26E-10	5.04E-05	8.25E-07	6.98E-04	0.00E+00	4.14E-01	3.94E-09	4.14E-01	3.79E-01	6.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04
85146131	3.24E-05	1.99E-02	2.07E-08	1.99E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.20E-01	3.28E-08	1.83E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.91E-05	1.78E-12	3.37E-11	4.13E-04	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-06	9.33E-04	3.14E-01	0.00E+00	1.02E-10	2.51E-10	4.59E-05	6.93E-07	5.03E-04	0.00E+00	3.14E-01	3.02E-09	3.14E-01	3.13E-01	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
85146139	3.32E-05	1.99E-02	2.03E-08	1.99E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-01	3.03E-08	2.07E-05	2.28E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.58E-12	3.11E-11	4.05E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-06	9.26E-04	3.14E-01	0.00E+00	9.49E-11	2.58E-10	5.06E-05	6.60E-07	4.81E-04	0.00E+00	3.14E-01	2.76E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
85146173	3.70E-05	2.03E-02	2.53E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-01	4.16E-08	2.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	2.60E-05	2.08E-12	4.21E-11	4.85E-04	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06	1.08E-03	3.19E-01	0.00E+00	1.29E-10	2.95E-10	5.13E-05	7.91E-07	5.78E-04	0.00E+00	3.19E-01	3.84E-09	3.19E-01	3.17E-01	5.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
85146175	6.11E-05	2.33E-02	2.54E-08	2.12E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.35E-01	4.22E-08	2.09E-05	3.39E-04	0.00E+00	2.43E-05	1.95E-12	4.23E-11	4.90E-04	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-06	1.19E-03	4.14E-01	0.00E+00	1.32E-10	5.26E-10	5.05E-05	8.27E-07	6.99E-04	0.00E+00	4.14E-01	3.93E-09	4.14E-01	3.79E-01	6.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
85146177	3.73E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.97E-10	5.07E-05	8.04E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.41E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
85146179	3.70E-05	2.04E-02	2.70E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.74E-08	2.08E-05	2.23E-04	0.00E+00	2.58E-05	2.24E-12	4.79E-11	4.96E-04	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.95E-10	5.06E-05	7.96E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.44E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-04
85146182	3.70E-05	2.03E-02	2.42E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.27E-01	3.73E-08	2.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	2.45E-05	1.85E-12	3.77E-11	4.85E-04	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	1.01E-03	3.19E-01	0.00E+00	1.15E-10	2.97E-10	5.07E-05	7.12E-07	5.17E-04	0.00E+00	3.19E-01	3.49E-09	3.19E-01	3.18E-01	5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
85146183	3.73E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.72E-08	2.08E-05	2.24E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.98E-10	5.07E-05	8.04E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
85146185	3.68E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.69E-08	2.09E-05	2.19E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.24E-12	4.76E-11	4.96E-04	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.96E-10	4.98E-05	8.00E-07	5.98E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.40E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-04
85146188	3.72E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.23E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.98E-10	5.06E-05	8.01E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85146189	3.72E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.71E-08	2.08E-05	2.23E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.25E-12	4.77E-11	4.96E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.50E-10	2.98E-10	5.06E-05	8.01E-07	5.99E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.42E-09	3.22E-01	3.20E-01	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
85245224	4.63E-04	2.01E-02	1.90E-08	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.75E-01	2.38E-08	1.49E-04	1.10E-03	0.00E+00	2.10E-05	1.34E-12	2.40E-11	3.71E-04	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06	9.05E-04	3.10E-01	0.00E+00	7.48E-11	1.97E-09	2.69E-04	6.35E-07	4.59E-04	0.00E+00	3.10E-01	2.16E-09	3.10E-01	3.14E-01	4.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-04
85245226	2.73E-04	2.03E-02	2.72E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.60E-01	4.73E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.72E-05	2.27E-12	4.79E-11	4.91E-04	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.19E-01	0.00E+00	1.53E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.19E-01	4.47E-09	3.19E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
85245229	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.42E-01	4.76E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.57E-05	2.29E-12	4.81E-11	4.91E-04	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.53E-10	1.28E-09	1.67E-04	7.99E-07	6.12E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.51E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
85245231	2.72E-04	1.99E-02	1.98E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.15E-01	3.35E-08	1.32E-04	7.29E-04	0.00E+00	2.80E-05	1.71E-12	3.34E-11	4.13E-04	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	9.50E-04	3.15E-01	0.00E+00	1.04E-10	1.28E-09	1.71E-04	6.82E-07	5.17E-04	0.00E+00	3.15E-01	3.09E-09	3.15E-01	3.18E-01	5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04
85245239	2.72E-04	1.99E-02	1.95E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.77E-01	3.10E-08	1.32E-04	7.35E-04	0.00E+00	1.86E-05	1.54E-12	3.10E-11	4.08E-04	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	9.41E-04	3.15E-01	0.00E+00	9.63E-11	1.28E-09	1.72E-04	6.60E-07	4.98E-04	0.00E+00	3.15E-01	2.82E-09	3.15E-01	3.18E-01	4.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
85245273	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-01	4.75E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.52E-05	2.27E-12	4.80E-11	4.91E-04	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.53E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.50E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04
85245275	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-01	4.75E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.52E-05	2.27E-12	4.80E-11	4.91E-04	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.53E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.50E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04
85245277	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-01	4.75E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.52E-05	2.27E-12	4.80E-11	4.91E-04	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.53E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.50E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04
85245279	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.42E-01	4.78E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.59E-05	2.29E-12	4.83E-11	4.91E-04	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.54E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.52E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
85245282	4.44E-04	2.01E-02	1.96E-08	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.75E-01	2.99E-08	1.44E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.99E-05	1.58E-12	2.94E-11	4.13E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-06	9.36E-04	3.14E-01	0.00E+00	9.10E-11	1.90E-09	2.59E-04	6.61E-07	4.91E-04	0.00E+00	3.14E-01	2.71E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-04
85245283	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.40E-01	4.75E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.46E-05	2.27E-12	4.79E-11	4.91E-04	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.52E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.49E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
85245285	2.73E-04	2.03E-02	3.41E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.17E-01	6.99E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	3.14E-05	3.44E-12	7.05E-11	5.71E-04	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.67E-03	3.33E-01	0.00E+00	2.29E-10	1.28E-09	1.67E-04	1.35E-06	1.03E-03	0.00E+00	3.33E-01	6.64E-09	3.33E-01	3.33E-01	1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-04
85245288	2.73E-04	2.03E-02	2.57E-08	2.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-01	4.75E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.46E-05	2.27E-12	4.79E-11	4.91E-04	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	1.11E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.52E-10	1.28E-09	1.67E-04	8.02E-07	6.13E-04	0.00E+00	3.20E-01	4.49E-09	3.20E-01	3.19E-01	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
85245289	2.73E-04	2.02E-02	2.45E-08	2.20E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-01	4.25E-08	1.32E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.30E-05	2.01E-12	4.26E-11	4.89E-04	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06	1.02E-03	3.20E-01	0.00E+00	1.33E-10	1.29E-09	1.70E-04	7.13E-07	5.41E-04	0.00E+00	3.20E-01	3.98E-09	3.20E-01	3.19E-01	5.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-04

85648124	3.21E-05	2.03E-02	2.48E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.18E-01	3.96E-08	1.62E-05	1.99E-04	0.00E+00	2.31E-05	1.94E-12	4.06E-11	4.52E-04	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	9.88E-04	3.19E-01	0.00E+00	1.23E-10	2.62E-10	4.30E-05	6.85E-07	5.12E-04	0.00E+00	3.19E-01	3.71E-09	3.19E-01	3.19E-01	5.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-04
85648126	7.35E-05	2.09E-02	5.75E-09	2.09E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.19E-02	1.72E-08	2.38E-05	2.72E-04	0.00E+00	3.19E-06	7.16E-13	1.53E-11	1.20E-04	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	8.99E-04	3.19E-01	0.00E+00	6.39E-11	6.00E-10	7.36E-05	5.90E-07	4.54E-04	0.00E+00	3.19E-01	1.79E-09	3.19E-01	3.18E-01	4.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
85648129	3.47E-05	2.03E-02	2.56E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.38E-01	4.21E-08	1.63E-05	2.00E-04	0.00E+00	2.43E-05	2.00E-12	4.24E-11	4.87E-04	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-06	1.02E-03	3.21E-01	0.00E+00	1.31E-10	2.82E-10	4.38E-05	7.17E-07	5.36E-04	0.00E+00	3.21E-01	3.96E-09	3.21E-01	3.20E-01	5.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
85648131	3.23E-05	1.99E-02	2.07E-08	1.99E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.21E-01	3.28E-08	1.80E-05	1.84E-04	0.00E+00	2.92E-05	1.78E-12	3.38E-11	4.19E-04	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06	9.37E-04	3.14E-01	0.00E+00	1.02E-10	2.51E-10	4.49E-05	6.94E-07	5.04E-04	0.00E+00	3.14E-01	3.02E-09	3.14E-01	3.15E-01	5.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
85648139	3.32E-05	1.99E-02	2.03E-08	1.99E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.81E-01	3.03E-08	2.04E-05	2.18E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.58E-12	3.12E-11	4.11E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	9.30E-04	3.14E-01	0.00E+00	9.48E-11	2.58E-10	4.95E-05	6.62E-07	4.82E-04	0.00E+00	3.14E-01	2.76E-09	3.14E-01	3.16E-01	4.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
85648173	3.51E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.46E-01	4.72E-08	1.64E-05	2.00E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.28E-12	4.78E-11	4.89E-04	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.86E-10	4.46E-05	8.11E-07	6.08E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.46E-09	3.22E-01	3.20E-01	6.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
85648175	3.52E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.73E-08	1.64E-05	2.04E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.28E-12	4.78E-11	4.89E-04	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.86E-10	4.48E-05	8.14E-07	6.09E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.46E-09	3.22E-01	3.20E-01	6.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
85648177	3.53E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.73E-08	1.64E-05	2.04E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.28E-12	4.78E-11	4.96E-04	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.87E-10	4.49E-05	8.14E-07	6.09E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.46E-09	3.22E-01	3.20E-01	6.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
85648179	3.11E-05	2.00E-02	2.03E-08	2.00E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-01	3.06E-08	1.61E-05	1.97E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.61E-12	3.12E-11	4.05E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	9.41E-04	3.16E-01	0.00E+00	9.71E-11	2.44E-10	4.21E-05	6.81E-07	5.02E-04	0.00E+00	3.16E-01	2.82E-09	3.16E-01	3.16E-01	5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
85648182	3.27E-05	2.03E-02	2.16E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.87E-01	3.22E-08	1.62E-05	1.98E-04	0.00E+00	2.23E-05	1.77E-12	3.28E-11	4.31E-04	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	9.60E-04	3.16E-01	0.00E+00	9.84E-11	2.65E-10	4.29E-05	6.89E-07	5.05E-04	0.00E+00	3.16E-01	3.00E-09	3.16E-01	3.16E-01	5.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04
85648183	3.52E-05	2.04E-02	2.68E-08	2.04E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.47E-01	4.73E-08	1.64E-05	2.05E-04	0.00E+00	2.63E-05	2.28E-12	4.78E-11	4.89E-04	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	1.11E-03	3.22E-01	0.00E+00	1.51E-10	2.88E-10	4.49E-05	8.14E-07	6.09E-04	0.00E+00	3.22E-01	4.46E-09	3.22E-01	3.20E-01	6.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
85648185	3.43E-05	2.03E-02	2.56E-08	2.03E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.38E-01	4.20E-08	1.64E-05	1.97E-04	0.00E+00	2.43E-05	2.00E-12	4.25E-11	4.87E-04	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	1.02E-03	3.21E-01	0.00E+00	1.32E-10	2.83E-10	4.35E-05	7.15E-07	5.33E-04	0.00E+00	3.21E-01	3.93E-09	3.21E-01	3.20E-01	5.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-04
85648188	3.11E-05	2.00E-02	2.03E-08	2.00E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-01	3.06E-08	1.61E-05	1.97E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.61E-12	3.12E-11	4.05E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	9.41E-04	3.16E-01	0.00E+00	9.70E-11	2.46E-10	4.23E-05	6.81E-07	5.02E-04	0.00E+00	3.16E-01	2.82E-09	3.16E-01	3.16E-01	5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
85648189	3.11E-05	2.00E-02	2.03E-08	2.00E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-01	3.06E-08	1.61E-05	1.97E-04	0.00E+00	1.95E-05	1.61E-12	3.12E-11	4.05E-04	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	9.41E-04	3.16E-01	0.00E+00	9.70E-11	2.46E-10	4.23E-05	6.81E-07	5.02E-04	0.00E+00	3.16E-01	2.82E-09	3.16E-01	3.16E-01	5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-04
9026843101	1.61E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.71E-03	8.87E-10	8.27E-06	8.61E-05	0.00E+00	6.61E-07	4.30E-14	7.90E-13	1.10E-05	7.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-07	6.22E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.18E-12	1.20E-10	2.33E-05	4.70E-08	3.48E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.06E-10	1.98E-02	2.21E-02	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06
919742501	2.43E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.06E-02	1.90E-09	1.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	4.27E-07	1.28E-13	1.88E-12	8.69E-06	6.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-07	1.25E-04	4.95E-02	0.00E+00	6.13E-12	1.83E-10	2.90E-05	8.81E-08	6.56E-05	0.00E+00	4.95E-02	1.85E-10	4.95E-02	4.95E-02	6.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
919742505	2.13E-05	3.14E-03	3.85E-09	3.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.63E-03	1.47E-09	1.03E-05	1.11E-04	0.00E+00	4.34E-07	8.90E-14	1.48E-12	7.68E-06	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-07	1.11E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.26E-12	1.64E-10	2.78E-05	7.82E-08	5.84E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.53E-10	4.38E-02	4.38E-02	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
919742568	1.98E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.50E-03	1.40E-09	9.85E-06	1.07E-04	0.00E+00	4.34E-07	8.60E-14	1.42E-12	7.17E-06	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-07	1.05E-04	4.32E-02	0.00E+00	4.96E-12	1.55E-10	2.66E-05	7.40E-08	5.50E-05	0.00E+00	4.32E-02	1.49E-10	4.32E-02	4.36E-02	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05
9451605	1.66E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.01E-09	7.80E-06	7.94E-05	0.00E+00	6.19E-07	4.70E-14	8.73E-13	8.04E-06	4.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-07	8.83E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.04E-12	1.29E-10	2.07E-05	6.34E-08	4.68E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.14E-10	3.51E-02	3.49E-02	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
945162501	1.50E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.70E-09	7.70E-06	6.59E-05	0.00E+00	1.53E-06	8.50E-14	1.49E-12	1.13E-05	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-07	1.17E-04	3.58E-02	0.00E+00	6.87E-12	1.13E-10	1.73E-05	8.94E-08	6.44E-05	0.00E+00	3.58E-02	1.69E-10	3.58E-02	3.60E-02	6.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
945162505	1.74E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.70E-03	9.79E-10	8.14E-06	8.61E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	8.83E-13	6.42E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	9.26E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.03E-12	1.37E-10	2.18E-05	6.70E-08	5.01E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.20E-10	3.71E-02	3.71E-02	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06
945162507	2.09E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	1.21E-09	9.22E-06	1.00E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.70E-14	1.09E-12	7.71E-06	8.96E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-07	1.14E-04	4.40E-02	0.00E+00	5.23E-12	1.60E-10	2.55E-05	8.17E-08	6.10E-05	0.00E+00	4.40E-02	1.39E-10	4.40E-02	4.41E-02	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
945162509	1.95E-05	2.88E-03	0.00E+00	2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-03	1.08E-09	8.57E-06	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-14	9.82E-13	7.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-07	1.01E-04	4.03E-02	0.00E+00	4.43E-12	1.49E-10	2.37E-05	7.22E-08	5.38E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.14E-10	4.03E-02	4.03E-02	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
945162510	1.77E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	9.87E-10	8.14E-06	8.75E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	8.93E-13	6.49E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	9.40E-05	3.75E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.39E-10	2.22E-05	6.61E-08	4.94E-05	0.00E+00	3.75E-02	1.20E-10	3.75E-02	3.75E-02	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
945162524	1.68E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	1.10E-09	8.04E-06	8.12E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.68E-13	7.38E-06	1.90E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-07	1.12E-04	3.81E-02	0.00E+00	4.75E-12	1.28E-10	2.09E-05	8.20E-08	6.07E-05	0.00E+00	3.81E-02	1.34E-10	3.81E-02	3.80E-02	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
945162545	1.81E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.75E-03	1.00E-09	8.14E-06	8.88E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	9.06E-13	6.57E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	9.51E-05	3.75E-02	0.00E+00	4.11E-12	1.39E-10	2.25E-05	6.67E-08	4.99E-05	0.00E+00	3.75E-02	1.21E-10	3.75E-02	3.75E-02	4.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
9455705	2.29E-05	3.32E-03	3.85E-09	3.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.75E-03	1.55E-09	1.14E-05	1.15E-04	0.00E+00	4.34E-07	9.20E-14	1.55E-12	7.97E-06	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-07	1.18E-04	4.55E-02	0.00E+00	5.56E-12	1.72E-10	2.91E-05	8.31E-08	6.20E-05	0.00E+00	4.55E-02	1.58E-10	4.55E-02	4.59E-02	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
945572505	2.14E-05	3.14E-03	3.85E-09	3.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.63E-03	1.47E-09	1.03E-05	1.11E-04	0.00E+00	4.34E-07	8.90E-14	1.48E-12	7.64E-06	4.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-07	1.10E-04	4.38E-02	0.00E+00	5.26E-12	1.65E-10	2.78E-05	7.82E-08	5.84E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.53E-10	4.38E-02	4.37E-02	5.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
945572507	2.38E-05	3.75E-03	0.00E+00	3.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-03	1.41E-09	1.11E-05	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.28E-12	9.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-07	1.32E-04	5.24E-02	0.00E+00	5.76E-12	1.93E-10	3.08E-05	9.39E-08	6.99E-05	0.00E+00	5.24E-02	1.48E-10	5.24E-02	5.25E-02	6.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
945572509	2.57E-05	4.05E-03	0.00E+00	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-03	1.52E-09	1.20E-05	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-14	1.38E-12	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-07	1.42E-04	5.66E-02	0.00E+00	6.22E-12	2.09E-10	3.33E-05	1.01E-07	7.56E-05	0.00E+00	5.66E-02	1.60E-10	5.66E-02	5.67E-02	7.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05
9455905	2.56E-05	4.83E-03	3.85E-09	4.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.03E-02	2.14E-09	1.19E-05	1.43E-04	0.00E+00	4.52E-07	1.15E-13	2.10E-12	1.13E-05	6.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-07	1.68E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.72E-12	2.24E-10	3.58E-05	1.19E-07	8.89E-05	0.00E+00	6.62E-02	2.14E-10	6.62E-02	6.63E-02	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
945592505	2.30E-05	3.32E-03	3.85E-09	3.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.24E-03	1.72E-09	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	4.34E-07	9.20E-14	1.66E-12	7.96E-06	6.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-07	1.18E-04	4.55E-02	0.00E+00	5.67E-12	1.75E-10	2.89E-05	8.30E-08	6.19E-05	0.00E+00	4.55E-02	1.74E-10	4.55E-02	4.59E-02	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
945592507	2.28E-05	3.32E-03	3.85E-09	3.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.12E-02	1.88E-09	1.10E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.26E-13	1.83E-12	7.98E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-07	1.21E-04	4.55E-02	0.00E+00	6.14E-12	1.74E-10	2.81E-05	8.61E-08	6.41E-05	0.00E+00	4.55E-02	1.87E-10	4.55E-02	4.61E-02	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
945592509	2.40E-05	3.51E-03	3.85E-09	3.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.13E-02	1.91E-09	1.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	1.30E-06	1.28E-13	1.87E-12	8.56E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-07	1.25E-04	4.90E-02	0.00E+00	6.33E-12	1.81E-10	2.92E-05	8.92E-08	6.65E-05	0.00E+00	4.90E-02	1.91E-10	4.90E-02	4.91E-02	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
945822501	2.53E-05	7.00E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.30E-02	8.38E-09	1.27E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.26E-07	3.78E-13	8.44E-12	2.69E-05	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.83E-04	1.10E-01	0.00E+00	3.37E-11	2.34E-10	3.71E-05	3.08E-07	2.29E-04	0.00E+00	1.10E-01	8.70E-10	1.10E-01	1.08E-01	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-05
945822502	2.66E-05	6.05E-03	3.85E-09	6.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-02	5.64E-09	1.30E-05	1.56E-04	0.00E+00	7.13E-07	2.84E-13	5.23E-12	2.96E-05	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.97E-04	9.05E-02	0.00E+00	2.31E-11	2.39E-10	3.83E-05	2.13E-07	1.52E-04	0.00E+00	9.05E-02	6.31E-10	9.05E-02	9.11E-02	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
945822503	2.71E-05	5.75E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.06E-02	6.47E-09	1.30E-05	1.54E-04	0.00E+00	2.47E-07	3.37E-13	6.06E-12	1.32E-05	6.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	2.39E-04	8.14E-02	0.00E+00	1.97E-11	2.40E-10	3.70E-05	1.89E-07	1.36E-04	0.00E+00	8.14E-02	6.38E-10	8.14E-02	8.20E-02	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-05
945822505	2.66E-05	6.87E-03	3.85E-09	6.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.27E-02	5.75E-09	1.26E-05	1.69E-04	0.00E+00	3.49E-07	2.66E-13	5.29E-12	1.58E-05	7.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	3.27E-04	1.06E-01	0.00E+00	2.47E-11	2.54E-10	4.00E-05	2.62E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.06E-01	6.21E-10	1.06E-01	1.04E-01	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-05
945822506	2.45E-05	6.88E-03	3.85E-09	6.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.26E-02	8.30E-09	1.19E-05	1.49E-04	0.00E+00	9.26E-07	3.76E-13	8.34E-12	2.88E-05	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.89E-04	1.12E-01	0.00E+00	3.29E-11	2.23E-10	3.42E-05	3.05E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.12E-01	8.87E-10	1.12E-01	1.09E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-05
B02807	1.23E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	5.72E-10	6.94E-06	4.69E-05	0.00E+00	2.76E-07	2.70E-14	5.86E-13	3.05E-06	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-07	4.64E-05	1.99E-02	0.00E+00	2.55E-12	7.81E-11	1.29E-05	3.45E-08	2.48E-05	0.00E+00	1.99E-02	8.39E-11	1.99E-02	1.88E-02	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06
B02817	2.51E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.72E-03	1.54E-09	1.11E-05	1.26E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.10E-14	1.39E-12	9.60E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-07	1.37E-04	5.48E-02	0.00E+00	6.00E-12	2.05E-10	3.16E-05	9.78E-08	7.30E-05	0.00E+00	5.48E-02	1.57E-10	5.48E-02	5.47E-02	7.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05
B02829	4.32E-04	3.95E-03	3.85E-09	3.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.74E-03	1.72E-09	9.02E-05	9.35E-04	0.00E+00	2.94E-07	9.60E-14	1.54E-12	2.26E-05	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-07	1.40E-04	5.52E-02	0.00E+00	7.21E-12	1.81E-09	2.42E-04	9.85E-08	7.34E-05	0.00E+00	5.52E-02	1.83E-10	5.52E-02	5.51E-02	7.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
B02857	1.63E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.97E-02	1.95E-09	7.30E-06	5.82E-05	0.00E+00	2.74E-06	1.34E-13	2.21E-12	3.11E-05	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-07	4.63E-05	1.98E-02	0.00E+00	6.28E-12	1.07E-10	1.59E-05	3.44E-08	2.48E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.90E-10	1.98E-02	1.88E-02	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05
B02873	4.32E-04	3.95E-03	3.85E-09	3.95E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.74E-03	1.72E-09	9.02E-05	9.35E-04	0.00E+00	2.94E-07	9.60E-14	1.54E-12	2.26E-05	2.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-07	1.40E-04	5.52E-02	0.00E+00	7.21E-12	1.81E-09	2.42E-04	9.85E-08	7.34E-05	0.00E+00	5.52E-02	1.83E-10	5.52E-02	5.51E-02	7.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
B45087	3.73E-05	4.55E-03	3.85E-09	4.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.86E-03	1.94E-09	1.43E-05	1.70E-04	0.00E+00	2.85E-07	8.70E-14	1.90E-12	1.71E-05	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-07	1.61E-04	6.40E-02	0.00E+00	8.00E-12	2.86E-10	4.37E-05	1.14E-07	8.51E-05	0.00E+00	6.40E-02	2.00E-10	6.40E-02	6.41E-02	8.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
B45088	3.57E-05	4.88E-03	3.85E-09	4.88E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.97E-03	2.07E-09	1.44E-05	1.75E-04	0.00E+00	2.85E-07	9.20E-14	1.95E-12	1.75E-05	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-07	1.72E-04	7.04E-02	0.00E+00	8.35E-12	2.80E-10	4.51E-05	1.21E-07	9.07E-05	0.00E+00	7.04E-02	2.16E-10	7.04E-02	7.09E-02	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
B45089	3.11E-05	4.89E-03	3.85E-09	4.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.49E-03	2.51E-09	1.09E-05	1.55E-04	0.00E+00	2.85E-07	1.11E-13	2.38E-12	1.70E-05	2.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-07	2.29E-04	7.16E-02	0.00E+00	1.18E-11	2.60E-10	4.00E-05	1.56E-07	1.23E-04	0.00E+00	7.16E-02	2.94E-10	7.16E-02	7.18E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05
B88155	5.63E-05	1.02E-02	3.85E-09	1.02E-02	1.74E-09	0.00E+00	5.01E-02	6.83E-09	2.33E-05	2.80E-04	0.00E+00	5.80E-06	3.70E-13	6.71E-12	4.92E-05	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	4.41E-04	1.45E-01	0.00E+00	2.35E-11	4.66E-10	6.64E-05	3.15E-07	2.41E-04	0.00E+00	1.45E-01	7.12E-10	1.45E-01	1.46E-01	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
B88450	4.14E-05	1.05E-02	1.39E-08	1.06E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.28E-01	1.36E-08	1.99E-05	2.27E-04	0.00E+00	2.29E-05	6.96E-13	1.35E-11	7.41E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	4.75E-04	1.54E-01	0.00E+00	5.07E-11	3.12E-10	5.14E-05	3.62E-07	2.92E-04	0.00E+00	1.54E-01	1.37E-09	1.54E-01	1.54E-01	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-04
HWW516HSP	3.33E-05	1.02E-02	7.07E-09	1.02E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-02	7.01E-09	1.67E-05	2.09E-04	0.00E+00	2.31E-06	3.73E-13	6.88E-12	3.56E-05	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	3.82E-04	1.46E-01	0.00E+00	2.74E-11	2.54E-10	4.55E-05	2.84E-07	2.06E-04	0.00E+00	1.46E-01	7.89E-10	1.46E-01	1.49E-01	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-05
HWW518HSP	6.90E-05	2.36E-02	1.98E-08	2.15E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.36E-01	4.66E-08	1.70E-05	3.26E-04	0.00E+00	2.27E-05	2.23E-12	4.62E-11	5.07E-04	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	1.26E-03	4.11E-01	0.00E+00	1.47E-10	5.81E-10	4.42E-05	8.94E-07	7.77E-04	0.00E+00	4.11E-01	4.40E-09	4.11E-01	3.75E-01	7.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-04
HWW554HSP	6.45E-05	1.15E-02	2.63E-08	1.15E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.17E-01	2.41E-08	4.65E-05	3.52E-04	0.00E+00	2.99E-05	1.20E-12	2.43E-11	2.64E-04	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	5.82E-04	1.65E-01	0.00E+00	7.77E-11	2.98E-10	8.15E-05	5.74E-07	4.03E-04	0.00E+00	1.65E-01	2.38E-09	1.65E-01	1.52E-01	4.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-04
HWW592HSP	6.16E-05	1.12E-02	6.21E-09	1.12E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.66E-02	5.76E-09	4.67E-05	3.71E-04	0.00E+00	7.46E-07	2.58E-13	5.17E-12	3.77E-05	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	3.91E-04	1.52E-01	0.00E+00	2.10E-11	2.99E-10	8.66E-05	2.86E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.52E-01	5.98E-10	1.52E-01	1.38E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-05
HWW593HSP	2.54E-05	4.07E-03	3.85E-09	4.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.46E-03	1.75E-09	1.13E-05	1.33E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.30E-14	1.73E-12	1.34E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-07	1.43E-04	5.68E-02	0.00E+00	6.92E-12	2.13E-10	3.35E-05	1.02E-07	7.59E-05	0.00E+00	5.68E-02	1.76E-10	5.68E-02	5.70E-02	7.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
HWW594HSP	7.00E-05	1.94E-02	9.33E-09	1.94E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.79E-02	1.61E-08	4.88E-05	3.86E-04	0.00E+00	2.76E-06	7.38E-13	1.68E-11	1.74E-04	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	6.80E-04	2.95E-01	0.00E+00	5.19E-11	3.60E-10	8.92E-05	4.94E-07	3.70E-04	0.00E+00	2.95E-01	1.62E-09	2.95E-01	2.83E-01	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04
HWW595HSP	7.09E-05	2.10E-02	1.48E-08	2.11E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.56E-01	2.44E-08	4.89E-05	3.87E-04	0.00E+00	1.29E-05	1.32E-12	2.56E-11	3.79E-04	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	8.55E-04	3.16E-01	0.00E+00	7.29E-11	3.67E-10	8.95E-05	6.58E-07	4.80E-04	0.00E+00	3.16E-01	2.26E-09	3.16E-01	3.09E-01	4.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04
HWY089H	1.23E-05	1.94E-03	0.00E+00	1.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03	7.28E-10	5.76E-06	6.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-14	6.59E-13	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-07	6.81E-05	2.71E-02	0.00E+00	2.97E-12	9.99E-11	1.59E-05	4.85E-08	3.61E-05	0.00E+00	2.71E-02	7.64E-11	2.71E-02	2.71E-02	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06
HWY089HSA	4.58E-04	1.32E-02	0.00E+00	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-03	4.53E-09	1.08E-04	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-13	4.37E-12	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	4.02E-04	1.67E-01	0.00E+00	1.71E-11	2.41E-09	3.05E-04	2.79E-07	2.13E-04	0.00E+00	1.67E-01	4.71E-10	1.67E-01	1.67E-01	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05
HWY090H	2.23E-05	3.51E-03	0.00E+00	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.32E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.20E-12	8.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-07	1.23E-04	4.90E-02	0.00E+00	5.39E-12	1.81E-10	2.89E-05	8.79E-08	6.54E-05	0.00E+00	4.90E-02	1.38E-10	4.90E-02	4.91E-02	6.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
HWY090HSA	6.67E-04	1.43E-02	0.00E+00	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-03	4.93E-09	1.17E-04	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-13	4.75E-12	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.37E-04	1.81E-01	0.00E+00	1.86E-11	2.62E-09	3.31E-04	3.04E-07	2.32E-04	0.00E+00	1.81E-01	5.12E-10	1.81E-01	1.81E-01	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05
HWY096HSA	7.24E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-01	7.17E-08	1.71E-03	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-12	6.91E-11	4.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.36E-03	2.63E+00	0.00E+00	2.71E-10	3.81E-08	4.82E-03	4.42E-06	3.37E-03	0.00E+00	2.63E+00	7.44E-09	2.63E+00	2.64E+00	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-04
HWY958H	6.20E-03	1.79E-01	0.00E+00	1.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	6.14E-08	1.46E-03	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-12	5.92E-11	3.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	5.44E-03	2.26E+00	0.00E+00	2.32E-10	3.27E-08	4.13E-03	3.78E-06	2.89E-03	0.00E+00	2.26E+00	6.37E-09	2.26E+00	2.26E+00	2.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-04
HWY959H	6.30E-03	1.81E-01	0.00E+00	1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01	6.23E-08	1.49E-03	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-12	6.01E-11	3.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	5.53E-03	2.29E+00	0.00E+00	2.36E-10	3.32E-08	4.19E-03	3.84E-06	2.93E-03	0.00E+00	2.29E+00	6.47E-09	2.29E+00	2.29E+00	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-04
MAN0300224	2.26E-05	3.42E-03	3.85E-09	3.42E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.58E-02	6.17E-09	1.02E-05	1.10E-04	0.00E+00	1.05E-05	3.54E-13	6.21E-12	9.62E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	1.44E-04	4.74E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.75E-10	2.72E-05	1.14E-07	8.83E-05	0.00E+00	4.74E-02	5.20E-10	4.74E-02	4.79E-02	8.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05
MAN0301024	1.37E-05	2.09E-03	3.85E-09	2.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.36E-02	3.02E-09	1.57E-05	8.18E-05	0.00E+00	8.88E-06	2.30E-13	3.47E-12	2.52E-05	7.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-07	1.15E-04	3.27E-02	0.00E+00	8.27E-12	1.07E-10	2.05E-05	8.81E-08	6.65E-05	0.00E+00	3.27E-02	3.13E-10	3.27E-02	3.30E-02	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
MAN0301124	1.37E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.36E-02	3.02E-09	1.57E-05	8.14E-05	0.00E+00	8.84E-06	2.30E-13	3.47E-12	2.52E-05	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-07	1.15E-04	3.28E-02	0.00E+00	8.28E-12	1.08E-10	2.05E-05	8.84E-08	6.67E-05	0.00E+00	3.28E-02	3.14E-10	3.28E-02	3.31E-02	6.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
MAN0301224	4.84E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.33E-02	3.14E-09	5.99E-05	2.72E-04	0.00E+00	8.59E-06	2.35E-13	3.59E-12	4.92E-05	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-07	1.23E-04	5.54E-02	0.00E+00	9.07E-12	1.76E-10	6.72E-05	9.28E-08	6.77E-05	0.00E+00	5.54E-02	3.30E-10	5.54E-02	4.13E-02	6.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
MAN0305124	1.20E-05	1.91E-03	3.85E-09	1.91E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.64E-02	6.17E-09	6.63E-06	6.17E-05	0.00E+00	1.07E-05	3.54E-13	6.17E-12	9.97E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	1.32E-04	3.05E-02	0.00E+00	1.35E-11	9.00E-11	1.58E-05	1.04E-07	8.11E-05	0.00E+00	3.05E-02	5.18E-10	3.05E-02	3.09E-02	8.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-05
MAN0305924	1.38E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.17E-02	2.59E-09	1.52E-05	8.26E-05	0.00E+00	8.66E-06	2.04E-13	3.16E-12	2.30E-05	7.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-07	1.09E-04	3.28E-02	0.00E+00	7.35E-12	1.09E-10	2.08E-05	8.37E-08	6.32E-05	0.00E+00	3.28E-02	2.83E-10	3.28E-02	3.31E-02	6.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05
MAN0306124	1.71E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.25E-02	3.09E-09	2.55E-05	1.55E-04	0.00E+00	8.37E-06	2.39E-13	3.64E-12	4.15E-05	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-07	1.14E-04	3.74E-02	0.00E+00	8.53E-12	1.50E-10	3.82E-05	8.82E-08	6.52E-05	0.00E+00	3.74E-02	3.22E-10	3.74E-02	3.76E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05
MAN0306324	1.81E-05	3.43E-03	3.85E-09	3.43E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.00E-01	9.85E-09	6.77E-06	6.92E-05	0.00E+00	1.33E-05	5.89E-13	1.01E-11	1.03E-04	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	1.79E-04	4.77E-02	0.00E+00	2.73E-11	1.47E-10	1.76E-05	1.49E-07	1.20E-04	0.00E+00	4.77E-02	9.03E-10	4.77E-02	4.83E-02	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05
MAN0307124	1.08E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.98E-02	8.11E-09	1.36E-05	5.33E-05	0.00E+00	1.23E-05	4.85E-13	8.61E-12	5.88E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	1.78E-04	3.28E-02	0.00E+00	2.24E-11	7.88E-11	1.44E-05	1.49E-07	1.17E-04	0.00E+00	3.28E-02	7.66E-10	3.28E-02	3.34E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-05
MAN0307224	1.36E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.03E-02	8.47E-09	1.42E-05	6.16E-05	0.00E+00	1.27E-05	5.08E-13	8.94E-12	5.39E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	1.76E-04	3.50E-02	0.00E+00	2.22E-11	1.03E-10	1.65E-05	1.50E-07	1.19E-04	0.00E+00	3.50E-02	7.99E-10	3.50E-02	3.59E-02	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-05
MAN0307324	4.53E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.09E-02	8.85E-09	5.84E-05	2.51E-04	0.00E+00	1.32E-05	5.60E-13	9.58E-12	8.88E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	1.87E-04	5.54E-02	0.00E+00	2.32E-11	1.51E-10	6.10E-05	1.60E-07	1.23E-04	0.00E+00	5.54E-02	8.62E-10	5.54E-02	4.17E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
MAN0307424	3.11E-05	6.59E-03	9.35E-09	6.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.51E-02	1.05E-08	1.97E-05	1.36E-04	0.00E+00	1.30E-05	6.43E-13	1.18E-11	1.04E-04	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	4.17E-04	9.39E-02	0.00E+00	3.94E-11	2.50E-10	3.32E-05	3.28E-07	2.59E-04	0.00E+00	9.39E-02	1.09E-09	9.39E-02	9.42E-02	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
MAN0307524	3.17E-05	6.59E-03	9.35E-09	6.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.99E-02	9.89E-09	1.98E-05	1.44E-04	0.00E+00	1.24E-05	5.82E-13	1.08E-11	1.03E-04	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.70E-04	9.32E-02	0.00E+00	3.69E-11	2.58E-10	3.53E-05	2.98E-07	2.37E-04	0.00E+00	9.32E-02	9.80E-10	9.32E-02	9.33E-02	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
MAN0307624	2.73E-05	7.21E-03	9.69E-09	7.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.21E-01	1.38E-08	1.60E-05	9.63E-05	0.00E+00	1.88E-05	7.53E-13	1.44E-11	1.07E-04	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	5.77E-04	1.14E-01	0.00E+00	5.06E-11	2.21E-10	2.53E-05	4.59E-07	3.50E-04	0.00E+00	1.14E-01	1.38E-09	1.14E-01	1.17E-01	3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-04
MK087-19	1.30E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.46E-03	1.23E-09	7.12E-06	6.61E-05	0.00E+00	6.81E-07	5.40E-14	1.21E-12	1.04E-05	6.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-07	8.71E-05	3.19E-02	0.00E+00	5.21E-12	9.72E-11	1.61E-05	6.14E-08	4.57E-05	0.00E+00	3.19E-02	1.29E-10	3.19E-02	3.17E-02	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
WBHCP1	7.23E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.14E-08	3.24E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.56E-13	1.11E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	3.16E-04	8.32E-02	0.00E+00	3.83E-11	4.06E-10	4.14E-05	2.59E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.32E-02	1.09E-09	8.32E-02	8.51E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
WBHCP1-MB	7.82E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.22E-08	4.24E-05	1.75E-04	0.00E+00	1.46E-05	7.03E-13	1.20E-11	7.20E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	3.18E-04	8.37E-02	0.00E+00	4.05E-11	4.42E-10	4.48E-05	2.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.16E-09	8.37E-02	8.60E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHCP1-MW	7.24E-05	5.82E-03	3.85E-09	5.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.20E-08	3.24E-05	1.64E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.93E-13	1.17E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	3.18E-04	8.45E-02	0.00E+00	3.99E-11	4.05E-10	4.18E-05	2.62E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.45E-02	1.16E-09	8.45E-02	8.77E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
WBHCP1V	7.23E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.22E-08	3.24E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.46E-05	7.03E-13	1.20E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	3.18E-04	8.35E-02	0.00E+00	4.06E-11	4.06E-10	4.14E-05	2.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	8.35E-02	1.16E-09	8.35E-02	8.58E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHCP1V-MB	7.82E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.22E-08	4.24E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.48E-05	7.02E-13	1.20E-11	7.18E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	3.19E-04	8.30E-02	0.00E+00	4.05E-11	4.42E-10	4.48E-05	2.61E-07	1.97E-04	0.00E+00	8.30E-02	1.16E-09	8.30E-02	8.52E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHCP1V-MW	7.24E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.49E-02	1.13E-08	3.24E-05	1.60E-04	0.00E+00	1.48E-05	6.66E-13	1.10E-11	7.23E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.18E-04	8.46E-02	0.00E+00	3.84E-11	4.07E-10	4.11E-05	2.62E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.46E-02	1.10E-09	8.46E-02	8.78E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
WBHCP2	7.18E-05	5.47E-03	3.85E-09	5.43E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.53E-02	1.05E-08	3.24E-05	1.54E-04	0.00E+00	1.48E-05	6.26E-13	1.02E-11	7.12E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.15E-04	7.72E-02	0.00E+00	3.53E-11	4.00E-10	3.93E-05	2.57E-07	1.94E-04	0.00E+00	7.72E-02	9.97E-10	7.72E-02	7.84E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-05
WBHCP2-MB	7.79E-05	5.50E-03	3.85E-09	5.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.06E-08	4.24E-05	1.74E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.27E-13	1.04E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	3.13E-04	7.88E-02	0.00E+00	3.59E-11	4.39E-10	4.43E-05	2.55E-07	1.91E-04	0.00E+00	7.88E-02	1.01E-09	7.88E-02	7.94E-02	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WBHCP2-MW	7.20E-05	5.48E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.53E-02	1.06E-08	3.24E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.26E-13	1.04E-11	7.12E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	3.13E-04	7.88E-02	0.00E+00	3.59E-11	4.03E-10	4.09E-05	2.55E-07	1.91E-04	0.00E+00	7.88E-02	1.00E-09	7.88E-02	7.94E-02	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
WBHCP2XS	7.20E-05	5.48E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.53E-02	1.06E-08	3.23E-05	1.57E-04	0.00E+00	1.48E-05	6.26E-13	1.04E-11	7.18E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	3.14E-04	7.81E-02	0.00E+00	3.58E-11	4.01E-10	3.99E-05	2.55E-07	1.92E-04	0.00E+00	7.81E-02	1.00E-09	7.81E-02	7.88E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04

WBHCS1	7.65E-05	5.96E-03	3.85E-09	5.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.50E-02	1.16E-08	3.46E-05	1.58E-04	0.00E+00	1.48E-05	6.43E-13	1.10E-11	7.67E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	3.37E-04	9.32E-02	0.00E+00	4.04E-11	4.13E-10	4.08E-05	2.77E-07	2.08E-04	0.00E+00	9.32E-02	1.13E-09	9.32E-02	9.60E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
WBHCS2	7.68E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.22E-08	3.46E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.46E-05	7.02E-13	1.20E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	3.20E-04	8.41E-02	0.00E+00	4.06E-11	4.32E-10	4.47E-05	2.61E-07	1.97E-04	0.00E+00	8.41E-02	1.16E-09	8.41E-02	8.69E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHCS2-MB	7.82E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.22E-08	4.24E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.48E-05	7.02E-13	1.20E-11	7.18E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	3.19E-04	8.29E-02	0.00E+00	4.05E-11	4.42E-10	4.48E-05	2.61E-07	1.97E-04	0.00E+00	8.29E-02	1.16E-09	8.29E-02	8.52E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHCS2-MW	7.69E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.49E-02	1.13E-08	3.47E-05	1.79E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.66E-13	1.10E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.16E-04	8.47E-02	0.00E+00	3.85E-11	4.34E-10	4.54E-05	2.61E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.47E-02	1.10E-09	8.47E-02	8.80E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WBHCS3-MB	7.64E-05	5.82E-03	3.85E-09	5.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.19E-08	4.24E-05	1.78E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.93E-13	1.17E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	3.16E-04	8.45E-02	0.00E+00	3.99E-11	4.46E-10	4.53E-05	2.61E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.45E-02	1.16E-09	8.45E-02	8.77E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
WBHCS3-MW	7.24E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.49E-02	1.15E-08	3.25E-05	1.65E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.75E-13	1.12E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.16E-04	8.45E-02	0.00E+00	3.87E-11	4.06E-10	4.20E-05	2.61E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.45E-02	1.11E-09	8.45E-02	8.77E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
WBHCS4-MB	7.84E-05	5.85E-03	3.85E-09	5.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.49E-02	1.13E-08	4.24E-05	1.79E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.66E-13	1.10E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.16E-04	8.45E-02	0.00E+00	3.84E-11	4.44E-10	4.55E-05	2.61E-07	1.92E-04	0.00E+00	8.45E-02	1.10E-09	8.45E-02	8.77E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WBHCS4-MW	7.23E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.23E-08	3.24E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.46E-05	7.02E-13	1.21E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	3.20E-04	8.46E-02	0.00E+00	4.08E-11	4.05E-10	4.14E-05	2.61E-07	1.97E-04	0.00E+00	8.46E-02	1.18E-09	8.46E-02	8.79E-02	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-04
WBHCS5	7.22E-05	5.56E-03	3.85E-09	5.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.07E-08	3.24E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.27E-13	1.04E-11	7.13E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	3.17E-04	7.98E-02	0.00E+00	3.60E-11	4.05E-10	4.12E-05	2.56E-07	1.92E-04	0.00E+00	7.98E-02	1.01E-09	7.98E-02	8.07E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WBHCS5-MB	7.82E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.13E-08	4.24E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.56E-13	1.11E-11	7.18E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	3.17E-04	8.33E-02	0.00E+00	3.82E-11	4.42E-10	4.48E-05	2.59E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.33E-02	1.09E-09	8.33E-02	8.53E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
WBHCS5-MW	7.23E-05	5.77E-03	3.85E-09	5.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.08E-08	3.24E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.38E-13	1.05E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	3.16E-04	8.28E-02	0.00E+00	3.64E-11	4.06E-10	4.14E-05	2.59E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.28E-02	1.02E-09	8.28E-02	8.49E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
WBHCS6	7.20E-05	5.48E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.53E-02	1.06E-08	3.24E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.48E-05	6.26E-13	1.04E-11	7.12E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	3.15E-04	7.88E-02	0.00E+00	3.59E-11	4.02E-10	4.09E-05	2.56E-07	1.92E-04	0.00E+00	7.88E-02	1.01E-09	7.88E-02	7.94E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
WBHCS6-MB	7.82E-05	5.66E-03	3.85E-09	5.63E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.06E-08	4.24E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.37E-13	1.04E-11	7.15E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	3.18E-04	8.27E-02	0.00E+00	3.60E-11	4.42E-10	4.46E-05	2.58E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.27E-02	1.01E-09	8.27E-02	8.47E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WBHCS6-MW	7.23E-05	5.68E-03	3.85E-09	5.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	1.08E-08	3.24E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.46E-05	6.37E-13	1.05E-11	7.13E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.17E-04	8.29E-02	0.00E+00	3.64E-11	4.06E-10	4.14E-05	2.59E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.29E-02	1.02E-09	8.29E-02	8.50E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
WBHHSP1	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.04E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.44E-13	1.19E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.21E-04	1.98E-01	0.00E+00	4.16E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.59E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.98E-01	1.20E-09	1.98E-01	1.83E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHHSP1-MB	2.81E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.22E-08	9.03E-05	5.44E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.03E-04	1.97E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.07E-09	1.67E-04	3.57E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.97E-01	1.19E-09	1.97E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHHSP1-MW	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.04E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.44E-13	1.19E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.21E-04	1.98E-01	0.00E+00	4.16E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.59E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.98E-01	1.20E-09	1.98E-01	1.83E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHHSP2	1.40E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.03E-05	4.93E-04	0.00E+00	1.50E-05	6.40E-13	1.18E-11	7.79E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	5.00E-04	1.95E-01	0.00E+00	4.13E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.52E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.95E-01	1.18E-09	1.95E-01	1.79E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHHSP2-MB	2.80E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.21E-08	9.03E-05	5.39E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.82E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	4.98E-04	1.97E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.06E-09	1.67E-04	3.56E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.97E-01	1.19E-09	1.97E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHHSP2-MW	1.40E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.82E-02	1.22E-08	9.03E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.02E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.57E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHHSP3	1.39E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.03E-05	4.90E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.82E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.98E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.45E-10	1.27E-04	3.56E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHHSP3-MB	2.82E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.21E-08	9.03E-05	5.40E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.82E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.98E-04	1.97E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.06E-09	1.67E-04	3.56E-07	2.67E-04	0.00E+00	1.97E-01	1.19E-09	1.97E-01	1.81E-01	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHHSP3-MW	1.39E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.03E-05	4.90E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.82E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.98E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.45E-10	1.27E-04	3.56E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHHSP4	1.37E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.02E-05	4.86E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.91E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.25E-10	1.25E-04	3.50E-07	2.65E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.78E-01	2.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHHSP4-MB	2.77E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.21E-08	9.02E-05	5.33E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.39E-13	1.17E-11	7.80E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.76E-04	1.93E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.04E-09	1.65E-04	3.48E-07	2.59E-04	0.00E+00	1.93E-01	1.19E-09	1.93E-01	1.77E-01	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHHSP4-MW	1.37E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.02E-05	4.86E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.91E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.25E-10	1.25E-04	3.50E-07	2.65E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.78E-01	2.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSEA2	1.36E-04	1.34E-02	3.85E-09	1.37E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.80E-02	1.20E-08	8.95E-05	4.74E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.36E-13	1.17E-11	7.76E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	4.73E-04	1.86E-01	0.00E+00	4.11E-11	7.66E-10	1.20E-04	3.41E-07	2.57E-04	0.00E+00	1.86E-01	1.18E-09	1.86E-01	1.68E-01	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSEA2-MB	2.79E-04	1.39E-02	3.85E-09	1.41E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.90E-02	1.21E-08	8.98E-05	5.30E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.38E-13	1.17E-11	7.77E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	4.84E-04	1.92E-01	0.00E+00	4.13E-11	1.02E-09	1.63E-04	3.47E-07	2.62E-04	0.00E+00	1.92E-01	1.18E-09	1.92E-01	1.75E-01	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSEA2-MW	1.35E-04	1.34E-02	3.85E-09	1.37E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.80E-02	1.20E-08	8.95E-05	4.73E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.35E-13	1.16E-11	7.75E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.61E-04	1.86E-01	0.00E+00	4.11E-11	7.66E-10	1.20E-04	3.40E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.86E-01	1.18E-09	1.86E-01	1.68E-01	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSEA3-MB	2.70E-04	1.25E-02	3.85E-09	1.29E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.87E-02	1.18E-08	8.89E-05	5.10E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.27E-13	1.15E-11	7.63E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.41E-04	1.82E-01	0.00E+00	4.03E-11	9.43E-10	1.58E-04	3.30E-07	2.42E-04	0.00E+00	1.82E-01	1.17E-09	1.82E-01	1.63E-01	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-04
WBHSEA3-MW	1.29E-04	1.28E-02	3.85E-09	1.31E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.79E-02	1.20E-08	8.91E-05	4.63E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.32E-13	1.16E-11	7.69E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.52E-04	1.83E-01	0.00E+00	4.10E-11	7.39E-10	1.19E-04	3.37E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.83E-01	1.18E-09	1.83E-01	1.65E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP1	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.83E-02	1.21E-08	9.04E-05	4.93E-04	0.00E+00	1.50E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.79E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	5.19E-04	1.97E-01	0.00E+00	4.13E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.55E-07	2.68E-04	0.00E+00	1.97E-01	1.18E-09	1.97E-01	1.82E-01	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSP1-MB	2.81E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.22E-08	9.03E-05	5.44E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.02E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.07E-09	1.67E-04	3.57E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSP1-MW	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.04E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.44E-13	1.19E-11	7.80E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.21E-04	1.98E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.59E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.98E-01	1.20E-09	1.98E-01	1.83E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSP2	1.40E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.82E-02	1.22E-08	9.03E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.02E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.57E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSP2-MB	2.80E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.21E-08	9.03E-05	5.44E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.42E-13	1.18E-11	7.82E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.01E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.06E-09	1.67E-04	3.56E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSP2-MW	1.40E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.03E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.43E-13	1.18E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	5.05E-04	1.96E-01	0.00E+00	4.16E-11	8.51E-10	1.27E-04	3.57E-07	2.66E-04	0.00E+00	1.96E-01	1.19E-09	1.96E-01	1.81E-01	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSP3	1.37E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.02E-05	4.86E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.90E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.25E-10	1.25E-04	3.50E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.78E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSP3-MB	2.78E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.91E-02	1.21E-08	9.02E-05	5.35E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.91E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	1.04E-09	1.65E-04	3.50E-07	2.65E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.78E-01	2.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSP3-MW	1.38E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.02E-05	4.86E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.41E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.93E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.29E-10	1.25E-04	3.51E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.79E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSP4	1.37E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.80E-02	1.20E-08	9.02E-05	4.81E-04	0.00E+00	1.50E-05	6.38E-13	1.17E-11	7.77E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	4.88E-04	1.93E-01	0.00E+00	4.13E-11	8.25E-10	1.25E-04	3.45E-07	2.61E-04	0.00E+00	1.93E-01	1.17E-09	1.93E-01	1.76E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP4-MB	2.77E-04	1.39E-02	3.85E-09	1.41E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.90E-02	1.20E-08	8.98E-05	5.27E-04	0.00E+00	1.50E-05	6.36E-13	1.17E-11	7.76E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.81E-04	1.90E-01	0.00E+00	4.11E-11	1.02E-09	1.63E-04	3.42E-07	2.58E-04	0.00E+00	1.90E-01	1.17E-09	1.90E-01	1.74E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
WBHSP4-MW	1.37E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.81E-02	1.21E-08	9.02E-05	4.86E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.40E-13	1.18E-11	7.81E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.89E-04	1.94E-01	0.00E+00	4.15E-11	8.23E-10	1.24E-04	3.49E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.94E-01	1.19E-09	1.94E-01	1.78E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-04
WBHSP5	1.35E-04	1.32E-02	3.85E-09	1.36E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.79E-02	1.19E-08	8.94E-05	4.74E-04	0.00E+00	1.50E-05	6.34E-13	1.16E-11	7.70E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	4.65E-04	1.83E-01	0.00E+00	4.09E-11	7.53E-10	1.20E-04	3.34E-07	2.53E-04	0.00E+00	1.83E-01	1.17E-09	1.83E-01	1.64E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
WBHSP5-MB	2.75E-04	1.32E-02	3.85E-09	1.35E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.89E-02	1.20E-08	8.94E-05	5.22E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.35E-13	1.17E-11	7.73E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.69E-04	1.85E-01	0.00E+00	4.11E-11	9.68E-10	1.60E-04	3.40E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.85E-01	1.18E-09	1.85E-01	1.66E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP5-MW	1.35E-04	1.32E-02	3.85E-09	1.36E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.80E-02	1.20E-08	8.94E-05	4.73E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.35E-13	1.17E-11	7.76E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.69E-04	1.84E-01	0.00E+00	4.11E-11	7.56E-10	1.19E-04	3.40E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.84E-01	1.18E-09	1.84E-01	1.66E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP6	1.31E-04	1.31E-02	3.85E-09	1.35E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.79E-02	1.20E-08	8.91E-05	4.66E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.33E-13	1.16E-11	7.72E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.65E-04	1.84E-01	0.00E+00	4.10E-11	7.45E-10	1.19E-04	3.38E-07	2.55E-04	0.00E+00	1.84E-01	1.18E-09	1.84E-01	1.66E-01	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP6-MB	2.72E-04	1.31E-02	3.85E-09	1.34E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.89E-02	1.20E-08	8.91E-05	5.14E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.33E-13	1.16E-11	7.71E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.54E-04	1.83E-01	0.00E+00	4.10E-11	9.61E-10	1.59E-04	3.37E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.83E-01	1.18E-09	1.83E-01	1.65E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSP6-MW	1.31E-04	1.31E-02	3.85E-09	1.35E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.79E-02	1.20E-08	8.91E-05	4.66E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.33E-13	1.16E-11	7.72E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.66E-04	1.84E-01	0.00E+00	4.10E-11	7.46E-10	1.19E-04	3.38E-07	2.55E-04	0.00E+00	1.84E-01	1.18E-09	1.84E-01	1.66E-01	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04
WBHSPB	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.04E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.44E-13	1.19E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.22E-04	1.98E-01	0.00E+00	4.16E-11	8.56E-10	1.27E-04	3.62E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.98E-01	1.20E-09	1.98E-01	1.83E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSPB-MB	3.02E-04	1.53E-02	3.85E-09	1.55E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.00E-01	1.22E-08	9.04E-05	5.44E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.43E-13	1.19E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.21E-04	2.13E-01	0.00E+00	4.16E-11	1.07E-09	1.67E-04	3.59E-07	2.71E-04	0.00E+00	2.13E-01	1.20E-09	2.13E-01	1.83E-01	2.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSPB-MW	1.41E-04	1.41E-02	3.85E-09	1.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.84E-02	1.22E-08	9.04E-05	4.95E-04	0.00E+00	1.47E-05	6.44E-13	1.19E-11	7.83E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	5.22E-04	1.98E-01	0.00E+00	4.16E-11	8.56E-10	1.27E-04	3.62E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.98E-01	1.20E-09	1.98E-01	1.83E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-04
WBHSPCE	1.60E-04	2.13E-02	4.97E-09	2.14E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.11E-01	1.53E-08	9.79E-05	4.67E-04	0.00E+00	1.74E-05	8.04E-13	1.40E-11	1.39E-04	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	7.66E-04	3.17E-01	0.00E+00	5.16E-11	9.31E-10	1.57E-04	5.55E-07	4.26E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.50E-09	3.17E-01	3.13E-01	4.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
WBHSPCE-MB	3.17E-04	2.16E-02	4.97E-09	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.13E-01	1.55E-08	9.77E-05	5.11E-04	0.00E+00	1.78E-05	8.41E-13	1.43E-11	1.38E-04	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	7.89E-04	3.27E-01	0.00E+00	5.17E-11	1.14E-09	1.97E-04	5.60E-07	4.29E-04	0.00E+00	3.27E-01	1.51E-09	3.27E-01	3.10E-01	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
WBHSPCE-MW	1.57E-04	2.13E-02	4.97E-09	2.14E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.13E-01	1.55E-08	9.77E-05	4.63E-04	0.00E+00	1.78E-05	8.42E-13	1.44E-11	1.39E-04	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	7.66E-04	3.17E-01	0.00E+00	5.17E-11	9.26E-10	1.57E-04	5.60E-07	4.29E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.51E-09	3.17E-01	3.13E-01	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
WBQCP1-MB	2.14E-04	3.68E-03	3.85E-09	3.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.31E-03	1.90E-09	4.02E-05	2.34E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.10E-14	1.88E-12	1.74E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-07	1.31E-04	5.14E-02	0.00E+00	7.40E-12	6.21E-10	8.95E-05	9.19E-08	6.86E-05	0.00E+00	5.14E-02	1.95E-10	5.14E-02	5.14E-02	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05
WBQCP1-MW	6.74E-05	3.62E-03	3.85E-09	3.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.66E-03	1.74E-09	3.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.00E-14	1.73E-12	1.55E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	6.75E-12	3.76E-10	4.54E-05	9.31E-08	6.96E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.77E-10	5.05E-02	5.04E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
WBQCP2-MB	6.60E-05	3.39E-03	3.85E-09	3.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.67E-03	1.78E-09	3.88E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.00E-14	1.77E-12	1.67E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-07	1.24E-04	4.63E-02	0.00E+00	6.92E-12	3.69E-10	4.37E-05	9.40E-08	7.05E-05	0.00E+00	4.63E-02	1.90E-10	4.63E-02	4.63E-02	7.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
WBQCP2-MW	6.68E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.60E-03	1.70E-09	3.12E-05	1.69E-04	0.00E+00	1.16E-06	6.80E-14	1.69E-12	1.53E-05	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-07	1.27E-04	4.92E-02	0.00E+00	6.60E-12	3.69E-10	4.40E-05	9.49E-08	7.11E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.73E-10	4.92E-02	4.90E-02	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05
WBQCP2XS	2.16E-04	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.32E-03	1.91E-09	4.02E-05	2.34E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.20E-14	1.89E-12	1.75E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	7.44E-12	6.31E-10	8.97E-05	9.26E-08	6.90E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.97E-10	5.16E-02	5.15E-02	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
WBQCP2XS-MB	2.14E-04	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.32E-03	1.91E-09	4.02E-05	2.38E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.20E-14	1.89E-12	1.75E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	7.45E-12	6.36E-10	8.93E-05	9.25E-08	6.90E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.97E-10	5.16E-02	5.15E-02	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
WBQCP2XS-MW	2.16E-04	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.32E-03	1.91E-09	4.02E-05	2.34E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.20E-14	1.89E-12	1.75E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	7.44E-12	6.31E-10	8.95E-05	9.25E-08	6.90E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.97E-10	5.16E-02	5.15E-02	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
WBQCPV1	6.74E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.66E-03	1.74E-09	3.91E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.00E-14	1.73E-12	1.54E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	6.74E-12	3.76E-10	4.51E-05	9.27E-08	6.93E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.77E-10	5.05E-02	5.03E-02	6.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
WBQCPV1-MB	2.14E-04	3.58E-03	3.85E-09	3.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.23E-03	1.85E-09	4.01E-05	2.32E-04	0.00E+00	1.35E-06	7.90E-14	1.84E-12	1.72E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-07	1.27E-04	5.00E-02	0.00E+00	7.19E-12	6.18E-10	8.91E-05	9.20E-08	6.89E-05	0.00E+00	5.00E-02	1.90E-10	5.00E-02	4.99E-02	6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
WBQCPV1-MW	6.74E-05	3.61E-03	3.85E-09	3.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.66E-03	1.74E-09	3.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.00E-14	1.73E-12	1.54E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	6.74E-12	3.76E-10	4.54E-05	9.28E-08	6.94E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.77E-10	5.05E-02	5.03E-02	6.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
WBQCV1-MB	6.77E-05	3.89E-03	3.85E-09	3.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-03	1.95E-09	3.91E-05	1.75E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.30E-14	1.92E-12	1.76E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-07	1.36E-04	5.43E-02	0.00E+00	7.59E-12	3.81E-10	4.58E-05	9.66E-08	7.20E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.99E-10	5.43E-02	5.42E-02	7.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
WBQCV1-MW	6.75E-05	3.90E-03	3.85E-09	3.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.83E-03	1.84E-09	3.13E-05	1.77E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.50E-14	1.82E-12	1.62E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.37E-04	5.43E-02	0.00E+00	7.16E-12	3.80E-10	4.61E-05	9.66E-08	7.20E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.89E-10	5.43E-02	5.43E-02	7.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
WBQCV2-MB	6.76E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.60E-03	1.90E-09	3.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.35E-06	8.10E-14	1.87E-12	1.72E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	7.40E-12	3.78E-10	4.54E-05	9.25E-08	6.90E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.94E-10	5.16E-02	5.16E-02	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
WBQCV2-MW	6.74E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.73E-03	1.79E-09	3.13E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.30E-14	1.76E-12	1.57E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	6.95E-12	3.76E-10	4.57E-05	9.26E-08	6.90E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.83E-10	5.16E-02	5.15E-02	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
WBQCV3-MB	6.74E-05	3.62E-03	3.85E-09	3.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.53E-03	1.85E-09	3.91E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.35E-06	7.90E-14	1.84E-12	1.70E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	7.20E-12	3.76E-10	4.53E-05	9.31E-08	6.96E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.88E-10	5.05E-02	5.04E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
WBQCV3-MW	6.72E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.73E-03	1.79E-09	3.13E-05	1.74E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.30E-14	1.77E-12	1.58E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-07	1.31E-04	5.16E-02	0.00E+00	6.97E-12	3.75E-10	4.53E-05	9.25E-08	6.89E-05	0.00E+00	5.16E-02	1.83E-10	5.16E-02	5.16E-02	6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05
WBQCV4-MB	2.14E-04	3.60E-03	3.85E-09	3.60E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.24E-03	1.86E-09	4.02E-05	2.32E-04	0.00E+00	1.35E-06	7.90E-14	1.85E-12	1.72E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-07	1.28E-04	5.03E-02	0.00E+00	7.21E-12	6.19E-10	8.92E-05	9.25E-08	6.92E-05	0.00E+00	5.03E-02	1.90E-10	5.03E-02	5.01E-02	6.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
WBQCV4-MW	6.74E-05	3.62E-03	3.85E-09	3.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.10E-03	1.74E-09	3.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.00E-14	1.73E-12	1.55E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-07	1.28E-04	5.05E-02	0.00E+00	6.75E-12	3.76E-10	4.53E-05	9.31E-08	6.96E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.77E-10	5.05E-02	5.04E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
WBQCV5	6.34E-05	3.05E-03	3.85E-09	3.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.56E-03	1.56E-09	3.74E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.16E-06	6.60E-14	1.56E-12	1.42E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.13E-04	4.23E-02	0.00E+00	6.00E-12	3.56E-10	4.25E-05	8.56E-08	6.43E-05	0.00E+00	4.23E-02	1.74E-10	4.23E-02	4.26E-02	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
WBQCV5-MB	2.14E-04	3.58E-03	3.85E-09	3.58E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.22E-03	1.85E-09	4.01E-05	2.31E-04	0.00E+00	1.35E-06	7.90E-14	1.84E-12	1.71E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-07	1.28E-04	5.00E-02	0.00E+00	7.16E-12	6.17E-10	8.90E-05	9.28E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.00E-02	1.89E-10	5.00E-02	4.99E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05
WBQCV5-MW	6.74E-05	3.60E-03	3.85E-09	3.60E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.65E-03	1.74E-09	3.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.00E-14	1.73E-12	1.54E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-07	1.28E-04	5.03E-02	0.00E+00	6.72E-12	3.75E-10	4.52E-05	9.25E-08	6.92E-05	0.00E+00	5.03E-02	1.77E-10	5.03E-02	5.01E-02	6.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WBQCV6-MB	2.14E-04	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.19E-03	1.83E-09	4.01E-05	2.29E-04	0.00E+00	1.35E-06	7.80E-14	1.82E-12	1.70E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-07	1.26E-04	4.92E-02	0.00E+00	7.09E-12	6.14E-10	8.84E-05	9.38E-08	7.02E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.87E-10	4.92E-02	4.91E-02	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05
WBQCV6-MW	6.71E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.60E-03	1.70E-09	3.90E-05	1.70E-04	0.00E+00	1.16E-06	6.80E-14	1.70E-12	1.53E-05	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-07	1.26E-04	4.92E-02	0.00E+00	6.61E-12	3.69E-10	4.44E-05	9.39E-08	7.03E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.73E-10	4.92E-02	4.91E-02	7.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05
WBQHSP1	5.87E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	5.31E-09	1.55E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.28E-13	5.15E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.77E-04	1.99E-01	0.00E+00	2.00E-11	2.89E-09	3.64E-04	3.28E-07	2.53E-04	0.00E+00	1.99E-01	5.28E-10	1.99E-01	1.96E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
WBQHSP1-MB	7.08E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.33E-02	5.39E-09	1.61E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-13	5.20E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.79E-04	2.02E-01	0.00E+00	2.01E-11	3.07E-09	4.05E-04	3.33E-07	2.57E-04	0.00E+00	2.02E-01	5.30E-10	2.02E-01	1.96E-01	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
WBQHSP1-MW	5.83E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.30E-02	5.52E-09	1.55E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.35E-13	5.22E-12	3.28E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.81E-04	2.03E-01	0.00E+00	2.05E-11	2.90E-09	3.69E-04	3.37E-07	2.60E-04	0.00E+00	2.03E-01	5.31E-10	2.03E-01	1.98E-01	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05
WBQHSP2	5.87E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	5.31E-09	1.55E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.27E-13	5.15E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.76E-04	1.99E-01	0.00E+00	1.99E-11	2.89E-09	3.64E-04	3.28E-07	2.52E-04	0.00E+00	1.99E-01	5.28E-10	1.99E-01	1.96E-01	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
WBQHSP2-MB	7.08E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.33E-02	5.39E-09	1.61E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-13	5.20E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.79E-04	2.02E-01	0.00E+00	2.01E-11	3.07E-09	4.05E-04	3.33E-07	2.57E-04	0.00E+00	2.02E-01	5.30E-10	2.02E-01	1.96E-01	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
WBQHSP2-MW	5.77E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.23E-02	5.39E-09	1.55E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.34E-13	5.21E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.79E-04	2.02E-01	0.00E+00	2.02E-11	2.89E-09	3.67E-04	3.35E-07	2.58E-04	0.00E+00	2.02E-01	5.30E-10	2.02E-01	1.96E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
WBQHSP3	6.03E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.42E-09	1.54E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-13	5.26E-12	3.34E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.87E-04	1.96E-01	0.00E+00	2.01E-11	2.96E-09	3.72E-04	3.35E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.96E-01	5.30E-10	1.96E-01	2.00E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
WBQHSP3-MB	7.09E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.39E-02	5.45E-09	1.59E-04	1.47E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.31E-13	5.17E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.77E-04	1.99E-01	0.00E+00	2.04E-11	3.06E-09	4.04E-04	3.31E-07	2.55E-04	0.00E+00	1.99E-01	5.28E-10	1.99E-01	1.95E-01	2.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05
WBQHSP3-MW	5.95E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	5.60E-09	1.54E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.41E-13	5.33E-12	3.37E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.92E-04	1.99E-01	0.00E+00	2.07E-11	2.97E-09	3.77E-04	3.44E-07	2.62E-04	0.00E+00	1.99E-01	5.32E-10	1.99E-01	2.04E-01	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05
WBQHSP4	6.03E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.44E-09	1.54E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-13	5.27E-12	3.29E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.88E-04	1.96E-01	0.00E+00	2.01E-11	2.96E-09	3.72E-04	3.36E-07	2.57E-04	0.00E+00	1.96E-01	5.30E-10	1.96E-01	2.00E-01	2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05

WBQHSP4-MB	7.12E-04	1.53E-02	3.85E-09	1.53E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	5.44E-09	1.58E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.31E-13	5.42E-12	3.25E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.80E-04	1.98E-01	0.00E+00	2.04E-11	3.05E-09	4.01E-04	3.30E-07	2.58E-04	0.00E+00	1.98E-01	5.37E-10	1.98E-01	1.94E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05
WBQHSP4-MW	5.99E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.26E-02	5.53E-09	1.52E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.41E-13	5.35E-12	3.37E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	4.93E-04	1.99E-01	0.00E+00	2.05E-11	2.95E-09	3.75E-04	3.45E-07	2.63E-04	0.00E+00	1.99E-01	5.35E-10	1.99E-01	2.04E-01	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
WBQSEA2-MB	7.31E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-02	5.37E-09	1.50E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.29E-13	5.16E-12	3.25E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.64E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.02E-11	3.04E-09	3.98E-04	3.22E-07	2.47E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.27E-10	1.97E-01	1.92E-01	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05
WBQSEA3	6.33E-04	1.38E-02	3.85E-09	1.39E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.10E-09	1.48E-04	1.40E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.30E-13	4.81E-12	3.02E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.56E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.93E-11	2.85E-09	3.64E-04	3.18E-07	2.41E-04	0.00E+00	1.85E-01	5.13E-10	1.85E-01	1.87E-01	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
WBQSEA3-MB	7.57E-04	1.27E-02	3.85E-09	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	4.71E-09	1.48E-04	1.47E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.15E-13	4.49E-12	2.67E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.54E-04	1.73E-01	0.00E+00	1.83E-11	3.09E-09	4.04E-04	3.13E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.73E-01	4.82E-10	1.73E-01	1.75E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05
WBQSP1	5.82E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.44E-09	1.49E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.36E-13	5.22E-12	3.28E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.82E-04	2.03E-01	0.00E+00	2.03E-11	2.91E-09	3.69E-04	3.39E-07	2.60E-04	0.00E+00	2.03E-01	5.32E-10	2.03E-01	1.98E-01	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05
WBQSP1-MB	7.14E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.40E-02	5.51E-09	1.62E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.34E-13	5.21E-12	3.28E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.80E-04	2.03E-01	0.00E+00	2.05E-11	3.08E-09	4.06E-04	3.35E-07	2.59E-04	0.00E+00	2.03E-01	5.30E-10	2.03E-01	1.98E-01	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-05
WBQSP1-MW	5.02E-04	1.45E-02	0.00E+00	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-03	4.97E-09	1.18E-04	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	4.79E-12	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.41E-04	1.83E-01	0.00E+00	1.88E-11	2.65E-09	3.34E-04	3.06E-07	2.34E-04	0.00E+00	1.83E-01	5.16E-10	1.83E-01	1.83E-01	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
WBQSP2	6.05E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.26E-02	5.56E-09	1.49E-04	1.47E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.42E-13	5.38E-12	3.36E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	4.95E-04	2.01E-01	0.00E+00	2.06E-11	2.99E-09	3.78E-04	3.47E-07	2.63E-04	0.00E+00	2.01E-01	5.37E-10	2.01E-01	2.04E-01	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
WBQSP2-MB	7.14E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.33E-02	5.42E-09	1.62E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.34E-13	5.21E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.80E-04	2.03E-01	0.00E+00	2.02E-11	3.08E-09	4.06E-04	3.34E-07	2.58E-04	0.00E+00	2.03E-01	5.31E-10	2.03E-01	1.98E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
WBQSP2-MW	5.88E-04	1.69E-02	0.00E+00	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-02	5.82E-09	1.39E-04	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-13	5.61E-12	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	5.17E-04	2.14E-01	0.00E+00	2.20E-11	3.10E-09	3.91E-04	3.59E-07	2.74E-04	0.00E+00	2.14E-01	6.05E-10	2.14E-01	2.14E-01	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-05
WBQSP3	6.01E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.44E-09	1.49E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-13	5.26E-12	3.35E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.88E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.02E-11	2.97E-09	3.73E-04	3.37E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.30E-10	1.97E-01	2.00E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
WBQSP3-MB	7.18E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	5.28E-09	1.60E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.25E-13	5.12E-12	3.20E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.74E-04	1.96E-01	0.00E+00	1.99E-11	3.06E-09	4.01E-04	3.24E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.96E-01	5.25E-10	1.96E-01	1.94E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
WBQSP3-MW	5.94E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.26E-02	5.57E-09	1.50E-04	1.47E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.43E-13	5.38E-12	3.38E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	4.96E-04	2.02E-01	0.00E+00	2.05E-11	3.00E-09	3.79E-04	3.48E-07	2.64E-04	0.00E+00	2.02E-01	5.35E-10	2.02E-01	2.07E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
WBQSP4	6.09E-04	1.53E-02	3.85E-09	1.53E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.25E-02	5.58E-09	1.52E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.39E-13	5.58E-12	3.33E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.91E-04	1.96E-01	0.00E+00	2.07E-11	2.94E-09	3.73E-04	3.43E-07	2.61E-04	0.00E+00	1.96E-01	5.43E-10	1.96E-01	2.00E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05
WBQSP4-MB	7.12E-04	1.53E-02	3.85E-09	1.53E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	5.44E-09	1.58E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.31E-13	5.42E-12	3.25E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.80E-04	1.98E-01	0.00E+00	2.04E-11	3.05E-09	4.01E-04	3.30E-07	2.58E-04	0.00E+00	1.98E-01	5.37E-10	1.98E-01	1.94E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05
WBQSP4-MW	6.08E-04	1.55E-02	3.85E-09	1.55E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.26E-02	5.63E-09	1.53E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.41E-13	5.63E-12	3.39E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.97E-04	1.98E-01	0.00E+00	2.08E-11	2.95E-09	3.75E-04	3.44E-07	2.64E-04	0.00E+00	1.98E-01	5.45E-10	1.98E-01	2.02E-01	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05
WBQSP5	6.15E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.23E-02	5.46E-09	1.51E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.35E-13	5.27E-12	3.31E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.73E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.04E-11	2.91E-09	3.68E-04	3.33E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.30E-10	1.97E-01	2.00E-01	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
WBQSP5-MB	7.31E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-02	5.29E-09	1.56E-04	1.45E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.28E-13	5.08E-12	3.24E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.63E-04	1.97E-01	0.00E+00	1.99E-11	3.03E-09	3.98E-04	3.24E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.19E-10	1.97E-01	1.92E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05
WBQSP5-MW	6.06E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.53E-09	1.52E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.38E-13	5.34E-12	3.34E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.86E-04	1.98E-01	0.00E+00	2.03E-11	2.93E-09	3.71E-04	3.42E-07	2.58E-04	0.00E+00	1.98E-01	5.40E-10	1.98E-01	2.03E-01	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05
WBQSP6	6.29E-04	1.47E-02	3.85E-09	1.47E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.27E-02	5.40E-09	1.47E-04	1.40E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.26E-13	5.14E-12	3.20E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.65E-04	1.92E-01	0.00E+00	2.06E-11	2.85E-09	3.63E-04	3.27E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.92E-01	5.37E-10	1.92E-01	1.94E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
WBQSP6-MB	7.45E-04	1.47E-02	3.85E-09	1.47E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.35E-02	5.27E-09	1.54E-04	1.44E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.19E-13	5.02E-12	3.15E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.60E-04	1.91E-01	0.00E+00	2.02E-11	3.02E-09	3.94E-04	3.14E-07	2.44E-04	0.00E+00	1.91E-01	5.30E-10	1.91E-01	1.89E-01	2.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
WBQSP6-MW	6.26E-04	1.47E-02	3.85E-09	1.47E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	5.40E-09	1.48E-04	1.41E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.27E-13	5.21E-12	3.23E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	4.72E-04	1.93E-01	0.00E+00	2.08E-11	2.87E-09	3.65E-04	3.31E-07	2.52E-04	0.00E+00	1.93E-01	5.41E-10	1.93E-01	1.96E-01	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05
WBQSPB	5.83E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	5.42E-09	1.62E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.34E-13	5.22E-12	3.28E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.80E-04	2.03E-01	0.00E+00	2.02E-11	2.88E-09	3.69E-04	3.35E-07	2.59E-04	0.00E+00	2.03E-01	5.32E-10	2.03E-01	1.98E-01	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
WBQSPB-MB	7.24E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.32E-02	5.34E-09	1.62E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.27E-13	5.16E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.77E-04	2.00E-01	0.00E+00	2.00E-11	3.08E-09	4.03E-04	3.28E-07	2.53E-04	0.00E+00	2.00E-01	5.29E-10	2.00E-01	1.97E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
WBQSPB-MW	5.93E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	5.34E-09	1.62E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.26E-13	5.16E-12	3.27E-05	4.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.76E-04	2.00E-01	0.00E+00	2.00E-11	2.88E-09	3.66E-04	3.28E-07	2.53E-04	0.00E+00	2.00E-01	5.29E-10	2.00E-01	1.97E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-05
WBQSPCE	6.72E-04	1.57E-02	3.85E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.41E-02	5.81E-09	1.81E-04	1.49E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.41E-13	5.65E-12	4.26E-05	5.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	5.05E-04	2.07E-01	0.00E+00	2.14E-11	3.16E-09	4.21E-04	3.39E-07	2.67E-04	0.00E+00	2.07E-01	5.44E-10	2.07E-01	2.08E-01	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-05
WBQSPCE-MB	7.17E-04	1.57E-02	9.14E-09	1.57E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.09E-02	1.35E-08	1.67E-04	1.28E-03	0.00E+00	4.95E-06	6.53E-13	1.35E-11	6.76E-05	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	5.23E-04	2.08E-01	0.00E+00	4.69E-11	2.98E-09	3.98E-04	3.76E-07	3.01E-04	0.00E+00	2.08E-01	1.34E-09	2.08E-01	2.08E-01	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-04
WBQSPCE-MW	6.75E-04	1.58E-02	3.85E-09	1.58E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.42E-02	5.83E-09	1.81E-04	1.49E-03	0.00E+00	1.16E-06	2.41E-13	5.56E-12	4.27E-05	5.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	5.07E-04	2.07E-01	0.00E+00	2.15E-11	3.17E-09	4.21E-04	3.41E-07	2.67E-04	0.00E+00	2.07E-01	5.46E-10	2.07E-01	2.08E-01	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-05
WBSCP1-AL	3.22E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.10E-03	1.34E-09	1.15E-05	1.28E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.11E-04	4.33E-02	0.00E+00	5.18E-12	2.18E-10	3.04E-05	7.95E-08	5.91E-05	0.00E+00	4.33E-02	1.36E-10	4.33E-02	4.35E-02	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WBSCP1-MB	6.13E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.28E-03	1.24E-09	3.77E-05	1.39E-04	0.00E+00	6.84E-07	5.80E-14	1.07E-12	1.38E-05	6.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-07	8.86E-05	3.43E-02	0.00E+00	4.33E-12	3.25E-10	3.44E-05	6.75E-08	4.97E-05	0.00E+00	3.43E-02	1.20E-10	3.43E-02	3.37E-02	4.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WBSCP1-MW	2.39E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-03	1.26E-09	9.11E-06	8.85E-05	0.00E+00	6.84E-07	5.50E-14	1.01E-12	1.41E-05	6.07E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-07	9.01E-05	3.43E-02	0.00E+00	4.25E-12	1.54E-10	2.03E-05	6.72E-08	4.96E-05	0.00E+00	3.43E-02	1.20E-10	3.43E-02	3.39E-02	4.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
WBSCP1-SS	3.81E-05	7.00E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.55E-03	2.80E-09	1.33E-05	1.71E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.24E-13	2.54E-12	1.79E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-07	3.53E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.10E-11	3.12E-10	4.21E-05	2.39E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.21E-01	3.10E-10	1.21E-01	1.20E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
WBSCP2	2.78E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.60E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	1.02E-09	1.01E-05	1.09E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	9.32E-13	8.68E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	9.21E-05	3.67E-02	0.00E+00	4.01E-12	1.90E-10	2.56E-05	6.58E-08	4.89E-05	0.00E+00	3.67E-02	1.19E-10	3.67E-02	3.69E-02	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
WBSCP2-AL	3.48E-05	3.62E-03	3.85E-09	3.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.36E-03	1.48E-09	1.28E-05	1.42E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.60E-14	1.30E-12	1.16E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-07	1.26E-04	5.05E-02	0.00E+00	5.79E-12	2.44E-10	3.36E-05	8.99E-08	6.71E-05	0.00E+00	5.05E-02	1.49E-10	5.05E-02	5.02E-02	6.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05
WBSCP2-MB	6.57E-05	2.80E-03	3.85E-09	2.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.84E-03	1.22E-09	3.88E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.05E-12	1.03E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	9.89E-05	3.92E-02	0.00E+00	4.65E-12	3.66E-10	4.04E-05	7.02E-08	5.22E-05	0.00E+00	3.92E-02	1.26E-10	3.92E-02	3.92E-02	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
WBSCP2-MW	2.89E-05	2.80E-03	3.85E-09	2.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.84E-03	1.22E-09	1.01E-05	1.16E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.05E-12	1.03E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	9.88E-05	3.92E-02	0.00E+00	4.64E-12	2.00E-10	2.71E-05	7.02E-08	5.22E-05	0.00E+00	3.92E-02	1.27E-10	3.92E-02	3.92E-02	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
WBSCP2-SS	3.80E-05	7.00E-03	3.85E-09	7.00E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.54E-03	2.80E-09	1.31E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.24E-13	2.60E-12	1.79E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-07	3.53E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.11E-11	3.10E-10	4.16E-05	2.40E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.22E-01	3.10E-10	1.22E-01	1.20E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05
WBSCP2X	2.98E-05	2.90E-03	3.85E-09	2.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.90E-03	1.19E-09	1.05E-05	1.18E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	1.05E-12	8.59E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	1.02E-04	4.18E-02	0.00E+00	4.50E-12	2.04E-10	2.79E-05	7.33E-08	5.45E-05	0.00E+00	4.18E-02	1.24E-10	4.18E-02	4.15E-02	5.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
WBSCP2X-AL	3.54E-05	4.15E-03	3.85E-09	4.15E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.71E-03	1.68E-09	1.29E-05	1.55E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.50E-14	1.48E-12	1.35E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-07	1.45E-04	5.78E-02	0.00E+00	6.56E-12	2.64E-10	3.68E-05	1.04E-07	7.71E-05	0.00E+00	5.78E-02	1.64E-10	5.78E-02	5.79E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
WBSCP2X-MB	6.67E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.02E-03	1.29E-09	3.92E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	5.15E-12	3.73E-10	4.16E-05	7.39E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.17E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WBSCP2X-MW	2.99E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.93E-03	1.29E-09	1.06E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.09E-12	1.06E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	4.83E-12	2.09E-10	2.83E-05	7.41E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.18E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WBSCP2X-SS	3.79E-05	8.90E-03	3.85E-09	8.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.80E-03	2.96E-09	1.53E-05	1.92E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.40E-13	2.82E-12	2.01E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-07	3.60E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.24E-11	3.24E-10	4.32E-05	2.44E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.27E-10	1.24E-01	1.21E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
WBSCPB-MB	7.00E-05	3.38E-03	3.85E-09	3.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.18E-03	1.44E-09	4.07E-05	1.74E-04	0.00E+00	2.00E-07	7.00E-14	1.37E-12	1.20E-05	1.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-07	1.18E-04	4.63E-02	0.00E+00	5.98E-12	3.87E-10	4.32E-05	8.43E-08	6.30E-05	0.00E+00	4.63E-02	1.46E-10	4.63E-02	4.63E-02	6.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
WBSCV1	3.19E-05	3.19E-03	3.85E-09	3.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.45E-03	1.27E-09	1.12E-05	1.25E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.60E-14	1.12E-12	9.93E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	1.11E-04	4.31E-02	0.00E+00	4.87E-12	2.17E-10	2.96E-05	7.89E-08	5.91E-05	0.00E+00	4.31E-02	1.31E-10	4.31E-02	4.31E-02	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
WBSCV1-AL	3.56E-05	4.44E-03	3.85E-09	4.45E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.93E-03	1.80E-09	1.29E-05	1.63E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.20E-14	1.60E-12	1.35E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-07	1.57E-04	6.21E-02	0.00E+00	7.04E-12	2.78E-10	3.86E-05	1.12E-07	8.34E-05	0.00E+00	6.21E-02	1.72E-10	6.21E-02	6.24E-02	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05
WBSCV1-MB	6.67E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.02E-03	1.29E-09	3.92E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.13E-12	1.10E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	5.15E-12	3.72E-10	4.15E-05	7.40E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.17E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WBSCV1-MW	2.99E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.29E-03	1.31E-09	1.06E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.08E-12	1.06E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	4.83E-12	2.08E-10	2.83E-05	7.41E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.17E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
WBSCV1-SS	3.87E-05	1.05E-02	3.85E-09	1.06E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.63E-03	4.19E-09	1.64E-05	1.90E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.97E-13	3.87E-12	2.44E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	4.06E-04	1.43E-01	0.00E+00	1.73E-11	3.26E-10	4.29E-05	2.90E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.43E-01	4.56E-10	1.43E-01	1.41E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05
WBSCV2	3.06E-05	3.05E-03	3.85E-09	3.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.34E-03	1.22E-09	1.09E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.40E-14	1.07E-12	9.45E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-07	1.06E-04	4.22E-02	0.00E+00	4.65E-12	2.11E-10	2.89E-05	7.50E-08	5.62E-05	0.00E+00	4.22E-02	1.28E-10	4.22E-02	4.21E-02	5.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
WBSCV2-AL	3.54E-05	4.15E-03	3.85E-09	4.15E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.71E-03	1.68E-09	1.29E-05	1.55E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.50E-14	1.48E-12	1.28E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-07	1.45E-04	5.78E-02	0.00E+00	6.56E-12	2.64E-10	3.68E-05	1.04E-07	7.71E-05	0.00E+00	5.78E-02	1.64E-10	5.78E-02	5.79E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
WBSCV2-MB	7.11E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.82E-03	1.49E-09	4.10E-05	1.76E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.70E-14	1.32E-12	1.23E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-07	1.23E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.94E-12	3.91E-10	4.38E-05	8.68E-08	6.50E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.43E-10	4.92E-02	4.91E-02	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
WBSCV2-MW	3.48E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.66E-03	1.50E-09	1.28E-05	1.37E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.40E-14	1.27E-12	1.19E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-07	1.23E-04	4.92E-02	0.00E+00	5.63E-12	2.37E-10	3.26E-05	8.73E-08	6.51E-05	0.00E+00	4.92E-02	1.44E-10	4.92E-02	4.91E-02	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
WBSCV2-SS	3.87E-05	1.04E-02	3.85E-09	1.05E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.55E-03	4.11E-09	1.67E-05	1.95E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.96E-13	3.82E-12	2.42E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-07	3.82E-04	1.44E-01	0.00E+00	1.65E-11	3.25E-10	4.32E-05	2.64E-07	1.99E-04	0.00E+00	1.44E-01	4.41E-10	1.44E-01	1.40E-01	1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-05
WBSCV3	2.98E-05	2.92E-03	3.85E-09	2.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.90E-03	1.15E-09	1.06E-05	1.19E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	1.03E-12	9.29E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-07	1.02E-04	4.18E-02	0.00E+00	4.45E-12	2.06E-10	2.82E-05	7.35E-08	5.47E-05	0.00E+00	4.18E-02	1.24E-10	4.18E-02	4.13E-02	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WBSCV3-AL	3.54E-05	4.15E-03	3.85E-09	4.15E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.71E-03	1.68E-09	1.29E-05	1.55E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.50E-14	1.48E-12	1.28E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-07	1.45E-04	5.78E-02	0.00E+00	6.56E-12	2.64E-10	3.68E-05	1.04E-07	7.71E-05	0.00E+00	5.78E-02	1.64E-10	5.78E-02	5.79E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05
WBSCV3-MB	6.67E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.02E-03	1.29E-09	3.92E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	1.10E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	5.15E-12	3.73E-10	4.16E-05	7.39E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.17E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WBSCV3-MW	2.99E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.93E-03	1.29E-09	1.06E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.09E-12	1.06E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	4.83E-12	2.09E-10	2.83E-05	7.41E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.18E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WBSCV3-SS	3.83E-05	9.12E-03	3.85E-09	9.13E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.40E-03	3.35E-09	1.56E-05	1.93E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.56E-13	3.22E-12	2.02E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-07	3.61E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.43E-11	3.25E-10	4.31E-05	2.48E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.73E-10	1.26E-01	1.23E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
WBSCV4	2.85E-05	2.83E-03	3.85E-09	2.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.88E-03	1.14E-09	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	1.02E-12	9.21E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-07	1.15E-04	4.15E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.96E-10	2.68E-05	8.34E-08	6.24E-05	0.00E+00	4.15E-02	1.23E-10	4.15E-02	4.20E-02	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WBSCV4-AL	3.52E-05	4.02E-03	3.85E-09	4.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.63E-09	1.29E-05	1.52E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.20E-14	1.44E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-07	1.41E-04	5.61E-02	0.00E+00	6.36E-12	2.57E-10	3.59E-05	1.01E-07	7.49E-05	0.00E+00	5.61E-02	1.61E-10	5.61E-02	5.61E-02	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WBSCV4-MB	6.86E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	1.38E-09	3.98E-05	1.72E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.22E-12	1.16E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	1.12E-04	4.30E-02	0.00E+00	5.48E-12	3.80E-10	4.23E-05	7.94E-08	5.93E-05	0.00E+00	4.30E-02	1.35E-10	4.30E-02	4.32E-02	5.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WBSCV4-MW	3.23E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.09E-03	1.38E-09	1.13E-05	1.27E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	1.12E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	1.12E-04	4.31E-02	0.00E+00	5.18E-12	2.18E-10	3.00E-05	7.93E-08	5.91E-05	0.00E+00	4.31E-02	1.36E-10	4.31E-02	4.31E-02	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05
WBSCV4-SS	3.79E-05	8.90E-03	3.85E-09	8.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.81E-03	2.96E-09	1.53E-05	1.92E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.40E-13	2.83E-12	2.02E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-07	3.60E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.24E-11	3.24E-10	4.32E-05	2.44E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.27E-10	1.24E-01	1.22E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
WBSCV5	2.81E-05	2.66E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.73E-03	1.03E-09	1.01E-05	1.10E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	9.39E-13	8.72E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	9.31E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.92E-10	2.59E-05	6.64E-08	4.94E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.19E-10	3.71E-02	3.71E-02	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
WBSCV5-AL	3.52E-05	4.02E-03	3.85E-09	4.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.63E-09	1.29E-05	1.52E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.20E-14	1.44E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-07	1.41E-04	5.61E-02	0.00E+00	6.36E-12	2.57E-10	3.59E-05	1.01E-07	7.49E-05	0.00E+00	5.61E-02	1.61E-10	5.61E-02	5.61E-02	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WBSCV5-MB	6.67E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.02E-03	1.29E-09	3.92E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	1.10E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	5.15E-12	3.73E-10	4.16E-05	7.39E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.17E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WBSCV5-MW	2.99E-05	2.94E-03	3.85E-09	2.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.93E-03	1.27E-09	1.06E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.09E-12	1.06E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	1.04E-04	4.19E-02	0.00E+00	4.83E-12	2.09E-10	2.83E-05	7.41E-08	5.52E-05	0.00E+00	4.19E-02	1.29E-10	4.19E-02	4.18E-02	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WBSCV5-SS	3.78E-05	7.33E-03	3.85E-09	7.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-03	2.96E-09	1.50E-05	1.81E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.48E-13	2.76E-12	1.95E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-07	3.62E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.23E-11	3.23E-10	4.24E-05	2.61E-07	1.95E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.18E-10	1.24E-01	1.22E-01	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
WBSCV6-AL	3.52E-05	4.02E-03	3.85E-09	4.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.64E-03	1.63E-09	1.29E-05	1.52E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.20E-14	1.44E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-07	1.41E-04	5.61E-02	0.00E+00	6.36E-12	2.57E-10	3.59E-05	1.01E-07	7.49E-05	0.00E+00	5.61E-02	1.61E-10	5.61E-02	5.61E-02	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WBSCV6-MB	6.59E-05	2.80E-03	3.85E-09	2.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.94E-03	1.25E-09	3.88E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.10E-12	1.07E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-07	9.88E-05	3.91E-02	0.00E+00	4.97E-12	3.66E-10	4.05E-05	7.00E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.91E-02	1.26E-10	3.91E-02	3.92E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
WBSCV6-MW	2.90E-05	2.80E-03	3.85E-09	2.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.84E-03	1.22E-09	1.01E-05	1.17E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.05E-12	1.03E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	9.88E-05	3.92E-02	0.00E+00	4.64E-12	2.00E-10	2.72E-05	7.04E-08	5.23E-05	0.00E+00	3.92E-02	1.27E-10	3.92E-02	3.91E-02	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
WBSCV6-SS	3.82E-05	7.33E-03	3.85E-09	7.32E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-03	2.97E-09	1.50E-05	1.88E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.47E-13	2.69E-12	1.88E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-07	3.61E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.22E-11	3.29E-10	4.33E-05	2.62E-07	1.95E-04	0.00E+00	1.24E-01	3.12E-10	1.24E-01	1.22E-01	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
WBSEA2	8.39E-05	1.24E-02	3.85E-09	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.22E-02	4.69E-09	3.26E-05	2.75E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.09E-13	4.38E-12	3.64E-05	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.50E-04	1.70E-01	0.00E+00	1.86E-11	6.10E-10	7.55E-05	3.01E-07	2.34E-04	0.00E+00	1.70E-01	4.76E-10	1.70E-01	1.66E-01	2.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05
WBSHSP2	6.29E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.24E-03	5.32E-09	1.33E-04	1.42E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.27E-13	5.13E-12	3.22E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.74E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.00E-11	2.92E-09	3.63E-04	3.28E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.27E-10	1.97E-01	1.98E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-05
WBSHSP2-MB	7.36E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.03E-02	5.29E-09	1.58E-04	1.46E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.24E-13	5.12E-12	3.24E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.71E-04	1.96E-01	0.00E+00	1.99E-11	3.06E-09	4.00E-04	3.25E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.96E-01	5.27E-10	1.96E-01	1.94E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
WBSHSP2-MW	6.30E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.26E-03	5.34E-09	1.33E-04	1.42E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.27E-13	5.14E-12	3.17E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.75E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.00E-11	2.92E-09	3.63E-04	3.29E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.28E-10	1.97E-01	1.98E-01	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-05
WBSHSP4	6.54E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.92E-03	5.19E-09	1.28E-04	1.39E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.19E-13	5.00E-12	3.14E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.53E-04	1.92E-01	0.00E+00	1.98E-11	2.84E-09	3.53E-04	3.11E-07	2.38E-04	0.00E+00	1.92E-01	5.21E-10	1.92E-01	1.91E-01	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05
WBSHSP4-MW	6.57E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.86E-03	5.14E-09	1.27E-04	1.38E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.18E-13	4.94E-12	3.07E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.49E-04	1.89E-01	0.00E+00	1.97E-11	2.83E-09	3.53E-04	3.08E-07	2.36E-04	0.00E+00	1.89E-01	5.17E-10	1.89E-01	1.88E-01	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
WBSP1	1.82E-04	1.38E-02	3.85E-09	1.39E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	4.85E-09	3.25E-05	4.23E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.15E-13	4.79E-12	3.36E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.52E-04	1.95E-01	0.00E+00	1.89E-11	1.04E-09	1.20E-04	3.05E-07	2.42E-04	0.00E+00	1.95E-01	4.97E-10	1.95E-01	1.91E-01	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
WBSP2	1.75E-04	1.38E-02	3.85E-09	1.40E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.25E-02	4.85E-09	3.40E-05	4.26E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.16E-13	4.79E-12	3.36E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.55E-04	1.95E-01	0.00E+00	1.90E-11	1.04E-09	1.21E-04	3.04E-07	2.42E-04	0.00E+00	1.95E-01	4.93E-10	1.95E-01	1.94E-01	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05
WBSP3	1.78E-04	1.37E-02	3.85E-09	1.39E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.27E-02	4.94E-09	3.70E-05	4.37E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.23E-13	4.91E-12	3.39E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.76E-04	2.00E-01	0.00E+00	1.94E-11	1.06E-09	1.25E-04	3.12E-07	2.50E-04	0.00E+00	2.00E-01	5.01E-10	2.00E-01	1.97E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
WBSP4	1.77E-04	1.37E-02	3.85E-09	1.37E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.25E-02	4.93E-09	3.25E-05	4.25E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.16E-13	4.81E-12	3.41E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.55E-04	1.95E-01	0.00E+00	1.92E-11	1.04E-09	1.21E-04	3.06E-07	2.43E-04	0.00E+00	1.95E-01	4.98E-10	1.95E-01	1.92E-01	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05
WBSP5	1.80E-04	1.36E-02	3.85E-09	1.37E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	4.80E-09	3.29E-05	4.24E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.12E-13	4.75E-12	3.35E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.52E-04	1.93E-01	0.00E+00	1.87E-11	1.02E-09	1.19E-04	3.01E-07	2.42E-04	0.00E+00	1.93E-01	4.92E-10	1.93E-01	1.89E-01	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
WBSPB	1.75E-04	1.36E-02	3.85E-09	1.37E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.24E-02	4.79E-09	3.27E-05	4.16E-04	0.00E+00	1.35E-06	2.12E-13	4.74E-12	3.41E-05	5.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.51E-04	1.93E-01	0.00E+00	1.86E-11	9.84E-10	1.17E-04	3.00E-07	2.41E-04	0.00E+00	1.93E-01	4.92E-10	1.93E-01	1.89E-01	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
WBSSEA2	6.81E-04	1.38E-02	3.85E-09	1.39E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.03E-03	4.92E-09	1.25E-04	1.37E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.22E-13	4.64E-12	2.91E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.40E-04	1.82E-01	0.00E+00	1.89E-11	2.82E-09	3.53E-04	3.04E-07	2.32E-04	0.00E+00	1.82E-01	5.05E-10	1.82E-01	1.80E-01	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-05
WBSSP1	5.40E-04	1.56E-02	0.00E+00	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-03	5.35E-09	1.27E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-13	5.15E-12	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.74E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.02E-11	2.85E-09	3.59E-04	3.30E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.55E-10	1.97E-01	1.97E-01	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05
WBSSP1-MB	6.04E-04	1.47E-02	3.85E-09	1.47E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.35E-03	5.30E-09	1.49E-04	1.39E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.27E-13	5.13E-12	3.27E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.69E-04	1.97E-01	0.00E+00	1.99E-11	2.80E-09	3.54E-04	3.30E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.17E-10	1.97E-01	1.98E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05

WBSSP1-MW	5.70E-04	1.64E-02	0.00E+00	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-03	5.64E-09	1.34E-04	1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-13	5.43E-12	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	5.00E-04	2.07E-01	0.00E+00	2.13E-11	3.00E-09	3.79E-04	3.47E-07	2.65E-04	0.00E+00	2.07E-01	5.85E-10	2.07E-01	2.08E-01	2.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-05
WBSSP2	5.40E-04	1.56E-02	0.00E+00	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-03	5.35E-09	1.27E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-13	5.15E-12	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.74E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.02E-11	2.85E-09	3.59E-04	3.30E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.55E-10	1.97E-01	1.97E-01	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-05
WBSSP2-MB	7.09E-04	1.56E-02	3.85E-09	1.56E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.05E-02	5.41E-09	1.50E-04	1.49E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.31E-13	5.24E-12	3.27E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.82E-04	1.98E-01	0.00E+00	2.02E-11	3.10E-09	4.03E-04	3.35E-07	2.56E-04	0.00E+00	1.98E-01	5.26E-10	1.98E-01	1.99E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05
WBSSP2-MW	5.61E-04	1.62E-02	0.00E+00	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-03	5.55E-09	1.32E-04	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-13	5.35E-12	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	4.93E-04	2.04E-01	0.00E+00	2.10E-11	2.96E-09	3.73E-04	3.42E-07	2.61E-04	0.00E+00	2.04E-01	5.77E-10	2.04E-01	2.05E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05
WBSSP3	6.88E-04	1.48E-02	0.00E+00	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-03	5.08E-09	1.21E-04	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-13	4.90E-12	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.51E-04	1.87E-01	0.00E+00	1.92E-11	2.70E-09	3.41E-04	3.13E-07	2.39E-04	0.00E+00	1.87E-01	5.27E-10	1.87E-01	1.87E-01	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05
WBSSP3-MB	7.04E-04	1.52E-02	3.85E-09	1.52E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.02E-02	5.34E-09	1.49E-04	1.46E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.25E-13	5.37E-12	3.17E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.71E-04	1.97E-01	0.00E+00	2.02E-11	3.05E-09	3.96E-04	3.26E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.97E-01	5.30E-10	1.97E-01	1.93E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05
WBSSP3-MW	6.82E-04	1.46E-02	0.00E+00	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-03	5.03E-09	1.20E-04	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-13	4.85E-12	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.47E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.90E-11	2.68E-09	3.38E-04	3.10E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.85E-01	5.23E-10	1.85E-01	1.85E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05
WBSSP4	6.74E-04	1.47E-02	3.85E-09	1.47E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.08E-03	5.29E-09	1.26E-04	1.41E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.24E-13	5.18E-12	3.12E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.75E-04	1.93E-01	0.00E+00	2.08E-11	2.88E-09	3.63E-04	3.20E-07	2.45E-04	0.00E+00	1.93E-01	5.43E-10	1.93E-01	1.92E-01	2.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05
WBSSP4-MB	7.56E-04	1.48E-02	3.85E-09	1.48E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.00E-02	5.24E-09	1.55E-04	1.44E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.20E-13	5.06E-12	3.15E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.55E-04	1.92E-01	0.00E+00	1.99E-11	3.03E-09	3.95E-04	3.15E-07	2.41E-04	0.00E+00	1.92E-01	5.23E-10	1.92E-01	1.89E-01	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
WBSSP4-MW	7.16E-04	1.54E-02	0.00E+00	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-03	5.29E-09	1.26E-04	1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-13	5.10E-12	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	4.69E-04	1.94E-01	0.00E+00	2.00E-11	2.81E-09	3.55E-04	3.26E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.94E-01	5.49E-10	1.94E-01	1.95E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-05
WBSSP5	6.80E-04	1.18E-02	3.85E-09	1.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.93E-03	4.25E-09	1.24E-04	1.37E-03	0.00E+00	7.91E-09	1.86E-13	3.96E-12	2.52E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-07	4.28E-04	1.65E-01	0.00E+00	1.69E-11	2.80E-09	3.52E-04	2.93E-07	2.26E-04	0.00E+00	1.65E-01	4.34E-10	1.65E-01	1.62E-01	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05
WBSSP5-MB	7.68E-04	1.38E-02	3.85E-09	1.39E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.04E-02	5.17E-09	1.49E-04	1.46E-03	0.00E+00	7.91E-09	2.26E-13	4.87E-12	2.94E-05	6.38E-09	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.53E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.94E-11	3.08E-09	4.00E-04	3.13E-07	2.40E-04	0.00E+00	1.85E-01	5.17E-10	1.85E-01	1.86E-01	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05
WBSSP5-MW	6.76E-04	1.18E-02	3.85E-09	1.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.17E-03	4.10E-09	1.24E-04	1.36E-03	0.00E+00	5.87E-07	1.89E-13	3.79E-12	2.47E-05	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-07	4.29E-04	1.65E-01	0.00E+00	1.63E-11	2.79E-09	3.48E-04	2.89E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.65E-01	4.23E-10	1.65E-01	1.62E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05
WBSSP6	6.65E-04	9.66E-03	3.85E-09	9.64E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.87E-03	3.82E-09	1.23E-04	1.36E-03	0.00E+00	8.64E-07	1.87E-13	3.67E-12	2.66E-05	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-07	4.34E-04	1.67E-01	0.00E+00	1.59E-11	2.78E-09	3.49E-04	3.05E-07	2.36E-04	0.00E+00	1.67E-01	3.94E-10	1.67E-01	1.65E-01	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05
WBSSP6-MB	7.62E-04	1.17E-02	3.85E-09	1.16E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.95E-03	3.85E-09	1.48E-04	1.46E-03	0.00E+00	5.87E-07	1.81E-13	3.66E-12	2.50E-05	2.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-07	4.45E-04	1.68E-01	0.00E+00	1.58E-11	3.05E-09	3.97E-04	3.01E-07	2.33E-04	0.00E+00	1.68E-01	4.03E-10	1.68E-01	1.67E-01	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05
WBSSP6-MW	5.94E-04	8.31E-03	3.85E-09	8.30E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.66E-03	3.82E-09	1.11E-04	1.25E-03	0.00E+00	8.64E-07	1.87E-13	3.66E-12	2.65E-05	2.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-07	4.49E-04	1.66E-01	0.00E+00	1.52E-11	2.50E-09	3.19E-04	3.07E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.66E-01	3.75E-10	1.66E-01	1.62E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05
WBSSPB	8.83E-04	1.90E-02	0.00E+00	1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	6.52E-09	1.55E-04	1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-13	6.28E-12	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	5.78E-04	2.40E-01	0.00E+00	2.46E-11	3.47E-09	4.38E-04	4.02E-07	3.06E-04	0.00E+00	2.40E-01	6.77E-10	2.40E-01	2.40E-01	3.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-05
WBSVCP1-AL	3.60E-05	4.54E-03	3.85E-09	4.54E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.99E-03	1.84E-09	1.30E-05	1.69E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.30E-14	1.60E-12	1.31E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-07	1.60E-04	6.39E-02	0.00E+00	7.18E-12	2.83E-10	4.00E-05	1.14E-07	8.50E-05	0.00E+00	6.39E-02	1.74E-10	6.39E-02	6.40E-02	8.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05
WBSVCP1-MB	6.89E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	1.38E-09	3.98E-05	1.72E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.22E-12	1.16E-05	9.40E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	1.12E-04	4.30E-02	0.00E+00	5.48E-12	3.82E-10	4.26E-05	7.94E-08	5.93E-05	0.00E+00	4.30E-02	1.35E-10	4.30E-02	4.32E-02	5.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WBSVCP1-SS	3.91E-05	1.07E-02	3.85E-09	1.08E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.71E-03	4.22E-09	1.66E-05	2.08E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.87E-13	3.81E-12	2.41E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-07	3.90E-04	1.45E-01	0.00E+00	1.69E-11	3.33E-10	4.54E-05	2.84E-07	2.14E-04	0.00E+00	1.45E-01	4.46E-10	1.45E-01	1.42E-01	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-05
WE154A	7.82E-05	1.22E-02	7.44E-09	1.25E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.04E-02	5.66E-09	3.43E-05	3.15E-04	0.00E+00	6.45E-06	2.68E-13	5.33E-12	3.83E-05	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	4.48E-04	1.67E-01	0.00E+00	2.16E-11	5.67E-10	7.92E-05	3.15E-07	2.43E-04	0.00E+00	1.67E-01	5.49E-10	1.67E-01	1.63E-01	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-05
WE155A	6.24E-05	9.84E-03	0.00E+00	9.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-03	3.70E-09	2.93E-05	3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-13	3.35E-12	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-07	3.46E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.51E-11	5.08E-10	8.10E-05	2.46E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.38E-01	3.88E-10	1.38E-01	1.38E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05
WE156A	4.66E-05	7.35E-03	0.00E+00	7.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-03	2.76E-09	2.19E-05	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-13	2.50E-12	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-07	2.58E-04	1.03E-01	0.00E+00	1.13E-11	3.79E-10	6.05E-05	1.84E-07	1.37E-04	0.00E+00	1.03E-01	2.90E-10	1.03E-01	1.03E-01	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
WE157A	4.57E-05	7.21E-03	0.00E+00	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-03	2.71E-09	2.14E-05	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-13	2.46E-12	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-07	2.53E-04	1.01E-01	0.00E+00	1.11E-11	3.72E-10	5.93E-05	1.81E-07	1.34E-04	0.00E+00	1.01E-01	2.84E-10	1.01E-01	1.01E-01	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05
WE290A	4.91E-05	7.74E-03	0.00E+00	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-03	2.91E-09	2.30E-05	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-13	2.64E-12	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-07	2.72E-04	1.08E-01	0.00E+00	1.19E-11	3.99E-10	6.37E-05	1.94E-07	1.44E-04	0.00E+00	1.08E-01	3.05E-10	1.08E-01	1.08E-01	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
WE450R	1.87E-05	2.89E-03	4.39E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.07E-02	2.32E-09	8.36E-06	9.20E-05	0.00E+00	3.52E-06	1.32E-13	2.74E-12	6.71E-05	6.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-07	1.08E-04	4.36E-02	0.00E+00	9.79E-12	1.50E-10	2.33E-05	7.70E-08	5.62E-05	0.00E+00	4.36E-02	2.90E-10	4.36E-02	4.43E-02	5.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
WFBTMBSB	7.41E-04	2.18E-02	1.49E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.09E-01	3.74E-08	1.52E-04	1.49E-03	0.00E+00	1.25E-05	1.70E-12	3.47E-11	1.83E-04	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	1.48E-03	3.67E-01	0.00E+00	1.29E-10	3.10E-09	3.59E-04	1.17E-06	8.97E-04	0.00E+00	3.67E-01	3.52E-09	3.67E-01	3.73E-01	8.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
WFBTMBSW	7.48E-04	2.28E-02	3.50E-08	2.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.71E-01	6.89E-08	1.32E-04	1.50E-03	0.00E+00	3.58E-05	3.66E-12	6.84E-11	6.91E-04	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	1.94E-03	3.86E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.09E-09	3.62E-04	1.54E-06	1.12E-03	0.00E+00	3.86E-01	6.72E-09	3.86E-01	3.89E-01	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-04
WFBTMPSB	7.41E-04	2.18E-02	1.49E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.09E-01	3.74E-08	1.52E-04	1.49E-03	0.00E+00	1.25E-05	1.70E-12	3.47E-11	1.83E-04	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	1.48E-03	3.67E-01	0.00E+00	1.29E-10	3.10E-09	3.59E-04	1.17E-06	8.97E-04	0.00E+00	3.67E-01	3.52E-09	3.67E-01	3.73E-01	8.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
WFBTMPSW	7.47E-04	2.18E-02	1.52E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.12E-01	3.76E-08	1.32E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.25E-05	1.70E-12	3.48E-11	1.84E-04	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	1.48E-03	3.67E-01	0.00E+00	1.29E-10	3.10E-09	3.61E-04	1.14E-06	8.58E-04	0.00E+00	3.67E-01	3.52E-09	3.67E-01	3.73E-01	8.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-04
WFBTSBSB	7.41E-04	2.18E-02	1.49E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.07E-01	3.73E-08	1.52E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.21E-05	1.69E-12	3.43E-11	1.82E-04	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	1.46E-03	3.61E-01	0.00E+00	1.28E-10	3.10E-09	3.58E-04	1.14E-06	8.75E-04	0.00E+00	3.61E-01	3.48E-09	3.61E-01	3.66E-01	8.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
WFBTSBSW	7.50E-04	2.15E-02	3.48E-08	2.14E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-01	6.47E-08	1.32E-04	1.50E-03	0.00E+00	3.52E-05	3.46E-12	6.48E-11	6.27E-04	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.89E-03	3.82E-01	0.00E+00	2.20E-10	3.07E-09	3.64E-04	1.51E-06	1.12E-03	0.00E+00	3.82E-01	6.28E-09	3.82E-01	3.89E-01	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-04
WFBTSPSB	7.41E-04	2.18E-02	1.49E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.07E-01	3.73E-08	1.52E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.21E-05	1.69E-12	3.43E-11	1.82E-04	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	1.46E-03	3.61E-01	0.00E+00	1.28E-10	3.10E-09	3.58E-04	1.14E-06	8.75E-04	0.00E+00	3.61E-01	3.48E-09	3.61E-01	3.66E-01	8.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
WFBTSPSW	7.47E-04	2.18E-02	1.52E-08	2.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.10E-01	3.74E-08	1.32E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.21E-05	1.69E-12	3.44E-11	1.83E-04	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	1.46E-03	3.61E-01	0.00E+00	1.28E-10	3.09E-09	3.60E-04	1.11E-06	8.35E-04	0.00E+00	3.61E-01	3.48E-09	3.61E-01	3.66E-01	8.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-04
WFDRP1PSKIT	2.03E-04	2.82E-02	4.19E-08	2.62E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.59E-01	7.76E-08	2.85E-05	5.61E-04	0.00E+00	4.84E-05	3.96E-12	7.51E-11	7.94E-04	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	2.23E-03	4.84E-01	0.00E+00	2.70E-10	1.35E-09	9.39E-05	1.77E-06	1.40E-03	0.00E+00	4.84E-01	7.72E-09	4.84E-01	4.50E-01	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-04
WFDRP3BSKIT	1.86E-04	3.35E-02	4.08E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-01	8.31E-08	2.82E-05	4.62E-04	0.00E+00	4.75E-05	4.18E-12	8.04E-11	7.88E-04	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	2.23E-03	4.58E-01	0.00E+00	2.83E-10	1.16E-09	9.74E-05	1.80E-06	1.36E-03	0.00E+00	4.58E-01	8.02E-09	4.58E-01	4.50E-01	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-04
WFDRP3PSKIT	1.90E-04	3.35E-02	3.90E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.54E-01	7.81E-08	2.82E-05	4.66E-04	0.00E+00	4.74E-05	4.04E-12	7.53E-11	7.87E-04	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	2.23E-03	4.56E-01	0.00E+00	2.66E-10	1.16E-09	9.86E-05	1.81E-06	1.35E-03	0.00E+00	4.56E-01	7.58E-09	4.56E-01	4.49E-01	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-04
WFDRP4BSKIT	1.85E-04	3.35E-02	4.08E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.69E-01	8.31E-08	2.78E-05	4.57E-04	0.00E+00	4.85E-05	4.18E-12	8.04E-11	7.88E-04	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	2.23E-03	4.58E-01	0.00E+00	2.83E-10	1.16E-09	9.71E-05	1.80E-06	1.36E-03	0.00E+00	4.58E-01	8.02E-09	4.58E-01	4.50E-01	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-04
WFDRP4PSKIT	1.89E-04	3.35E-02	4.02E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-01	8.01E-08	2.78E-05	4.61E-04	0.00E+00	4.83E-05	4.12E-12	7.69E-11	7.87E-04	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	2.23E-03	4.56E-01	0.00E+00	2.72E-10	1.16E-09	9.83E-05	1.81E-06	1.35E-03	0.00E+00	4.56E-01	7.76E-09	4.56E-01	4.49E-01	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04
WFP2BS	7.26E-04	2.73E-02	1.67E-08	2.76E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.33E-01	4.58E-08	1.22E-04	1.42E-03	0.00E+00	1.52E-05	1.92E-12	4.03E-11	2.38E-04	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	1.75E-03	4.34E-01	0.00E+00	1.60E-10	2.96E-09	3.44E-04	1.41E-06	1.07E-03	0.00E+00	4.34E-01	4.27E-09	4.34E-01	4.40E-01	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
WFP2PS	7.26E-04	2.73E-02	1.67E-08	2.76E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.33E-01	4.58E-08	1.22E-04	1.42E-03	0.00E+00	1.52E-05	1.92E-12	4.03E-11	2.38E-04	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	1.75E-03	4.34E-01	0.00E+00	1.60E-10	2.96E-09	3.44E-04	1.41E-06	1.07E-03	0.00E+00	4.34E-01	4.27E-09	4.34E-01	4.40E-01	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
WGCVE2	5.99E-04	1.21E-02	3.85E-09	1.23E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.75E-02	6.86E-09	1.07E-04	1.20E-03	0.00E+00	8.41E-07	3.38E-13	6.51E-12	3.45E-05	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	4.75E-04	2.00E-01	0.00E+00	2.59E-11	2.50E-09	3.07E-04	3.20E-07	2.53E-04	0.00E+00	2.00E-01	6.54E-10	2.00E-01	2.01E-01	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-05
WGCVE2EG	5.93E-04	1.19E-02	3.85E-09	1.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	6.57E-09	1.03E-04	1.13E-03	0.00E+00	4.82E-07	2.89E-13	6.19E-12	2.96E-05	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	4.34E-04	1.87E-01	0.00E+00	2.67E-11	2.32E-09	2.89E-04	3.01E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.87E-01	6.37E-10	1.87E-01	1.85E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
WGCVE2KB	5.93E-04	1.19E-02	3.85E-09	1.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	6.57E-09	1.03E-04	1.13E-03	0.00E+00	4.82E-07	2.89E-13	6.19E-12	2.96E-05	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	4.34E-04	1.87E-01	0.00E+00	2.67E-11	2.32E-09	2.89E-04	3.01E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.87E-01	6.37E-10	1.87E-01	1.85E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
WGCVE2NB	5.91E-04	1.19E-02	3.85E-09	1.18E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	6.57E-09	1.03E-04	1.12E-03	0.00E+00	4.82E-07	2.89E-13	6.19E-12	2.96E-05	4.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	4.34E-04	1.87E-01	0.00E+00	2.67E-11	2.29E-09	2.86E-04	3.01E-07	2.24E-04	0.00E+00	1.87E-01	6.37E-10	1.87E-01	1.85E-01	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
WGDVE2	5.87E-04	1.15E-02	3.85E-09	1.16E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.03E-02	4.78E-09	1.04E-04	1.13E-03	0.00E+00	1.98E-07	2.16E-13	4.82E-12	3.10E-05	1.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.45E-04	1.89E-01	0.00E+00	1.93E-11	2.36E-09	2.85E-04	3.02E-07	2.35E-04	0.00E+00	1.89E-01	5.32E-10	1.89E-01	1.90E-01	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-05
WGDVE2EG	5.86E-04	1.19E-02	6.25E-09	1.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	5.89E-02	9.62E-09	1.10E-04	1.17E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.05E-13	9.59E-12	4.24E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	4.72E-04	2.01E-01	0.00E+00	3.29E-11	2.41E-09	2.95E-04	3.51E-07	2.56E-04	0.00E+00	2.01E-01	8.95E-10	2.01E-01	2.01E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
WGDVE2IG	5.86E-04	1.19E-02	6.25E-09	1.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	5.89E-02	9.62E-09	1.10E-04	1.17E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.05E-13	9.59E-12	4.24E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	4.72E-04	2.01E-01	0.00E+00	3.29E-11	2.41E-09	2.95E-04	3.51E-07	2.56E-04	0.00E+00	2.01E-01	8.95E-10	2.01E-01	2.01E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
WGDVE2KB	5.86E-04	1.19E-02	6.25E-09	1.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	5.89E-02	9.62E-09	1.10E-04	1.17E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.05E-13	9.59E-12	4.24E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	4.72E-04	2.01E-01	0.00E+00	3.29E-11	2.41E-09	2.95E-04	3.51E-07	2.56E-04	0.00E+00	2.01E-01	8.95E-10	2.01E-01	2.01E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
WGDVE2NB	5.86E-04	1.19E-02	6.25E-09	1.21E-02	1.74E-09	0.00E+00	5.89E-02	9.62E-09	1.10E-04	1.17E-03	0.00E+00	6.75E-06	5.05E-13	9.59E-12	4.24E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	4.72E-04	2.01E-01	0.00E+00	3.29E-11	2.41E-09	2.95E-04	3.51E-07	2.56E-04	0.00E+00	2.01E-01	8.95E-10	2.01E-01	2.01E-01	2.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
WGMVE2	5.90E-04	1.21E-02	3.85E-09	1.23E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.73E-02	6.75E-09	1.07E-04	1.19E-03	0.00E+00	8.41E-07	3.24E-13	6.50E-12	3.45E-05	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	4.68E-04	1.95E-01	0.00E+00	2.54E-11	2.48E-09	3.03E-04	3.17E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.95E-01	6.49E-10	1.95E-01	1.95E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
WGMVE2AS	5.90E-04	1.21E-02	3.85E-09	1.23E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.73E-02	6.75E-09	1.07E-04	1.19E-03	0.00E+00	8.41E-07	3.24E-13	6.50E-12	3.45E-05	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	4.68E-04	1.95E-01	0.00E+00	2.54E-11	2.48E-09	3.03E-04	3.17E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.95E-01	6.49E-10	1.95E-01	1.95E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
WGMVE2KB	5.90E-04	1.21E-02	3.85E-09	1.23E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.73E-02	6.75E-09	1.07E-04	1.19E-03	0.00E+00	8.41E-07	3.24E-13	6.50E-12	3.45E-05	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	4.68E-04	1.95E-01	0.00E+00	2.54E-11	2.48E-09	3.03E-04	3.17E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.95E-01	6.49E-10	1.95E-01	1.95E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05
WH01095923	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.94E-03	8.81E-10	7.00E-06	4.47E-05	0.00E+00	4.32E-07	4.20E-14	8.47E-13	4.15E-06	6.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-07	5.11E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.97E-12	7.20E-11	1.20E-05	4.18E-08	3.19E-05	0.00E+00	1.98E-02	9.22E-11	1.98E-02	1.84E-02	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06
WH11170600Z	1.61E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.56E-03	7.66E-10	8.60E-06	8.99E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.50E-14	6.99E-13	3.85E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-07	5.37E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.14E-12	1.20E-10	2.38E-05	3.87E-08	2.95E-05	0.00E+00	1.98E-02	9.65E-11	1.98E-02	2.07E-02	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06
WH11170605Z	1.61E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.56E-03	7.66E-10	8.60E-06	8.99E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.50E-14	6.99E-13	3.85E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-07	5.37E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.14E-12	1.20E-10	2.38E-05	3.87E-08	2.95E-05	0.00E+00	1.98E-02	9.65E-11	1.98E-02	2.07E-02	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06
WH11191300H	1.26E-04	2.83E-02	3.47E-08	2.63E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.53E-01	7.57E-08	2.18E-05	3.84E-04	0.00E+00	3.44E-05	3.75E-12	7.28E-11	7.76E-04	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	2.16E-03	4.76E-01	0.00E+00	2.57E-10	1.05E-09	6.66E-05	1.70E-06	1.39E-03	0.00E+00	4.76E-01	7.47E-09	4.76E-01	4.39E-01	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-04
WH11191305H	1.26E-04	2.83E-02	3.47E-08	2.63E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.53E-01	7.57E-08	2.18E-05	3.84E-04	0.00E+00	3.44E-05	3.75E-12	7.28E-11	7.76E-04	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	2.16E-03	4.76E-01	0.00E+00	2.57E-10	1.05E-09	6.66E-05	1.70E-06	1.39E-03	0.00E+00	4.76E-01	7.47E-09	4.76E-01	4.39E-01	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-04
WH20220607Z	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.38E-10	8.79E-06	9.56E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.78E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.48E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06
WH20220609Z	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.38E-10	8.79E-06	9.56E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.78E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.48E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06
WH20220707Z	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.38E-10	8.79E-06	9.56E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.78E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.48E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06
WH20220709Z	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.38E-10	8.79E-06	9.56E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.78E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.48E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06
WH20263100H	1.58E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.11E-02	1.93E-09	8.38E-06	8.62E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.45E-12	6.34E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.64E-05	1.98E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.14E-10	2.29E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	2.56E-10	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
WH20263103H	1.58E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.11E-02	1.93E-09	8.38E-06	8.62E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.45E-12	6.34E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.64E-05	1.98E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.14E-10	2.29E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	2.56E-10	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
WH20263105H	1.58E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.11E-02	1.93E-09	8.38E-06	8.62E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.45E-12	6.34E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.64E-05	1.98E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.14E-10	2.29E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	2.56E-10	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05
WH20266600Z	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.43E-03	6.57E-10	7.00E-06	4.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.00E-14	6.52E-13	3.57E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-07	4.62E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.91E-12	7.20E-11	1.17E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	8.79E-11	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06
WH20266603Z	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.43E-03	6.57E-10	7.00E-06	4.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.00E-14	6.52E-13	3.57E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-07	4.62E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.91E-12	7.20E-11	1.17E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	8.79E-11	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06
WH20266605Z	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.43E-03	6.57E-10	7.00E-06	4.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.00E-14	6.52E-13	3.57E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-07	4.62E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.91E-12	7.20E-11	1.17E-05	3.45E-08	2.56E-05	0.00E+00	1.98E-02	8.79E-11	1.98E-02	1.84E-02	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06
WH20292007Z	1.64E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.16E-03	9.24E-10	8.46E-06	9.05E-05	0.00E+00	4.41E-07	4.30E-14	8.11E-13	8.45E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-07	6.86E-05	2.78E-02	0.00E+00	3.75E-12	1.26E-10	2.37E-05	4.94E-08	3.78E-05	0.00E+00	2.78E-02	1.06E-10	2.78E-02	2.83E-02	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-06
WH20292009Z	1.64E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.16E-03	9.24E-10	8.46E-06	9.05E-05	0.00E+00	4.41E-07	4.30E-14	8.11E-13	8.45E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-07	6.86E-05	2.78E-02	0.00E+00	3.75E-12	1.26E-10	2.37E-05	4.94E-08	3.78E-05	0.00E+00	2.78E-02	1.06E-10	2.78E-02	2.83E-02	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-06
WH20380107H	8.66E-05	2.16E-02	4.21E-09	2.16E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.17E-02	1.36E-08	2.83E-05	3.30E-04	0.00E+00	2.22E-06	5.42E-13	1.11E-11	9.12E-05	7.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	8.23E-04	3.15E-01	0.00E+00	4.96E-11	6.55E-10	8.77E-05	5.80E-07	4.25E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.41E-09	3.15E-01	3.14E-01	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
WH20380109H	8.66E-05	2.16E-02	4.21E-09	2.16E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.17E-02	1.36E-08	2.83E-05	3.30E-04	0.00E+00	2.22E-06	5.42E-13	1.11E-11	9.12E-05	7.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	8.23E-04	3.15E-01	0.00E+00	4.96E-11	6.55E-10	8.77E-05	5.80E-07	4.25E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.41E-09	3.15E-01	3.14E-01	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-04
WH20500107Z	1.64E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.21E-03	9.50E-10	8.46E-06	9.05E-05	0.00E+00	4.41E-07	4.30E-14	8.46E-13	8.45E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.87E-05	2.78E-02	0.00E+00	3.80E-12	1.26E-10	2.37E-05	4.94E-08	3.78E-05	0.00E+00	2.78E-02	1.08E-10	2.78E-02	2.83E-02	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06
WH20500109Z	1.64E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.21E-03	9.50E-10	8.46E-06	9.05E-05	0.00E+00	4.41E-07	4.30E-14	8.46E-13	8.45E-06	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.87E-05	2.78E-02	0.00E+00	3.80E-12	1.26E-10	2.37E-05	4.94E-08	3.78E-05	0.00E+00	2.78E-02	1.08E-10	2.78E-02	2.83E-02	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06
WH20500707Z	2.03E-05	2.81E-03	3.85E-09	2.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.11E-09	9.44E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	9.87E-13	6.85E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-07	9.92E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.53E-12	1.60E-10	2.66E-05	7.01E-08	5.22E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.27E-10	4.03E-02	4.02E-02	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
WH20500709Z	2.03E-05	2.81E-03	3.85E-09	2.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.11E-09	9.44E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	9.87E-13	6.85E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-07	9.92E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.53E-12	1.60E-10	2.66E-05	7.01E-08	5.22E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.27E-10	4.03E-02	4.02E-02	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
WH20990200H	1.66E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.36E-10	8.71E-06	9.22E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.74E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.25E-10	2.44E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH20990203H	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.95E-03	8.38E-10	8.75E-06	9.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.77E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.46E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH20990204H	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.95E-03	8.38E-10	8.75E-06	9.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.77E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.46E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH20990205H	1.66E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.94E-03	8.36E-10	8.71E-06	9.22E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.74E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.25E-10	2.44E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH20990207H	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.95E-03	8.38E-10	8.75E-06	9.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.77E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.46E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH20990209H	1.67E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.95E-03	8.38E-10	8.75E-06	9.32E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.90E-14	7.77E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.26E-10	2.46E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.00E-10	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06
WH23920500Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
WH23920503Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
WH23920504Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
WH23920505Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
WH23920507Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04
WH23920509Q	1.88E-04	2.72E-02	9.87E-09	2.69E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.91E-02	2.77E-08	6.07E-05	7.35E-04	0.00E+00	8.59E-06	1.29E-12	2.40E-11	1.62E-04	6.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.35E-03	4.01E-01	0.00E+00	9.51E-11	1.22E-09	1.89E-04	1.08E-06	8.12E-04	0.00E+00	4.01E-01	2.74E-09	4.01E-01	4.00E-01	8.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-04

WH36250900Z	1.22E-04	2.19E-02	4.24E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-02	1.06E-08	5.92E-05	5.03E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.33E-13	8.73E-12	1.12E-04	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	7.63E-04	3.17E-01	0.00E+00	4.09E-11	7.52E-10	1.27E-04	5.15E-07	3.79E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.16E-09	3.17E-01	3.04E-01	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WH36250903Z	1.22E-04	2.19E-02	4.24E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-02	1.06E-08	5.92E-05	5.03E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.33E-13	8.73E-12	1.12E-04	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	7.63E-04	3.17E-01	0.00E+00	4.09E-11	7.52E-10	1.27E-04	5.15E-07	3.79E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.16E-09	3.17E-01	3.04E-01	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WH36250905Z	1.22E-04	2.19E-02	4.24E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-02	1.06E-08	5.92E-05	5.03E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.33E-13	8.73E-12	1.12E-04	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	7.63E-04	3.17E-01	0.00E+00	4.09E-11	7.52E-10	1.27E-04	5.15E-07	3.79E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.16E-09	3.17E-01	3.04E-01	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WH36250949Z	1.22E-04	2.19E-02	4.24E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.61E-02	1.06E-08	5.92E-05	5.03E-04	0.00E+00	1.30E-06	4.33E-13	8.73E-12	1.12E-04	4.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	7.63E-04	3.17E-01	0.00E+00	4.09E-11	7.52E-10	1.27E-04	5.15E-07	3.79E-04	0.00E+00	3.17E-01	1.16E-09	3.17E-01	3.04E-01	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-04
WH36960300Z	1.23E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.50E-03	7.48E-10	7.11E-06	6.66E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.80E-14	7.27E-13	1.10E-05	4.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-07	5.55E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.21E-12	8.65E-11	1.66E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	9.37E-11	2.13E-02	2.17E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06
WH36960303Z	1.20E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.87E-03	7.86E-10	7.11E-06	6.25E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.80E-14	7.37E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-07	5.54E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.22E-12	8.35E-11	1.59E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	9.64E-11	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06
WH36960305Z	1.20E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.87E-03	7.86E-10	7.11E-06	6.25E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.80E-14	7.37E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-07	5.54E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.22E-12	8.35E-11	1.59E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	9.64E-11	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06
WH36960349Z	1.20E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.87E-03	7.86E-10	7.11E-06	6.25E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.80E-14	7.37E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-07	5.54E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.22E-12	8.35E-11	1.59E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	9.64E-11	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06
WH38580305G	2.98E-05	3.39E-03	6.08E-09	3.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.00E-02	4.34E-09	1.69E-05	2.16E-04	0.00E+00	3.49E-06	2.21E-13	2.13E-12	8.27E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-07	1.18E-04	4.75E-02	0.00E+00	1.19E-11	2.65E-10	5.76E-05	8.49E-08	6.32E-05	0.00E+00	4.75E-02	2.35E-10	4.75E-02	4.77E-02	6.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
WH41141000H	3.10E-05	5.41E-03	1.06E-08	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.98E-02	7.24E-09	1.52E-05	1.57E-04	0.00E+00	5.31E-06	2.91E-13	5.50E-12	3.60E-05	9.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.27E-04	7.98E-02	0.00E+00	2.45E-11	2.32E-10	4.06E-05	2.43E-07	1.92E-04	0.00E+00	7.98E-02	7.07E-10	7.98E-02	8.12E-02	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-05
WH41240100H	6.20E-05	1.20E-02	1.24E-08	1.02E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.27E-02	1.45E-08	2.02E-05	3.62E-04	0.00E+00	7.41E-06	5.39E-13	1.18E-11	7.67E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	5.85E-04	2.53E-01	0.00E+00	4.67E-11	5.02E-10	5.39E-05	3.79E-07	4.27E-04	0.00E+00	2.53E-01	1.44E-09	2.53E-01	2.15E-01	4.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
WH41545005Z	2.02E-05	2.96E-03	3.85E-09	2.96E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.98E-03	1.16E-09	9.48E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.20E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.74E-12	1.62E-10	2.67E-05	7.44E-08	5.54E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.30E-10	4.36E-02	4.31E-02	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WH41546300Z	2.02E-05	2.96E-03	3.85E-09	2.96E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.98E-03	1.15E-09	9.48E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.04E-12	7.20E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.04E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.74E-12	1.62E-10	2.66E-05	7.44E-08	5.54E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.29E-10	4.36E-02	4.31E-02	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WH41546305Z	1.62E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	8.34E-10	8.47E-06	8.98E-05	0.00E+00	4.41E-07	3.80E-14	7.72E-13	1.10E-05	5.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-07	5.56E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.28E-12	1.22E-10	2.38E-05	3.92E-08	3.01E-05	0.00E+00	2.13E-02	9.98E-11	2.13E-02	2.18E-02	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06
WH44300300Q	1.91E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.31E-05	7.84E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.13E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.15E-03	3.99E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.27E-09	2.02E-04	8.52E-07	6.89E-04	0.00E+00	3.99E-01	1.80E-09	3.99E-01	3.96E-01	6.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
WH44300305Q	1.91E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.31E-05	7.84E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.13E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.15E-03	3.99E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.27E-09	2.02E-04	8.52E-07	6.89E-04	0.00E+00	3.99E-01	1.80E-09	3.99E-01	3.96E-01	6.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-04
WH44300400Q	1.91E-04	2.88E-02	7.41E-09	2.92E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.99E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.87E-07	7.96E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.46E-09	4.32E-01	4.33E-01	7.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH44300405Q	1.91E-04	2.88E-02	7.41E-09	2.92E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.99E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.87E-07	7.96E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.46E-09	4.32E-01	4.33E-01	7.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH44520100Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.72E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.64E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	1.30E-03	3.97E-01	0.00E+00	9.45E-11	1.24E-09	1.97E-04	1.01E-06	8.05E-04	0.00E+00	3.97E-01	2.58E-09	3.97E-01	3.93E-01	8.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH44520105Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.72E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.64E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	1.30E-03	3.97E-01	0.00E+00	9.45E-11	1.24E-09	1.97E-04	1.01E-06	8.05E-04	0.00E+00	3.97E-01	2.58E-09	3.97E-01	3.93E-01	8.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH44520200Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH44520205Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH50510300A	4.13E-05	6.52E-03	0.00E+00	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.45E-09	1.94E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-07	2.29E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.00E-11	3.36E-10	5.36E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.10E-02	2.57E-10	9.10E-02	9.11E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
WH50820100H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH50820103H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH50820104H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH50820105H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH50820107H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH50820109H	2.28E-05	3.40E-03	3.85E-09	3.40E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.28E-03	1.30E-09	1.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.00E-14	1.17E-12	8.45E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.74E-02	0.00E+00	5.30E-12	1.81E-10	2.90E-05	8.50E-08	6.33E-05	0.00E+00	4.74E-02	1.39E-10	4.74E-02	4.76E-02	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05
WH52141000T	1.49E-04	3.40E-02	8.68E-09	3.43E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.24E-02	3.02E-08	4.83E-05	5.70E-04	0.00E+00	1.07E-05	1.27E-12	2.43E-11	1.40E-04	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06	1.37E-03	4.45E-01	0.00E+00	1.10E-10	1.20E-09	1.53E-04	9.97E-07	8.13E-04	0.00E+00	4.45E-01	2.65E-09	4.45E-01	4.32E-01	8.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-04
WH53300300Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300303Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300304Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300305Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300307Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300309Q	1.90E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.70E-02	1.93E-08	6.20E-05	7.79E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.77E-13	1.62E-11	1.12E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.14E-03	3.98E-01	0.00E+00	6.88E-11	1.26E-09	2.02E-04	8.33E-07	6.69E-04	0.00E+00	3.98E-01	1.80E-09	3.98E-01	3.94E-01	6.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-04
WH53300400Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53300403Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53300404Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53300405Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53300407Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53300409Q	1.91E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	2.64E-08	6.31E-05	7.85E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.09E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	1.31E-03	4.32E-01	0.00E+00	9.78E-11	1.27E-09	2.02E-04	9.83E-07	7.90E-04	0.00E+00	4.32E-01	2.45E-09	4.32E-01	4.30E-01	7.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
WH53510300Q	1.55E-04	3.41E-02	7.41E-09	3.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.70E-08	6.77E-05	7.83E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.09E-12	2.17E-11	1.31E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	1.32E-03	4.46E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	2.01E-04	1.00E-06	7.87E-04	0.00E+00	4.46E-01	2.44E-09	4.46E-01	4.33E-01	7.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
WH53520100Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520103Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520104Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520105Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520107Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520109Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520200Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520203Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520204Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520205Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520207Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53520209Q	1.87E-04	2.65E-02	8.30E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.69E-08	6.05E-05	7.55E-04	0.00E+00	7.49E-06	1.38E-12	2.42E-11	1.59E-04	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	1.22E-03	3.83E-01	0.00E+00	9.31E-11	1.24E-09	1.97E-04	9.32E-07	7.51E-04	0.00E+00	3.83E-01	2.46E-09	3.83E-01	3.78E-01	7.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-04
WH53531700Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531703Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531704Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531705Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531707Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531709Q	1.56E-04	2.81E-02	7.41E-09	2.84E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.90E-02	2.69E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.08E-12	2.15E-11	1.22E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	1.32E-03	4.31E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	1.99E-04	9.85E-07	7.74E-04	0.00E+00	4.31E-01	2.50E-09	4.31E-01	4.30E-01	7.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53531800Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	1.99E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53531803Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	2.00E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53531804Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	2.00E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53531805Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	2.00E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53531807Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	2.00E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53531809Q	1.56E-04	2.65E-02	7.41E-09	2.65E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.64E-02	1.96E-08	6.73E-05	7.68E-04	0.00E+00	6.33E-06	9.82E-13	1.67E-11	1.08E-04	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.05E-03	3.84E-01	0.00E+00	6.64E-11	1.28E-09	2.00E-04	7.58E-07	5.95E-04	0.00E+00	3.84E-01	1.72E-09	3.84E-01	3.80E-01	5.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-04
WH53540200Q	1.55E-04	3.41E-02	7.41E-09	3.44E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.92E-02	2.70E-08	6.77E-05	7.83E-04	0.00E+00	6.33E-06	1.09E-12	2.17E-11	1.31E-04	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	1.32E-03	4.46E-01	0.00E+00	9.68E-11	1.28E-09	2.01E-04	1.00E-06	7.87E-04	0.00E+00	4.46E-01	2.44E-09	4.46E-01	4.33E-01	7.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-04
WH65402200A	1.07E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.50E-02	2.20E-08	6.68E-05	5.49E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.85E-13	2.01E-11	1.28E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	1.10E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.29E-11	8.10E-10	1.34E-04	7.61E-07	6.05E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.05E-09	3.11E-01	2.96E-01	6.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-04
WH65402203A	1.07E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.50E-02	2.22E-08	6.64E-05	5.40E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.67E-13	2.03E-11	1.28E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	1.10E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.26E-11	8.07E-10	1.32E-04	7.61E-07	6.05E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.05E-09	3.11E-01	2.97E-01	6.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
WH65402203C	1.12E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.45E-02	2.19E-08	6.74E-05	5.50E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.60E-13	1.99E-11	1.23E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	1.08E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.25E-11	8.37E-10	1.38E-04	7.54E-07	5.97E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.02E-09	3.11E-01	2.89E-01	5.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
WH65402203Q	1.09E-04	2.20E-02	9.66E-09	2.20E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.53E-02	2.16E-08	6.68E-05	5.91E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.58E-13	1.93E-11	1.23E-04	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.09E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.04E-11	8.31E-10	1.39E-04	7.61E-07	6.04E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.00E-09	3.11E-01	2.96E-01	6.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
WH65402205A	1.05E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.49E-02	2.17E-08	6.42E-05	5.27E-04	0.00E+00	7.81E-06	9.66E-13	1.99E-11	1.27E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	1.09E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.14E-11	8.02E-10	1.31E-04	7.61E-07	6.05E-04	0.00E+00	3.11E-01	1.96E-09	3.11E-01	2.97E-01	6.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
WH65402205C	1.10E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.44E-02	2.14E-08	6.59E-05	5.36E-04	0.00E+00	7.81E-06	9.60E-13	1.95E-11	1.23E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	1.07E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.13E-11	8.30E-10	1.36E-04	7.54E-07	5.97E-04	0.00E+00	3.11E-01	1.94E-09	3.11E-01	2.89E-01	5.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
WH65402205Q	1.08E-04	2.20E-02	9.66E-09	2.20E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.53E-02	2.16E-08	6.48E-05	5.82E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.58E-13	1.93E-11	1.23E-04	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.09E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.04E-11	8.29E-10	1.38E-04	7.61E-07	6.04E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.00E-09	3.11E-01	2.96E-01	6.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
WH65402249A	1.07E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.50E-02	2.22E-08	6.64E-05	5.40E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.67E-13	2.03E-11	1.28E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	1.10E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.26E-11	8.07E-10	1.32E-04	7.61E-07	6.05E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.05E-09	3.11E-01	2.97E-01	6.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
WH65402249C	1.12E-04	2.19E-02	9.66E-09	2.19E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.45E-02	2.19E-08	6.74E-05	5.50E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.60E-13	1.99E-11	1.23E-04	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	1.08E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.25E-11	8.37E-10	1.38E-04	7.54E-07	5.97E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.02E-09	3.11E-01	2.89E-01	5.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
WH65402249Q	1.09E-04	2.20E-02	9.66E-09	2.20E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.53E-02	2.16E-08	6.68E-05	5.91E-04	0.00E+00	7.84E-06	9.58E-13	1.93E-11	1.23E-04	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.09E-03	3.11E-01	0.00E+00	8.04E-11	8.31E-10	1.39E-04	7.61E-07	6.04E-04	0.00E+00	3.11E-01	2.00E-09	3.11E-01	2.96E-01	6.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
WH66141000D	9.23E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.39E-02	1.28E-08	3.28E-05	3.49E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.71E-13	1.20E-11	9.78E-05	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	8.32E-04	3.15E-01	0.00E+00	4.86E-11	6.85E-10	9.20E-05	5.66E-07	4.34E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.34E-09	3.15E-01	3.14E-01	4.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-04
WH66410100D	2.56E-05	2.96E-03	3.85E-09	2.96E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.12E-09	1.61E-05	1.56E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	9.88E-13	7.19E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-07	1.04E-04	4.37E-02	0.00E+00	4.68E-12	1.89E-10	3.79E-05	7.42E-08	5.51E-05	0.00E+00	4.37E-02	1.28E-10	4.37E-02	4.29E-02	5.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
WH66500500D	8.51E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.77E-02	1.43E-08	2.46E-05	2.87E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.66E-13	1.23E-11	1.15E-04	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	8.61E-04	3.14E-01	0.00E+00	5.31E-11	6.44E-10	7.80E-05	5.95E-07	4.48E-04	0.00E+00	3.14E-01	1.56E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
WH66500600D	8.51E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.77E-02	1.43E-08	2.46E-05	2.87E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.66E-13	1.23E-11	1.15E-04	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	8.61E-04	3.14E-01	0.00E+00	5.31E-11	6.44E-10	7.80E-05	5.95E-07	4.48E-04	0.00E+00	3.14E-01	1.56E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
WH66500700D	8.51E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.77E-02	1.43E-08	2.46E-05	2.87E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.66E-13	1.23E-11	1.15E-04	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	8.61E-04	3.14E-01	0.00E+00	5.31E-11	6.44E-10	7.80E-05	5.95E-07	4.48E-04	0.00E+00	3.14E-01	1.56E-09	3.14E-01	3.14E-01	4.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-04
WH66530700D	8.79E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.73E-02	1.43E-08	3.07E-05	3.18E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.70E-13	1.23E-11	1.15E-04	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	8.60E-04	3.15E-01	0.00E+00	5.22E-11	6.54E-10	8.42E-05	5.97E-07	4.47E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.54E-09	3.15E-01	3.15E-01	4.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
WH66530705D	8.79E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.73E-02	1.43E-08	3.07E-05	3.18E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.70E-13	1.23E-11	1.15E-04	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	8.60E-04	3.15E-01	0.00E+00	5.22E-11	6.54E-10	8.42E-05	5.97E-07	4.47E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.54E-09	3.15E-01	3.15E-01	4.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
WH70310300Z	3.98E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.14E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.76E-02	0.00E+00	9.63E-12	3.24E-10	5.16E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.76E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.78E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
WH70360100Z	9.59E-06	1.51E-03	0.00E+00	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-04	5.68E-10	4.49E-06	4.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-14	5.15E-13	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-07	5.31E-05	2.11E-02	0.00E+00	2.32E-12	7.80E-11	1.24E-05	3.78E-08	2.82E-05	0.00E+00	2.11E-02	5.96E-11	2.11E-02	2.11E-02	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06
WH72531600Z	8.66E-05	2.10E-02	4.47E-09	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	2.74E-02	1.25E-08	2.61E-05	3.11E-04	0.00E+00	3.00E-06	5.03E-13	1.05E-11	8.48E-05	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	8.25E-04	3.15E-01	0.00E+00	4.56E-11	6.53E-10	8.39E-05	5.76E-07	4.25E-04	0.00E+00	3.15E-01	1.32E-09	3.15E-01	3.15E-01	4.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-04

WHEC20263100H	1.63E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.12E-02	1.91E-09	8.66E-06	9.06E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.47E-12	6.40E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.68E-05	1.97E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.19E-10	2.40E-05	3.48E-08	2.61E-05	0.00E+00	1.97E-02	2.59E-10	1.97E-02	1.86E-02	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
WHEC20263103H	1.63E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.12E-02	1.91E-09	8.66E-06	9.06E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.47E-12	6.40E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.68E-05	1.97E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.19E-10	2.40E-05	3.48E-08	2.61E-05	0.00E+00	1.97E-02	2.59E-10	1.97E-02	1.86E-02	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
WHEC20263105H	1.63E-05	1.68E-03	4.39E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.12E-02	1.91E-09	8.66E-06	9.06E-05	0.00E+00	3.95E-06	1.13E-13	2.47E-12	6.40E-05	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	4.68E-05	1.97E-02	0.00E+00	8.36E-12	1.19E-10	2.40E-05	3.48E-08	2.61E-05	0.00E+00	1.97E-02	2.59E-10	1.97E-02	1.86E-02	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
WHKJ36920400C	1.23E-04	1.36E-02	0.00E+00	2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	4.79E-09	4.87E-05	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-13	4.63E-12	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	7.93E-04	5.49E-01	0.00E+00	6.92E-11	8.35E-10	1.80E-04	5.34E-07	2.98E-04	0.00E+00	2.88E-01	9.14E-10	2.73E-01	3.45E-01	8.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-05
WHKJ36920412C	1.21E-04	1.36E-02	0.00E+00	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	4.80E-09	4.84E-05	4.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-13	4.63E-12	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	7.89E-04	5.21E-01	0.00E+00	6.82E-11	8.31E-10	1.78E-04	5.34E-07	2.87E-04	0.00E+00	2.61E-01	9.07E-10	2.73E-01	3.45E-01	8.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-05
WHT0100	1.14E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	6.84E-10	6.64E-06	5.00E-05	0.00E+00	2.76E-07	3.30E-14	6.05E-13	4.57E-06	3.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-07	6.06E-05	1.99E-02	0.00E+00	2.84E-12	7.52E-11	1.30E-05	4.42E-08	3.32E-05	0.00E+00	1.99E-02	9.37E-11	1.99E-02	2.31E-02	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06
WHT0104	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.90E-03	7.08E-10	6.67E-06	5.02E-05	0.00E+00	2.76E-07	3.40E-14	6.30E-13	4.58E-06	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-07	6.14E-05	2.17E-02	0.00E+00	2.84E-12	7.51E-11	1.31E-05	4.62E-08	3.43E-05	0.00E+00	2.17E-02	9.58E-11	2.17E-02	2.36E-02	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06
WHT0105	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	6.84E-10	6.67E-06	5.00E-05	0.00E+00	2.76E-07	3.30E-14	6.06E-13	4.58E-06	3.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-07	6.07E-05	2.11E-02	0.00E+00	2.84E-12	7.53E-11	1.30E-05	4.42E-08	3.33E-05	0.00E+00	2.11E-02	9.38E-11	2.11E-02	2.31E-02	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06
WHT40200	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40203	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40204	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40205	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40207	1.81E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.98E-03	1.15E-09	7.73E-06	8.13E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.20E-14	1.08E-12	1.06E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.20E-05	3.53E-02	0.00E+00	4.21E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.09E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.53E-02	1.41E-10	3.53E-02	3.54E-02	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT40209	1.79E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.43E-03	1.87E-09	7.70E-06	7.91E-05	0.00E+00	1.21E-06	9.60E-14	1.75E-12	1.25E-05	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-07	1.01E-04	3.66E-02	0.00E+00	6.38E-12	1.30E-10	1.92E-05	7.90E-08	5.89E-05	0.00E+00	3.66E-02	1.90E-10	3.66E-02	3.69E-02	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05
WHT40400	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40403	1.90E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.71E-03	1.15E-09	8.02E-06	8.60E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	1.08E-12	9.61E-06	4.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.64E-05	3.69E-02	0.00E+00	4.27E-12	1.39E-10	2.07E-05	7.31E-08	5.39E-05	0.00E+00	3.69E-02	1.46E-10	3.69E-02	3.69E-02	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT40404	1.47E-05	2.18E-03	3.85E-09	2.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.74E-03	1.24E-09	6.87E-06	6.60E-05	0.00E+00	5.45E-07	5.40E-14	1.13E-12	1.39E-05	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.90E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.25E-12	1.03E-10	1.62E-05	7.42E-08	5.53E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.43E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
WHT40405	1.79E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.80E-03	1.87E-09	7.70E-06	7.89E-05	0.00E+00	1.21E-06	9.60E-14	1.76E-12	1.19E-05	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-07	1.01E-04	3.66E-02	0.00E+00	6.46E-12	1.29E-10	1.91E-05	7.99E-08	5.90E-05	0.00E+00	3.66E-02	1.90E-10	3.66E-02	3.70E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05
WHT40407	1.92E-05	2.61E-03	3.85E-09	2.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.15E-02	7.21E-09	7.95E-06	8.33E-05	0.00E+00	1.37E-05	5.05E-13	7.95E-12	7.06E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	9.53E-05	3.67E-02	0.00E+00	1.44E-11	1.40E-10	1.99E-05	7.32E-08	5.38E-05	0.00E+00	3.67E-02	6.22E-10	3.67E-02	3.68E-02	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-05
WHT40409	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.97E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.09E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.05E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.15E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.32E-10	1.97E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40600	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40603	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40604	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT40605	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41200	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.30E-03	1.19E-09	7.72E-06	8.02E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.12E-12	9.73E-06	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-07	9.21E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.27E-12	1.32E-10	1.96E-05	7.14E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.41E-10	3.52E-02	3.53E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WHT41203	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.05E-05	0.00E+00	4.70E-07	5.10E-14	1.07E-12	1.03E-05	4.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.07E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.17E-12	1.32E-10	1.97E-05	7.04E-08	5.10E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.41E-10	3.52E-02	3.49E-02	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41204	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.74E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.08E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.07E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.09E-05	3.50E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.32E-10	1.98E-05	7.03E-08	5.11E-05	0.00E+00	3.50E-02	1.41E-10	3.50E-02	3.51E-02	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41205	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.99E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41207	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.97E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.09E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.05E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.15E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.32E-10	1.97E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41209	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.99E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41600	1.91E-05	2.62E-03	3.85E-09	2.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	1.15E-09	8.02E-06	8.67E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	1.08E-12	8.85E-06	4.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.63E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.25E-12	1.40E-10	2.10E-05	7.34E-08	5.40E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.47E-10	3.70E-02	3.70E-02	5.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT41603	1.91E-05	2.62E-03	3.85E-09	2.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	1.15E-09	8.02E-06	8.65E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	1.08E-12	8.85E-06	4.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.62E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.25E-12	1.40E-10	2.10E-05	7.33E-08	5.39E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.47E-10	3.70E-02	3.69E-02	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT41604	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41605	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT41607	1.81E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.00E-03	1.16E-09	7.73E-06	8.19E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.20E-14	1.09E-12	1.07E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-07	9.28E-05	3.56E-02	0.00E+00	4.26E-12	1.34E-10	2.01E-05	7.15E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.56E-02	1.41E-10	3.56E-02	3.58E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT41609	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	2.00E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHT70000	3.35E-05	7.24E-03	1.14E-08	7.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.88E-02	1.07E-08	1.25E-05	1.73E-04	0.00E+00	6.32E-06	3.94E-13	8.89E-12	6.61E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	3.24E-04	1.14E-01	0.00E+00	3.70E-11	2.94E-10	4.16E-05	2.38E-07	1.90E-04	0.00E+00	1.14E-01	1.04E-09	1.14E-01	1.13E-01	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WHT70003	3.39E-05	8.72E-03	1.14E-08	8.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.93E-02	1.09E-08	1.44E-05	1.92E-04	0.00E+00	6.32E-06	4.09E-13	9.13E-12	6.73E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	3.21E-04	1.17E-01	0.00E+00	3.81E-11	3.04E-10	4.29E-05	2.37E-07	1.90E-04	0.00E+00	1.17E-01	1.04E-09	1.17E-01	1.16E-01	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-04
WHT70004	3.54E-05	2.76E-03	3.85E-09	2.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.54E-03	1.30E-09	8.23E-06	1.12E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.24E-12	9.14E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-07	9.92E-05	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-12	1.76E-10	2.70E-05	7.01E-08	5.23E-05	0.00E+00	3.85E-02	1.42E-10	3.85E-02	3.84E-02	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
WHT70005	3.39E-05	8.54E-03	1.14E-08	8.53E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.92E-02	1.07E-08	1.42E-05	1.93E-04	0.00E+00	6.32E-06	4.01E-13	8.97E-12	6.73E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	3.16E-04	1.16E-01	0.00E+00	3.73E-11	3.08E-10	4.38E-05	2.31E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.16E-01	1.03E-09	1.16E-01	1.14E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WHT70009	3.37E-05	8.54E-03	1.14E-08	8.53E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.92E-02	1.07E-08	1.42E-05	1.91E-04	0.00E+00	6.32E-06	4.01E-13	8.98E-12	6.74E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	3.18E-04	1.16E-01	0.00E+00	3.73E-11	3.04E-10	4.27E-05	2.32E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.16E-01	1.03E-09	1.16E-01	1.14E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
WHT9000	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.36E-03	1.12E-09	6.68E-06	4.90E-05	0.00E+00	5.22E-07	4.90E-14	1.17E-12	1.03E-05	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	7.47E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.94E-12	7.64E-11	1.28E-05	5.56E-08	4.17E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.21E-10	2.87E-02	2.89E-02	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT9090	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.35E-03	1.11E-09	6.68E-06	4.90E-05	0.00E+00	5.22E-07	5.00E-14	1.17E-12	1.03E-05	5.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	7.47E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.94E-12	7.64E-11	1.28E-05	5.56E-08	4.17E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.21E-10	2.87E-02	2.89E-02	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT9200	1.98E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.96E-03	1.15E-09	8.85E-06	9.83E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.01E-12	7.37E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.81E-12	1.60E-10	2.47E-05	7.59E-08	5.67E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WHT9203	1.96E-05	3.06E-03	3.85E-09	3.06E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.94E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.87E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	9.98E-13	7.23E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.06E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.77E-12	1.59E-10	2.51E-05	7.57E-08	5.63E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT9204	1.97E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.94E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.79E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.00E-12	7.20E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.78E-12	1.60E-10	2.46E-05	7.60E-08	5.65E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT9205	1.97E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.94E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.79E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.00E-12	7.20E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.78E-12	1.60E-10	2.46E-05	7.60E-08	5.65E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT9207	2.18E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.07E-03	1.20E-09	9.33E-06	1.02E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.60E-14	1.05E-12	7.89E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-07	1.12E-04	4.48E-02	0.00E+00	5.01E-12	1.68E-10	2.57E-05	8.03E-08	6.00E-05	0.00E+00	4.48E-02	1.34E-10	4.48E-02	4.45E-02	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
WHT9209	1.98E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.96E-03	1.15E-09	8.85E-06	9.82E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.01E-12	7.37E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.81E-12	1.60E-10	2.47E-05	7.59E-08	5.68E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WHT9400	1.98E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.96E-03	1.16E-09	8.85E-06	9.82E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.40E-14	1.01E-12	7.37E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.60E-10	2.47E-05	7.59E-08	5.68E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.31E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WHT9403	1.95E-05	3.05E-03	3.85E-09	3.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.72E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	9.96E-13	7.18E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.77E-12	1.59E-10	2.45E-05	7.59E-08	5.63E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT9404	1.97E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.95E-03	1.15E-09	8.85E-06	9.80E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	1.00E-12	7.31E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.80E-12	1.60E-10	2.46E-05	7.58E-08	5.65E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
WHT9405	1.87E-05	2.92E-03	3.85E-09	2.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.09E-09	8.55E-06	9.34E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	9.91E-13	7.19E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	1.06E-04	4.30E-02	0.00E+00	4.46E-12	1.51E-10	2.37E-05	7.35E-08	5.43E-05	0.00E+00	4.30E-02	1.24E-10	4.30E-02	4.32E-02	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
WHT9407	1.95E-05	3.05E-03	3.85E-09	3.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.72E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	9.96E-13	7.18E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.77E-12	1.59E-10	2.45E-05	7.59E-08	5.63E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT9409	2.16E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-03	1.24E-09	9.26E-06	1.02E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.20E-14	1.09E-12	7.85E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	1.12E-04	4.48E-02	0.00E+00	5.00E-12	1.67E-10	2.56E-05	8.02E-08	5.99E-05	0.00E+00	4.48E-02	1.35E-10	4.48E-02	4.44E-02	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
WHT9600	1.98E-05	3.07E-03	3.85E-09	3.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.96E-03	1.16E-09	8.85E-06	9.82E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.40E-14	1.01E-12	7.37E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.60E-10	2.47E-05	7.59E-08	5.68E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.31E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
WHT9603	1.59E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.52E-03	9.61E-10	8.00E-06	7.77E-05	0.00E+00	4.12E-07	4.40E-14	8.52E-13	6.49E-06	3.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	8.92E-05	3.46E-02	0.00E+00	4.16E-12	1.27E-10	1.97E-05	6.43E-08	4.77E-05	0.00E+00	3.46E-02	1.18E-10	3.46E-02	3.44E-02	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06
WHT9604	1.88E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	1.10E-09	8.53E-06	9.34E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	9.70E-13	7.08E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-07	1.03E-04	4.36E-02	0.00E+00	4.62E-12	1.54E-10	2.35E-05	7.39E-08	5.47E-05	0.00E+00	4.36E-02	1.27E-10	4.36E-02	4.30E-02	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
WHT9605	1.95E-05	3.05E-03	3.85E-09	3.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.92E-03	1.14E-09	8.85E-06	9.72E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.30E-14	9.96E-13	7.18E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-07	1.07E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.77E-12	1.59E-10	2.45E-05	7.59E-08	5.63E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.30E-10	4.39E-02	4.33E-02	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHT9607	1.59E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.52E-03	9.61E-10	8.00E-06	7.77E-05	0.00E+00	4.12E-07	4.40E-14	8.52E-13	6.49E-06	3.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	8.92E-05	3.46E-02	0.00E+00	4.16E-12	1.27E-10	1.97E-05	6.43E-08	4.77E-05	0.00E+00	3.46E-02	1.18E-10	3.46E-02	3.44E-02	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06
WHT9609	2.06E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.05E-03	1.20E-09	9.12E-06	1.00E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.05E-12	7.72E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-07	1.12E-04	4.47E-02	0.00E+00	4.98E-12	1.65E-10	2.52E-05	7.95E-08	5.95E-05	0.00E+00	4.47E-02	1.33E-10	4.47E-02	4.45E-02	5.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
WHTB40200	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.97E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.09E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.05E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.15E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.32E-10	1.97E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHTB40205	1.85E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-03	1.51E-09	7.98E-06	8.25E-05	0.00E+00	4.84E-07	6.60E-14	1.42E-12	1.08E-05	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-07	9.98E-05	3.68E-02	0.00E+00	5.43E-12	1.35E-10	1.99E-05	7.71E-08	5.59E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.59E-10	3.68E-02	3.70E-02	5.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
WHTB40405	1.81E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.75E-03	1.14E-09	7.72E-06	8.12E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.10E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.13E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.19E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.05E-08	5.13E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.41E-10	3.51E-02	3.52E-02	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
WHTB40600	1.90E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.71E-03	1.15E-09	8.02E-06	8.61E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	1.08E-12	8.82E-06	4.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.60E-05	3.69E-02	0.00E+00	4.22E-12	1.39E-10	2.09E-05	7.31E-08	5.39E-05	0.00E+00	3.69E-02	1.46E-10	3.69E-02	3.69E-02	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHTB40605	1.46E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.66E-03	1.19E-09	6.86E-06	6.40E-05	0.00E+00	5.45E-07	5.20E-14	1.09E-12	1.36E-05	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-07	9.54E-05	3.44E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.00E-10	1.58E-05	7.13E-08	5.33E-05	0.00E+00	3.44E-02	1.41E-10	3.44E-02	3.46E-02	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
WHTB41200	1.85E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-03	1.79E-09	7.98E-06	8.19E-05	0.00E+00	5.04E-07	8.30E-14	1.68E-12	1.09E-05	4.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-07	1.00E-04	3.68E-02	0.00E+00	6.22E-12	1.35E-10	1.98E-05	7.79E-08	5.65E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.85E-10	3.68E-02	3.70E-02	5.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05
WHTB41205	1.30E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.46E-03	2.29E-09	6.45E-06	4.97E-05	0.00E+00	9.85E-07	1.15E-13	2.13E-12	1.83E-05	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	1.29E-04	3.22E-02	0.00E+00	8.86E-12	8.20E-11	1.20E-05	9.23E-08	6.98E-05	0.00E+00	3.22E-02	2.35E-10	3.22E-02	3.25E-02	6.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05
WHTB41400	1.91E-05	2.62E-03	3.85E-09	2.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.72E-03	1.15E-09	8.02E-06	8.65E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.60E-14	1.08E-12	8.85E-06	4.66E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	9.62E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.25E-12	1.40E-10	2.09E-05	7.33E-08	5.39E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.47E-10	3.70E-02	3.69E-02	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHTB41405	1.81E-05	2.51E-03	3.85E-09	2.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.98E-03	1.15E-09	7.73E-06	8.13E-05	0.00E+00	5.28E-07	5.20E-14	1.08E-12	1.06E-05	4.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	9.20E-05	3.53E-02	0.00E+00	4.21E-12	1.33E-10	1.98E-05	7.09E-08	5.16E-05	0.00E+00	3.53E-02	1.41E-10	3.53E-02	3.54E-02	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
WHTB41600	1.85E-05	2.58E-03	3.85E-09	2.57E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-03	1.51E-09	7.98E-06	8.25E-05	0.00E+00	4.84E-07	6.60E-14	1.42E-12	1.08E-05	4.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-07	9.98E-05	3.68E-02	0.00E+00	5.43E-12	1.35E-10	2.00E-05	7.71E-08	5.59E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.59E-10	3.68E-02	3.70E-02	5.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
WHTB41605	1.46E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.66E-03	1.19E-09	6.86E-06	6.40E-05	0.00E+00	5.45E-07	5.20E-14	1.09E-12	1.36E-05	5.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-07	9.54E-05	3.44E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.00E-10	1.58E-05	7.13E-08	5.33E-05	0.00E+00	3.44E-02	1.41E-10	3.44E-02	3.46E-02	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
WJA450B	7.76E-05	1.21E-02	3.85E-09	1.22E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-02	4.51E-09	2.83E-05	3.29E-04	0.00E+00	1.16E-06	2.03E-13	4.07E-12	3.18E-05	4.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.38E-04	1.62E-01	0.00E+00	1.79E-11	5.67E-10	8.39E-05	2.94E-07	2.32E-04	0.00E+00	1.62E-01	4.57E-10	1.62E-01	1.61E-01	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05
WL2520	4.13E-05	6.51E-03	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.45E-09	1.94E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07	2.29E-04	9.10E-02	0.00E+00	9.99E-12	3.36E-10	5.36E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.10E-02	2.57E-10	9.10E-02	9.11E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
WL2522	4.13E-05	6.51E-03	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.45E-09	1.94E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07	2.29E-04	9.10E-02	0.00E+00	9.99E-12	3.36E-10	5.36E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.10E-02	2.57E-10	9.10E-02	9.11E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
WL2523	4.13E-05	6.51E-03	0.00E+00	6.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03	2.45E-09	1.94E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-13	2.22E-12	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07	2.29E-04	9.10E-02	0.00E+00	9.99E-12	3.36E-10	5.36E-05	1.63E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.10E-02	2.57E-10	9.10E-02	9.11E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05
WL2530	4.23E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-03	2.51E-09	1.98E-05	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-07	2.34E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.44E-10	5.49E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.32E-02	2.63E-10	9.32E-02	9.33E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
WL2532	4.23E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-03	2.51E-09	1.98E-05	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-07	2.34E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.44E-10	5.49E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.32E-02	2.63E-10	9.32E-02	9.33E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
WL2533	4.23E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-03	2.51E-09	1.98E-05	2.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-07	2.34E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.44E-10	5.49E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.32E-02	2.63E-10	9.32E-02	9.33E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
WL6010	1.54E-05	2.42E-03	0.00E+00	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03	9.11E-10	7.21E-06	7.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.26E-13	5.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-07	8.52E-05	3.39E-02	0.00E+00	3.72E-12	1.25E-10	1.99E-05	6.07E-08	4.52E-05	0.00E+00	3.39E-02	9.56E-11	3.39E-02	3.39E-02	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-06
WL6040	2.05E-05	3.23E-03	0.00E+00	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	1.22E-09	9.62E-06	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.10E-12	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	1.14E-04	4.52E-02	0.00E+00	4.97E-12	1.67E-10	2.66E-05	8.10E-08	6.03E-05	0.00E+00	4.52E-02	1.28E-10	4.52E-02	4.53E-02	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
WL6042	2.05E-05	3.23E-03	0.00E+00	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	1.22E-09	9.62E-06	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.10E-12	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	1.14E-04	4.52E-02	0.00E+00	4.97E-12	1.67E-10	2.66E-05	8.10E-08	6.03E-05	0.00E+00	4.52E-02	1.28E-10	4.52E-02	4.53E-02	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
WL6043	2.05E-05	3.23E-03	0.00E+00	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-03	1.22E-09	9.62E-06	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.10E-12	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	1.14E-04	4.52E-02	0.00E+00	4.97E-12	1.67E-10	2.66E-05	8.10E-08	6.03E-05	0.00E+00	4.52E-02	1.28E-10	4.52E-02	4.53E-02	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05
WL6050	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WL6052	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WL6053	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WL6060	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WL6062	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05

Installation A5

WL6063	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.31E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.37E-12	1.80E-10	2.88E-05	8.76E-08	6.52E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.89E-02	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
WL6210	2.39E-05	3.76E-03	0.00E+00	3.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	1.41E-09	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.28E-12	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-07	1.32E-04	5.26E-02	0.00E+00	5.78E-12	1.94E-10	3.10E-05	9.42E-08	7.02E-05	0.00E+00	5.26E-02	1.48E-10	5.26E-02	5.26E-02	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
WL6212	2.39E-05	3.76E-03	0.00E+00	3.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	1.41E-09	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.28E-12	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-07	1.32E-04	5.26E-02	0.00E+00	5.78E-12	1.94E-10	3.10E-05	9.42E-08	7.02E-05	0.00E+00	5.26E-02	1.48E-10	5.26E-02	5.26E-02	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
WL6213	2.39E-05	3.76E-03	0.00E+00	3.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03	1.41E-09	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-14	1.28E-12	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-07	1.32E-04	5.26E-02	0.00E+00	5.78E-12	1.94E-10	3.10E-05	9.42E-08	7.02E-05	0.00E+00	5.26E-02	1.48E-10	5.26E-02	5.26E-02	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
WL6220	2.72E-05	4.29E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	1.61E-09	1.28E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-07	1.51E-04	6.00E-02	0.00E+00	6.59E-12	2.21E-10	3.53E-05	1.07E-07	8.00E-05	0.00E+00	6.00E-02	1.69E-10	6.00E-02	6.00E-02	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WL6222	2.72E-05	4.29E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	1.61E-09	1.28E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-07	1.51E-04	6.00E-02	0.00E+00	6.59E-12	2.21E-10	3.53E-05	1.07E-07	8.00E-05	0.00E+00	6.00E-02	1.69E-10	6.00E-02	6.00E-02	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WL6223	2.72E-05	4.29E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	1.61E-09	1.28E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-07	1.51E-04	6.00E-02	0.00E+00	6.59E-12	2.21E-10	3.53E-05	1.07E-07	8.00E-05	0.00E+00	6.00E-02	1.69E-10	6.00E-02	6.00E-02	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WL6230	2.72E-05	4.29E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	1.61E-09	1.28E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-07	1.51E-04	6.00E-02	0.00E+00	6.59E-12	2.21E-10	3.53E-05	1.07E-07	8.00E-05	0.00E+00	6.00E-02	1.69E-10	6.00E-02	6.00E-02	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
WL6232	2.83E-05	4.47E-03	0.00E+00	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-03	1.68E-09	1.33E-05	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.52E-12	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	6.86E-12	2.30E-10	3.67E-05	1.12E-07	8.33E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.76E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
WL6233	2.83E-05	4.47E-03	0.00E+00	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-03	1.68E-09	1.33E-05	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.52E-12	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.57E-04	6.24E-02	0.00E+00	6.86E-12	2.30E-10	3.67E-05	1.12E-07	8.33E-05	0.00E+00	6.24E-02	1.76E-10	6.24E-02	6.25E-02	8.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05
WL6240	3.39E-05	5.35E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.01E-09	1.59E-05	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-14	1.82E-12	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-07	1.88E-04	7.47E-02	0.00E+00	8.21E-12	2.76E-10	4.40E-05	1.34E-07	9.97E-05	0.00E+00	7.47E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.48E-02	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
WL6242	3.39E-05	5.35E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.01E-09	1.59E-05	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-14	1.82E-12	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-07	1.88E-04	7.47E-02	0.00E+00	8.21E-12	2.76E-10	4.40E-05	1.34E-07	9.97E-05	0.00E+00	7.47E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.48E-02	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
WL6243	3.39E-05	5.35E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.01E-09	1.59E-05	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-14	1.82E-12	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-07	1.88E-04	7.47E-02	0.00E+00	8.21E-12	2.76E-10	4.40E-05	1.34E-07	9.97E-05	0.00E+00	7.47E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.48E-02	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
WL6250	3.62E-05	5.70E-03	0.00E+00	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-03	2.14E-09	1.69E-05	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-13	1.94E-12	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-07	2.00E-04	7.96E-02	0.00E+00	8.75E-12	2.94E-10	4.69E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	7.96E-02	2.25E-10	7.96E-02	7.97E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
WL6252	3.62E-05	5.70E-03	0.00E+00	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-03	2.14E-09	1.69E-05	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-13	1.94E-12	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-07	2.00E-04	7.96E-02	0.00E+00	8.75E-12	2.94E-10	4.69E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	7.96E-02	2.25E-10	7.96E-02	7.97E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
WL6253	3.62E-05	5.70E-03	0.00E+00	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-03	2.14E-09	1.69E-05	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-13	1.94E-12	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-07	2.00E-04	7.96E-02	0.00E+00	8.75E-12	2.94E-10	4.69E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	7.96E-02	2.25E-10	7.96E-02	7.97E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05
WL6260	3.50E-05	5.52E-03	0.00E+00	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-03	2.08E-09	1.64E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.88E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-07	1.94E-04	7.72E-02	0.00E+00	8.48E-12	2.85E-10	4.54E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.72E-02	2.18E-10	7.72E-02	7.73E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
WL6262	3.50E-05	5.52E-03	0.00E+00	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-03	2.08E-09	1.64E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.88E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-07	1.94E-04	7.72E-02	0.00E+00	8.48E-12	2.85E-10	4.54E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.72E-02	2.18E-10	7.72E-02	7.73E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
WL6263	3.50E-05	5.52E-03	0.00E+00	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-03	2.08E-09	1.64E-05	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-14	1.88E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-07	1.94E-04	7.72E-02	0.00E+00	8.48E-12	2.85E-10	4.54E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.72E-02	2.18E-10	7.72E-02	7.73E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05
WL7010	6.22E-05	9.80E-03	0.00E+00	9.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-03	3.68E-09	2.91E-05	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-13	3.34E-12	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-07	3.44E-04	1.37E-01	0.00E+00	1.50E-11	5.05E-10	8.06E-05	2.45E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.37E-01	3.86E-10	1.37E-01	1.37E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05
WMBTM	7.09E-04	2.09E-02	3.99E-09	2.09E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.59E-02	1.03E-08	1.60E-04	1.77E-03	0.00E+00	7.96E-07	4.62E-13	8.78E-12	1.15E-04	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	7.94E-04	3.01E-01	0.00E+00	3.66E-11	3.48E-09	4.50E-04	5.50E-07	4.18E-04	0.00E+00	3.01E-01	1.01E-09	3.01E-01	3.07E-01	4.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-05
WMBTS	8.21E-04	2.36E-02	0.00E+00	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	8.13E-09	1.94E-04	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-13	7.84E-12	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	7.21E-04	2.99E-01	0.00E+00	3.07E-11	4.33E-09	5.46E-04	5.01E-07	3.82E-04	0.00E+00	2.99E-01	8.44E-10	2.99E-01	2.99E-01	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-05
WMP1	6.37E-04	1.37E-02	0.00E+00	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-03	4.70E-09	1.12E-04	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-13	4.53E-12	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	4.17E-04	1.73E-01	0.00E+00	1.78E-11	2.50E-09	3.16E-04	2.90E-07	2.21E-04	0.00E+00	1.73E-01	4.88E-10	1.73E-01	1.73E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05
WMRJ11	7.08E-04	1.68E-02	4.06E-09	1.68E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.41E-02	6.47E-09	1.60E-04	1.75E-03	0.00E+00	7.96E-07	3.36E-13	6.12E-12	5.64E-05	5.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	6.20E-04	2.26E-01	0.00E+00	2.45E-11	3.46E-09	4.47E-04	4.46E-07	3.33E-04	0.00E+00	2.26E-01	6.72E-10	2.26E-01	2.29E-01	3.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05
WMV155B	6.94E-05	1.27E-02	3.85E-09	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.64E-03	5.96E-09	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.48E-13	4.94E-12	2.87E-05	1.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	4.91E-04	1.76E-01	0.00E+00	2.28E-11	5.84E-10	6.90E-05	3.15E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.76E-01	5.66E-10	1.76E-01	1.77E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05
WMV155N	7.22E-05	1.28E-02	3.85E-09	1.27E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.54E-03	4.80E-09	2.31E-05	2.66E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.16E-13	4.32E-12	2.92E-05	1.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	4.86E-04	1.78E-01	0.00E+00	1.88E-11	6.06E-10	6.97E-05	3.17E-07	2.40E-04	0.00E+00	1.78E-01	4.86E-10	1.78E-01	1.79E-01	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05
WMV157B	7.67E-05	1.28E-02	3.85E-09	1.28E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.10E-02	8.73E-09	4.95E-05	3.79E-04	0.00E+00	6.12E-06	4.73E-13	9.19E-12	4.70E-05	8.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	5.36E-04	1.78E-01	0.00E+00	3.10E-11	6.32E-10	9.55E-05	3.74E-07	2.74E-04	0.00E+00	1.78E-01	8.80E-10	1.78E-01	1.80E-01	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-05
WMV685B	2.72E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.83E-03	2.95E-09	1.15E-05	1.58E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.70E-13	2.78E-12	1.54E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-07	2.21E-04	8.22E-02	0.00E+00	1.14E-11	2.58E-10	4.02E-05	1.72E-07	1.23E-04	0.00E+00	8.22E-02	3.04E-10	8.22E-02	8.20E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
WMV685N	2.75E-05	5.78E-03	3.85E-09	5.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-03	2.95E-09	1.16E-05	1.61E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.70E-13	2.78E-12	1.54E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-07	2.19E-04	8.25E-02	0.00E+00	1.14E-11	2.59E-10	4.09E-05	1.72E-07	1.23E-04	0.00E+00	8.25E-02	3.04E-10	8.25E-02	8.22E-02	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05
WMV783T	2.12E-05	3.19E-03	3.85E-09	3.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.71E-02	5.44E-09	9.60E-06	9.37E-05	0.00E+00	4.91E-06	2.70E-13	5.49E-12	3.69E-05	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	1.32E-04	4.27E-02	0.00E+00	1.78E-11	1.58E-10	2.58E-05	9.97E-08	7.61E-05	0.00E+00	4.27E-02	5.10E-10	4.27E-02	4.29E-02	7.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-05
WMV785B	2.76E-05	9.65E-03	4.51E-09	9.62E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.30E-02	5.80E-09	1.37E-05	1.68E-04	0.00E+00	2.33E-06	2.32E-13	4.89E-12	2.12E-05	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	4.05E-04	1.32E-01	0.00E+00	2.22E-11	2.60E-10	4.18E-05	2.88E-07	2.14E-04	0.00E+00	1.32E-01	6.07E-10	1.32E-01	1.32E-01	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05
WMV785N	2.73E-05	9.52E-03	8.54E-09	9.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.56E-02	9.24E-09	1.37E-05	1.71E-04	0.00E+00	6.88E-06	3.73E-13	7.19E-12	4.08E-05	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	3.91E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.38E-11	2.56E-10	4.29E-05	2.88E-07	2.06E-04	0.00E+00	1.33E-01	9.15E-10	1.33E-01	1.32E-01	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-05
WNA155B	2.17E-05	1.37E-02	5.62E-08	1.37E-02	2.08E-08	0.00E+00	4.01E-01	5.14E-08	3.94E-06	4.32E-05	0.00E+00	5.75E-05	2.69E-12	5.13E-11	4.86E-04	5.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	1.28E-03	2.44E-01	0.00E+00	1.67E-10	1.86E-10	1.40E-05	1.01E-06	7.69E-04	0.00E+00	2.44E-01	4.90E-09	2.44E-01	2.45E-01	7.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-04
WNA157B	1.62E-05	1.03E-02	4.20E-08	1.03E-02	1.55E-08	0.00E+00	2.99E-01	3.83E-08	2.94E-06	3.22E-05	0.00E+00	4.29E-05	2.01E-12	3.83E-11	3.63E-04	4.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-06	9.52E-04	1.82E-01	0.00E+00	1.24E-10	1.39E-10	1.04E-05	7.54E-07	5.74E-04	0.00E+00	1.82E-01	3.66E-09	1.82E-01	1.83E-01	5.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-04
WNA455	1.56E-05	9.89E-03	4.05E-08	9.89E-03	1.50E-08	0.00E+00	2.88E-01	3.69E-08	2.83E-06	3.11E-05	0.00E+00	4.14E-05	1.94E-12	3.69E-11	3.50E-04	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	9.17E-04	1.76E-01	0.00E+00	1.20E-10	1.34E-10	1.00E-05	7.27E-07	5.53E-04	0.00E+00	1.76E-01	3.53E-09	1.76E-01	1.76E-01	5.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
WNA455B	1.56E-05	9.89E-03	4.05E-08	9.89E-03	1.50E-08	0.00E+00	2.88E-01	3.69E-08	2.83E-06	3.11E-05	0.00E+00	4.14E-05	1.94E-12	3.69E-11	3.50E-04	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	9.17E-04	1.76E-01	0.00E+00	1.20E-10	1.34E-10	1.00E-05	7.27E-07	5.53E-04	0.00E+00	1.76E-01	3.53E-09	1.76E-01	1.76E-01	5.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
WNC155	4.53E-05	2.87E-02	1.17E-07	2.87E-02	4.34E-08	0.00E+00	8.36E-01	1.07E-07	8.21E-06	9.01E-05	0.00E+00	1.20E-04	5.62E-12	1.07E-10	1.01E-03	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	2.66E-03	5.09E-01	0.00E+00	3.48E-10	3.88E-10	2.91E-05	2.11E-06	1.60E-03	0.00E+00	5.09E-01	1.02E-08	5.09E-01	5.11E-01	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03
WNC455	3.16E-05	2.00E-02	8.19E-08	2.00E-02	3.03E-08	0.00E+00	5.84E-01	7.48E-08	5.73E-06	6.29E-05	0.00E+00	8.37E-05	3.92E-12	7.48E-11	7.08E-04	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.86E-03	3.55E-01	0.00E+00	2.43E-10	2.71E-10	2.03E-05	1.47E-06	1.12E-03	0.00E+00	3.55E-01	7.14E-09	3.55E-01	3.57E-01	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-04
WNC455B	3.29E-05	2.08E-02	8.53E-08	2.08E-02	3.15E-08	0.00E+00	6.08E-01	7.79E-08	5.97E-06	6.55E-05	0.00E+00	8.72E-05	4.08E-12	7.79E-11	7.38E-04	8.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	1.93E-03	3.70E-01	0.00E+00	2.53E-10	2.83E-10	2.12E-05	1.53E-06	1.17E-03	0.00E+00	3.70E-01	7.44E-09	3.70E-01	3.71E-01	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-04
WNT982B	1.22E-05	7.71E-03	3.16E-08	7.71E-03	1.17E-08	0.00E+00	2.25E-01	2.88E-08	2.21E-06	2.42E-05	0.00E+00	3.23E-05	1.51E-12	2.88E-11	2.73E-04	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06	7.16E-04	1.37E-01	0.00E+00	9.35E-11	1.05E-10	7.83E-06	5.67E-07	4.32E-04	0.00E+00	1.37E-01	2.75E-09	1.37E-01	1.37E-01	4.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-04
WPP1B	7.12E-04	3.35E-02	3.35E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-01	7.13E-08	1.31E-04	1.42E-03	0.00E+00	3.55E-05	3.71E-12	6.96E-11	7.47E-04	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	2.10E-03	4.46E-01	0.00E+00	2.43E-10	2.88E-09	3.54E-04	1.70E-06	1.30E-03	0.00E+00	4.46E-01	6.88E-09	4.46E-01	4.36E-01	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-04
WPP2	7.50E-04	2.68E-02	1.39E-08	2.68E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.09E-01	3.83E-08	1.53E-04	1.52E-03	0.00E+00	1.20E-05	1.87E-12	3.60E-11	2.36E-04	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-06	1.50E-03	3.93E-01	0.00E+00	1.43E-10	2.93E-09	3.81E-04	1.20E-06	9.01E-04	0.00E+00	3.93E-01	3.70E-09	3.93E-01	3.86E-01	9.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-04
WRBTMBSB	7.44E-04	2.11E-02	1.45E-08	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.01E-01	3.55E-08	1.52E-04	1.50E-03	0.00E+00	1.17E-05	1.61E-12	3.36E-11	1.76E-04	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.40E-03	3.30E-01	0.00E+00	1.23E-10	3.14E-09	3.58E-04	1.12E-06	8.54E-04	0.00E+00	3.30E-01	3.34E-09	3.30E-01	3.39E-01	8.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-04
WRBTMBSW	7.47E-04	2.13E-02	3.38E-08	2.13E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-01	6.74E-08	1.31E-04	1.50E-03	0.00E+00	3.32E-05	3.56E-12	6.70E-11	6.22E-04	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.87E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.25E-10	3.07E-09	3.61E-04	1.49E-06	1.09E-03	0.00E+00	3.67E-01	6.56E-09	3.67E-01	3.78E-01	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-04
WRBTMPSB	7.44E-04	2.11E-02	1.45E-08	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.01E-01	3.55E-08	1.52E-04	1.50E-03	0.00E+00	1.17E-05	1.61E-12	3.36E-11	1.76E-04	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.40E-03	3.30E-01	0.00E+00	1.23E-10	3.14E-09	3.58E-04	1.12E-06	8.54E-04	0.00E+00	3.30E-01	3.34E-09	3.30E-01	3.39E-01	8.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-04
WRBTMPSW	7.50E-04	2.11E-02	1.48E-08	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.02E-01	3.55E-08	1.32E-04	1.50E-03	0.00E+00	1.17E-05	1.61E-12	3.37E-11	1.76E-04	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.40E-03	3.30E-01	0.00E+00	1.23E-10	3.13E-09	3.60E-04	1.09E-06	8.13E-04	0.00E+00	3.30E-01	3.34E-09	3.30E-01	3.39E-01	8.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-04
WRBTSBSB	7.43E-04	2.13E-02	3.19E-08	2.13E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.24E-01	6.31E-08	1.51E-04	1.50E-03	0.00E+00	3.11E-05	3.31E-12	6.23E-11	5.71E-04	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	1.83E-03	3.62E-01	0.00E+00	2.10E-10	3.08E-09	3.62E-04	1.45E-06	1.10E-03	0.00E+00	3.62E-01	6.08E-09	3.62E-01	3.72E-01	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-04
WRBTSBSW	7.47E-04	2.13E-02	3.38E-08	2.13E-02	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-01	6.74E-08	1.31E-04	1.50E-03	0.00E+00	3.32E-05	3.56E-12	6.70E-11	6.22E-04	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.87E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.25E-10	3.07E-09	3.61E-04	1.49E-06	1.09E-03	0.00E+00	3.67E-01	6.56E-09	3.67E-01	3.78E-01	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-04
WRBTSPSB	7.44E-04	2.11E-02	1.36E-08	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	9.54E-02	3.41E-08	1.52E-04	1.50E-03	0.00E+00	1.17E-05	1.47E-12	3.22E-11	1.63E-04	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-06	1.35E-03	3.30E-01	0.00E+00	1.17E-10	3.14E-09	3.58E-04	1.07E-06	8.20E-04	0.00E+00	3.30E-01	3.21E-09	3.30E-01	3.39E-01	8.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04
WRBTSPSW	7.57E-04	2.11E-02	1.51E-08	2.10E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.04E-01	3.61E-08	1.32E-04	1.50E-03	0.00E+00	1.17E-05	1.62E-12	3.44E-11	1.83E-04	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-06	1.41E-03	3.30E-01	0.00E+00	1.24E-10	3.14E-09	3.67E-04	1.10E-06	8.19E-04	0.00E+00	3.30E-01	3.37E-09	3.30E-01	3.43E-01	8.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
WRDRP4BSKIT	1.04E-04	3.35E-02	3.90E-08	3.38E-02	1.74E-09	0.00E+00	4.58E-01	7.68E-08	1.97E-05	2.48E-04	0.00E+00	4.69E-05	3.98E-12	7.43E-11	7.85E-04	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	2.21E-03	4.55E-01	0.00E+00	2.58E-10	7.54E-10	6.77E-05	1.79E-06	1.35E-03	0.00E+00	4.55E-01	7.39E-09	4.55E-01	4.41E-01	1.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-04
WXA450R	1.74E-05	2.64E-03	4.39E-09	2.64E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.05E-02	2.22E-09	8.08E-06	8.64E-05	0.00E+00	3.52E-06	1.28E-13	2.65E-12	6.66E-05	6.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-07	9.32E-05	3.71E-02	0.00E+00	9.39E-12	1.37E-10	2.15E-05	6.54E-08	4.86E-05	0.00E+00	3.71E-02	2.86E-10	3.71E-02	3.70E-02	4.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05
WXD100E	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD100H	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD100N	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD100R	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD100T	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD100V	1.30E-05	2.05E-03	0.00E+00	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	7.71E-10	6.10E-06	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-14	6.99E-13	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-07	7.21E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.15E-12	1.06E-10	1.69E-05	5.14E-08	3.83E-05	0.00E+00	2.87E-02	8.09E-11	2.87E-02	2.87E-02	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
WXD101H	1.79E-05	2.83E-03	0.00E+00	2.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03	1.06E-09	8.40E-06	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.62E-13	6.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-07	9.94E-05	3.95E-02	0.00E+00	4.34E-12	1.46E-10	2.33E-05	7.08E-08	5.27E-05	0.00E+00	3.95E-02	1.11E-10	3.95E-02	3.95E-02	5.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
WXD101N	1.79E-05	2.83E-03	0.00E+00	2.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03	1.06E-09	8.40E-06	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.62E-13	6.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-07	9.94E-05	3.95E-02	0.00E+00	4.34E-12	1.46E-10	2.33E-05	7.08E-08	5.27E-05	0.00E+00	3.95E-02	1.11E-10	3.95E-02	3.95E-02	5.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
WXD101T	1.79E-05	2.83E-03	0.00E+00	2.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03	1.06E-09	8.40E-06	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.62E-13	6.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-07	9.94E-05	3.95E-02	0.00E+00	4.34E-12	1.46E-10	2.33E-05	7.08E-08	5.27E-05	0.00E+00	3.95E-02	1.11E-10	3.95E-02	3.95E-02	5.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
WXD102N	1.37E-05	2.16E-03	0.00E+00	2.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	8.11E-10	6.41E-06	7.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-14	7.35E-13	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-07	7.59E-05	3.01E-02	0.00E+00	3.31E-12	1.11E-10	1.77E-05	5.40E-08	4.02E-05	0.00E+00	3.01E-02	8.51E-11	3.01E-02	3.02E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06
WXD102T	1.37E-05	2.16E-03	0.00E+00	2.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	8.11E-10	6.41E-06	7.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-14	7.35E-13	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-07	7.59E-05	3.01E-02	0.00E+00	3.31E-12	1.11E-10	1.77E-05	5.40E-08	4.02E-05	0.00E+00	3.01E-02	8.51E-11	3.01E-02	3.02E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06
WXD103H	1.28E-05	2.02E-03	0.00E+00	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	7.58E-10	6.00E-06	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.87E-13	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-07	7.09E-05	2.82E-02	0.00E+00	3.10E-12	1.04E-10	1.66E-05	5.05E-08	3.76E-05	0.00E+00	2.82E-02	7.95E-11	2.82E-02	2.82E-02	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-06
WXD103N	1.28E-05	2.02E-03	0.00E+00	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	7.58E-10	6.00E-06	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.87E-13	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-07	7.09E-05	2.82E-02	0.00E+00	3.10E-12	1.04E-10	1.66E-05	5.05E-08	3.76E-05	0.00E+00	2.82E-02	7.95E-11	2.82E-02	2.82E-02	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-06
WXD103T	1.28E-05	2.02E-03	0.00E+00	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-03	7.58E-10	6.00E-06	6.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.87E-13	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-07	7.09E-05	2.82E-02	0.00E+00	3.10E-12	1.04E-10	1.66E-05	5.05E-08	3.76E-05	0.00E+00	2.82E-02	7.95E-11	2.82E-02	2.82E-02	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-06
WXD106B	1.68E-05	2.65E-03	0.00E+00	2.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03	9.96E-10	7.88E-06	8.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-14	9.02E-13	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-07	9.32E-05	3.70E-02	0.00E+00	4.07E-12	1.37E-10	2.18E-05	6.64E-08	4.94E-05	0.00E+00	3.70E-02	1.04E-10	3.70E-02	3.71E-02	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
WXD106D	1.68E-05	2.66E-03	0.00E+00	2.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03	9.97E-10	7.89E-06	8.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-14	9.04E-13	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-07	9.33E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.08E-12	1.37E-10	2.18E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.05E-10	3.71E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05
WXD106E	1.47E-05	2.32E-03	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	8.72E-10	6.90E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	7.90E-13	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-07	8.16E-05	3.24E-02	0.00E+00	3.56E-12	1.20E-10	1.91E-05	5.81E-08	4.33E-05	0.00E+00	3.24E-02	9.15E-11	3.24E-02	3.25E-02	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
WXD106N	1.47E-05	2.32E-03	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	8.72E-10	6.90E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	7.90E-13	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-07	8.16E-05	3.24E-02	0.00E+00	3.56E-12	1.20E-10	1.91E-05	5.81E-08	4.33E-05	0.00E+00	3.24E-02	9.15E-11	3.24E-02	3.25E-02	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
WXD106R	1.47E-05	2.32E-03	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	8.72E-10	6.90E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	7.90E-13	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-07	8.16E-05	3.24E-02	0.00E+00	3.56E-12	1.20E-10	1.91E-05	5.81E-08	4.33E-05	0.00E+00	3.24E-02	9.15E-11	3.24E-02	3.25E-02	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
WXD106T	1.47E-05	2.32E-03	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	8.72E-10	6.90E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	7.90E-13	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-07	8.16E-05	3.24E-02	0.00E+00	3.56E-12	1.20E-10	1.91E-05	5.81E-08	4.33E-05	0.00E+00	3.24E-02	9.15E-11	3.24E-02	3.25E-02	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
WXD106V	1.47E-05	2.32E-03	0.00E+00	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	8.72E-10	6.90E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-14	7.90E-13	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-07	8.16E-05	3.24E-02	0.00E+00	3.56E-12	1.20E-10	1.91E-05	5.81E-08	4.33E-05	0.00E+00	3.24E-02	9.15E-11	3.24E-02	3.25E-02	4.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06
WXD112B	1.81E-05	2.82E-03	3.85E-09	2.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.90E-03	1.15E-09	8.23E-06	9.29E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.10E-14	1.01E-12	7.02E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-07	1.00E-04	3.98E-02	0.00E+00	4.49E-12	1.48E-10	2.36E-05	7.16E-08	5.34E-05	0.00E+00	3.98E-02	1.24E-10	3.98E-02	4.05E-02	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
WXD112C	1.66E-05	2.62E-03	0.00E+00	2.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-03	9.86E-10	7.80E-06	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-14	8.93E-13	6.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-07	9.22E-05	3.67E-02	0.00E+00	4.03E-12	1.35E-10	2.16E-05	6.57E-08	4.89E-05	0.00E+00	3.67E-02	1.03E-10	3.67E-02	3.67E-02	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06
WXD115B	1.91E-05	2.92E-03	3.85E-09	2.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.94E-03	1.25E-09	8.53E-06	9.59E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	1.02E-12	7.16E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-07	1.05E-04	4.15E-02	0.00E+00	4.72E-12	1.54E-10	2.46E-05	7.53E-08	5.58E-05	0.00E+00	4.15E-02	1.26E-10	4.15E-02	4.16E-02	5.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
WXF687B	1.21E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-03	9.03E-10	6.77E-06	5.36E-05	0.00E+00	6.00E-07	5.20E-14	9.25E-13	1.01E-05	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	7.19E-05	2.88E-02	0.00E+00	3.55E-12	8.76E-11	1.41E-05	5.41E-08	4.08E-05	0.00E+00	2.88E-02	1.06E-10	2.88E-02	2.94E-02	4.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06
WXF687D	1.21E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-03	9.03E-10	6.77E-06	5.36E-05	0.00E+00	6.00E-07	5.20E-14	9.25E-13	1.01E-05	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	7.19E-05	2.88E-02	0.00E+00	3.55E-12	8.76E-11	1.41E-05	5.41E-08	4.08E-05	0.00E+00	2.88E-02	1.06E-10	2.88E-02	2.94E-02	4.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06
WXF202	2.29E-05	1.81E-02	1.09E-02	7.23E-03	5.37E-11	0.00E+00	1.02E-01	1.00E-07	9.36E-06	6.87E-05	0.00E+00	4.05E-04	7.98E-10	2.21E-11	1.04E-03	2.40E-05	5.99E-04	5.45E-03	4.84E-05	2.09E-03	7.47E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.34E-10	1.57E-05	4.76E-07	1.00E-02	0.00E+00	7.47E-02	3.81E-10	7.47E-02	8.47E-02	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-04
1001200400	6.36E-05	4.70E-02	2.76E-02	1.94E-02	1.89E-10	0.00E+00	2.76E-01	2.60E-07	2.49E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-03	2.03E-09	6.29E-11	3.38E-03	8.26E-05	2.56E-03	1.50E-02	1.26E-04	5.44E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.80E-10	4.29E-05	1.25E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.08E-01	1.19E-09	2.08E-01	2.37E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
1001201400	6.36E-05	4.70E-02	2.76E-02	1.94E-02	1.89E-10	0.00E+00	2.76E-01	2.60E-07	2.49E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-03	2.03E-09	6.29E-11	3.38E-03	8.26E-05	2.56E-03	1.50E-02	1.26E-04	5.44E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.80E-10	4.29E-05	1.25E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.08E-01	1.19E-09	2.08E-01	2.37E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
1001204500	6.32E-05	4.69E-02	2.76E-02	1.93E-02	1.85E-10	0.00E+00	2.75E-01	2.59E-07	2.48E-05	1.88E-04	0.00E+00	1.40E-03	2.03E-09	6.24E-11	3.32E-03	8.10E-05	2.48E-03	1.49E-02	1.25E-04	5.43E-03	2.07E-01	0.00E+00	2.94E-10	3.78E-10	4.27E-05	1.25E-06	2.84E-02	0.00E+00	2.07E-01	1.17E-09	2.07E-01	2.35E-01	2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-03
1001205500	6.66E-05	4.76E-02	2.76E-02	2.00E-02	2.17E-10	0.00E+00	2.85E-01	2.63E-07	2.55E-05	1.98E-04	0.00E+00	1.64E-03	2.03E-09	6.65E-11	3.77E-03	9.41E-05	3.11E-03	1.56E-02	1.27E-04	5.51E-03	2.18E-01	0.00E+00	3.11E-10	4.02E-10	4.46E-05	1.27E-06	3.03E-02	0.00E+00	2.18E-01	1.30E-09	2.18E-01	2.49E-01	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
1001207400	6.36E-05	4.70E-02	2.76E-02	1.94E-02	1.89E-10	0.00E+00	2.76E-01	2.60E-07	2.49E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-03	2.03E-09	6.29E-11	3.38E-03	8.26E-05	2.56E-03	1.50E-02	1.26E-04	5.44E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.80E-10	4.29E-05	1.25E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.08E-01	1.19E-09	2.08E-01	2.37E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
1001208300	6.26E-05	2.91E-02	4.29E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	2.89E-07	2.56E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.64E-04	2.04E-09	6.26E-11	3.78E-03	4.93E-05	3.11E-03	1.76E-03	4.47E-05	1.07E-02	1.97E-01	0.00E+00	2.52E-10	3.50E-10	3.87E-05	1.12E-06	2.68E-02	0.00E+00	1.97E-01	5.20E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
1001208400	6.36E-05	4.70E-02	2.76E-02	1.94E-02	1.89E-10	0.00E+00	2.76E-01	2.60E-07	2.49E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.42E-03	2.03E-09	6.29E-11	3.38E-03	8.26E-05	2.56E-03	1.50E-02	1.26E-04	5.44E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.80E-10	4.29E-05	1.25E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.08E-01	1.19E-09	2.08E-01	2.37E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03
1001208900	6.71E-05	3.32E-02	5.46E-03	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-01	3.23E-07	3.08E-05	1.85E-04	0.00E+00	5.42E-04	2.40E-09	7.69E-11	3.88E-03	5.92E-05	4.33E-03	1.04E-03	4.97E-05	1.26E-02	2.20E-01	0.00E+00	2.95E-10	3.97E-10	4.81E-05	1.22E-06	3.23E-02	0.00E+00	2.17E-01	6.11E-10	2.41E-01	2.55E-01	3.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-03
100509	5.88E-05	3.15E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.49E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.78E-07	2.73E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.44E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.89E-03	5.50E-05	1.68E-03	4.70E-03	6.31E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.08E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03

10057002	5.92E-05	3.16E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.37E-11	0.00E+00	2.93E-01	2.79E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.39E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.74E-03	6.37E-05	7.86E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.48E-10	4.11E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
10057003	5.93E-05	3.17E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.35E-11	0.00E+00	2.94E-01	2.80E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.38E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.75E-03	6.38E-05	7.87E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.49E-10	4.12E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
10057004	5.93E-05	3.17E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.35E-11	0.00E+00	2.94E-01	2.80E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.38E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.75E-03	6.38E-05	7.87E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.49E-10	4.12E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
10057006	4.62E-05	2.00E-02	3.40E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.12E-07	1.98E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.62E-09	4.81E-11	2.49E-03	3.91E-05	1.69E-03	5.33E-04	2.93E-05	6.96E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.92E-10	2.56E-10	2.92E-05	7.86E-07	1.96E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.68E-10	1.46E-01	1.65E-01	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
10057009	4.62E-05	2.00E-02	3.40E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.12E-07	1.98E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.62E-09	4.81E-11	2.49E-03	3.91E-05	1.69E-03	5.33E-04	2.93E-05	6.96E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.92E-10	2.56E-10	2.92E-05	7.86E-07	1.96E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.68E-10	1.46E-01	1.65E-01	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
10091404	1.32E-07	3.90E-04	4.60E-04	2.82E-04	1.21E-11	0.00E+00	2.11E-03	2.73E-09	5.65E-07	1.36E-06	0.00E+00	6.80E-05	1.03E-11	6.39E-13	2.15E-04	1.31E-06	1.48E-04	7.41E-05	1.42E-06	3.51E-04	1.31E-03	0.00E+00	6.47E-13	2.01E-12	4.89E-07	5.02E-08	4.64E-05	0.00E+00	1.31E-03	5.23E-11	1.31E-03	1.36E-03	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
10091414	2.80E-05	1.52E-02	5.21E-03	1.01E-02	2.64E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.33E-07	1.28E-05	8.27E-05	0.00E+00	2.87E-04	1.05E-09	3.06E-11	1.47E-03	2.67E-05	8.62E-04	2.21E-03	2.95E-05	3.89E-03	9.39E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.66E-10	1.92E-05	5.28E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.39E-02	3.32E-10	9.39E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-04
10091606	2.93E-05	1.41E-02	2.29E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	1.46E-07	1.34E-05	8.58E-05	0.00E+00	2.45E-04	1.09E-09	3.27E-11	1.78E-03	2.63E-05	1.29E-03	5.33E-04	2.10E-05	5.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.31E-10	1.77E-10	2.00E-05	5.51E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.57E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04
10091616	2.80E-05	1.52E-02	5.23E-03	1.02E-02	2.62E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.34E-07	1.28E-05	8.29E-05	0.00E+00	2.87E-04	1.06E-09	3.07E-11	1.47E-03	2.68E-05	8.61E-04	2.22E-03	2.96E-05	3.89E-03	9.41E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.66E-10	1.93E-05	5.30E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.41E-02	3.32E-10	9.41E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-04
10091909	2.34E-05	1.07E-02	1.65E-03	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	1.08E-07	9.73E-06	6.28E-05	0.00E+00	1.77E-04	7.82E-10	2.37E-11	1.37E-03	1.89E-05	1.06E-03	5.33E-04	1.61E-05	3.86E-03	7.38E-02	0.00E+00	9.54E-11	1.31E-10	1.46E-05	4.13E-07	1.00E-02	0.00E+00	7.38E-02	1.92E-10	7.38E-02	8.38E-02	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-04
10091919	2.80E-05	1.52E-02	5.23E-03	1.02E-02	2.62E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.34E-07	1.28E-05	8.29E-05	0.00E+00	2.87E-04	1.06E-09	3.07E-11	1.47E-03	2.68E-05	8.61E-04	2.22E-03	2.96E-05	3.89E-03	9.41E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.66E-10	1.93E-05	5.30E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.41E-02	3.32E-10	9.41E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-04
100920	1.14E-05	5.84E-03	1.07E-03	4.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-02	6.27E-08	5.94E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.12E-04	5.05E-10	1.50E-11	6.96E-04	1.22E-05	4.25E-04	2.92E-05	8.25E-06	2.02E-03	4.39E-02	0.00E+00	5.86E-11	7.69E-11	8.93E-06	2.35E-07	5.92E-03	0.00E+00	4.37E-02	1.09E-10	4.40E-02	4.90E-02	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04
10092035	1.44E-04	7.66E-02	2.81E-02	5.29E-02	9.94E-11	0.00E+00	7.14E-01	6.77E-07	6.74E-05	4.28E-04	0.00E+00	1.27E-03	5.44E-09	1.55E-10	6.90E-03	1.33E-04	3.98E-03	1.16E-02	1.56E-04	1.89E-02	4.78E-01	0.00E+00	6.56E-10	8.45E-10	1.00E-04	2.86E-06	6.46E-02	0.00E+00	4.78E-01	1.55E-09	4.78E-01	5.43E-01	6.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03
10092045	2.28E-05	1.12E-02	1.75E-03	9.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01	1.14E-07	1.03E-05	6.65E-05	0.00E+00	1.88E-04	8.32E-10	2.52E-11	1.43E-03	2.01E-05	1.10E-03	5.33E-04	1.69E-05	4.04E-03	7.81E-02	0.00E+00	1.01E-10	1.38E-10	1.55E-05	4.36E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.81E-02	2.03E-10	7.81E-02	8.86E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04
10092079	1.24E-04	6.63E-02	2.43E-02	4.57E-02	8.63E-11	0.00E+00	6.17E-01	5.85E-07	5.82E-05	3.70E-04	0.00E+00	1.10E-03	4.70E-09	1.34E-10	5.97E-03	1.15E-04	3.45E-03	9.99E-03	1.34E-04	1.64E-02	4.13E-01	0.00E+00	5.67E-10	7.30E-10	8.65E-05	2.47E-06	5.59E-02	0.00E+00	4.13E-01	1.34E-09	4.13E-01	4.69E-01	5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-03
10092089	2.28E-05	1.12E-02	1.75E-03	9.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01	1.14E-07	1.03E-05	6.65E-05	0.00E+00	1.88E-04	8.32E-10	2.52E-11	1.43E-03	2.01E-05	1.10E-03	5.33E-04	1.69E-05	4.04E-03	7.81E-02	0.00E+00	1.01E-10	1.38E-10	1.55E-05	4.36E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.81E-02	2.03E-10	7.81E-02	8.86E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04
100921	5.71E-05	3.72E-02	1.79E-02	1.95E-02	9.33E-11	0.00E+00	2.71E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.69E-04	0.00E+00	8.13E-04	2.09E-09	6.01E-11	2.90E-03	5.75E-05	1.70E-03	8.54E-03	8.69E-05	6.98E-03	1.90E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.37E-10	3.90E-05	1.10E-06	2.55E-02	0.00E+00	1.90E-01	8.18E-10	1.90E-01	2.15E-01	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
10096074	2.35E-05	1.28E-02	4.33E-03	8.50E-03	2.37E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.13E-07	1.07E-05	6.94E-05	0.00E+00	2.50E-04	8.85E-10	2.58E-11	1.26E-03	2.26E-05	7.43E-04	1.85E-03	2.46E-05	3.31E-03	7.91E-02	0.00E+00	1.07E-10	1.40E-10	1.61E-05	4.38E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.91E-02	2.86E-10	7.91E-02	8.98E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-04
10096076	2.79E-05	1.51E-02	5.19E-03	1.01E-02	2.66E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.33E-07	1.27E-05	8.24E-05	0.00E+00	2.88E-04	1.05E-09	3.06E-11	1.47E-03	2.67E-05	8.63E-04	2.20E-03	2.94E-05	3.89E-03	9.37E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.65E-10	1.92E-05	5.26E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.37E-02	3.32E-10	9.37E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
10096079	2.76E-05	1.50E-02	5.12E-03	9.99E-03	2.64E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.32E-07	1.26E-05	8.14E-05	0.00E+00	2.85E-04	1.04E-09	3.02E-11	1.45E-03	2.64E-05	8.54E-04	2.18E-03	2.90E-05	3.84E-03	9.25E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.63E-10	1.89E-05	5.19E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.25E-02	3.29E-10	9.25E-02	1.05E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-04
10096084	6.86E-05	3.04E-02	5.35E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-01	3.26E-07	3.07E-05	1.95E-04	0.00E+00	5.66E-04	2.54E-09	7.52E-11	3.74E-03	6.14E-05	2.32E-03	5.32E-04	4.39E-05	1.05E-02	2.25E-01	0.00E+00	2.99E-10	3.96E-10	4.53E-05	1.21E-06	3.02E-02	0.00E+00	2.25E-01	5.64E-10	2.25E-01	2.55E-01	3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
10096086	2.93E-05	1.41E-02	2.29E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	1.46E-07	1.34E-05	8.58E-05	0.00E+00	2.45E-04	1.09E-09	3.27E-11	1.78E-03	2.63E-05	1.29E-03	5.33E-04	2.10E-05	5.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.31E-10	1.77E-10	2.00E-05	5.51E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.57E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04
10096089	2.93E-05	1.41E-02	2.29E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	1.46E-07	1.34E-05	8.58E-05	0.00E+00	2.45E-04	1.09E-09	3.27E-11	1.78E-03	2.63E-05	1.29E-03	5.33E-04	2.10E-05	5.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.31E-10	1.77E-10	2.00E-05	5.51E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.57E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04
10098912	2.78E-05	1.51E-02	5.16E-03	1.01E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.33E-07	1.27E-05	8.22E-05	0.00E+00	2.89E-04	1.05E-09	3.05E-11	1.47E-03	2.67E-05	8.64E-04	2.20E-03	2.93E-05	3.88E-03	9.35E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.65E-10	1.91E-05	5.23E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.35E-02	3.33E-10	9.35E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-04
10098919	3.19E-05	1.73E-02	5.96E-03	1.16E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.52E-07	1.46E-05	9.42E-05	0.00E+00	3.24E-04	1.20E-09	3.49E-11	1.66E-03	3.04E-05	9.75E-04	2.52E-03	3.37E-05	4.41E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.89E-10	2.19E-05	6.04E-07	1.44E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.76E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-04
10098982	2.75E-05	1.22E-02	2.29E-03	9.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01	1.35E-07	1.31E-05	8.15E-05	0.00E+00	2.41E-04	1.09E-09	3.18E-11	1.47E-03	2.63E-05	8.12E-04	0.00E+00	1.72E-05	4.05E-03	9.37E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.64E-10	1.90E-05	4.86E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.37E-02	2.30E-10	9.37E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-04
10098989	2.28E-05	1.12E-02	1.75E-03	9.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01	1.14E-07	1.03E-05	6.65E-05	0.00E+00	1.88E-04	8.32E-10	2.52E-11	1.43E-03	2.01E-05	1.10E-03	5.33E-04	1.69E-05	4.04E-03	7.81E-02	0.00E+00	1.01E-10	1.38E-10	1.55E-05	4.36E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.81E-02	2.03E-10	7.81E-02	8.86E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04
10119909-86001	1.43E-05	7.72E-03	2.70E-03	5.21E-03	1.26E-11	0.00E+00	7.07E-02	6.81E-08	6.59E-06	4.24E-05	0.00E+00	1.42E-04	5.39E-10	1.56E-11	7.34E-04	1.36E-05	4.30E-04	1.14E-03	1.52E-05	1.96E-03	4.79E-02	0.00E+00	6.53E-11	8.47E-11	9.87E-06	2.74E-07	6.45E-03	0.00E+00	4.79E-02	1.66E-10	4.79E-02	5.44E-02	6.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-04
10191404	1.28E-05	6.60E-03	8.93E-04	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-02	6.29E-08	5.45E-06	3.53E-05	0.00E+00	9.56E-05	4.19E-10	1.32E-11	8.80E-04	1.01E-05	8.12E-04	5.32E-04	1.05E-05	2.54E-03	4.22E-02	0.00E+00	5.28E-11	7.62E-11	8.17E-06	2.50E-07	5.87E-03	0.00E+00	4.29E-02	1.16E-10	4.25E-02	4.84E-02	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-04
10191606	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
10191909	1.66E-05	8.93E-03	3.13E-03	6.03E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.18E-02	7.87E-08	7.63E-06	4.91E-05	0.00E+00	1.63E-04	6.24E-10	1.81E-11	8.46E-04	1.57E-05	4.94E-04	1.32E-03	1.76E-05	2.26E-03	5.54E-02	0.00E+00	7.55E-11	9.79E-11	1.14E-05	3.18E-07	7.46E-03	0.00E+00	5.54E-02	1.91E-10	5.54E-02	6.29E-02	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-04
10192045	6.46E-05	4.96E-02	2.95E-02	2.01E-02	1.70E-10	0.00E+00	2.85E-01	2.74E-07	2.59E-05	1.93E-04	0.00E+00	1.28E-03	2.17E-09	6.31E-11	3.16E-03	7.52E-05	2.11E-03	1.53E-02	1.33E-04	5.73E-03	2.11E-01	0.00E+00	3.00E-10	3.82E-10	4.40E-05	1.31E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.11E-01	1.13E-09	2.11E-01	2.40E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
10192089	6.46E-05	4.96E-02	2.95E-02	2.01E-02	1.70E-10	0.00E+00	2.85E-01	2.74E-07	2.59E-05	1.93E-04	0.00E+00	1.28E-03	2.17E-09	6.31E-11	3.16E-03	7.52E-05	2.11E-03	1.53E-02	1.33E-04	5.73E-03	2.11E-01	0.00E+00	3.00E-10	3.82E-10	4.40E-05	1.31E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.11E-01	1.13E-09	2.11E-01	2.40E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
10196084	1.32E-05	6.97E-03	9.67E-04	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02	6.64E-08	5.81E-06	3.81E-05	0.00E+00	1.02E-04	4.51E-10	1.42E-11	9.13E-04	1.09E-05	8.44E-04	5.26E-04	1.09E-05	2.64E-03	4.49E-02	0.00E+00	5.74E-11	8.07E-11	8.84E-06	2.61E-07	6.26E-03	0.00E+00	4.56E-02	1.23E-10	4.57E-02	5.18E-02	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-04
10196086	1.97E-05	9.12E-03	1.36E-03	7.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-02	9.08E-08	8.08E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.45E-10	1.97E-11	1.18E-03	1.56E-05	9.62E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.35E-03	6.20E-02	0.00E+00	7.95E-11	1.10E-10	1.22E-05	3.52E-07	8.43E-03	0.00E+00	6.20E-02	1.63E-10	6.20E-02	7.04E-02	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-04
10196089	1.63E-05	7.24E-03	1.36E-03	5.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-02	8.05E-08	7.79E-06	4.84E-05	0.00E+00	1.43E-04	6.48E-10	1.89E-11	8.74E-04	1.57E-05	4.83E-04	0.00E+00	1.02E-05	2.41E-03	5.57E-02	0.00E+00	7.53E-11	9.75E-11	1.13E-05	2.89E-07	7.43E-03	0.00E+00	5.57E-02	1.37E-10	5.57E-02	6.31E-02	7.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-04
10198982	1.67E-05	9.02E-03	3.17E-03	6.10E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.27E-02	7.95E-08	7.71E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.31E-10	1.82E-11	8.54E-04	1.58E-05	4.99E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.29E-03	5.60E-02	0.00E+00	7.63E-11	9.89E-11	1.15E-05	3.21E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.60E-02	1.93E-10	5.60E-02	6.35E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
10198989	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
102112	1.03E-05	6.59E-03	2.83E-03	3.52E-03	1.86E-11	0.00E+00	4.98E-02	4.97E-08	4.48E-06	3.03E-05	0.00E+00	1.60E-04	3.84E-10	1.14E-11	5.99E-04	1.07E-05	3.54E-04	1.36E-03	1.43E-05	1.44E-03	3.51E-02	0.00E+00	4.73E-11	6.20E-11	6.96E-06	1.80E-07	4.67E-03	0.00E+00	3.51E-02	1.58E-10	3.51E-02	3.98E-02	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
102122	2.15E-06	9.60E-04	5.50E-04	9.72E-04	1.07E-11	0.00E+00	1.38E-02	1.54E-08	1.54E-06	6.33E-06	0.00E+00	6.81E-05	9.98E-11	3.77E-12	3.28E-04	3.00E-06	1.99E-04	2.53E-04	9.89E-07	7.99E-04	9.14E-03	0.00E+00	9.47E-12	1.52E-11	1.66E-06	5.67E-08	1.12E-03	0.00E+00	9.14E-03	5.89E-11	9.14E-03	1.03E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-05
102132	9.12E-06	5.36E-03	1.22E-03	3.02E-03	2.17E-11	0.00E+00	4.60E-02	4.94E-08	3.82E-06	2.55E-05	0.00E+00	1.80E-04	3.58E-10	1.16E-11	7.55E-04	1.03E-05	4.52E-04	5.99E-04	8.20E-06	1.83E-03	3.30E-02	0.00E+00	4.13E-11	5.72E-11	5.79E-06	1.00E-07	4.28E-03	0.00E+00	3.30E-02	1.68E-10	3.30E-02	3.73E-02	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
102250	3.38E-05	2.21E-02	1.07E-02	1.16E-02	5.46E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	1.00E-04	0.00E+00	4.77E-04	1.23E-09	3.54E-11	1.69E-03	3.40E-05	9.93E-04	5.13E-03	5.20E-05	4.07E-03	1.12E-01	0.00E+00	1.55E-10	2.00E-10	2.32E-05	6.58E-07	1.51E-02	0.00E+00	1.12E-01	4.81E-10	1.12E-01	1.27E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-04
102251	3.38E-05	2.21E-02	1.07E-02	1.16E-02	5.46E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	1.00E-04	0.00E+00	4.77E-04	1.23E-09	3.54E-11	1.69E-03	3.40E-05	9.93E-04	5.13E-03	5.20E-05	4.07E-03	1.12E-01	0.00E+00	1.55E-10	2.00E-10	2.32E-05	6.58E-07	1.51E-02	0.00E+00	1.12E-01	4.81E-10	1.12E-01	1.27E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-04
102259	3.38E-05	2.21E-02	1.07E-02	1.16E-02	5.46E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	1.00E-04	0.00E+00	4.77E-04	1.23E-09	3.54E-11	1.69E-03	3.40E-05	9.93E-04	5.13E-03	5.20E-05	4.07E-03	1.12E-01	0.00E+00	1.55E-10	2.00E-10	2.32E-05	6.58E-07	1.51E-02	0.00E+00	1.12E-01	4.81E-10	1.12E-01	1.27E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-04
10331404	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
10331606	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
10331909	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
10336084	2.96E-05	1.32E-02	2.12E-03	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.36E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.27E-04	1.01E-09	3.03E-11	1.67E-03	2.44E-05	1.23E-03	5.33E-04	1.97E-05	4.70E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.65E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.40E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04
10336086	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
10336089	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.14E-04	5.14E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.09E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.98E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.01E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
10338912	1.73E-05	9.28E-03	3.28E-03	6.29E-03	1.45E-11	0.00E+00	8.52E-02	8.18E-08	7.96E-06	5.11E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.50E-10	1.88E-11	8.74E-04	1.63E-05	5.10E-04	1.37E-03	1.84E-05	2.34E-03	5.76E-02	0.00E+00	7.86E-11	1.02E-10	1.19E-05	3.32E-07	7.77E-03	0.00E+00	5.76E-02	1.97E-10	5.76E-02	6.54E-02	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-04
10338919	3.20E-05	1.31E-02	2.47E-03	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01	1.46E-07	1.41E-05	8.78E-05	0.00E+00	2.59E-04	1.17E-09	3.43E-11	1.58E-03	2.84E-05	8.75E-04	0.00E+00	1.85E-05	4.36E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.36E-10	1.77E-10	2.05E-05	5.23E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.01E-01	2.48E-10	1.01E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-04
10357002	3.89E-05	2.08E-02	7.52E-03	1.42E-02	2.91E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.56E-04	1.47E-09	4.21E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.18E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.64E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
10357004	9.05E-06	5.11E-03	6.93E-04	4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-02	4.58E-08	4.14E-06	2.76E-05	0.00E+00	6.96E-05	3.11E-10	1.01E-11	6.33E-04	7.28E-06	8.29E-04	4.00E-04	8.08E-06	2.05E-03	3.05E-02	0.00E+00	3.98E-11	5.57E-11	6.47E-06	1.78E-07	4.59E-03	0.00E+00	3.21E-02	9.00E-11	3.36E-02	3.56E-02	4.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
10357006	7.10E-06	3.90E-03	1.28E-03	2.55E-03	7.96E-12	0.00E+00	3.49E-02	3.42E-08	3.20E-06	2.09E-05	0.00E+00	8.01E-05	2.67E-10	7.86E-12	3.96E-04	6.94E-06	2.35E-04	5.54E-04	7.35E-06	1.03E-03	2.40E-02	0.00E+00	3.24E-11	4.24E-11	4.84E-06	1.29E-07	3.21E-03	0.00E+00	2.40E-02	8.98E-11	2.40E-02	2.72E-02	3.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-04
10357009	1.14E-05	6.18E-03	2.13E-03	4.14E-03	1.06E-11	0.00E+00	5.63E-02	5.44E-08	5.23E-06	3.38E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.30E-10	1.25E-11	5.97E-04	1.09E-05	3.50E-04	9.03E-04	1.21E-05	1.58E-03	3.83E-02	0.00E+00	5.20E-11	6.77E-11	7.85E-06	2.16E-07	5.15E-03	0.00E+00	3.83E-02	1.35E-10	3.83E-02	4.34E-02	5.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
1037	3.43E-05	2.24E-02	1.10E-02	1.18E-02	5.47E-11	0.00E+00	1.62E-01	1.57E-07	1.50E-05	1.02E-04	0.00E+00	4.78E-04	1.25E-09	3.57E-11	1.69E-03	3.43E-05	9.87E-04	5.28E-03	5.33E-05	4.05E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.57E-10	2.02E-10	2.35E-05	6.75E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	4.84E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-04
103701	3.43E-05	2.24E-02	1.10E-02	1.18E-02	5.47E-11	0.00E+00	1.62E-01	1.57E-07	1.50E-05	1.02E-04	0.00E+00	4.78E-04	1.25E-09	3.57E-11	1.69E-03	3.43E-05	9.87E-04	5.28E-03	5.33E-05	4.05E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.57E-10	2.02E-10	2.35E-05	6.75E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	4.84E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-04
10382045	1.66E-05	1.16E-02	6.67E-03	4.93E-03	5.74E-11	0.00E+00	7.06E-02	6.41E-08	6.28E-06	4.92E-05	0.00E+00	4.33E-04	4.90E-10	1.67E-11	9.81E-04	2.47E-05	8.49E-04	3.88E-03	3.10E-05	1.34E-03	5.45E-02	0.00E+00	7.77E-11	1.01E-10	1.11E-05	3.12E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.45E-02	3.36E-10	5.45E-02	6.21E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-04
10382089	1.94E-05	1.27E-02	6.23E-03	6.64E-03	3.10E-11	0.00E+00	9.18E-02	8.89E-08	8.49E-06	5.76E-05	0.00E+00	2.71E-04	7.05E-10	2.02E-11	9.56E-04	1.94E-05	5.60E-04	2.98E-03	3.01E-05	2.30E-03	6.42E-02	0.00E+00	8.89E-11	1.14E-10	1.33E-05	3.81E-07	8.63E-03	0.00E+00	6.42E-02	2.74E-10	6.42E-02	7.28E-02	8.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-04
103920	3.47E-05	1.65E-02	2.75E-03	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.73E-07	1.60E-05	1.02E-04	0.00E+00	2.92E-04	1.30E-09	3.90E-11	2.07E-03	3.15E-05	1.45E-03	5.33E-04	2.43E-05	5.80E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.56E-10	2.09E-10	2.37E-05	6.46E-07	1.60E-02	0.00E+00	1.19E-01	3.02E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
103921	8.14E-05	3.50E-02	6.04E-03	2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-01	3.73E-07	3.50E-05	2.21E-04	0.00E+00	6.40E-04	2.87E-09	8.52E-11	4.35E-03	6.93E-05	2.88E-03	8.23E-04	5.10E-05	1.21E-02	2.57E-01	0.00E+00	3.40E-10	4.52E-10	5.15E-05	1.38E-06	3.45E-02	0.00E+00	2.57E-01	6.47E-10	2.57E-01	2.91E-01	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-03
1040	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
104001	1.66E-05	1.16E-02	6.67E-03	4.93E-03	5.74E-11	0.00E+00	7.06E-02	6.41E-08	6.28E-06	4.92E-05	0.00E+00	4.33E-04	4.90E-10	1.67E-11	9.81E-04	2.47E-05	8.49E-04	3.88E-03	3.10E-05	1.34E-03	5.45E-02	0.00E+00	7.77E-11	1.01E-10	1.11E-05	3.12E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.45E-02	3.36E-10	5.45E-02	6.21E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-04
10457004	2.23E-05	1.11E-02	1.79E-03	9.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01	1.11E-07	1.04E-05	6.73E-05	0.00E+00	1.86E-04	8.35E-10	2.54E-11	1.34E-03	1.96E-05	1.28E-03	4.12E-04	1.66E-05	4.09E-03	7.54E-02	0.00E+00	9.96E-11	1.33E-10	1.57E-05	4.09E-07	1.07E-02	0.00E+00	7.75E-02	2.02E-10	7.92E-02	8.59E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-04
10457006	2.93E-05	1.41E-02	2.29E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	1.46E-07	1.34E-05	8.58E-05	0.00E+00	2.45E-04	1.09E-09	3.27E-11	1.78E-03	2.63E-05	1.29E-03	5.33E-04	2.10E-05	5.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.31E-10	1.77E-10	2.00E-05	5.51E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.57E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04
10457009	2.93E-05	1.41E-02	2.29E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	1.46E-07	1.34E-05	8.58E-05	0.00E+00	2.45E-04	1.09E-09	3.27E-11	1.78E-03	2.63E-05	1.29E-03	5.33E-04	2.10E-05	5.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.31E-10	1.77E-10	2.00E-05	5.51E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.57E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04
10457106	2.78E-05	1.51E-02	5.16E-03	1.01E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.33E-07	1.27E-05	8.22E-05	0.00E+00	2.89E-04	1.05E-09	3.05E-11	1.47E-03	2.67E-05	8.64E-04	2.20E-03	2.93E-05	3.88E-03	9.35E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.65E-10	1.91E-05	5.23E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.35E-02	3.33E-10	9.35E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-04
10457109	2.77E-05	1.50E-02	5.12E-03	1.00E-02	2.72E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.32E-07	1.26E-05	8.17E-05	0.00E+00	2.90E-04	1.04E-09	3.04E-11	1.47E-03	2.66E-05	8.67E-04	2.18E-03	2.91E-05	3.88E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.64E-10	1.90E-05	5.19E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.31E-02	3.33E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-04
105250	2.18E-06	1.07E-03	1.42E-04	9.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-03	1.01E-08	8.63E-07	5.75E-06	0.00E+00	1.55E-05	6.72E-11	2.11E-12	1.43E-04	1.63E-06	1.30E-04	8.88E-05	1.69E-06	4.09E-04	6.87E-03	0.00E+00	8.57E-12	1.23E-11	1.33E-06	4.08E-08	9.44E-04	0.00E+00	6.87E-03	1.87E-11	6.87E-03	7.81E-03	9.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
105340	2.18E-06	1.07E-03	1.42E-04	9.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-03	1.01E-08	8.63E-07	5.75E-06	0.00E+00	1.55E-05	6.72E-11	2.11E-12	1.43E-04	1.63E-06	1.30E-04	8.88E-05	1.69E-06	4.09E-04	6.87E-03	0.00E+00	8.57E-12	1.23E-11	1.33E-06	4.08E-08	9.44E-04	0.00E+00	6.87E-03	1.87E-11	6.87E-03	7.81E-03	9.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05
105440	1.23E-06	3.80E-04	4.46E-04	6.05E-04	6.84E-12	0.00E+00	8.55E-03	8.01E-09	9.56E-07	3.88E-06	0.00E+00	3.76E-05	6.18E-11	1.99E-12	1.87E-04	1.53E-06	1.14E-04	2.07E-04	1.12E-06	4.56E-04	4.57E-03	0.00E+00	5.44E-12	7.46E-12	1.02E-06	3.47E-08	5.46E-04	0.00E+00	4.57E-03	3.19E-11	4.57E-03	5.12E-03	5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-05
1055	1.39E-06	6.22E-04	3.49E-04	6.23E-04	6.82E-12	0.00E+00	8.84E-03	9.89E-09	9.87E-07	4.06E-06	0.00E+00	4.38E-05	6.40E-11	2.43E-12	2.11E-04	1.94E-06	1.28E-04	1.61E-04	6.17E-07	5.13E-04	5.89E-03	0.00E+00	6.12E-12	9.78E-12	1.07E-06	3.64E-08	7.21E-04	0.00E+00	5.89E-03	3.79E-11	5.89E-03	6.61E-03	7.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05
105940	2.14E-06	1.12E-03	1.76E-04	6.82E-04	6.67E-12	0.00E+00	1.14E-02	1.33E-08	9.69E-07	5.62E-06	0.00E+00	5.39E-05	8.96E-11	3.19E-12	2.45E-04	2.68E-06	1.48E-04	4.39E-05	9.56E-07	5.97E-04	8.35E-03	0.00E+00	9.56E-12	1.42E-11	1.25E-06	3.68E-08	1.05E-03	0.00E+00	8.35E-03	4.82E-11	8.35E-03	9.40E-03	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-05
10621907	5.80E-05	3.12E-02	1.11E-02	2.12E-02	4.71E-11	0.00E+00	2.87E-01	2.75E-07	2.69E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.52E-04	2.19E-09	6.30E-11	2.91E-03	5.46E-05	1.69E-03	4.62E-03	6.20E-05	7.83E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.64E-10	3.42E-10	4.01E-05	1.13E-06	2.61E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.55E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
106420	2.36E-05	1.54E-02	7.51E-03	8.08E-03	3.80E-11	0.00E+00	1.12E-01	1.08E-07	1.03E-05	7.00E-05	0.00E+00	3.31E-04	8.59E-10	2.46E-11	1.17E-03	2.37E-05	6.89E-04	3.59E-03	3.63E-05	2.82E-03	7.82E-02	0.00E+00	1.08E-10	1.39E-10	1.62E-05	4.60E-07	1.05E-02	0.00E+00	7.82E-02	3.35E-10	7.82E-02	8.87E-02	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-04
106421	1.76E-05	1.15E-02	5.55E-03	6.01E-03	2.85E-11	0.00E+00	8.34E-02	8.10E-08	7.68E-06	5.21E-05	0.00E+00	2.48E-04	6.41E-10	1.84E-11	8.83E-04	1.77E-05	5.18E-04	2.65E-03	2.69E-05	2.12E-03	5.83E-02	0.00E+00	8.06E-11	1.04E-10	1.20E-05	3.41E-07	7.84E-03	0.00E+00	5.83E-02	2.50E-10	5.83E-02	6.62E-02	7.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-04
1077710400	1.35E-05	7.58E-03	2.24E-03	4.74E-03	2.01E-11	0.00E+00	6.55E-02	6.63E-08	5.85E-06	3.92E-05	0.00E+00	1.80E-04	5.04E-10	1.52E-11	8.41E-04	1.37E-05	5.07E-04	1.02E-03	1.34E-05	2.10E-03	4.62E-02	0.00E+00	6.13E-11	8.15E-11	9.01E-06	2.25E-07	6.14E-03	0.00E+00	4.62E-02	1.92E-10	4.62E-02	5.24E-02	6.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-04
1077710600	5.13E-05	2.75E-02	9.86E-03	1.88E-02	4.01E-11	0.00E+00	2.54E-01	2.43E-07	2.38E-05	1.52E-04	0.00E+00	4.80E-04	1.94E-09	5.57E-11	2.54E-03	4.81E-05	1.48E-03	4.10E-03	5.50E-05	6.88E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.02E-10	3.55E-05	1.00E-06	2.31E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.72E-10	1.71E-01	1.94E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
1077710900	1.38E-05	7.65E-03	2.42E-03	4.92E-03	1.74E-11	0.00E+00	6.75E-02	6.71E-08	6.14E-06	4.05E-05	0.00E+00	1.67E-04	5.18E-10	1.54E-11	8.04E-04	1.37E-05	4.80E-04	1.07E-03	1.41E-05	2.05E-03	4.70E-02	0.00E+00	6.29E-11	8.29E-11	9.35E-06	2.44E-07	6.27E-03	0.00E+00	4.70E-02	1.83E-10	4.70E-02	5.32E-02	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-04
1080140400	5.15E-05	2.76E-02	9.92E-03	1.89E-02	3.95E-11	0.00E+00	2.55E-01	2.43E-07	2.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.78E-04	1.94E-09	5.58E-11	2.54E-03	4.82E-05	1.48E-03	4.12E-03	5.53E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.35E-10	3.03E-10	3.57E-05	1.01E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.71E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
1080160600	5.77E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
1080190900	5.09E-05	2.73E-02	9.72E-03	1.86E-02	4.13E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.41E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.85E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.06E-03	5.43E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.52E-05	9.87E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1080204500	5.14E-05	2.75E-02	9.88E-03	1.88E-02	3.99E-11	0.00E+00	2.54E-01	2.43E-07	2.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.79E-04	1.94E-09	5.57E-11	2.54E-03	4.81E-05	1.48E-03	4.10E-03	5.51E-05	6.88E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.03E-10	3.56E-05	1.00E-06	2.31E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.72E-10	1.71E-01	1.94E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
1080208900	5.47E-05	2.94E-02	1.04E-02	2.00E-02	4.46E-11	0.00E+00	2.70E-01	2.59E-07	2.53E-05	1.62E-04	0.00E+00	5.22E-04	2.06E-09	5.94E-11	2.74E-03	5.14E-05	1.60E-03	4.35E-03	5.83E-05	7.39E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.49E-10	3.22E-10	3.78E-05	1.06E-06	2.46E-02	0.00E+00	1.82E-01	6.18E-10	1.82E-01	2.07E-01	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
1080608400	2.13E-05	1.17E-02	3.84E-03	7.66E-03	2.36E-11	0.00E+00	1.05E-01	1.03E-07	9.60E-06	6.27E-05	0.00E+00	2.39E-04	8.01E-10	2.36E-11	1.18E-03	2.08E-05	7.01E-04	1.66E-03	2.21E-05	3.07E-03	7.20E-02	0.00E+00	9.71E-11	1.27E-10	1.45E-05	3.88E-07	9.64E-03	0.00E+00	7.20E-02	2.68E-10	7.20E-02	8.17E-02	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-04
1080608600	5.10E-05	2.74E-02	9.77E-03	1.86E-02	4.09E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.42E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.83E-04	1.92E-09	5.54E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.48E-03	4.07E-03	5.45E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.33E-10	3.01E-10	3.53E-05	9.92E-07	2.30E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1080608900	5.75E-05	3.10E-02	1.09E-02	2.10E-02	4.82E-11	0.00E+00	2.84E-01	2.73E-07	2.66E-05	1.71E-04	0.00E+00	5.56E-04	2.17E-09	6.26E-11	2.91E-03	5.43E-05	1.70E-03	4.58E-03	6.13E-05	7.81E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.40E-10	3.97E-05	1.11E-06	2.59E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.56E-10	1.92E-01	2.18E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03

1080898200	1.27E-05	7.09E-03	2.15E-03	4.48E-03	1.78E-11	0.00E+00	6.18E-02	6.21E-08	5.56E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.64E-04	4.75E-10	1.43E-11	7.73E-04	1.28E-05	4.64E-04	9.71E-04	1.27E-05	1.94E-03	4.34E-02	0.00E+00	5.78E-11	7.65E-11	8.52E-06	2.16E-07	5.77E-03	0.00E+00	4.34E-02	1.76E-10	4.34E-02	4.92E-02	5.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-04
1080898900	5.33E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
1084140400	5.17E-05	2.76E-02	9.97E-03	1.89E-02	3.91E-11	0.00E+00	2.56E-01	2.44E-07	2.40E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.76E-04	1.95E-09	5.60E-11	2.54E-03	4.83E-05	1.47E-03	4.13E-03	5.55E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.04E-10	3.58E-05	1.01E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.71E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
1084160600	5.33E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
1084190900	5.09E-05	2.73E-02	9.72E-03	1.86E-02	4.13E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.41E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.85E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.06E-03	5.43E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.52E-05	9.87E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1084204500	3.54E-05	1.91E-02	6.69E-03	1.29E-02	3.09E-11	0.00E+00	1.75E-01	1.68E-07	1.63E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.50E-04	1.33E-09	3.86E-11	1.81E-03	3.36E-05	1.06E-03	2.81E-03	3.76E-05	4.85E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.61E-10	2.09E-10	2.44E-05	6.79E-07	1.60E-02	0.00E+00	1.19E-01	4.09E-10	1.19E-01	1.34E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-04
1084208900	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.17E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.40E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.86E-04	1.91E-09	5.52E-11	2.55E-03	4.78E-05	1.49E-03	4.04E-03	5.41E-05	6.87E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.51E-05	9.82E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.75E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1084608400	1.83E-05	1.00E-02	3.30E-03	6.57E-03	2.04E-11	0.00E+00	8.98E-02	8.81E-08	8.24E-06	5.38E-05	0.00E+00	2.06E-04	6.87E-10	2.02E-11	1.02E-03	1.78E-05	6.03E-04	1.43E-03	1.90E-05	2.64E-03	6.18E-02	0.00E+00	8.33E-11	1.09E-10	1.25E-05	3.33E-07	8.28E-03	0.00E+00	6.18E-02	2.31E-10	6.18E-02	7.01E-02	8.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-04
1084608600	1.10E-05	6.19E-03	1.81E-03	3.85E-03	1.69E-11	0.00E+00	5.32E-02	5.41E-08	4.74E-06	3.19E-05	0.00E+00	1.50E-04	4.10E-10	1.24E-11	6.95E-04	1.12E-05	4.20E-04	8.31E-04	1.09E-05	1.72E-03	3.77E-02	0.00E+00	4.99E-11	6.65E-11	7.31E-06	1.81E-07	5.00E-03	0.00E+00	3.77E-02	1.59E-10	3.77E-02	4.27E-02	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-04
1084608900	7.46E-05	3.31E-02	5.89E-03	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-01	3.57E-07	3.44E-05	2.12E-04	0.00E+00	6.22E-04	2.79E-09	8.26E-11	4.08E-03	6.76E-05	2.55E-03	5.29E-04	4.76E-05	1.12E-02	2.48E-01	0.00E+00	3.32E-10	4.38E-10	4.97E-05	1.31E-06	3.31E-02	0.00E+00	2.48E-01	6.15E-10	2.47E-01	2.83E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03
1084898200	2.13E-05	1.17E-02	3.84E-03	7.66E-03	2.36E-11	0.00E+00	1.05E-01	1.03E-07	9.60E-06	6.27E-05	0.00E+00	2.39E-04	8.01E-10	2.36E-11	1.18E-03	2.08E-05	7.01E-04	1.66E-03	2.21E-05	3.07E-03	7.20E-02	0.00E+00	9.71E-11	1.27E-10	1.45E-05	3.88E-07	9.64E-03	0.00E+00	7.20E-02	2.68E-10	7.20E-02	8.17E-02	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-04
1084898900	5.33E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
1087710400	4.98E-05	2.69E-02	9.36E-03	1.81E-02	4.45E-11	0.00E+00	2.46E-01	2.37E-07	2.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.97E-04	1.87E-09	5.43E-11	2.57E-03	4.73E-05	1.50E-03	3.94E-03	5.27E-05	6.84E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.94E-10	3.43E-05	9.49E-07	2.24E-02	0.00E+00	1.67E-01	5.80E-10	1.67E-01	1.89E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
1087710600	5.06E-05	2.72E-02	9.63E-03	1.85E-02	4.21E-11	0.00E+00	2.50E-01	2.40E-07	2.34E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.88E-04	1.91E-09	5.51E-11	2.55E-03	4.77E-05	1.49E-03	4.03E-03	5.39E-05	6.86E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.50E-05	9.78E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.76E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1087710900	6.05E-05	2.77E-02	4.86E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	2.90E-07	2.76E-05	1.77E-04	0.00E+00	5.06E-04	2.30E-09	6.81E-11	3.36E-03	5.46E-05	2.53E-03	5.09E-04	4.01E-05	9.69E-03	2.01E-01	0.00E+00	2.73E-10	3.54E-10	4.14E-05	1.08E-06	2.76E-02	0.00E+00	1.99E-01	5.14E-10	2.06E-01	2.29E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-03
1088710400	4.98E-05	2.69E-02	9.36E-03	1.81E-02	4.45E-11	0.00E+00	2.46E-01	2.37E-07	2.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.97E-04	1.87E-09	5.43E-11	2.57E-03	4.73E-05	1.50E-03	3.94E-03	5.27E-05	6.84E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.94E-10	3.43E-05	9.49E-07	2.24E-02	0.00E+00	1.67E-01	5.80E-10	1.67E-01	1.89E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
1088710600	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.17E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.40E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.86E-04	1.91E-09	5.52E-11	2.55E-03	4.78E-05	1.49E-03	4.04E-03	5.41E-05	6.87E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.51E-05	9.82E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.75E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1088710900	5.15E-05	2.76E-02	9.90E-03	1.88E-02	3.97E-11	0.00E+00	2.55E-01	2.43E-07	2.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.78E-04	1.94E-09	5.58E-11	2.54E-03	4.81E-05	1.48E-03	4.11E-03	5.52E-05	6.89E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.35E-10	3.03E-10	3.56E-05	1.01E-06	2.31E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.72E-10	1.71E-01	1.95E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
1096140400	5.06E-05	2.71E-02	9.76E-03	1.85E-02	3.87E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.39E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.68E-04	1.91E-09	5.49E-11	2.49E-03	4.73E-05	1.45E-03	4.05E-03	5.43E-05	6.76E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.98E-10	3.51E-05	9.91E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.61E-10	1.69E-01	1.91E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
1096160600	5.17E-05	2.77E-02	9.99E-03	1.90E-02	3.89E-11	0.00E+00	2.56E-01	2.44E-07	2.41E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.75E-04	1.95E-09	5.60E-11	2.54E-03	4.83E-05	1.47E-03	4.14E-03	5.56E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.04E-10	3.59E-05	1.02E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.70E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
1096190900	1.86E-05	1.01E-02	3.39E-03	6.70E-03	1.96E-11	0.00E+00	9.13E-02	8.92E-08	8.41E-06	5.47E-05	0.00E+00	2.03E-04	6.98E-10	2.05E-11	1.01E-03	1.80E-05	5.98E-04	1.46E-03	1.94E-05	2.64E-03	6.26E-02	0.00E+00	8.46E-11	1.11E-10	1.27E-05	3.43E-07	8.40E-03	0.00E+00	6.26E-02	2.30E-10	6.26E-02	7.10E-02	8.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-04
1096204500	5.07E-05	2.72E-02	9.65E-03	1.85E-02	4.19E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.40E-07	2.34E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.87E-04	1.91E-09	5.51E-11	2.55E-03	4.77E-05	1.49E-03	4.03E-03	5.40E-05	6.87E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.50E-05	9.80E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.75E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1096208900	3.48E-05	1.88E-02	6.54E-03	1.27E-02	3.12E-11	0.00E+00	1.72E-01	1.66E-07	1.60E-05	1.03E-04	0.00E+00	3.48E-04	1.31E-09	3.80E-11	1.80E-03	3.31E-05	1.05E-03	2.76E-03	3.69E-05	4.79E-03	1.17E-01	0.00E+00	1.59E-10	2.06E-10	2.40E-05	6.63E-07	1.57E-02	0.00E+00	1.17E-01	4.06E-10	1.17E-01	1.32E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-04
1096608400	1.79E-05	9.86E-03	3.16E-03	6.39E-03	2.16E-11	0.00E+00	8.75E-02	8.65E-08	7.98E-06	5.24E-05	0.00E+00	2.10E-04	6.71E-10	1.99E-11	1.02E-03	1.76E-05	6.09E-04	1.39E-03	1.83E-05	2.63E-03	6.06E-02	0.00E+00	8.14E-11	1.07E-10	1.21E-05	3.19E-07	8.10E-03	0.00E+00	6.06E-02	2.33E-10	6.06E-02	6.87E-02	8.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-04
1096608600	5.10E-05	2.74E-02	9.77E-03	1.86E-02	4.09E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.42E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.83E-04	1.92E-09	5.54E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.48E-03	4.07E-03	5.45E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.33E-10	3.01E-10	3.53E-05	9.92E-07	2.30E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1096608900	5.10E-05	2.74E-02	9.77E-03	1.86E-02	4.09E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.42E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.83E-04	1.92E-09	5.54E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.48E-03	4.07E-03	5.45E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.33E-10	3.01E-10	3.53E-05	9.92E-07	2.30E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
1096898200	5.03E-05	2.71E-02	9.52E-03	1.83E-02	4.31E-11	0.00E+00	2.48E-01	2.39E-07	2.32E-05	1.49E-04	0.00E+00	4.92E-04	1.89E-09	5.48E-11	2.56E-03	4.75E-05	1.50E-03	3.99E-03	5.34E-05	6.85E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.97E-10	3.47E-05	9.66E-07	2.26E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.77E-10	1.68E-01	1.91E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
1096898900	5.33E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
11087003	1.02E-05	5.47E-03	1.92E-03	3.70E-03	8.78E-12	0.00E+00	5.01E-02	4.82E-08	4.68E-06	3.01E-05	0.00E+00	9.97E-05	3.83E-10	1.11E-11	5.18E-04	9.61E-06	3.03E-04	8.06E-04	1.08E-05	1.39E-03	3.40E-02	0.00E+00	4.63E-11	6.00E-11	7.00E-06	1.95E-07	4.57E-03	0.00E+00	3.40E-02	1.17E-10	3.40E-02	3.85E-02	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04
11087004	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
11087006	1.18E-05	6.35E-03	2.24E-03	4.30E-03	9.89E-12	0.00E+00	5.83E-02	5.60E-08	5.45E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.45E-10	1.28E-11	5.97E-04	1.11E-05	3.48E-04	9.39E-04	1.26E-05	1.60E-03	3.94E-02	0.00E+00	5.38E-11	6.97E-11	8.15E-06	2.28E-07	5.31E-03	0.00E+00	3.94E-02	1.35E-10	3.94E-02	4.47E-02	5.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
11087009	1.48E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
11087103	1.98E-05	1.06E-02	3.83E-03	7.25E-03	1.45E-11	0.00E+00	9.79E-02	9.32E-08	9.21E-06	5.87E-05	0.00E+00	1.79E-04	7.46E-10	2.14E-11	9.62E-04	1.84E-05	5.58E-04	1.58E-03	2.13E-05	2.62E-03	6.57E-02	0.00E+00	9.01E-11	1.16E-10	1.37E-05	3.89E-07	8.88E-03	0.00E+00	6.57E-02	2.16E-10	6.57E-02	7.46E-02	8.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-04
11087104	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
11087106	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
11087109	1.18E-05	6.32E-03	2.25E-03	4.30E-03	9.63E-12	0.00E+00	5.82E-02	5.58E-08	5.45E-06	3.49E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.44E-10	1.28E-11	5.91E-04	1.11E-05	3.44E-04	9.38E-04	1.26E-05	1.59E-03	3.93E-02	0.00E+00	5.37E-11	6.94E-11	8.14E-06	2.28E-07	5.30E-03	0.00E+00	3.93E-02	1.33E-10	3.93E-02	4.46E-02	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-04
11091404	1.19E-05	6.39E-03	2.28E-03	4.35E-03	9.60E-12	0.00E+00	5.89E-02	5.64E-08	5.52E-06	3.53E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.49E-10	1.29E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.49E-04	1.27E-05	1.61E-03	3.97E-02	0.00E+00	5.43E-11	7.02E-11	8.24E-06	2.31E-07	5.36E-03	0.00E+00	3.97E-02	1.34E-10	3.97E-02	4.51E-02	5.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
11091414	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
11091606	1.23E-05	6.58E-03	2.36E-03	4.50E-03	9.48E-12	0.00E+00	6.08E-02	5.80E-08	5.71E-06	3.65E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.63E-10	1.33E-11	6.07E-04	1.15E-05	3.52E-04	9.81E-04	1.32E-05	1.64E-03	4.09E-02	0.00E+00	5.60E-11	7.23E-11	8.51E-06	2.40E-07	5.52E-03	0.00E+00	4.09E-02	1.36E-10	4.09E-02	4.64E-02	5.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04
11091616	1.19E-05	6.38E-03	2.29E-03	4.36E-03	9.23E-12	0.00E+00	5.90E-02	5.63E-08	5.53E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.11E-04	4.49E-10	1.29E-11	5.89E-04	1.12E-05	3.42E-04	9.52E-04	1.28E-05	1.60E-03	3.97E-02	0.00E+00	5.43E-11	7.02E-11	8.25E-06	2.33E-07	5.36E-03	0.00E+00	3.97E-02	1.32E-10	3.97E-02	4.50E-02	5.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
11091909	1.15E-05	6.18E-03	2.22E-03	4.22E-03	8.98E-12	0.00E+00	5.71E-02	5.46E-08	5.36E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.08E-04	4.35E-10	1.25E-11	5.71E-04	1.08E-05	3.32E-04	9.22E-04	1.24E-05	1.55E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.26E-11	6.80E-11	7.99E-06	2.25E-07	5.19E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.29E-10	3.85E-02	4.37E-02	5.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
11091919	1.30E-05	6.94E-03	2.50E-03	4.74E-03	9.93E-12	0.00E+00	6.42E-02	6.12E-08	6.02E-06	3.85E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.89E-10	1.40E-11	6.39E-04	1.21E-05	3.71E-04	1.04E-03	1.39E-05	1.73E-03	4.32E-02	0.00E+00	5.91E-11	7.63E-11	8.98E-06	2.54E-07	5.83E-03	0.00E+00	4.32E-02	1.44E-10	4.32E-02	4.90E-02	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04
11096074	1.04E-05	5.61E-03	1.98E-03	3.80E-03	8.72E-12	0.00E+00	5.15E-02	4.94E-08	4.81E-06	3.09E-05	0.00E+00	1.01E-04	3.93E-10	1.13E-11	5.27E-04	9.83E-06	3.07E-04	8.29E-04	1.11E-05	1.42E-03	3.48E-02	0.00E+00	4.75E-11	6.15E-11	7.20E-06	2.01E-07	4.69E-03	0.00E+00	3.48E-02	1.19E-10	3.48E-02	3.95E-02	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
11096076	1.03E-05	5.55E-03	1.96E-03	3.76E-03	8.65E-12	0.00E+00	5.10E-02	4.90E-08	4.77E-06	3.06E-05	0.00E+00	9.98E-05	3.89E-10	1.12E-11	5.22E-04	9.74E-06	3.05E-04	8.21E-04	1.10E-05	1.40E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.71E-11	6.09E-11	7.13E-06	1.99E-07	4.65E-03	0.00E+00	3.45E-02	1.18E-10	3.45E-02	3.91E-02	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
11096079	1.03E-05	5.55E-03	1.96E-03	3.76E-03	8.65E-12	0.00E+00	5.10E-02	4.90E-08	4.77E-06	3.06E-05	0.00E+00	9.98E-05	3.89E-10	1.12E-11	5.22E-04	9.74E-06	3.05E-04	8.21E-04	1.10E-05	1.40E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.71E-11	6.09E-11	7.13E-06	1.99E-07	4.65E-03	0.00E+00	3.45E-02	1.18E-10	3.45E-02	3.91E-02	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
11096084	1.04E-05	5.61E-03	1.98E-03	3.80E-03	8.72E-12	0.00E+00	5.15E-02	4.94E-08	4.81E-06	3.09E-05	0.00E+00	1.01E-04	3.93E-10	1.13E-11	5.27E-04	9.83E-06	3.07E-04	8.29E-04	1.11E-05	1.42E-03	3.48E-02	0.00E+00	4.75E-11	6.15E-11	7.20E-06	2.01E-07	4.69E-03	0.00E+00	3.48E-02	1.19E-10	3.48E-02	3.95E-02	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
11096086	1.04E-05	5.61E-03	1.98E-03	3.80E-03	8.72E-12	0.00E+00	5.15E-02	4.94E-08	4.81E-06	3.09E-05	0.00E+00	1.01E-04	3.93E-10	1.13E-11	5.27E-04	9.83E-06	3.07E-04	8.29E-04	1.11E-05	1.42E-03	3.48E-02	0.00E+00	4.75E-11	6.15E-11	7.20E-06	2.01E-07	4.69E-03	0.00E+00	3.48E-02	1.19E-10	3.48E-02	3.95E-02	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
11096089	9.68E-06	5.21E-03	1.84E-03	3.53E-03	8.22E-12	0.00E+00	4.78E-02	4.59E-08	4.47E-06	2.87E-05	0.00E+00	9.43E-05	3.65E-10	1.05E-11	4.92E-04	9.15E-06	2.87E-04	7.70E-04	1.03E-05	1.32E-03	3.24E-02	0.00E+00	4.41E-11	5.72E-11	6.68E-06	1.86E-07	4.36E-03	0.00E+00	3.24E-02	1.11E-10	3.24E-02	3.67E-02	4.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
11098982	1.79E-05	9.55E-03	3.49E-03	6.58E-03	1.28E-11	0.00E+00	8.88E-02	8.44E-08	8.37E-06	5.33E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.76E-10	1.94E-11	8.66E-04	1.66E-05	5.01E-04	1.44E-03	1.93E-05	2.37E-03	5.95E-02	0.00E+00	8.17E-11	1.05E-10	1.24E-05	3.54E-07	8.05E-03	0.00E+00	5.95E-02	1.94E-10	5.95E-02	6.76E-02	8.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-04
11098989	1.43E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
11099082	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
11099089	1.11E-05	5.97E-03	2.14E-03	4.07E-03	8.71E-12	0.00E+00	5.51E-02	5.27E-08	5.17E-06	3.31E-05	0.00E+00	1.04E-04	4.20E-10	1.21E-11	5.52E-04	1.04E-05	3.21E-04	8.89E-04	1.19E-05	1.49E-03	3.71E-02	0.00E+00	5.08E-11	6.56E-11	7.71E-06	2.17E-07	5.01E-03	0.00E+00	3.71E-02	1.24E-10	3.71E-02	4.21E-02	5.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04
11241404	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11241606	1.44E-05	7.75E-03	2.75E-03	5.27E-03	1.19E-11	0.00E+00	7.13E-02	6.84E-08	6.67E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.38E-04	5.44E-10	1.57E-11	7.26E-04	1.36E-05	4.23E-04	1.15E-03	1.54E-05	1.95E-03	4.82E-02	0.00E+00	6.58E-11	8.51E-11	9.97E-06	2.79E-07	6.49E-03	0.00E+00	4.82E-02	1.64E-10	4.82E-02	5.47E-02	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-04
11241909	3.90E-05	2.08E-02	7.56E-03	1.43E-02	2.87E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.20E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.71E-05	7.69E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
11242045	2.76E-05	1.81E-02	9.04E-03	9.48E-03	4.35E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.26E-07	1.21E-05	8.23E-05	0.00E+00	3.81E-04	1.00E-09	2.86E-11	1.34E-03	2.76E-05	7.81E-04	4.32E-03	4.34E-05	3.21E-03	9.13E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.63E-10	1.90E-05	5.50E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.13E-02	3.87E-10	9.13E-02	1.04E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-04
11242089	2.42E-05	1.59E-02	7.89E-03	8.31E-03	3.83E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.11E-07	1.06E-05	7.21E-05	0.00E+00	3.35E-04	8.81E-10	2.51E-11	1.18E-03	2.42E-05	6.89E-04	3.77E-03	3.80E-05	2.83E-03	8.01E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.43E-10	1.67E-05	4.81E-07	1.08E-02	0.00E+00	8.01E-02	3.40E-10	8.01E-02	9.09E-02	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-04
11246084	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
11246086	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
11246089	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
11248982	1.14E-05	6.18E-03	2.11E-03	4.12E-03	1.11E-11	0.00E+00	5.60E-02	5.44E-08	5.19E-06	3.36E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.28E-10	1.25E-11	6.04E-04	1.09E-05	3.55E-04	8.97E-04	1.20E-05	1.59E-03	3.82E-02	0.00E+00	5.19E-11	6.75E-11	7.81E-06	2.13E-07	5.14E-03	0.00E+00	3.82E-02	1.37E-10	3.82E-02	4.34E-02	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
11248989	1.13E-05	5.02E-03	9.37E-04	4.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02	5.61E-08	5.37E-06	3.30E-05	0.00E+00	1.01E-04	4.49E-10	1.31E-11	6.38E-04	1.11E-05	2.29E-04	2.51E-05	7.05E-06	1.63E-03	3.97E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.95E-11	7.70E-06	2.06E-07	5.10E-03	0.00E+00	3.86E-02	9.40E-11	3.80E-02	4.48E-02	5.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-04
11308982	3.42E-05	1.52E-02	2.86E-03	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01	1.69E-07	1.63E-05	1.02E-04	0.00E+00	3.00E-04	1.36E-09	3.97E-11	1.83E-03	3.28E-05	1.01E-03	0.00E+00	2.14E-05	5.05E-03	1.17E-01	0.00E+00	1.58E-10	2.04E-10	2.37E-05	6.06E-07	1.56E-02	0.00E+00	1.17E-01	2.86E-10	1.17E-01	1.32E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-04
11308989	3.42E-05	1.52E-02	2.86E-03	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01	1.69E-07	1.63E-05	1.02E-04	0.00E+00	3.00E-04	1.36E-09	3.97E-11	1.83E-03	3.28E-05	1.01E-03	0.00E+00	2.14E-05	5.05E-03	1.17E-01	0.00E+00	1.58E-10	2.04E-10	2.37E-05	6.06E-07	1.56E-02	0.00E+00	1.17E-01	2.86E-10	1.17E-01	1.32E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-04
11309909	7.29E-05	3.09E-02	5.46E-03	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01	3.33E-07	3.16E-05	1.98E-04	0.00E+00	5.78E-04	2.60E-09	7.68E-11	3.82E-03	6.28E-05	2.42E-03	5.33E-04	4.47E-05	1.06E-02	2.30E-01	0.00E+00	3.06E-10	4.04E-10	4.63E-05	1.22E-06	3.08E-02	0.00E+00	2.30E-01	5.75E-10	2.30E-01	2.61E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
11309939	7.29E-05	3.09E-02	5.46E-03	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01	3.33E-07	3.16E-05	1.98E-04	0.00E+00	5.78E-04	2.60E-09	7.68E-11	3.82E-03	6.28E-05	2.42E-03	5.33E-04	4.47E-05	1.06E-02	2.30E-01	0.00E+00	3.06E-10	4.04E-10	4.63E-05	1.22E-06	3.08E-02	0.00E+00	2.30E-01	5.75E-10	2.30E-01	2.61E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
11309949	7.29E-05	3.09E-02	5.46E-03	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01	3.33E-07	3.16E-05	1.98E-04	0.00E+00	5.78E-04	2.60E-09	7.68E-11	3.82E-03	6.28E-05	2.42E-03	5.33E-04	4.47E-05	1.06E-02	2.30E-01	0.00E+00	3.06E-10	4.04E-10	4.63E-05	1.22E-06	3.08E-02	0.00E+00	2.30E-01	5.75E-10	2.30E-01	2.61E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
11357003	1.93E-05	8.71E-03	1.36E-03	7.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	8.87E-08	8.04E-06	5.18E-05	0.00E+00	1.46E-04	6.48E-10	1.96E-11	1.11E-03	1.57E-05	8.53E-04	4.10E-04	1.31E-05	3.14E-03	6.07E-02	0.00E+00	7.88E-11	1.08E-10	1.20E-05	3.39E-07	8.23E-03	0.00E+00	6.07E-02	1.57E-10	6.07E-02	6.90E-02	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-04
11357004	1.78E-05	8.71E-03	1.36E-03	7.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	8.87E-08	8.04E-06	5.18E-05	0.00E+00	1.46E-04	6.48E-10	1.96E-11	1.11E-03	1.57E-05	8.53E-04	4.10E-04	1.31E-05	3.14E-03	6.07E-02	0.00E+00	7.88E-11	1.08E-10	1.20E-05	3.39E-07	8.23E-03	0.00E+00	6.07E-02	1.57E-10	6.07E-02	6.90E-02	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-04
11357006	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11357009	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11357203	1.61E-05	8.77E-03	2.96E-03	5.82E-03	1.62E-11	0.00E+00	7.93E-02	7.71E-08	7.32E-06	4.75E-05	0.00E+00	1.71E-04	6.06E-10	1.77E-11	8.64E-04	1.55E-05	5.09E-04	1.27E-03	1.69E-05	2.27E-03	5.42E-02	0.00E+00	7.34E-11	9.57E-11	1.10E-05	3.00E-07	7.27E-03	0.00E+00	5.42E-02	1.96E-10	5.42E-02	6.15E-02	7.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
11357204	1.81E-05	1.00E-02	3.21E-03	6.49E-03	2.18E-11	0.00E+00	8.88E-02	8.78E-08	8.10E-06	5.32E-05	0.00E+00	2.13E-04	6.81E-10	2.02E-11	1.04E-03	1.79E-05	6.17E-04	1.41E-03	1.86E-05	2.66E-03	6.15E-02	0.00E+00	8.26E-11	1.09E-10	1.23E-05	3.24E-07	8.22E-03	0.00E+00	6.15E-02	2.36E-10	6.15E-02	6.98E-02	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-04
11357206	1.30E-05	6.97E-03	9.50E-04	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-02	6.51E-08	5.65E-06	3.73E-05	0.00E+00	1.00E-04	4.41E-10	1.40E-11	9.21E-04	1.06E-05	9.15E-04	5.48E-04	1.11E-05	2.69E-03	4.40E-02	0.00E+00	5.58E-11	7.94E-11	8.64E-06	2.61E-07	6.23E-03	0.00E+00	4.48E-02	1.23E-10	4.51E-02	5.06E-02	6.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-04
11357209	1.65E-05	8.32E-03	1.21E-03	7.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-02	8.15E-08	7.18E-06	4.67E-05	0.00E+00	1.29E-04	5.69E-10	1.78E-11	1.09E-03	1.40E-05	9.30E-04	5.47E-04	1.29E-05	3.07E-03	5.53E-02	0.00E+00	7.15E-11	9.96E-11	1.09E-05	3.23E-07	7.64E-03	0.00E+00	5.57E-02	1.48E-10	5.58E-02	6.37E-02	7.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
11357309	3.84E-05	2.06E-02	7.36E-03	1.40E-02	3.05E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.78E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.91E-03	3.60E-05	1.11E-03	3.06E-03	4.11E-05	5.16E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.26E-10	2.66E-05	7.47E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.30E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
11371404	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11371424	1.65E-05	8.94E-03	3.10E-03	6.00E-03	1.50E-11	0.00E+00	8.15E-02	7.87E-08	7.58E-06	4.89E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.22E-10	1.81E-11	8.57E-04	1.57E-05	5.02E-04	1.31E-03	1.75E-05	2.28E-03	5.54E-02	0.00E+00	7.53E-11	9.78E-11	1.14E-05	3.14E-07	7.45E-03	0.00E+00	5.54E-02	1.94E-10	5.54E-02	6.28E-02	7.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
11371606	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11371626	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11371666	3.87E-05	2.07E-02	7.45E-03	1.42E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.91E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.19E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.09E-03	4.15E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.76E-10	2.28E-10	2.68E-05	7.57E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.29E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
11371909	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11371929	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11371939	3.83E-05	2.06E-02	7.34E-03	1.40E-02	3.07E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.81E-07	1.78E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.62E-04	1.44E-09	4.16E-11	1.91E-03	3.60E-05	1.11E-03	3.06E-03	4.10E-05	5.16E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.26E-10	2.65E-05	7.45E-07	1.72E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.30E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
11372035	1.62E-05	8.79E-03	2.99E-03	5.85E-03	1.60E-11	0.00E+00	7.96E-02	7.74E-08	7.37E-06	4.77E-05	0.00E+00	1.70E-04	6.09E-10	1.78E-11	8.63E-04	1.55E-05	5.08E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.27E-03	5.44E-02	0.00E+00	7.37E-11	9.61E-11	1.11E-05	3.02E-07	7.30E-03	0.00E+00	5.44E-02	1.95E-10	5.44E-02	6.17E-02	7.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-04
11372045	2.22E-05	1.14E-02	1.36E-03	9.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-02	1.03E-07	8.49E-06	5.78E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.48E-10	2.09E-11	1.54E-03	1.57E-05	1.52E-03	1.15E-03	1.84E-05	4.46E-03	6.98E-02	0.00E+00	8.50E-11	1.26E-10	1.33E-05	4.28E-07	9.66E-03	0.00E+00	6.98E-02	1.95E-10	6.98E-02	7.94E-02	9.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-04
11372079	1.25E-05	6.98E-03	9.58E-04	6.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-02	6.56E-08	5.72E-06	3.79E-05	0.00E+00	1.00E-04	4.38E-10	1.41E-11	9.06E-04	1.07E-05	9.21E-04	5.38E-04	1.10E-05	2.65E-03	4.43E-02	0.00E+00	5.59E-11	7.91E-11	8.78E-06	2.58E-07	6.24E-03	0.00E+00	4.53E-02	1.23E-10	4.56E-02	5.07E-02	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
11372089	1.98E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04

11376074	1.33E-05	6.98E-03	9.64E-04	6.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-02	6.69E-08	5.81E-06	3.79E-05	0.00E+00	1.03E-04	4.52E-10	1.42E-11	9.28E-04	1.10E-05	7.99E-04	5.37E-04	1.09E-05	2.61E-03	4.52E-02	0.00E+00	5.78E-11	8.15E-11	8.81E-06	2.62E-07	6.24E-03	0.00E+00	4.57E-02	1.23E-10	4.56E-02	5.25E-02	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-04
11376076	1.60E-05	8.71E-03	2.92E-03	5.76E-03	1.66E-11	0.00E+00	7.85E-02	7.66E-08	7.24E-06	4.70E-05	0.00E+00	1.73E-04	6.00E-10	1.76E-11	8.66E-04	1.54E-05	5.11E-04	1.25E-03	1.67E-05	2.27E-03	5.38E-02	0.00E+00	7.27E-11	9.50E-11	1.09E-05	2.95E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.38E-02	1.96E-10	5.38E-02	6.10E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-04
11376079	1.60E-05	8.71E-03	2.92E-03	5.76E-03	1.66E-11	0.00E+00	7.85E-02	7.66E-08	7.24E-06	4.70E-05	0.00E+00	1.73E-04	6.00E-10	1.76E-11	8.66E-04	1.54E-05	5.11E-04	1.25E-03	1.67E-05	2.27E-03	5.38E-02	0.00E+00	7.27E-11	9.50E-11	1.09E-05	2.95E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.38E-02	1.96E-10	5.38E-02	6.10E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-04
11376084	3.59E-05	1.70E-02	2.84E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01	1.79E-07	1.66E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.03E-04	1.35E-09	4.04E-11	2.13E-03	3.27E-05	1.49E-03	5.33E-04	2.51E-05	5.97E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.62E-10	2.16E-10	2.45E-05	6.67E-07	1.65E-02	0.00E+00	1.23E-01	3.12E-10	1.23E-01	1.39E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
11376086	1.82E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11376089	2.17E-05	8.90E-03	1.68E-03	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	9.89E-08	9.58E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.76E-04	7.96E-10	2.33E-11	1.07E-03	1.93E-05	5.94E-04	0.00E+00	1.25E-05	2.96E-03	6.85E-02	0.00E+00	9.26E-11	1.20E-10	1.39E-05	3.55E-07	9.14E-03	0.00E+00	6.85E-02	1.68E-10	6.85E-02	7.76E-02	9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04
11378922	1.93E-05	1.05E-02	3.57E-03	6.98E-03	1.86E-11	0.00E+00	9.49E-02	9.20E-08	8.80E-06	5.69E-05	0.00E+00	2.00E-04	7.25E-10	2.11E-11	1.02E-03	1.85E-05	5.99E-04	1.52E-03	2.03E-05	2.69E-03	6.47E-02	0.00E+00	8.78E-11	1.14E-10	1.32E-05	3.62E-07	8.70E-03	0.00E+00	6.47E-02	2.30E-10	6.47E-02	7.34E-02	8.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04
11378929	1.98E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11378982	2.06E-05	8.45E-03	1.59E-03	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-02	9.40E-08	9.10E-06	5.66E-05	0.00E+00	1.67E-04	7.56E-10	2.21E-11	1.02E-03	1.83E-05	5.64E-04	0.00E+00	1.19E-05	2.81E-03	6.50E-02	0.00E+00	8.79E-11	1.14E-10	1.32E-05	3.37E-07	8.68E-03	0.00E+00	6.50E-02	1.60E-10	6.50E-02	7.37E-02	8.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
11378989	5.75E-05	2.36E-02	4.44E-03	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-01	2.62E-07	2.54E-05	1.58E-04	0.00E+00	4.66E-04	2.11E-09	6.16E-11	2.85E-03	5.10E-05	1.57E-03	0.00E+00	3.32E-05	7.84E-03	1.81E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.18E-10	3.69E-05	9.41E-07	2.42E-02	0.00E+00	1.81E-01	4.45E-10	1.81E-01	2.06E-01	2.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
11461404	1.67E-05	9.02E-03	3.17E-03	6.10E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.27E-02	7.95E-08	7.71E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.31E-10	1.82E-11	8.54E-04	1.58E-05	4.99E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.29E-03	5.60E-02	0.00E+00	7.63E-11	9.89E-11	1.15E-05	3.21E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.60E-02	1.93E-10	5.60E-02	6.35E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
11461606	5.61E-05	2.99E-02	1.09E-02	2.06E-02	4.06E-11	0.00E+00	2.78E-01	2.64E-07	2.62E-05	1.67E-04	0.00E+00	5.06E-04	2.12E-09	6.06E-11	2.72E-03	5.21E-05	1.58E-03	4.49E-03	6.04E-05	7.42E-03	1.86E-01	0.00E+00	2.56E-10	3.30E-10	3.89E-05	1.11E-06	2.52E-02	0.00E+00	1.86E-01	6.11E-10	1.86E-01	2.12E-01	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03
11461909	3.38E-05	1.80E-02	6.56E-03	1.24E-02	2.47E-11	0.00E+00	1.68E-01	1.59E-07	1.58E-05	1.00E-04	0.00E+00	3.06E-04	1.28E-09	3.66E-11	1.64E-03	3.15E-05	9.52E-04	2.71E-03	3.64E-05	4.48E-03	1.12E-01	0.00E+00	1.54E-10	1.99E-10	2.35E-05	6.67E-07	1.52E-02	0.00E+00	1.12E-01	3.69E-10	1.12E-01	1.28E-01	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-04
11462045	5.95E-05	3.18E-02	1.16E-02	2.18E-02	4.29E-11	0.00E+00	2.95E-01	2.80E-07	2.78E-05	1.77E-04	0.00E+00	5.36E-04	2.25E-09	6.43E-11	2.88E-03	5.53E-05	1.67E-03	4.77E-03	6.41E-05	7.87E-03	1.98E-01	0.00E+00	2.71E-10	3.50E-10	4.13E-05	1.18E-06	2.67E-02	0.00E+00	1.98E-01	6.48E-10	1.98E-01	2.25E-01	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
11462089	5.95E-05	3.18E-02	1.16E-02	2.18E-02	4.29E-11	0.00E+00	2.95E-01	2.80E-07	2.78E-05	1.77E-04	0.00E+00	5.36E-04	2.25E-09	6.43E-11	2.88E-03	5.53E-05	1.67E-03	4.77E-03	6.41E-05	7.87E-03	1.98E-01	0.00E+00	2.71E-10	3.50E-10	4.13E-05	1.18E-06	2.67E-02	0.00E+00	1.98E-01	6.48E-10	1.98E-01	2.25E-01	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
11466084	5.56E-05	2.97E-02	1.08E-02	2.04E-02	4.10E-11	0.00E+00	2.75E-01	2.62E-07	2.59E-05	1.65E-04	0.00E+00	5.06E-04	2.10E-09	6.01E-11	2.71E-03	5.18E-05	1.57E-03	4.45E-03	5.98E-05	7.38E-03	1.85E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.27E-10	3.85E-05	1.09E-06	2.50E-02	0.00E+00	1.85E-01	6.09E-10	1.85E-01	2.10E-01	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
11466086	5.59E-05	2.98E-02	1.08E-02	2.05E-02	4.12E-11	0.00E+00	2.77E-01	2.63E-07	2.60E-05	1.66E-04	0.00E+00	5.08E-04	2.11E-09	6.04E-11	2.72E-03	5.20E-05	1.58E-03	4.47E-03	6.01E-05	7.42E-03	1.86E-01	0.00E+00	2.55E-10	3.29E-10	3.88E-05	1.10E-06	2.51E-02	0.00E+00	1.86E-01	6.12E-10	1.86E-01	2.11E-01	2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
11466089	5.59E-05	2.98E-02	1.08E-02	2.05E-02	4.12E-11	0.00E+00	2.77E-01	2.63E-07	2.60E-05	1.66E-04	0.00E+00	5.08E-04	2.11E-09	6.04E-11	2.72E-03	5.20E-05	1.58E-03	4.47E-03	6.01E-05	7.42E-03	1.86E-01	0.00E+00	2.55E-10	3.29E-10	3.88E-05	1.10E-06	2.51E-02	0.00E+00	1.86E-01	6.12E-10	1.86E-01	2.11E-01	2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
11468982	1.98E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11468989	1.98E-05	9.15E-03	1.36E-03	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02	9.12E-08	8.12E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.47E-04	6.48E-10	1.98E-11	1.19E-03	1.57E-05	9.64E-04	5.33E-04	1.40E-05	3.36E-03	6.22E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.11E-10	1.22E-05	3.54E-07	8.47E-03	0.00E+00	6.22E-02	1.64E-10	6.22E-02	7.07E-02	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-04
11477006	5.92E-05	3.16E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.37E-11	0.00E+00	2.93E-01	2.79E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.39E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.74E-03	6.37E-05	7.86E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.48E-10	4.11E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
11477009	5.93E-05	3.17E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.35E-11	0.00E+00	2.94E-01	2.80E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.38E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.75E-03	6.38E-05	7.87E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.49E-10	4.12E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
11501404	5.08E-05	2.73E-02	9.70E-03	1.86E-02	4.15E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.41E-07	2.35E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.85E-04	1.92E-09	5.52E-11	2.55E-03	4.78E-05	1.49E-03	4.05E-03	5.42E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.51E-05	9.85E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.75E-10	1.70E-01	1.92E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
11501606	6.57E-05	2.73E-02	5.12E-03	2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-01	3.15E-07	3.15E-05	1.82E-04	0.00E+00	5.72E-04	2.55E-09	6.96E-11	3.14E-03	5.67E-05	1.93E-03	2.12E-04	3.90E-05	9.13E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.59E-10	4.35E-05	1.09E-06	2.80E-02	0.00E+00	2.09E-01	5.20E-10	2.14E-01	2.41E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03
11501909	1.86E-05	1.01E-02	3.39E-03	6.70E-03	1.96E-11	0.00E+00	9.13E-02	8.92E-08	8.41E-06	5.47E-05	0.00E+00	2.03E-04	6.98E-10	2.05E-11	1.01E-03	1.80E-05	5.98E-04	1.46E-03	1.94E-05	2.64E-03	6.26E-02	0.00E+00	8.46E-11	1.11E-10	1.27E-05	3.43E-07	8.40E-03	0.00E+00	6.26E-02	2.30E-10	6.26E-02	7.10E-02	8.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-04
11506084	5.43E-05	2.92E-02	1.03E-02	1.98E-02	4.56E-11	0.00E+00	2.68E-01	2.58E-07	2.51E-05	1.61E-04	0.00E+00	5.25E-04	2.05E-09	5.91E-11	2.75E-03	5.12E-05	1.60E-03	4.32E-03	5.78E-05	7.38E-03	1.81E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.21E-10	3.75E-05	1.05E-06	2.45E-02	0.00E+00	1.81E-01	6.19E-10	1.81E-01	2.06E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
11506086	1.51E-05	8.34E-03	2.66E-03	5.39E-03	1.85E-11	0.00E+00	7.39E-02	7.32E-08	6.72E-06	4.42E-05	0.00E+00	1.79E-04	5.66E-10	1.68E-11	8.69E-04	1.49E-05	5.18E-04	1.17E-03	1.55E-05	2.23E-03	5.12E-02	0.00E+00	6.87E-11	9.04E-11	1.02E-05	2.68E-07	6.84E-03	0.00E+00	5.12E-02	1.98E-10	5.12E-02	5.81E-02	6.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
11506089	2.36E-05	1.29E-02	4.34E-03	8.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.13E-07	1.07E-05	6.97E-05	0.00E+00	2.54E-04	8.89E-10	2.60E-11	1.28E-03	2.28E-05	7.53E-04	1.86E-03	2.47E-05	3.34E-03	7.96E-02	0.00E+00	1.08E-10	1.41E-10	1.62E-05	4.39E-07	1.07E-02	0.00E+00	7.96E-02	2.89E-10	7.96E-02	9.03E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-04
11507103	3.45E-05	1.87E-02	6.45E-03	1.25E-02	3.20E-11	0.00E+00	1.70E-01	1.65E-07	1.58E-05	1.02E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.30E-09	3.78E-11	1.80E-03	3.29E-05	1.06E-03	2.73E-03	3.64E-05	4.78E-03	1.16E-01	0.00E+00	1.57E-10	2.05E-10	2.37E-05	6.54E-07	1.56E-02	0.00E+00	1.16E-01	4.07E-10	1.16E-01	1.31E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-04
11507104	6.56E-05	2.72E-02	5.21E-03	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-01	3.17E-07	3.19E-05	1.84E-04	0.00E+00	5.78E-04	2.58E-09	7.05E-11	3.12E-03	5.77E-05	1.81E-03	3.14E-04	3.87E-05	9.05E-03	2.17E-01	0.00E+00	2.95E-10	3.61E-10	4.39E-05	1.09E-06	2.82E-02	0.00E+00	2.11E-01	5.22E-10	2.16E-01	2.43E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
11507106	2.87E-05	1.55E-02	5.37E-03	1.04E-02	2.64E-11	0.00E+00	1.41E-01	1.37E-07	1.31E-05	8.48E-05	0.00E+00	2.91E-04	1.08E-09	3.14E-11	1.49E-03	2.73E-05	8.76E-04	2.27E-03	3.03E-05	3.97E-03	9.62E-02	0.00E+00	1.31E-10	1.70E-10	1.97E-05	5.44E-07	1.29E-02	0.00E+00	9.62E-02	3.37E-10	9.62E-02	1.09E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-04
11507109	3.75E-05	2.02E-02	7.09E-03	1.37E-02	3.23E-11	0.00E+00	1.85E-01	1.78E-07	1.73E-05	1.11E-04	0.00E+00	3.68E-04	1.41E-09	4.08E-11	1.91E-03	3.55E-05	1.12E-03	2.98E-03	3.98E-05	5.12E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.71E-10	2.21E-10	2.59E-05	7.20E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.25E-01	4.31E-10	1.25E-01	1.42E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
11508982	5.03E-05	2.71E-02	9.54E-03	1.83E-02	4.29E-11	0.00E+00	2.49E-01	2.39E-07	2.32E-05	1.49E-04	0.00E+00	4.91E-04	1.90E-09	5.48E-11	2.56E-03	4.76E-05	1.49E-03	4.00E-03	5.35E-05	6.86E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.97E-10	3.47E-05	9.68E-07	2.27E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.77E-10	1.68E-01	1.91E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
11508989	2.82E-05	1.53E-02	5.21E-03	1.02E-02	2.78E-11	0.00E+00	1.39E-01	1.35E-07	1.28E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.96E-04	1.06E-09	3.09E-11	1.50E-03	2.71E-05	8.84E-04	2.22E-03	2.96E-05	3.95E-03	9.48E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.67E-10	1.93E-05	5.28E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.48E-02	3.40E-10	9.48E-02	1.07E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-04
11547103	1.09E-05	5.98E-03	1.95E-03	3.90E-03	1.25E-11	0.00E+00	5.34E-02	5.25E-08	4.89E-06	3.20E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.09E-10	1.21E-11	6.11E-04	1.07E-05	3.63E-04	8.48E-04	1.12E-05	1.58E-03	3.68E-02	0.00E+00	4.96E-11	6.50E-11	7.41E-06	1.97E-07	4.93E-03	0.00E+00	3.68E-02	1.39E-10	3.68E-02	4.18E-02	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-04
11547104	1.02E-05	5.73E-03	1.74E-03	3.63E-03	1.42E-11	0.00E+00	5.00E-02	5.02E-08	4.50E-06	2.99E-05	0.00E+00	1.31E-04	3.84E-10	1.15E-11	6.21E-04	1.03E-05	3.73E-04	7.85E-04	1.03E-05	1.56E-03	3.50E-02	0.00E+00	4.67E-11	6.18E-11	6.89E-06	1.76E-07	4.66E-03	0.00E+00	3.50E-02	1.42E-10	3.50E-02	3.97E-02	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-04
11547106	1.11E-05	6.07E-03	2.02E-03	4.00E-03	1.19E-11	0.00E+00	5.45E-02	5.33E-08	5.02E-06	3.27E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.17E-10	1.22E-11	6.08E-04	1.08E-05	3.59E-04	8.69E-04	1.15E-05	1.58E-03	3.74E-02	0.00E+00	5.06E-11	6.61E-11	7.58E-06	2.04E-07	5.02E-03	0.00E+00	3.74E-02	1.38E-10	3.74E-02	4.25E-02	5.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
11547109	1.12E-05	6.09E-03	2.04E-03	4.03E-03	1.17E-11	0.00E+00	5.49E-02	5.36E-08	5.06E-06	3.29E-05	0.00E+00	1.21E-04	4.20E-10	1.23E-11	6.07E-04	1.08E-05	3.58E-04	8.76E-04	1.16E-05	1.59E-03	3.76E-02	0.00E+00	5.09E-11	6.65E-11	7.64E-06	2.06E-07	5.05E-03	0.00E+00	3.76E-02	1.38E-10	3.76E-02	4.27E-02	5.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-04
11657003	3.90E-05	2.08E-02	7.56E-03	1.43E-02	2.87E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.20E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.71E-05	7.69E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
11657004	1.71E-05	9.16E-03	3.25E-03	6.23E-03	1.39E-11	0.00E+00	8.43E-02	8.08E-08	7.89E-06	5.06E-05	0.00E+00	1.63E-04	6.43E-10	1.85E-11	8.56E-04	1.60E-05	4.99E-04	1.36E-03	1.82E-05	2.30E-03	5.69E-02	0.00E+00	7.77E-11	1.01E-10	1.18E-05	3.30E-07	7.67E-03	0.00E+00	5.69E-02	1.93E-10	5.69E-02	6.46E-02	7.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-04
11657006	7.02E-05	3.74E-02	1.37E-02	2.58E-02	4.99E-11	0.00E+00	3.48E-01	3.31E-07	3.28E-05	2.09E-04	0.00E+00	6.28E-04	2.65E-09	7.59E-11	3.39E-03	6.52E-05	1.96E-03	5.63E-03	7.57E-05	9.27E-03	2.33E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.13E-10	4.88E-05	1.39E-06	3.15E-02	0.00E+00	2.33E-01	7.61E-10	2.33E-01	2.65E-01	3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-03
11657009	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11677003	6.02E-05	3.22E-02	1.17E-02	2.21E-02	4.42E-11	0.00E+00	2.98E-01	2.84E-07	2.81E-05	1.79E-04	0.00E+00	5.47E-04	2.27E-09	6.52E-11	2.93E-03	5.61E-05	1.70E-03	4.82E-03	6.48E-05	7.99E-03	2.00E-01	0.00E+00	2.75E-10	3.54E-10	4.18E-05	1.19E-06	2.71E-02	0.00E+00	2.00E-01	6.59E-10	2.00E-01	2.27E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
11677004	6.30E-05	3.36E-02	1.22E-02	2.31E-02	4.58E-11	0.00E+00	3.12E-01	2.97E-07	2.94E-05	1.87E-04	0.00E+00	5.70E-04	2.38E-09	6.82E-11	3.06E-03	5.86E-05	1.77E-03	5.05E-03	6.79E-05	8.35E-03	2.10E-01	0.00E+00	2.87E-10	3.71E-10	4.38E-05	1.24E-06	2.83E-02	0.00E+00	2.10E-01	6.88E-10	2.10E-01	2.38E-01	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03
11677006	3.85E-05	2.06E-02	7.38E-03	1.41E-02	3.03E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.78E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.91E-03	3.61E-05	1.11E-03	3.07E-03	4.12E-05	5.16E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.66E-05	7.50E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.30E-10	1.28E-01	1.46E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
11677009	4.59E-05	2.46E-02	8.83E-03	1.68E-02	3.58E-11	0.00E+00	2.27E-01	2.17E-07	2.13E-05	1.36E-04	0.00E+00	4.29E-04	1.73E-09	4.98E-11	2.27E-03	4.30E-05	1.32E-03	3.67E-03	4.92E-05	6.16E-03	1.53E-01	0.00E+00	2.09E-10	2.71E-10	3.18E-05	8.97E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.53E-01	5.12E-10	1.53E-01	1.74E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-03
11701404	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11701606	1.56E-05	7.47E-03	1.07E-03	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.10E-04	4.93E-10	1.55E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.18E-05	2.83E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.57E-06	2.86E-07	6.69E-03	0.00E+00	4.90E-02	-2.65E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04
11701909	1.61E-05	7.70E-03	1.11E-03	6.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.52E-06	4.29E-05	0.00E+00	1.14E-04	5.14E-10	1.60E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.21E-05	2.91E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.43E-11	9.04E-11	9.93E-06	2.95E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	-2.61E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
11702045	1.43E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
11702089	3.59E-05	2.36E-02	1.18E-02	1.23E-02	5.64E-11	0.00E+00	1.70E-01	1.64E-07	1.57E-05	1.07E-04	0.00E+00	4.94E-04	1.30E-09	3.71E-11	1.73E-03	3.58E-05	1.01E-03	5.63E-03	5.66E-05	4.15E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.65E-10	2.11E-10	2.47E-05	7.17E-07	1.60E-02	0.00E+00	1.19E-01	5.02E-10	1.19E-01	1.34E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-04
11706084	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
11706086	1.43E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
11706089	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
11707002	6.53E-06	3.60E-03	1.16E-03	2.33E-03	7.82E-12	0.00E+00	3.20E-02	3.16E-08	2.92E-06	1.92E-05	0.00E+00	7.65E-05	2.45E-10	7.25E-12	3.73E-04	6.43E-06	2.22E-04	5.07E-04	6.70E-06	9.57E-04	2.21E-02	0.00E+00	2.97E-11	3.91E-11	4.43E-06	1.17E-07	2.96E-03	0.00E+00	2.21E-02	8.48E-11	2.21E-02	2.51E-02	2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-04
11707003	1.13E-05	6.15E-03	2.08E-03	4.09E-03	1.13E-11	0.00E+00	5.57E-02	5.41E-08	5.15E-06	3.34E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.25E-10	1.24E-11	6.05E-04	1.09E-05	3.56E-04	8.90E-04	1.19E-05	1.59E-03	3.80E-02	0.00E+00	5.15E-11	6.72E-11	7.75E-06	2.11E-07	5.11E-03	0.00E+00	3.80E-02	1.37E-10	3.80E-02	4.31E-02	5.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04
11707004	1.13E-05	6.15E-03	2.08E-03	4.09E-03	1.13E-11	0.00E+00	5.57E-02	5.41E-08	5.15E-06	3.34E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.25E-10	1.24E-11	6.05E-04	1.09E-05	3.56E-04	8.90E-04	1.19E-05	1.59E-03	3.80E-02	0.00E+00	5.15E-11	6.72E-11	7.75E-06	2.11E-07	5.11E-03	0.00E+00	3.80E-02	1.37E-10	3.80E-02	4.31E-02	5.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-04
11707006	1.72E-05	8.09E-03	1.16E-03	6.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-02	7.93E-08	6.97E-06	4.57E-05	0.00E+00	1.26E-04	5.52E-10	1.70E-11	1.06E-03	1.34E-05	8.93E-04	5.33E-04	1.25E-05	3.01E-03	5.40E-02	0.00E+00	6.87E-11	9.63E-11	1.06E-05	3.11E-07	7.37E-03	0.00E+00	5.40E-02	1.44E-10	5.40E-02	6.14E-02	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-04
11707009	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
11708982	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
11708989	1.43E-05	7.47E-03	1.07E-03	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.10E-04	4.93E-10	1.55E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.18E-05	2.83E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.57E-06	2.86E-07	6.69E-03	0.00E+00	4.90E-02	-2.65E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04
11811404	1.36E-05	7.34E-03	2.57E-03	4.96E-03	1.18E-11	0.00E+00	6.72E-02	6.47E-08	6.27E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.34E-04	5.13E-10	1.48E-11	6.97E-04	1.29E-05	4.07E-04	1.08E-03	1.45E-05	1.86E-03	4.55E-02	0.00E+00	6.20E-11	8.05E-11	9.39E-06	2.61E-07	6.13E-03	0.00E+00	4.55E-02	1.57E-10	4.55E-02	5.17E-02	6.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04
11811606	1.43E-05	7.47E-03	1.07E-03	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.10E-04	4.93E-10	1.55E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.18E-05	2.83E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.57E-06	2.86E-07	6.69E-03	0.00E+00	4.90E-02	-2.65E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04
11811909	1.43E-05	7.47E-03	1.07E-03	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.10E-04	4.93E-10	1.55E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.18E-05	2.83E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.57E-06	2.86E-07	6.69E-03	0.00E+00	4.90E-02	-2.65E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04
11812045	3.29E-05	2.16E-02	1.07E-02	1.13E-02	5.19E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.50E-07	1.44E-05	9.79E-05	0.00E+00	4.54E-04	1.19E-09	3.41E-11	1.59E-03	3.28E-05	9.31E-04	5.13E-03	5.16E-05	3.82E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.51E-10	1.94E-10	2.26E-05	6.54E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.09E-01	4.61E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-04
11812089	8.86E-06	5.13E-03	6.20E-04	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-02	4.74E-08	3.87E-06	2.57E-05	0.00E+00	6.87E-05	2.91E-10	9.43E-12	7.11E-04	7.18E-06	6.58E-04	5.34E-04	8.35E-06	2.00E-03	3.18E-02	0.00E+00	3.89E-11	5.75E-11	5.93E-06	1.97E-07	4.35E-03	0.00E+00	3.15E-02	8.82E-11	3.14E-02	3.64E-02	4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-04
11816084	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
11816086	1.43E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
11816089	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
11818982	2.02E-05	1.08E-02	3.87E-03	7.37E-03	1.58E-11	0.00E+00	9.98E-02	9.53E-08	9.36E-06	5.98E-05	0.00E+00	1.88E-04	7.60E-10	2.19E-11	9.99E-04	1.89E-05	5.81E-04	1.61E-03	2.16E-05	2.70E-03	6.72E-02	0.00E+00	9.19E-11	1.19E-10	1.40E-05	3.93E-07	9.07E-03	0.00E+00	6.72E-02	2.25E-10	6.72E-02	7.62E-02	9.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-04
11818989	1.43E-05	7.47E-03	1.07E-03	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.10E-04	4.93E-10	1.55E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.18E-05	2.83E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.57E-06	2.86E-07	6.69E-03	0.00E+00	4.90E-02	-2.65E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-04
11827003	1.16E-05	6.33E-03	2.15E-03	4.21E-03	1.15E-11	0.00E+00	5.73E-02	5.57E-08	5.30E-06	3.44E-05	0.00E+00	1.23E-04	4.38E-10	1.28E-11	6.21E-04	1.12E-05	3.65E-04	9.17E-04	1.22E-05	1.63E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.91E-11	7.98E-06	2.18E-07	5.26E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.40E-10	3.92E-02	4.44E-02	5.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-04
11827004	9.09E-06	5.14E-03	6.09E-04	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-02	4.54E-08	3.75E-06	2.57E-05	0.00E+00	6.52E-05	2.82E-10	9.26E-12	6.87E-04	6.78E-06	7.28E-04	5.44E-04	8.39E-06	2.07E-03	3.13E-02	0.00E+00	3.79E-11	5.60E-11	5.92E-06	1.91E-07	4.32E-03	0.00E+00	3.11E-02	8.80E-11	3.13E-02	3.50E-02	4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04
11827006	1.13E-05	6.15E-03	2.11E-03	4.11E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.59E-02	5.42E-08	5.19E-06	3.35E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.27E-10	1.24E-11	5.98E-04	1.09E-05	3.51E-04	8.96E-04	1.19E-05	1.58E-03	3.81E-02	0.00E+00	5.17E-11	6.73E-11	7.79E-06	2.14E-07	5.12E-03	0.00E+00	3.81E-02	1.35E-10	3.81E-02	4.32E-02	5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-04
11827009	1.48E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
11847004	1.59E-05	8.68E-03	2.90E-03	5.73E-03	1.68E-11	0.00E+00	7.81E-02	7.63E-08	7.19E-06	4.68E-05	0.00E+00	1.74E-04	5.97E-10	1.75E-11	8.67E-04	1.54E-05	5.12E-04	1.25E-03	1.66E-05	2.26E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.24E-11	9.46E-11	1.09E-05	2.93E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.97E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
11847006	1.67E-05	9.02E-03	3.17E-03	6.10E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.27E-02	7.95E-08	7.71E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.31E-10	1.82E-11	8.54E-04	1.58E-05	4.99E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.29E-03	5.60E-02	0.00E+00	7.63E-11	9.89E-11	1.15E-05	3.21E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.60E-02	1.93E-10	5.60E-02	6.35E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
11847009	1.67E-05	9.02E-03	3.17E-03	6.10E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.27E-02	7.95E-08	7.71E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.31E-10	1.82E-11	8.54E-04	1.58E-05	4.99E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.29E-03	5.60E-02	0.00E+00	7.63E-11	9.89E-11	1.15E-05	3.21E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.60E-02	1.93E-10	5.60E-02	6.35E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
11961404	1.78E-05	9.55E-03	3.41E-03	6.50E-03	1.42E-11	0.00E+00	8.80E-02	8.42E-08	8.25E-06	5.28E-05	0.00E+00	1.68E-04	6.71E-10	1.93E-11	8.87E-04	1.67E-05	5.16E-04	1.42E-03	1.90E-05	2.39E-03	5.93E-02	0.00E+00	8.11E-11	1.05E-10	1.23E-05	3.46E-07	8.01E-03	0.00E+00	5.93E-02	2.00E-10	5.93E-02	6.74E-02	8.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-04
11961606	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
11961909	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
11962035	6.83E-05	3.68E-02	1.29E-02	2.49E-02	5.86E-11	0.00E+00	3.37E-01	3.24E-07	3.15E-05	2.02E-04	0.00E+00	6.68E-04	2.57E-09	7.44E-11	3.48E-03	6.46E-05	2.03E-03	5.42E-03	7.26E-05	9.31E-03	2.28E-01	0.00E+00	3.11E-10	4.03E-10	4.71E-05	1.31E-06	3.08E-02	0.00E+00	2.28E-01	7.85E-10	2.28E-01	2.59E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
11962045	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11962089	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11963522	1.14E-04	9.00E-02	5.40E-02	3.60E-02	2.68E-10	0.00E+00	5.08E-01	4.98E-07	4.66E-05	3.42E-04	0.00E+00	2.02E-03	3.97E-09	1.10E-10	5.17E-03	1.20E-04	2.99E-03	2.72E-02	2.41E-04	1.04E-02	3.72E-01	0.00E+00	5.28E-10	6.68E-10	7.80E-05	2.37E-06	5.00E-02	0.00E+00	3.72E-01	1.90E-09	3.72E-01	4.22E-01	5.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-03
11963525	1.14E-04	9.00E-02	5.40E-02	3.60E-02	2.68E-10	0.00E+00	5.08E-01	4.98E-07	4.66E-05	3.42E-04	0.00E+00	2.02E-03	3.97E-09	1.10E-10	5.17E-03	1.20E-04	2.99E-03	2.72E-02	2.41E-04	1.04E-02	3.72E-01	0.00E+00	5.28E-10	6.68E-10	7.80E-05	2.37E-06	5.00E-02	0.00E+00	3.72E-01	1.90E-09	3.72E-01	4.22E-01	5.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-03
11963532	9.21E-05	7.08E-02	4.19E-02	2.97E-02	2.11E-10	0.00E+00	4.17E-01	4.06E-07	3.84E-05	2.76E-04	0.00E+00	1.64E-03	3.23E-09	9.11E-11	4.30E-03	9.70E-05	2.52E-03	2.10E-02	1.88E-04	9.07E-03	3.01E-01	0.00E+00	4.26E-10	5.41E-10	6.30E-05	1.88E-06	4.05E-02	0.00E+00	3.01E-01	1.52E-09	3.01E-01	3.42E-01	4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-03
11963535	1.06E-04	8.16E-02	4.84E-02	3.41E-02	2.43E-10	0.00E+00	4.79E-01	4.65E-07	4.40E-05	3.17E-04	0.00E+00	1.89E-03	3.71E-09	1.04E-10	4.93E-03	1.12E-04	2.89E-03	2.43E-02	2.17E-04	1.04E-02	3.46E-01	0.00E+00	4.90E-10	6.21E-10	7.24E-05	2.16E-06	4.66E-02	0.00E+00	3.46E-01	1.76E-09	3.46E-01	3.93E-01	4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03

11966084	1.31E-05	6.98E-03	9.62E-04	6.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-02	6.55E-08	5.74E-06	3.80E-05	0.00E+00	1.00E-04	4.42E-10	1.42E-11	9.06E-04	1.08E-05	8.97E-04	5.36E-04	1.09E-05	2.68E-03	4.44E-02	0.00E+00	5.65E-11	8.04E-11	8.81E-06	2.61E-07	6.26E-03	0.00E+00	4.54E-02	1.23E-10	4.55E-02	5.12E-02	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-04
11966086	1.65E-05	8.94E-03	3.10E-03	6.00E-03	1.50E-11	0.00E+00	8.15E-02	7.87E-08	7.58E-06	4.89E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.22E-10	1.81E-11	8.57E-04	1.57E-05	5.02E-04	1.31E-03	1.75E-05	2.28E-03	5.54E-02	0.00E+00	7.53E-11	9.78E-11	1.14E-05	3.14E-07	7.45E-03	0.00E+00	5.54E-02	1.94E-10	5.54E-02	6.28E-02	7.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
11966089	1.12E-05	6.12E-03	2.06E-03	4.06E-03	1.15E-11	0.00E+00	5.53E-02	5.39E-08	5.10E-06	3.31E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.23E-10	1.24E-11	6.06E-04	1.08E-05	3.57E-04	8.83E-04	1.18E-05	1.59E-03	3.78E-02	0.00E+00	5.12E-11	6.68E-11	7.69E-06	2.09E-07	5.08E-03	0.00E+00	3.78E-02	1.37E-10	3.78E-02	4.29E-02	5.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
11968982	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11968989	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
11981404	3.87E-05	2.07E-02	7.45E-03	1.42E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.91E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.19E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.09E-03	4.15E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.76E-10	2.28E-10	2.68E-05	7.57E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.29E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
11981606	2.78E-05	1.31E-02	2.12E-03	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	1.33E-07	1.23E-05	7.98E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.89E-10	3.01E-11	1.61E-03	2.40E-05	1.35E-03	5.06E-04	1.94E-05	4.70E-03	9.12E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.65E-10	1.86E-05	5.04E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.20E-02	2.38E-10	9.28E-02	1.04E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-04
11981909	2.78E-05	1.31E-02	2.12E-03	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	1.33E-07	1.23E-05	7.98E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.88E-10	3.01E-11	1.61E-03	2.40E-05	1.35E-03	5.05E-04	1.94E-05	4.71E-03	9.11E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.64E-10	1.86E-05	5.03E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.20E-02	2.38E-10	9.28E-02	1.04E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
11982045	4.64E-05	2.48E-02	8.96E-03	1.70E-02	3.46E-11	0.00E+00	2.30E-01	2.19E-07	2.16E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.24E-04	1.75E-09	5.02E-11	2.27E-03	4.32E-05	1.31E-03	3.71E-03	4.98E-05	6.17E-03	1.54E-01	0.00E+00	2.11E-10	2.73E-10	3.22E-05	9.11E-07	2.08E-02	0.00E+00	1.54E-01	5.10E-10	1.54E-01	1.75E-01	2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
11982089	4.55E-05	2.43E-02	8.79E-03	1.67E-02	3.40E-11	0.00E+00	2.25E-01	2.15E-07	2.12E-05	1.35E-04	0.00E+00	4.16E-04	1.72E-09	4.92E-11	2.23E-03	4.24E-05	1.29E-03	3.64E-03	4.89E-05	6.05E-03	1.51E-01	0.00E+00	2.07E-10	2.68E-10	3.15E-05	8.94E-07	2.04E-02	0.00E+00	1.51E-01	5.00E-10	1.51E-01	1.72E-01	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
11986084	4.72E-05	2.53E-02	9.10E-03	1.73E-02	3.61E-11	0.00E+00	2.34E-01	2.23E-07	2.19E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.37E-04	1.78E-09	5.12E-11	2.33E-03	4.41E-05	1.35E-03	3.77E-03	5.07E-05	6.31E-03	1.57E-01	0.00E+00	2.15E-10	2.78E-10	3.27E-05	9.24E-07	2.12E-02	0.00E+00	1.57E-01	5.23E-10	1.57E-01	1.78E-01	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
11986086	4.61E-05	2.47E-02	8.87E-03	1.69E-02	3.54E-11	0.00E+00	2.28E-01	2.18E-07	2.14E-05	1.37E-04	0.00E+00	4.27E-04	1.74E-09	4.99E-11	2.27E-03	4.31E-05	1.32E-03	3.68E-03	4.94E-05	6.16E-03	1.53E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.71E-10	3.19E-05	9.02E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.53E-01	5.11E-10	1.53E-01	1.74E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
11986089	3.16E-05	1.70E-02	6.03E-03	1.15E-02	2.56E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.50E-07	1.46E-05	9.37E-05	0.00E+00	3.01E-04	1.19E-09	3.43E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.22E-04	2.52E-03	3.37E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.86E-10	2.18E-05	6.13E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.56E-10	1.05E-01	1.20E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04
11988982	2.78E-05	1.31E-02	2.12E-03	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	1.33E-07	1.23E-05	7.98E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.89E-10	3.01E-11	1.61E-03	2.40E-05	1.34E-03	5.06E-04	1.94E-05	4.70E-03	9.13E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.65E-10	1.86E-05	5.04E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.20E-02	2.38E-10	9.28E-02	1.04E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-04
11988989	3.19E-05	1.71E-02	6.12E-03	1.17E-02	2.48E-11	0.00E+00	1.58E-01	1.51E-07	1.48E-05	9.46E-05	0.00E+00	2.98E-04	1.20E-09	3.46E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.17E-04	2.54E-03	3.41E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.88E-10	2.21E-05	6.22E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.55E-10	1.06E-01	1.21E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-04
12017012	3.87E-05	2.07E-02	7.45E-03	1.42E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.91E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.19E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.09E-03	4.15E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.76E-10	2.28E-10	2.68E-05	7.57E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.29E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
12017014	1.57E-05	8.56E-03	2.85E-03	5.64E-03	1.67E-11	0.00E+00	7.69E-02	7.52E-08	7.08E-06	4.61E-05	0.00E+00	1.72E-04	5.89E-10	1.73E-11	8.56E-04	1.52E-05	5.06E-04	1.23E-03	1.63E-05	2.23E-03	5.28E-02	0.00E+00	7.13E-11	9.32E-11	1.07E-05	2.88E-07	7.08E-03	0.00E+00	5.28E-02	1.94E-10	5.28E-02	5.99E-02	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-04
12017016	1.19E-04	5.05E-02	8.96E-03	4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-01	5.46E-07	5.17E-05	3.25E-04	0.00E+00	9.47E-04	4.26E-09	1.26E-10	6.23E-03	1.03E-04	3.92E-03	8.23E-04	7.29E-05	1.73E-02	3.76E-01	0.00E+00	5.02E-10	6.61E-10	7.59E-05	2.00E-06	5.05E-02	0.00E+00	3.76E-01	9.40E-10	3.76E-01	4.27E-01	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03
12017019	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
12017034	3.87E-05	2.07E-02	7.47E-03	1.42E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.10E-03	4.16E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.59E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
12031404	1.14E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.15E-03	1.09E-11	0.00E+00	5.64E-02	5.46E-08	5.23E-06	3.38E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.31E-10	1.25E-11	6.03E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.04E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.84E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.79E-11	7.86E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.84E-02	1.36E-10	3.84E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
12031606	1.62E-05	8.86E-03	1.11E-03	7.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02	8.22E-08	6.87E-06	4.63E-05	0.00E+00	1.23E-04	5.29E-10	1.68E-11	1.19E-03	1.28E-05	1.14E-03	8.23E-04	1.42E-05	3.44E-03	5.56E-02	0.00E+00	6.85E-11	9.99E-11	1.07E-05	3.36E-07	7.67E-03	0.00E+00	5.56E-02	1.53E-10	5.56E-02	6.33E-02	7.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04
12031909	1.23E-05	6.56E-03	8.75E-04	5.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-02	6.23E-08	5.33E-06	3.54E-05	0.00E+00	9.60E-05	4.16E-10	1.30E-11	8.72E-04	1.01E-05	7.91E-04	5.33E-04	1.04E-05	2.50E-03	4.23E-02	0.00E+00	5.29E-11	7.57E-11	8.19E-06	2.50E-07	5.81E-03	0.00E+00	4.23E-02	1.15E-10	4.23E-02	4.81E-02	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
12032045	1.90E-05	1.27E-02	7.16E-03	5.52E-03	7.30E-11	0.00E+00	7.95E-02	7.00E-08	6.98E-06	5.60E-05	0.00E+00	5.51E-04	5.26E-10	1.94E-11	1.21E-03	3.12E-05	1.14E-03	4.42E-03	3.38E-05	1.47E-03	6.25E-02	0.00E+00	8.92E-11	1.17E-10	1.26E-05	3.43E-07	8.87E-03	0.00E+00	6.25E-02	4.08E-10	6.25E-02	7.14E-02	8.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04
12032089	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
12036084	1.48E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
12036086	1.67E-05	9.09E-03	1.16E-03	7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02	8.48E-08	7.11E-06	4.78E-05	0.00E+00	1.28E-04	5.49E-10	1.74E-11	1.22E-03	1.33E-05	1.15E-03	8.23E-04	1.45E-05	3.51E-03	5.73E-02	0.00E+00	7.09E-11	1.03E-10	1.10E-05	3.45E-07	7.90E-03	0.00E+00	5.73E-02	1.58E-10	5.73E-02	6.52E-02	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-04
12036089	1.24E-05	5.51E-03	1.04E-03	4.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-02	6.13E-08	5.93E-06	3.69E-05	0.00E+00	1.09E-04	4.93E-10	1.44E-11	6.66E-04	1.19E-05	3.68E-04	0.00E+00	7.77E-06	1.83E-03	4.24E-02	0.00E+00	5.73E-11	7.43E-11	8.62E-06	2.20E-07	5.66E-03	0.00E+00	4.24E-02	1.04E-10	4.24E-02	4.81E-02	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
12038982	1.56E-05	8.40E-03	2.95E-03	5.68E-03	1.34E-11	0.00E+00	7.70E-02	7.41E-08	7.19E-06	4.62E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.88E-10	1.70E-11	7.95E-04	1.48E-05	4.65E-04	1.24E-03	1.66E-05	2.13E-03	5.22E-02	0.00E+00	7.11E-11	9.22E-11	1.08E-05	3.00E-07	7.03E-03	0.00E+00	5.22E-02	1.79E-10	5.22E-02	5.92E-02	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-04
12038989	1.23E-05	6.56E-03	8.75E-04	5.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-02	6.23E-08	5.33E-06	3.54E-05	0.00E+00	9.60E-05	4.16E-10	1.30E-11	8.72E-04	1.01E-05	7.91E-04	5.33E-04	1.04E-05	2.50E-03	4.23E-02	0.00E+00	5.29E-11	7.57E-11	8.19E-06	2.50E-07	5.81E-03	0.00E+00	4.23E-02	1.15E-10	4.23E-02	4.81E-02	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
1221	2.17E-05	1.43E-02	7.16E-03	7.44E-03	3.38E-11	0.00E+00	1.02E-01	9.85E-08	9.51E-06	6.46E-05	0.00E+00	2.97E-04	7.86E-10	2.23E-11	1.03E-03	2.16E-05	6.04E-04	3.42E-03	3.43E-05	2.48E-03	7.15E-02	0.00E+00	9.95E-11	1.27E-10	1.49E-05	4.35E-07	9.63E-03	0.00E+00	7.15E-02	3.02E-10	7.15E-02	8.11E-02	9.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-04
1222	2.17E-05	1.43E-02	7.16E-03	7.44E-03	3.38E-11	0.00E+00	1.02E-01	9.85E-08	9.51E-06	6.46E-05	0.00E+00	2.97E-04	7.86E-10	2.23E-11	1.03E-03	2.16E-05	6.04E-04	3.42E-03	3.43E-05	2.48E-03	7.15E-02	0.00E+00	9.95E-11	1.27E-10	1.49E-05	4.35E-07	9.63E-03	0.00E+00	7.15E-02	3.02E-10	7.15E-02	8.11E-02	9.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-04
1225	6.82E-06	4.39E-03	4.83E-04	3.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02	3.89E-08	2.89E-06	2.04E-05	0.00E+00	5.04E-05	2.24E-10	7.66E-12	6.31E-04	6.06E-06	5.78E-04	5.51E-04	7.23E-06	1.68E-03	2.59E-02	0.00E+00	3.23E-11	4.90E-11	4.69E-06	1.83E-07	3.59E-03	0.00E+00	2.58E-02	7.34E-11	2.51E-02	3.04E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-04
122501	7.32E-06	4.40E-03	4.75E-04	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-02	3.89E-08	2.82E-06	2.05E-05	0.00E+00	5.07E-05	2.28E-10	7.59E-12	6.31E-04	5.95E-06	5.97E-04	5.50E-04	7.27E-06	1.69E-03	2.59E-02	0.00E+00	3.23E-11	4.83E-11	4.69E-06	1.83E-07	3.59E-03	0.00E+00	2.55E-02	7.34E-11	2.51E-02	3.01E-02	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
1226	7.32E-06	4.40E-03	4.75E-04	3.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-02	3.89E-08	2.82E-06	2.05E-05	0.00E+00	5.07E-05	2.28E-10	7.59E-12	6.31E-04	5.95E-06	5.98E-04	5.50E-04	7.27E-06	1.69E-03	2.59E-02	0.00E+00	3.23E-11	4.83E-11	4.69E-06	1.83E-07	3.59E-03	0.00E+00	2.55E-02	7.34E-11	2.51E-02	3.01E-02	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
1227	7.35E-06	4.40E-03	4.75E-04	3.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-02	3.91E-08	2.82E-06	2.05E-05	0.00E+00	5.10E-05	2.29E-10	7.60E-12	6.33E-04	5.99E-06	5.86E-04	5.51E-04	7.27E-06	1.68E-03	2.61E-02	0.00E+00	3.24E-11	4.85E-11	4.69E-06	1.84E-07	3.59E-03	0.00E+00	2.55E-02	7.34E-11	2.51E-02	3.02E-02	3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04
1229	6.82E-06	4.39E-03	4.83E-04	3.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02	3.89E-08	2.89E-06	2.04E-05	0.00E+00	5.04E-05	2.24E-10	7.66E-12	6.31E-04	6.06E-06	5.78E-04	5.51E-04	7.23E-06	1.68E-03	2.59E-02	0.00E+00	3.23E-11	4.90E-11	4.69E-06	1.83E-07	3.59E-03	0.00E+00	2.58E-02	7.34E-11	2.51E-02	3.04E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-04
122902	1.66E-05	1.16E-02	6.67E-03	4.93E-03	5.74E-11	0.00E+00	7.06E-02	6.41E-08	6.28E-06	4.92E-05	0.00E+00	4.33E-04	4.90E-10	1.67E-11	9.81E-04	2.47E-05	8.49E-04	3.88E-03	3.10E-05	1.34E-03	5.45E-02	0.00E+00	7.77E-11	1.01E-10	1.11E-05	3.12E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.45E-02	3.36E-10	5.45E-02	6.21E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-04
1279	8.94E-06	4.26E-03	7.90E-04	3.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	4.70E-08	4.33E-06	2.73E-05	0.00E+00	8.25E-05	3.78E-10	1.11E-11	5.51E-04	9.64E-06	2.08E-04	3.76E-05	6.00E-06	1.35E-03	3.33E-02	0.00E+00	4.47E-11	5.89E-11	6.35E-06	1.87E-07	4.30E-03	0.00E+00	3.25E-02	7.91E-11	3.15E-02	3.75E-02	4.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-04
127902	8.46E-06	5.17E-03	6.27E-04	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-02	4.66E-08	3.70E-06	2.56E-05	0.00E+00	6.42E-05	2.88E-10	9.62E-12	7.09E-04	7.49E-06	6.97E-04	5.47E-04	8.33E-06	1.97E-03	3.11E-02	0.00E+00	3.96E-11	5.80E-11	5.92E-06	2.07E-07	4.39E-03	0.00E+00	3.16E-02	8.80E-11	3.13E-02	3.64E-02	4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
127903	2.10E-05	1.38E-02	6.72E-03	7.21E-03	3.38E-11	0.00E+00	9.97E-02	9.66E-08	9.21E-06	6.25E-05	0.00E+00	2.95E-04	7.66E-10	2.20E-11	1.04E-03	2.11E-05	6.12E-04	3.21E-03	3.25E-05	2.51E-03	6.97E-02	0.00E+00	9.65E-11	1.24E-10	1.44E-05	4.11E-07	9.37E-03	0.00E+00	6.97E-02	2.98E-10	6.97E-02	7.91E-02	9.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-04
1295	6.07E-05	4.67E-02	2.77E-02	1.96E-02	1.39E-10	0.00E+00	2.75E-01	2.67E-07	2.52E-05	1.81E-04	0.00E+00	1.08E-03	2.13E-09	5.99E-11	2.83E-03	6.39E-05	1.66E-03	1.39E-02	1.24E-04	5.95E-03	1.98E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.56E-10	4.15E-05	1.24E-06	2.67E-02	0.00E+00	1.98E-01	1.01E-09	1.98E-01	2.25E-01	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
133111	3.36E-06	1.67E-03	2.54E-04	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02	1.68E-08	1.51E-06	9.76E-06	0.00E+00	2.74E-05	1.21E-10	3.68E-12	2.15E-04	2.92E-06	1.70E-04	8.88E-05	2.54E-06	6.08E-04	1.15E-02	0.00E+00	1.48E-11	2.04E-11	2.27E-06	6.47E-08	1.56E-03	0.00E+00	1.15E-02	3.00E-11	1.15E-02	1.30E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-04
133119	1.57E-05	1.02E-02	4.95E-03	5.37E-03	2.54E-11	0.00E+00	7.44E-02	7.23E-08	6.86E-06	4.65E-05	0.00E+00	2.22E-04	5.72E-10	1.65E-11	7.90E-04	1.58E-05	4.63E-04	2.37E-03	2.40E-05	1.90E-03	5.21E-02	0.00E+00	7.19E-11	9.26E-11	1.07E-05	3.04E-07	7.00E-03	0.00E+00	5.21E-02	2.24E-10	5.21E-02	5.91E-02	7.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
13671404	2.11E-05	1.14E-02	4.00E-03	7.69E-03	1.81E-11	0.00E+00	1.04E-01	1.00E-07	9.73E-06	6.25E-05	0.00E+00	2.07E-04	7.96E-10	2.30E-11	1.08E-03	2.00E-05	6.28E-04	1.68E-03	2.24E-05	2.88E-03	7.06E-02	0.00E+00	9.62E-11	1.25E-10	1.46E-05	4.06E-07	9.51E-03	0.00E+00	7.06E-02	2.43E-10	7.06E-02	8.01E-02	9.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-04
13671606	2.05E-05	1.10E-02	3.89E-03	7.47E-03	1.75E-11	0.00E+00	1.01E-01	9.73E-08	9.46E-06	6.08E-05	0.00E+00	2.00E-04	7.73E-10	2.23E-11	1.04E-03	1.94E-05	6.09E-04	1.63E-03	2.18E-05	2.79E-03	6.85E-02	0.00E+00	9.35E-11	1.21E-10	1.42E-05	3.95E-07	9.24E-03	0.00E+00	6.85E-02	2.35E-10	6.85E-02	7.78E-02	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-04
13671909	1.65E-05	8.94E-03	3.10E-03	6.00E-03	1.50E-11	0.00E+00	8.15E-02	7.87E-08	7.58E-06	4.89E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.22E-10	1.81E-11	8.57E-04	1.57E-05	5.02E-04	1.31E-03	1.75E-05	2.28E-03	5.54E-02	0.00E+00	7.53E-11	9.78E-11	1.14E-05	3.14E-07	7.45E-03	0.00E+00	5.54E-02	1.94E-10	5.54E-02	6.28E-02	7.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
13678982	1.60E-05	8.74E-03	2.94E-03	5.79E-03	1.64E-11	0.00E+00	7.89E-02	7.69E-08	7.28E-06	4.73E-05	0.00E+00	1.72E-04	6.03E-10	1.76E-11	8.65E-04	1.55E-05	5.10E-04	1.26E-03	1.68E-05	2.27E-03	5.40E-02	0.00E+00	7.31E-11	9.53E-11	1.10E-05	2.98E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.40E-02	1.96E-10	5.40E-02	6.12E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
13678989	1.60E-05	8.74E-03	2.94E-03	5.79E-03	1.64E-11	0.00E+00	7.89E-02	7.69E-08	7.28E-06	4.73E-05	0.00E+00	1.72E-04	6.03E-10	1.76E-11	8.65E-04	1.55E-05	5.10E-04	1.26E-03	1.68E-05	2.27E-03	5.40E-02	0.00E+00	7.31E-11	9.53E-11	1.10E-05	2.98E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.40E-02	1.96E-10	5.40E-02	6.12E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
13681606	1.72E-05	9.22E-03	3.33E-03	6.31E-03	1.31E-11	0.00E+00	8.53E-02	8.14E-08	8.02E-06	5.12E-05	0.00E+00	1.59E-04	6.50E-10	1.87E-11	8.46E-04	1.61E-05	4.91E-04	1.38E-03	1.85E-05	2.30E-03	5.74E-02	0.00E+00	7.86E-11	1.01E-10	1.19E-05	3.38E-07	7.75E-03	0.00E+00	5.74E-02	1.90E-10	5.74E-02	6.51E-02	7.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-04
140302	1.69E-05	9.06E-03	3.23E-03	6.17E-03	1.36E-11	0.00E+00	8.35E-02	7.99E-08	7.82E-06	5.01E-05	0.00E+00	1.60E-04	6.37E-10	1.83E-11	8.43E-04	1.59E-05	4.91E-04	1.35E-03	1.80E-05	2.28E-03	5.63E-02	0.00E+00	7.70E-11	9.96E-11	1.17E-05	3.28E-07	7.60E-03	0.00E+00	5.63E-02	1.90E-10	5.63E-02	6.39E-02	7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-04
140309	1.69E-05	9.04E-03	3.22E-03	6.16E-03	1.35E-11	0.00E+00	8.34E-02	7.98E-08	7.81E-06	5.00E-05	0.00E+00	1.60E-04	6.36E-10	1.83E-11	8.42E-04	1.58E-05	4.90E-04	1.34E-03	1.80E-05	2.27E-03	5.62E-02	0.00E+00	7.68E-11	9.94E-11	1.17E-05	3.27E-07	7.58E-03	0.00E+00	5.62E-02	1.90E-10	5.62E-02	6.38E-02	7.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-04
14031404	1.70E-05	9.11E-03	3.23E-03	6.19E-03	1.38E-11	0.00E+00	8.38E-02	8.03E-08	7.84E-06	5.03E-05	0.00E+00	1.62E-04	6.39E-10	1.84E-11	8.51E-04	1.59E-05	4.96E-04	1.35E-03	1.81E-05	2.29E-03	5.66E-02	0.00E+00	7.73E-11	1.00E-10	1.17E-05	3.28E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.66E-02	1.92E-10	5.66E-02	6.42E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-04
14031606	3.58E-05	1.91E-02	6.99E-03	1.32E-02	2.49E-11	0.00E+00	1.78E-01	1.68E-07	1.67E-05	1.07E-04	0.00E+00	3.17E-04	1.35E-09	3.86E-11	1.72E-03	3.32E-05	9.93E-04	2.88E-03	3.87E-05	4.71E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.63E-10	2.10E-10	2.49E-05	7.11E-07	1.61E-02	0.00E+00	1.19E-01	3.86E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-04
14031909	1.70E-05	9.13E-03	3.26E-03	6.22E-03	1.36E-11	0.00E+00	8.42E-02	8.06E-08	7.89E-06	5.05E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.42E-10	1.85E-11	8.50E-04	1.60E-05	4.95E-04	1.36E-03	1.82E-05	2.29E-03	5.68E-02	0.00E+00	7.76E-11	1.00E-10	1.18E-05	3.31E-07	7.66E-03	0.00E+00	5.68E-02	1.91E-10	5.68E-02	6.44E-02	7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
14057002	4.81E-05	2.57E-02	9.26E-03	1.76E-02	3.70E-11	0.00E+00	2.38E-01	2.27E-07	2.23E-05	1.43E-04	0.00E+00	4.46E-04	1.81E-09	5.21E-11	2.37E-03	4.50E-05	1.38E-03	3.84E-03	5.16E-05	6.43E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.19E-10	2.83E-10	3.33E-05	9.41E-07	2.16E-02	0.00E+00	1.60E-01	5.34E-10	1.60E-01	1.82E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
14057003	4.69E-05	2.51E-02	9.00E-03	1.72E-02	3.69E-11	0.00E+00	2.32E-01	2.22E-07	2.18E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.40E-04	1.77E-09	5.09E-11	2.33E-03	4.40E-05	1.35E-03	3.74E-03	5.02E-05	6.30E-03	1.56E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.76E-10	3.25E-05	9.14E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.56E-01	5.24E-10	1.56E-01	1.77E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
14057004	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14057006	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
14057009	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14057103	5.13E-05	2.75E-02	9.85E-03	1.88E-02	3.98E-11	0.00E+00	2.54E-01	2.42E-07	2.38E-05	1.52E-04	0.00E+00	4.78E-04	1.93E-09	5.56E-11	2.54E-03	4.80E-05	1.47E-03	4.09E-03	5.49E-05	6.87E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.02E-10	3.55E-05	1.00E-06	2.30E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.71E-10	1.71E-01	1.94E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
14057104	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.29E-03	4.07E-05	1.26E-03	2.99E-06	2.65E-05	6.21E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.46E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14057106	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.08E-05	1.21E-03	3.33E-06	2.66E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.94E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14057109	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.04E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.29E-03	4.09E-05	1.19E-03	4.73E-06	2.66E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.94E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
1407	1.40E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.14E-04	5.14E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.09E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.98E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.01E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
140701	2.41E-05	1.58E-02	7.83E-03	8.28E-03	3.83E-11	0.00E+00	1.14E-01	1.10E-07	1.06E-05	7.18E-05	0.00E+00	3.35E-04	8.78E-10	2.51E-11	1.18E-03	2.41E-05	6.90E-04	3.74E-03	3.77E-05	2.83E-03	7.98E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.42E-10	1.66E-05	4.78E-07	1.07E-02	0.00E+00	7.98E-02	3.40E-10	7.98E-02	9.06E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-04
14071404	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
14071606	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
14071909	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
14072045	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
14072089	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
14076084	2.96E-05	1.32E-02	2.12E-03	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.36E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.27E-04	1.01E-09	3.03E-11	1.67E-03	2.44E-05	1.23E-03	5.33E-04	1.97E-05	4.70E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.65E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.40E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04
14076086	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
14076089	1.66E-05	7.38E-03	1.39E-03	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	8.20E-08	7.94E-06	4.94E-05	0.00E+00	1.46E-04	6.60E-10	1.93E-11	8.91E-04	1.60E-05	4.92E-04	0.00E+00	1.04E-05	2.45E-03	5.68E-02	0.00E+00	7.67E-11	9.94E-11	1.15E-05	2.94E-07	7.57E-03	0.00E+00	5.68E-02	1.39E-10	5.68E-02	6.44E-02	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
14077002	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
14077004	2.70E-05	1.46E-02	5.08E-03	9.83E-03	2.43E-11	0.00E+00	1.33E-01	1.29E-07	1.24E-05	8.00E-05	0.00E+00	2.71E-04	1.02E-09	2.95E-11	1.40E-03	2.57E-05	8.19E-04	2.14E-03	2.86E-05	3.72E-03	9.06E-02	0.00E+00	1.23E-10	1.60E-10	1.86E-05	5.15E-07	1.22E-02	0.00E+00	9.06E-02	3.16E-10	9.06E-02	1.03E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-04
14077006	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
14077009	1.61E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
14078982	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
14078989	1.48E-05	7.65E-03	1.08E-03	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	7.45E-08	6.51E-06	4.28E-05	0.00E+00	1.18E-04	5.14E-10	1.59E-11	1.00E-03	1.24E-05	8.64E-04	5.33E-04	1.19E-05	2.86E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.42E-11	9.04E-11	9.90E-06	2.94E-07	6.93E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.35E-10	5.07E-02	5.76E-02	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-04
1409	9.38E-06	6.09E-03	2.86E-03	3.21E-03	1.56E-11	0.00E+00	4.47E-02	4.37E-08	4.09E-06	2.77E-05	0.00E+00	1.36E-04	3.44E-10	9.96E-12	4.90E-04	9.51E-06	2.88E-04	1.37E-03	1.40E-05	1.18E-03	3.13E-02	0.00E+00	4.30E-11	5.56E-11	6.39E-06	1.77E-07	4.20E-03	0.00E+00	3.13E-02	1.36E-10	3.13E-02	3.55E-02	4.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-04
140901	1.72E-05	7.61E-03	1.43E-03	6.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-02	8.46E-08	8.19E-06	5.09E-05	0.00E+00	1.50E-04	6.80E-10	1.99E-11	9.19E-04	1.65E-05	5.07E-04	0.00E+00	1.07E-05	2.53E-03	5.85E-02	0.00E+00	7.91E-11	1.02E-10	1.19E-05	3.03E-07	7.81E-03	0.00E+00	5.85E-02	1.44E-10	5.85E-02	6.63E-02	7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
14091404	1.16E-05	6.24E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.02E-11	0.00E+00	5.71E-02	5.50E-08	5.32E-06	3.42E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.35E-10	1.26E-11	5.94E-04	1.10E-05	3.48E-04	9.17E-04	1.23E-05	1.59E-03	3.87E-02	0.00E+00	5.27E-11	6.84E-11	7.97E-06	2.21E-07	5.21E-03	0.00E+00	3.87E-02	1.34E-10	3.87E-02	4.39E-02	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
14091606	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
14091909	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
14092045	4.00E-05	2.63E-02	1.32E-02	1.37E-02	6.23E-11	0.00E+00	1.89E-01	1.82E-07	1.75E-05	1.19E-04	0.00E+00	5.47E-04	1.45E-09	4.12E-11	1.90E-03	3.98E-05	1.11E-03	6.32E-03	6.33E-05	4.57E-03	1.32E-01	0.00E+00	1.84E-10	2.35E-10	2.75E-05	8.03E-07	1.78E-02	0.00E+00	1.32E-01	5.56E-10	1.32E-01	1.50E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14092089	2.40E-05	1.57E-02	7.78E-03	8.22E-03	3.80E-11	0.00E+00	1.13E-01	1.10E-07	1.05E-05	7.13E-05	0.00E+00	3.32E-04	8.71E-10	2.49E-11	1.17E-03	2.40E-05	6.84E-04	3.72E-03	3.75E-05	2.81E-03	7.92E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.41E-10	1.65E-05	4.75E-07	1.07E-02	0.00E+00	7.92E-02	3.37E-10	7.92E-02	8.99E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-04
14096084	2.96E-05	1.32E-02	2.12E-03	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.36E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.27E-04	1.01E-09	3.03E-11	1.67E-03	2.44E-05	1.23E-03	5.33E-04	1.97E-05	4.70E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.65E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.40E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04

14096086	2.72E-05	1.32E-02	2.12E-03	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.36E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.27E-04	1.01E-09	3.03E-11	1.67E-03	2.44E-05	1.23E-03	5.33E-04	1.97E-05	4.70E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.65E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.40E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04
14096089	1.66E-05	7.38E-03	1.39E-03	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	8.20E-08	7.94E-06	4.94E-05	0.00E+00	1.46E-04	6.60E-10	1.93E-11	8.91E-04	1.60E-05	4.92E-04	0.00E+00	1.04E-05	2.45E-03	5.68E-02	0.00E+00	7.67E-11	9.94E-11	1.15E-05	2.94E-07	7.57E-03	0.00E+00	5.68E-02	1.39E-10	5.68E-02	6.44E-02	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
14097004	1.59E-05	8.68E-03	2.90E-03	5.73E-03	1.68E-11	0.00E+00	7.81E-02	7.63E-08	7.19E-06	4.68E-05	0.00E+00	1.74E-04	5.97E-10	1.75E-11	8.67E-04	1.54E-05	5.12E-04	1.25E-03	1.66E-05	2.26E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.24E-11	9.46E-11	1.09E-05	2.93E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.97E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
14097006	1.14E-05	6.18E-03	2.13E-03	4.14E-03	1.06E-11	0.00E+00	5.63E-02	5.44E-08	5.23E-06	3.38E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.30E-10	1.25E-11	5.97E-04	1.09E-05	3.50E-04	9.03E-04	1.21E-05	1.58E-03	3.83E-02	0.00E+00	5.20E-11	6.77E-11	7.85E-06	2.16E-07	5.15E-03	0.00E+00	3.83E-02	1.35E-10	3.83E-02	4.34E-02	5.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
14097009	1.77E-05	9.52E-03	3.39E-03	6.47E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.77E-02	8.39E-08	8.21E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.69E-04	6.68E-10	1.93E-11	8.88E-04	1.67E-05	5.17E-04	1.41E-03	1.89E-05	2.39E-03	5.92E-02	0.00E+00	8.08E-11	1.05E-10	1.23E-05	3.44E-07	7.98E-03	0.00E+00	5.92E-02	2.00E-10	5.92E-02	6.71E-02	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-04
14098982	1.91E-05	1.02E-02	3.67E-03	6.98E-03	1.48E-11	0.00E+00	9.44E-02	9.02E-08	8.86E-06	5.66E-05	0.00E+00	1.78E-04	7.20E-10	2.07E-11	9.43E-04	1.79E-05	5.48E-04	1.52E-03	2.05E-05	2.55E-03	6.36E-02	0.00E+00	8.70E-11	1.12E-10	1.32E-05	3.73E-07	8.58E-03	0.00E+00	6.36E-02	2.12E-10	6.36E-02	7.22E-02	8.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04
14098989	2.96E-05	1.32E-02	2.12E-03	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.36E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.27E-04	1.01E-09	3.03E-11	1.67E-03	2.44E-05	1.23E-03	5.33E-04	1.97E-05	4.70E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.65E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.40E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04
141202	3.67E-05	1.75E-02	2.96E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01	1.81E-07	1.70E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.08E-04	1.39E-09	4.17E-11	2.12E-03	3.34E-05	1.70E-03	4.85E-04	2.57E-05	6.24E-03	1.24E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.20E-10	2.55E-05	6.86E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.25E-01	3.22E-10	1.28E-01	1.42E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
141209	3.69E-05	1.75E-02	2.95E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.83E-07	1.70E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.11E-04	1.39E-09	4.17E-11	2.16E-03	3.36E-05	1.54E-03	5.12E-04	2.57E-05	6.19E-03	1.26E-01	0.00E+00	1.67E-10	2.22E-10	2.54E-05	6.93E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.26E-01	3.21E-10	1.27E-01	1.43E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14121404	5.44E-05	2.93E-02	1.03E-02	1.98E-02	4.56E-11	0.00E+00	2.69E-01	2.58E-07	2.51E-05	1.61E-04	0.00E+00	5.26E-04	2.05E-09	5.92E-11	2.75E-03	5.13E-05	1.61E-03	4.33E-03	5.79E-05	7.39E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.21E-10	3.76E-05	1.05E-06	2.45E-02	0.00E+00	1.82E-01	6.20E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
14121606	3.66E-05	1.75E-02	2.94E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.79E-07	1.68E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.03E-04	1.38E-09	4.15E-11	2.10E-03	3.29E-05	1.82E-03	4.97E-04	2.58E-05	6.32E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.65E-10	2.18E-10	2.54E-05	6.80E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.25E-01	3.21E-10	1.27E-01	1.40E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14121909	4.05E-05	1.88E-02	3.19E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	1.95E-07	1.84E-05	1.18E-04	0.00E+00	3.33E-04	1.51E-09	4.50E-11	2.27E-03	3.60E-05	1.86E-03	4.88E-04	2.77E-05	6.74E-03	1.34E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.36E-10	2.75E-05	7.34E-07	1.85E-02	0.00E+00	1.36E-01	3.47E-10	1.38E-01	1.52E-01	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
14157003	4.47E-05	1.87E-02	3.97E-03	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-01	2.19E-07	2.20E-05	1.35E-04	0.00E+00	4.05E-04	1.88E-09	5.40E-11	2.13E-03	4.51E-05	9.51E-04	6.85E-04	2.50E-05	5.91E-03	1.52E-01	0.00E+00	2.11E-10	2.63E-10	3.16E-05	7.52E-07	2.03E-02	0.00E+00	1.53E-01	3.64E-10	1.53E-01	1.71E-01	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
14157004	4.37E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.12E-07	2.04E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.76E-04	1.70E-09	4.92E-11	2.32E-03	4.11E-05	1.13E-03	4.37E-06	2.65E-05	6.14E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.93E-05	7.57E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14157006	4.30E-05	2.30E-02	8.25E-03	1.57E-02	3.38E-11	0.00E+00	2.13E-01	2.03E-07	1.99E-05	1.28E-04	0.00E+00	4.03E-04	1.62E-09	4.66E-11	2.13E-03	4.03E-05	1.24E-03	3.43E-03	4.60E-05	5.77E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.97E-05	8.38E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	4.80E-10	1.43E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
14157009	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14157103	1.46E-05	7.98E-03	2.67E-03	5.27E-03	1.52E-11	0.00E+00	7.19E-02	7.02E-08	6.63E-06	4.31E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.50E-10	1.61E-11	7.94E-04	1.41E-05	4.68E-04	1.15E-03	1.53E-05	2.08E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.66E-11	8.70E-11	1.00E-05	2.70E-07	6.61E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.80E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
14157104	1.38E-05	7.64E-03	2.40E-03	4.91E-03	1.76E-11	0.00E+00	6.73E-02	6.70E-08	6.11E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.16E-10	1.54E-11	8.07E-04	1.37E-05	4.82E-04	1.06E-03	1.40E-05	2.05E-03	4.69E-02	0.00E+00	6.27E-11	8.27E-11	9.31E-06	2.42E-07	6.25E-03	0.00E+00	4.69E-02	1.84E-10	4.69E-02	5.31E-02	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
14157106	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14157109	4.34E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.27E-03	4.06E-05	1.27E-03	7.16E-06	2.65E-05	6.23E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14177103	1.46E-05	7.98E-03	2.67E-03	5.27E-03	1.52E-11	0.00E+00	7.19E-02	7.02E-08	6.63E-06	4.31E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.50E-10	1.61E-11	7.94E-04	1.41E-05	4.68E-04	1.15E-03	1.53E-05	2.08E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.66E-11	8.70E-11	1.00E-05	2.70E-07	6.61E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.80E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
14177104	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.29E-03	4.07E-05	1.26E-03	3.12E-06	2.65E-05	6.20E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14177106	4.30E-05	2.30E-02	8.25E-03	1.57E-02	3.38E-11	0.00E+00	2.13E-01	2.03E-07	1.99E-05	1.28E-04	0.00E+00	4.03E-04	1.62E-09	4.66E-11	2.13E-03	4.03E-05	1.24E-03	3.43E-03	4.60E-05	5.77E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.97E-05	8.38E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	4.80E-10	1.43E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
14177109	4.30E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.08E-05	1.21E-03	3.33E-06	2.66E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14257103	4.08E-05	2.19E-02	7.81E-03	1.49E-02	3.28E-11	0.00E+00	2.02E-01	1.93E-07	1.89E-05	1.21E-04	0.00E+00	3.87E-04	1.54E-09	4.44E-11	2.04E-03	3.84E-05	1.19E-03	3.26E-03	4.36E-05	5.50E-03	1.36E-01	0.00E+00	1.86E-10	2.41E-10	2.82E-05	7.93E-07	1.84E-02	0.00E+00	1.36E-01	4.59E-10	1.36E-01	1.55E-01	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
14257104	1.38E-05	7.64E-03	2.40E-03	4.91E-03	1.76E-11	0.00E+00	6.73E-02	6.70E-08	6.11E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.16E-10	1.54E-11	8.07E-04	1.37E-05	4.82E-04	1.06E-03	1.40E-05	2.05E-03	4.69E-02	0.00E+00	6.27E-11	8.27E-11	9.31E-06	2.42E-07	6.25E-03	0.00E+00	4.69E-02	1.84E-10	4.69E-02	5.31E-02	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
14257106	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14257109	3.91E-05	2.10E-02	7.49E-03	1.43E-02	3.12E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.85E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.69E-04	1.47E-09	4.24E-11	1.95E-03	3.67E-05	1.13E-03	3.12E-03	4.18E-05	5.26E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.70E-05	7.60E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.39E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
14267003	1.46E-05	7.98E-03	2.67E-03	5.27E-03	1.52E-11	0.00E+00	7.19E-02	7.02E-08	6.63E-06	4.31E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.50E-10	1.61E-11	7.94E-04	1.41E-05	4.68E-04	1.15E-03	1.53E-05	2.08E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.66E-11	8.70E-11	1.00E-05	2.70E-07	6.61E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.80E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
14267004	4.35E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.07E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.26E-03	4.04E-05	1.31E-03	3.06E-06	2.65E-05	6.43E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.94E-05	7.39E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14267006	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14267009	4.44E-05	2.38E-02	8.52E-03	1.62E-02	3.47E-11	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.06E-05	1.32E-04	0.00E+00	4.15E-04	1.67E-09	4.81E-11	2.20E-03	4.16E-05	1.28E-03	3.54E-03	4.75E-05	5.95E-03	1.48E-01	0.00E+00	2.02E-10	2.61E-10	3.07E-05	8.65E-07	1.99E-02	0.00E+00	1.48E-01	4.95E-10	1.48E-01	1.68E-01	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
142702	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
142709	5.84E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.61E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.66E-03	6.25E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14271404	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14271606	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14271909	5.63E-05	3.02E-02	1.08E-02	2.06E-02	4.47E-11	0.00E+00	2.79E-01	2.66E-07	2.61E-05	1.67E-04	0.00E+00	5.31E-04	2.12E-09	6.11E-11	2.80E-03	5.28E-05	1.63E-03	4.49E-03	6.02E-05	7.57E-03	1.88E-01	0.00E+00	2.57E-10	3.32E-10	3.90E-05	1.10E-06	2.53E-02	0.00E+00	1.88E-01	6.31E-10	1.88E-01	2.13E-01	2.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-03
143102	9.38E-05	4.99E-02	1.83E-02	3.45E-02	6.50E-11	0.00E+00	4.65E-01	4.41E-07	4.39E-05	2.79E-04	0.00E+00	8.30E-04	3.54E-09	1.01E-10	4.50E-03	8.69E-05	2.60E-03	7.53E-03	1.01E-04	1.23E-02	3.11E-01	0.00E+00	4.28E-10	5.51E-10	6.52E-05	1.86E-06	4.21E-02	0.00E+00	3.11E-01	1.01E-09	3.11E-01	3.54E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-03
143104	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
143109	8.87E-05	4.72E-02	1.73E-02	3.26E-02	6.18E-11	0.00E+00	4.40E-01	4.17E-07	4.15E-05	2.64E-04	0.00E+00	7.86E-04	3.35E-09	9.57E-11	4.26E-03	8.22E-05	2.46E-03	7.12E-03	9.58E-05	1.17E-02	2.94E-01	0.00E+00	4.04E-10	5.21E-10	6.16E-05	1.76E-06	3.98E-02	0.00E+00	2.94E-01	9.55E-10	2.94E-01	3.34E-01	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-03
14311404	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
14311606	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
14311909	1.31E-05	7.02E-03	9.78E-04	6.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-02	7.09E-08	6.05E-06	3.83E-05	0.00E+00	1.09E-04	4.72E-10	1.44E-11	9.43E-04	1.15E-05	6.48E-04	5.17E-04	1.10E-05	2.59E-03	4.76E-02	0.00E+00	5.86E-11	8.50E-11	8.87E-06	2.86E-07	6.28E-03	0.00E+00	4.74E-02	1.24E-10	4.56E-02	5.36E-02	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-04
14317003	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
143202	1.50E-05	8.27E-03	2.68E-03	5.39E-03	1.75E-11	0.00E+00	7.37E-02	7.26E-08	6.74E-06	4.42E-05	0.00E+00	1.73E-04	5.64E-10	1.67E-11	8.49E-04	1.48E-05	5.04E-04	1.17E-03	1.55E-05	2.19E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.85E-11	8.99E-11	1.02E-05	2.71E-07	6.81E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.93E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
143204	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
143207	1.43E-05	7.89E-03	2.54E-03	5.13E-03	1.70E-11	0.00E+00	7.02E-02	6.93E-08	6.41E-06	4.21E-05	0.00E+00	1.67E-04	5.38E-10	1.59E-11	8.15E-04	1.41E-05	4.85E-04	1.11E-03	1.47E-05	2.10E-03	4.86E-02	0.00E+00	6.53E-11	8.57E-11	9.73E-06	2.57E-07	6.49E-03	0.00E+00	4.86E-02	1.85E-10	4.86E-02	5.51E-02	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
143209	1.62E-05	8.88E-03	2.91E-03	5.81E-03	1.82E-11	0.00E+00	7.94E-02	7.80E-08	7.28E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.83E-04	6.08E-10	1.79E-11	9.03E-04	1.58E-05	5.36E-04	1.26E-03	1.67E-05	2.34E-03	5.47E-02	0.00E+00	7.37E-11	9.66E-11	1.10E-05	2.94E-07	7.32E-03	0.00E+00	5.47E-02	2.05E-10	5.47E-02	6.20E-02	7.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-04
14321404	1.41E-05	7.84E-03	2.46E-03	5.04E-03	1.81E-11	0.00E+00	6.91E-02	6.88E-08	6.27E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.72E-04	5.30E-10	1.58E-11	8.29E-04	1.41E-05	4.95E-04	1.09E-03	1.44E-05	2.11E-03	4.81E-02	0.00E+00	6.44E-11	8.49E-11	9.56E-06	2.48E-07	6.42E-03	0.00E+00	4.81E-02	1.89E-10	4.81E-02	5.46E-02	6.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-04
14321606	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
14321909	1.45E-05	7.98E-03	2.58E-03	5.19E-03	1.71E-11	0.00E+00	7.10E-02	7.01E-08	6.49E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.68E-04	5.44E-10	1.61E-11	8.23E-04	1.43E-05	4.89E-04	1.13E-03	1.49E-05	2.12E-03	4.91E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.67E-11	9.85E-06	2.60E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.91E-02	1.87E-10	4.91E-02	5.57E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
14322006	1.43E-05	7.90E-03	2.51E-03	5.10E-03	1.77E-11	0.00E+00	6.99E-02	6.93E-08	6.36E-06	4.19E-05	0.00E+00	1.71E-04	5.36E-10	1.59E-11	8.27E-04	1.41E-05	4.93E-04	1.11E-03	1.46E-05	2.11E-03	4.85E-02	0.00E+00	6.51E-11	8.56E-11	9.67E-06	2.53E-07	6.48E-03	0.00E+00	4.85E-02	1.88E-10	4.85E-02	5.50E-02	6.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
14322045	1.43E-05	7.90E-03	2.51E-03	5.10E-03	1.77E-11	0.00E+00	6.99E-02	6.93E-08	6.36E-06	4.19E-05	0.00E+00	1.71E-04	5.36E-10	1.59E-11	8.27E-04	1.41E-05	4.93E-04	1.11E-03	1.46E-05	2.11E-03	4.85E-02	0.00E+00	6.51E-11	8.56E-11	9.67E-06	2.53E-07	6.48E-03	0.00E+00	4.85E-02	1.88E-10	4.85E-02	5.50E-02	6.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
14322089	1.43E-05	7.90E-03	2.51E-03	5.10E-03	1.77E-11	0.00E+00	6.99E-02	6.93E-08	6.36E-06	4.19E-05	0.00E+00	1.71E-04	5.36E-10	1.59E-11	8.27E-04	1.41E-05	4.93E-04	1.11E-03	1.46E-05	2.11E-03	4.85E-02	0.00E+00	6.51E-11	8.56E-11	9.67E-06	2.53E-07	6.48E-03	0.00E+00	4.85E-02	1.88E-10	4.85E-02	5.50E-02	6.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-04
14327003	1.17E-07	2.63E-04	3.30E-04	2.08E-04	8.51E-12	0.00E+00	1.61E-03	1.82E-09	4.11E-07	1.03E-06	0.00E+00	4.79E-05	8.16E-12	4.26E-13	1.51E-04	9.01E-07	1.04E-04	5.43E-05	1.03E-06	2.45E-04	8.47E-04	0.00E+00	5.66E-13	1.28E-12	3.62E-07	3.59E-08	2.21E-05	0.00E+00	8.47E-04	3.67E-11	8.47E-04	8.69E-04	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06
14357002	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14357003	1.46E-05	6.61E-03	1.52E-03	5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	7.99E-08	8.27E-06	5.03E-05	0.00E+00	1.50E-04	7.17E-10	2.04E-11	7.10E-04	1.69E-05	3.70E-04	4.19E-04	8.58E-06	2.04E-03	5.49E-02	0.00E+00	7.85E-11	9.50E-11	1.18E-05	2.62E-07	7.53E-03	0.00E+00	5.65E-02	1.32E-10	5.71E-02	6.20E-02	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-04
14357004	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.26E-03	4.04E-05	1.35E-03	8.63E-06	2.65E-05	6.26E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.40E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14357006	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14357009	5.31E-05	4.45E-02	2.51E-02	1.94E-02	1.15E-10	0.00E+00	2.55E-01	2.31E-07	2.41E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.37E-04	1.85E-09	5.53E-11	2.39E-03	5.53E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	6.22E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.11E-10	3.70E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.77E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
14357102	4.84E-05	2.59E-02	9.30E-03	1.77E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.39E-01	2.28E-07	2.25E-05	1.44E-04	0.00E+00	4.50E-04	1.82E-09	5.24E-11	2.39E-03	4.53E-05	1.39E-03	3.86E-03	5.18E-05	6.47E-03	1.61E-01	0.00E+00	2.20E-10	2.85E-10	3.35E-05	9.45E-07	2.17E-02	0.00E+00	1.61E-01	5.38E-10	1.61E-01	1.83E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
14357103	4.39E-05	1.87E-02	3.81E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01	2.14E-07	2.14E-05	1.32E-04	0.00E+00	3.91E-04	1.80E-09	5.21E-11	2.17E-03	4.33E-05	1.14E-03	4.28E-04	2.56E-05	6.07E-03	1.48E-01	0.00E+00	2.04E-10	2.58E-10	3.08E-05	7.47E-07	2.00E-02	0.00E+00	1.50E-01	3.61E-10	1.50E-01	1.68E-01	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14357104	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.26E-03	4.04E-05	1.35E-03	8.61E-06	2.65E-05	6.26E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.40E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14357106	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
14357109	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
14357203	4.39E-05	1.87E-02	3.81E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01	2.14E-07	2.14E-05	1.32E-04	0.00E+00	3.91E-04	1.80E-09	5.21E-11	2.17E-03	4.33E-05	1.14E-03	4.28E-04	2.56E-05	6.07E-03	1.48E-01	0.00E+00	2.04E-10	2.58E-10	3.08E-05	7.47E-07	2.00E-02	0.00E+00	1.50E-01	3.61E-10	1.50E-01	1.68E-01	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14357204	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.26E-03	4.04E-05	1.35E-03	8.61E-06	2.65E-05	6.26E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.40E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14357206	3.97E-05	1.75E-02	3.29E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	1.95E-07	1.89E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.45E-04	1.57E-09	4.58E-11	2.11E-03	3.78E-05	1.20E-03	1.33E-06	2.47E-05	5.81E-03	1.35E-01	0.00E+00	1.82E-10	2.35E-10	2.74E-05	6.95E-07	1.80E-02	0.00E+00	1.35E-01	3.31E-10	1.35E-01	1.53E-01	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
14357209	4.29E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.27E-03	4.07E-05	1.28E-03	2.25E-06	2.65E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.48E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14377003	1.46E-05	7.98E-03	2.67E-03	5.27E-03	1.52E-11	0.00E+00	7.19E-02	7.02E-08	6.63E-06	4.31E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.50E-10	1.61E-11	7.94E-04	1.41E-05	4.68E-04	1.15E-03	1.53E-05	2.08E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.66E-11	8.70E-11	1.00E-05	2.70E-07	6.61E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.80E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
14377004	1.10E-05	6.10E-03	1.88E-03	3.89E-03	1.47E-11	0.00E+00	5.35E-02	5.35E-08	4.83E-06	3.20E-05	0.00E+00	1.37E-04	4.10E-10	1.23E-11	6.55E-04	1.10E-05	3.92E-04	8.42E-04	1.11E-05	1.66E-03	3.74E-02	0.00E+00	4.99E-11	6.59E-11	7.38E-06	1.90E-07	4.98E-03	0.00E+00	3.74E-02	1.49E-10	3.74E-02	4.24E-02	4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04
14377006	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14377009	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.12E-07	2.04E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.76E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.31E-03	4.09E-05	1.15E-03	9.17E-06	2.66E-05	6.19E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.93E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
143909	1.22E-05	6.56E-03	2.33E-03	4.46E-03	9.92E-12	0.00E+00	6.04E-02	5.78E-08	5.65E-06	3.62E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.60E-10	1.33E-11	6.12E-04	1.15E-05	3.56E-04	9.73E-04	1.30E-05	1.65E-03	4.07E-02	0.00E+00	5.57E-11	7.20E-11	8.44E-06	2.37E-07	5.49E-03	0.00E+00	4.07E-02	1.38E-10	4.07E-02	4.62E-02	5.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-04
14391909	3.92E-05	2.09E-02	7.63E-03	1.44E-02	2.81E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.85E-07	1.83E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.48E-09	4.24E-11	1.90E-03	3.65E-05	1.10E-03	3.15E-03	4.23E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.79E-10	2.31E-10	2.73E-05	7.76E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.26E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
14401404	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14401606	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14401909	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14406084	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14406086	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14406089	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14407003	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14407004	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14407006	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14407009	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14408982	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14408989	5.76E-05	3.09E-02	1.10E-02	2.10E-02	4.60E-11	0.00E+00	2.85E-01	2.72E-07	2.67E-05	1.71E-04	0.00E+00	5.44E-04	2.17E-09	6.25E-11	2.87E-03	5.40E-05	1.67E-03	4.59E-03	6.15E-05	7.75E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.39E-10	3.98E-05	1.12E-06	2.59E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.46E-10	1.92E-01	2.18E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
144109	5.85E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.14E-02	4.59E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.48E-05	1.69E-03	4.67E-03	6.26E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.05E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03

14411404	5.85E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.14E-02	4.59E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.48E-05	1.69E-03	4.67E-03	6.26E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.05E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14411606	3.22E-05	1.75E-02	6.01E-03	1.17E-02	3.02E-11	0.00E+00	1.59E-01	1.54E-07	1.48E-05	9.53E-05	0.00E+00	3.30E-04	1.21E-09	3.53E-11	1.69E-03	3.08E-05	9.92E-04	2.55E-03	3.40E-05	4.48E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.91E-10	2.22E-05	6.09E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.82E-10	1.08E-01	1.23E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-04
14411909	5.98E-05	3.20E-02	1.15E-02	2.19E-02	4.68E-11	0.00E+00	2.96E-01	2.83E-07	2.77E-05	1.77E-04	0.00E+00	5.59E-04	2.25E-09	6.48E-11	2.96E-03	5.60E-05	1.72E-03	4.77E-03	6.40E-05	8.02E-03	1.99E-01	0.00E+00	2.72E-10	3.52E-10	4.14E-05	1.17E-06	2.69E-02	0.00E+00	1.99E-01	6.67E-10	1.99E-01	2.26E-01	2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
14452045	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
14452089	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
145802	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
145809	1.46E-05	7.84E-03	2.82E-03	5.36E-03	1.13E-11	0.00E+00	7.25E-02	6.92E-08	6.80E-06	4.35E-05	0.00E+00	1.36E-04	5.52E-10	1.59E-11	7.23E-04	1.37E-05	4.20E-04	1.17E-03	1.57E-05	1.96E-03	4.88E-02	0.00E+00	6.67E-11	8.62E-11	1.01E-05	2.86E-07	6.58E-03	0.00E+00	4.88E-02	1.63E-10	4.88E-02	5.54E-02	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-04
14581909	1.29E-05	6.93E-03	2.47E-03	4.72E-03	1.04E-11	0.00E+00	6.39E-02	6.11E-08	5.98E-06	3.83E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.87E-10	1.40E-11	6.46E-04	1.21E-05	3.76E-04	1.03E-03	1.38E-05	1.74E-03	4.31E-02	0.00E+00	5.89E-11	7.62E-11	8.93E-06	2.51E-07	5.81E-03	0.00E+00	4.31E-02	1.45E-10	4.31E-02	4.89E-02	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
146102	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
146109	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14611909	5.79E-05	3.10E-02	1.11E-02	2.11E-02	4.62E-11	0.00E+00	2.86E-01	2.74E-07	2.68E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.47E-04	2.18E-09	6.28E-11	2.89E-03	5.43E-05	1.68E-03	4.61E-03	6.19E-05	7.79E-03	1.93E-01	0.00E+00	2.64E-10	3.41E-10	4.00E-05	1.13E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.93E-01	6.50E-10	1.93E-01	2.19E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
146302	3.65E-05	1.75E-02	2.96E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.88E-07	1.73E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.15E-04	1.41E-09	4.20E-11	2.20E-03	3.44E-05	1.32E-03	5.13E-04	2.56E-05	6.03E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.69E-10	2.26E-10	2.54E-05	7.07E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.28E-01	3.22E-10	1.27E-01	1.46E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
146309	3.65E-05	1.75E-02	2.96E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.88E-07	1.73E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.15E-04	1.41E-09	4.20E-11	2.20E-03	3.44E-05	1.33E-03	5.13E-04	2.56E-05	6.04E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.69E-10	2.26E-10	2.54E-05	7.06E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.28E-01	3.22E-10	1.27E-01	1.45E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
14631404	5.76E-05	3.09E-02	1.10E-02	2.10E-02	4.70E-11	0.00E+00	2.85E-01	2.73E-07	2.66E-05	1.71E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.17E-09	6.26E-11	2.89E-03	5.42E-05	1.68E-03	4.59E-03	6.15E-05	7.78E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.40E-10	3.98E-05	1.12E-06	2.59E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.51E-10	1.92E-01	2.18E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
14631606	3.87E-05	1.74E-02	3.26E-03	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	1.95E-07	1.86E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.46E-04	1.56E-09	4.54E-11	2.14E-03	3.79E-05	9.42E-04	1.83E-05	2.45E-05	5.72E-03	1.35E-01	0.00E+00	1.81E-10	2.36E-10	2.69E-05	7.14E-07	1.78E-02	0.00E+00	1.34E-01	3.27E-10	1.33E-01	1.52E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
14631909	3.64E-05	1.75E-02	2.95E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.87E-07	1.72E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.14E-04	1.41E-09	4.19E-11	2.20E-03	3.42E-05	1.35E-03	5.18E-04	2.57E-05	6.07E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.68E-10	2.25E-10	2.53E-05	7.05E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.27E-01	3.21E-10	1.26E-01	1.45E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
146402	3.66E-05	1.75E-02	2.96E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.87E-07	1.72E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.15E-04	1.41E-09	4.20E-11	2.20E-03	3.43E-05	1.33E-03	5.16E-04	2.56E-05	6.05E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.69E-10	2.26E-10	2.54E-05	7.07E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.27E-01	3.22E-10	1.27E-01	1.45E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
146409	5.68E-05	2.63E-02	4.59E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.81E-07	2.65E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.86E-04	2.18E-09	6.46E-11	3.25E-03	5.27E-05	2.11E-03	5.33E-04	3.81E-05	9.05E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.41E-10	3.90E-05	1.04E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.94E-01	4.87E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
14641404	5.81E-05	3.12E-02	1.11E-02	2.12E-02	4.69E-11	0.00E+00	2.87E-01	2.75E-07	2.69E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.52E-04	2.19E-09	6.31E-11	2.91E-03	5.46E-05	1.69E-03	4.63E-03	6.21E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.02E-05	1.13E-06	2.61E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14641606	5.81E-05	3.12E-02	1.11E-02	2.12E-02	4.69E-11	0.00E+00	2.87E-01	2.75E-07	2.69E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.52E-04	2.19E-09	6.31E-11	2.91E-03	5.46E-05	1.69E-03	4.63E-03	6.21E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.02E-05	1.13E-06	2.61E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
14641909	5.74E-05	3.08E-02	1.10E-02	2.09E-02	4.66E-11	0.00E+00	2.84E-01	2.72E-07	2.65E-05	1.70E-04	0.00E+00	5.46E-04	2.16E-09	6.23E-11	2.87E-03	5.39E-05	1.67E-03	4.57E-03	6.12E-05	7.75E-03	1.91E-01	0.00E+00	2.61E-10	3.38E-10	3.97E-05	1.11E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.91E-01	6.47E-10	1.91E-01	2.17E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
14657003	4.27E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	2.09E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.69E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.24E-03	4.05E-05	1.37E-03	1.10E-05	2.65E-05	6.30E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.96E-05	7.45E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14657004	1.40E-05	7.73E-03	2.49E-03	5.02E-03	1.65E-11	0.00E+00	6.87E-02	6.78E-08	6.28E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.63E-04	5.27E-10	1.56E-11	7.97E-04	1.38E-05	4.73E-04	1.09E-03	1.44E-05	2.05E-03	4.75E-02	0.00E+00	6.39E-11	8.39E-11	9.53E-06	2.52E-07	6.36E-03	0.00E+00	4.75E-02	1.81E-10	4.75E-02	5.39E-02	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04
14657006	4.27E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	2.09E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.68E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.24E-03	4.05E-05	1.38E-03	1.17E-05	2.65E-05	6.30E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.96E-05	7.43E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14657009	4.50E-05	2.41E-02	8.64E-03	1.65E-02	3.51E-11	0.00E+00	2.23E-01	2.13E-07	2.09E-05	1.34E-04	0.00E+00	4.20E-04	1.70E-09	4.88E-11	2.23E-03	4.21E-05	1.30E-03	3.59E-03	4.82E-05	6.03E-03	1.50E-01	0.00E+00	2.05E-10	2.65E-10	3.12E-05	8.78E-07	2.02E-02	0.00E+00	1.50E-01	5.02E-10	1.50E-01	1.70E-01	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
146801	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
146802	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
146809	1.48E-05	7.95E-03	2.86E-03	5.43E-03	1.14E-11	0.00E+00	7.35E-02	7.01E-08	6.90E-06	4.41E-05	0.00E+00	1.38E-04	5.60E-10	1.61E-11	7.33E-04	1.39E-05	4.26E-04	1.19E-03	1.59E-05	1.99E-03	4.94E-02	0.00E+00	6.77E-11	8.74E-11	1.03E-05	2.90E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.94E-02	1.65E-10	4.94E-02	5.61E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-04
146902	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
146909	1.56E-05	8.34E-03	3.00E-03	5.70E-03	1.19E-11	0.00E+00	7.71E-02	7.36E-08	7.24E-06	4.63E-05	0.00E+00	1.44E-04	5.88E-10	1.69E-11	7.68E-04	1.46E-05	4.46E-04	1.25E-03	1.67E-05	2.08E-03	5.19E-02	0.00E+00	7.10E-11	9.17E-11	1.08E-05	3.05E-07	7.01E-03	0.00E+00	5.19E-02	1.73E-10	5.19E-02	5.89E-02	7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-04
147202	3.03E-05	1.65E-02	5.61E-03	1.10E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.49E-01	1.45E-07	1.38E-05	8.96E-05	0.00E+00	3.18E-04	1.14E-09	3.33E-11	1.61E-03	2.91E-05	9.49E-04	2.39E-03	3.19E-05	4.25E-03	1.02E-01	0.00E+00	1.38E-10	1.80E-10	2.08E-05	5.69E-07	1.37E-02	0.00E+00	1.02E-01	3.65E-10	1.02E-01	1.16E-01	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-04
147209	5.68E-05	2.63E-02	4.59E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.81E-07	2.65E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.86E-04	2.18E-09	6.46E-11	3.25E-03	5.27E-05	2.11E-03	5.33E-04	3.81E-05	9.05E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.41E-10	3.90E-05	1.04E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.94E-01	4.87E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
14721404	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14721606	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14721909	2.66E-05	1.45E-02	4.89E-03	9.62E-03	2.72E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.28E-07	1.21E-05	7.85E-05	0.00E+00	2.85E-04	1.00E-09	2.93E-11	1.44E-03	2.57E-05	8.47E-04	2.09E-03	2.79E-05	3.77E-03	8.97E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.58E-10	1.82E-05	4.95E-07	1.20E-02	0.00E+00	8.97E-02	3.25E-10	8.97E-02	1.02E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04
148002	3.72E-05	1.75E-02	2.94E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.84E-07	1.70E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.14E-04	1.39E-09	4.18E-11	2.19E-03	3.40E-05	1.41E-03	5.28E-04	2.57E-05	6.13E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.68E-10	2.25E-10	2.53E-05	7.04E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.26E-01	3.21E-10	1.26E-01	1.44E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
148009	5.77E-05	3.09E-02	1.11E-02	2.11E-02	4.56E-11	0.00E+00	2.85E-01	2.73E-07	2.68E-05	1.71E-04	0.00E+00	5.43E-04	2.18E-09	6.26E-11	2.87E-03	5.41E-05	1.67E-03	4.60E-03	6.17E-05	7.75E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.63E-10	3.40E-10	3.99E-05	1.12E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.46E-10	1.92E-01	2.18E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
14801909	5.84E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.61E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.66E-03	6.25E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
148302	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
148304	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
148309	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
14831404	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
14831606	1.07E-05	5.90E-03	1.88E-03	3.81E-03	1.31E-11	0.00E+00	5.22E-02	5.17E-08	4.76E-06	3.13E-05	0.00E+00	1.27E-04	4.00E-10	1.19E-11	6.15E-04	1.05E-05	3.66E-04	8.27E-04	1.09E-05	1.57E-03	3.62E-02	0.00E+00	4.86E-11	6.39E-11	7.23E-06	1.90E-07	4.84E-03	0.00E+00	3.62E-02	1.40E-10	3.62E-02	4.11E-02	4.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-04
14831909	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
14837003	1.39E-05	7.47E-03	2.67E-03	5.09E-03	1.11E-11	0.00E+00	6.89E-02	6.59E-08	6.46E-06	4.13E-05	0.00E+00	1.31E-04	5.25E-10	1.51E-11	6.94E-04	1.31E-05	4.04E-04	1.11E-03	1.49E-05	1.87E-03	4.64E-02	0.00E+00	6.35E-11	8.21E-11	9.64E-06	2.71E-07	6.27E-03	0.00E+00	4.64E-02	1.56E-10	4.64E-02	5.27E-02	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-04
148402	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
148404	1.60E-05	8.56E-03	3.08E-03	5.85E-03	1.22E-11	0.00E+00	7.92E-02	7.55E-08	7.43E-06	4.75E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.03E-10	1.73E-11	7.87E-04	1.49E-05	4.57E-04	1.28E-03	1.72E-05	2.14E-03	5.32E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.41E-11	1.11E-05	3.13E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.32E-02	1.77E-10	5.32E-02	6.04E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
148409	1.18E-05	6.35E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.43E-12	0.00E+00	5.86E-02	5.60E-08	5.49E-06	3.51E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.47E-10	1.29E-11	5.90E-04	1.11E-05	3.43E-04	9.45E-04	1.27E-05	1.59E-03	3.95E-02	0.00E+00	5.40E-11	6.98E-11	8.19E-06	2.30E-07	5.33E-03	0.00E+00	3.95E-02	1.33E-10	3.95E-02	4.48E-02	5.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
14841404	1.19E-05	6.38E-03	2.27E-03	4.33E-03	9.70E-12	0.00E+00	5.87E-02	5.62E-08	5.49E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.48E-10	1.29E-11	5.96E-04	1.12E-05	3.47E-04	9.46E-04	1.27E-05	1.60E-03	3.96E-02	0.00E+00	5.41E-11	7.00E-11	8.21E-06	2.30E-07	5.34E-03	0.00E+00	3.96E-02	1.34E-10	3.96E-02	4.50E-02	5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-04
14841606	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
14841909	1.18E-05	6.32E-03	2.25E-03	4.30E-03	9.63E-12	0.00E+00	5.82E-02	5.58E-08	5.45E-06	3.49E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.44E-10	1.28E-11	5.91E-04	1.11E-05	3.44E-04	9.38E-04	1.26E-05	1.59E-03	3.93E-02	0.00E+00	5.37E-11	6.94E-11	8.14E-06	2.28E-07	5.30E-03	0.00E+00	3.93E-02	1.33E-10	3.93E-02	4.46E-02	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-04
14842045	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
14842089	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
14847003	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
148601	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
148602	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
148609	1.19E-05	6.41E-03	2.29E-03	4.37E-03	9.50E-12	0.00E+00	5.91E-02	5.65E-08	5.54E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.50E-10	1.30E-11	5.95E-04	1.12E-05	3.46E-04	9.53E-04	1.28E-05	1.61E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.04E-11	8.26E-06	2.32E-07	5.37E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.34E-10	3.98E-02	4.52E-02	5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
149202	5.84E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.61E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.66E-03	6.25E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
149209	5.84E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.61E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.66E-03	6.25E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
14921909	5.83E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.63E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.49E-04	2.20E-09	6.33E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.65E-03	6.24E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.53E-10	1.94E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
149409	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
14941606	1.20E-05	6.43E-03	2.31E-03	4.40E-03	9.30E-12	0.00E+00	5.95E-02	5.68E-08	5.58E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.12E-04	4.53E-10	1.30E-11	5.94E-04	1.12E-05	3.45E-04	9.60E-04	1.29E-05	1.61E-03	4.00E-02	0.00E+00	5.48E-11	7.08E-11	8.32E-06	2.35E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.00E-02	1.34E-10	4.00E-02	4.54E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-04
14941909	3.94E-05	2.10E-02	7.67E-03	1.45E-02	2.77E-11	0.00E+00	1.95E-01	1.85E-07	1.84E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.51E-04	1.49E-09	4.25E-11	1.90E-03	3.65E-05	1.10E-03	3.16E-03	4.25E-05	5.19E-03	1.31E-01	0.00E+00	1.80E-10	2.31E-10	2.74E-05	7.81E-07	1.77E-02	0.00E+00	1.31E-01	4.25E-10	1.31E-01	1.48E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
149601	1.76E-05	9.43E-03	3.35E-03	6.41E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.68E-02	8.31E-08	8.13E-06	5.21E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.62E-10	1.91E-11	8.80E-04	1.65E-05	5.12E-04	1.40E-03	1.87E-05	2.37E-03	5.86E-02	0.00E+00	8.00E-11	1.04E-10	1.21E-05	3.41E-07	7.90E-03	0.00E+00	5.86E-02	1.98E-10	5.86E-02	6.65E-02	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-04
149602	1.76E-05	9.43E-03	3.35E-03	6.41E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.68E-02	8.31E-08	8.13E-06	5.21E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.62E-10	1.91E-11	8.80E-04	1.65E-05	5.12E-04	1.40E-03	1.87E-05	2.37E-03	5.86E-02	0.00E+00	8.00E-11	1.04E-10	1.21E-05	3.41E-07	7.90E-03	0.00E+00	5.86E-02	1.98E-10	5.86E-02	6.65E-02	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-04
149604	1.76E-05	9.43E-03	3.35E-03	6.41E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.68E-02	8.31E-08	8.13E-06	5.21E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.62E-10	1.91E-11	8.80E-04	1.65E-05	5.12E-04	1.40E-03	1.87E-05	2.37E-03	5.86E-02	0.00E+00	8.00E-11	1.04E-10	1.21E-05	3.41E-07	7.90E-03	0.00E+00	5.86E-02	1.98E-10	5.86E-02	6.65E-02	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-04
149609	1.76E-05	9.43E-03	3.35E-03	6.41E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.68E-02	8.31E-08	8.13E-06	5.21E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.62E-10	1.91E-11	8.80E-04	1.65E-05	5.12E-04	1.40E-03	1.87E-05	2.37E-03	5.86E-02	0.00E+00	8.00E-11	1.04E-10	1.21E-05	3.41E-07	7.90E-03	0.00E+00	5.86E-02	1.98E-10	5.86E-02	6.65E-02	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-04
14961404	1.26E-05	6.79E-03	2.38E-03	4.59E-03	1.09E-11	0.00E+00	6.22E-02	5.99E-08	5.81E-06	3.73E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.75E-10	1.37E-11	6.44E-04	1.19E-05	3.76E-04	1.00E-03	1.34E-05	1.72E-03	4.22E-02	0.00E+00	5.74E-11	7.45E-11	8.69E-06	2.42E-07	5.68E-03	0.00E+00	4.22E-02	1.45E-10	4.22E-02	4.78E-02	5.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
14961606	1.08E-05	5.81E-03	2.02E-03	3.91E-03	9.68E-12	0.00E+00	5.31E-02	5.12E-08	4.94E-06	3.18E-05	0.00E+00	1.08E-04	4.05E-10	1.17E-11	5.56E-04	1.02E-05	3.26E-04	8.52E-04	1.14E-05	1.48E-03	3.60E-02	0.00E+00	4.90E-11	6.36E-11	7.40E-06	2.05E-07	4.85E-03	0.00E+00	3.60E-02	1.26E-10	3.60E-02	4.09E-02	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04
14961909	1.70E-05	9.12E-03	3.25E-03	6.21E-03	1.36E-11	0.00E+00	8.40E-02	8.04E-08	7.87E-06	5.04E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.41E-10	1.85E-11	8.48E-04	1.60E-05	4.94E-04	1.35E-03	1.82E-05	2.29E-03	5.67E-02	0.00E+00	7.74E-11	1.00E-10	1.18E-05	3.30E-07	7.64E-03	0.00E+00	5.67E-02	1.91E-10	5.67E-02	6.43E-02	7.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-04
14967003	1.46E-05	7.98E-03	2.67E-03	5.27E-03	1.52E-11	0.00E+00	7.19E-02	7.02E-08	6.63E-06	4.31E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.50E-10	1.61E-11	7.94E-04	1.41E-05	4.68E-04	1.15E-03	1.53E-05	2.08E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.66E-11	8.70E-11	1.00E-05	2.70E-07	6.61E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.80E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
14967004	4.26E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.05E-05	1.26E-03	5.16E-06	2.66E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.94E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
14967006	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
14967009	4.27E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.06E-05	1.24E-03	1.30E-06	2.66E-05	6.23E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.94E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15047103	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
15047104	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
15047106	5.84E-05	3.13E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.61E-11	0.00E+00	2.89E-01	2.76E-07	2.71E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.48E-04	2.20E-09	6.34E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.66E-03	6.25E-05	7.84E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.66E-10	3.44E-10	4.04E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.53E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
15047109	5.82E-05	3.12E-02	1.12E-02	2.13E-02	4.65E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.76E-07	2.70E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.20E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.47E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.23E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.03E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
15057003	5.86E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.14E-02	4.55E-11	0.00E+00	2.90E-01	2.77E-07	2.72E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.46E-04	2.21E-09	6.35E-11	2.90E-03	5.48E-05	1.68E-03	4.68E-03	6.28E-05	7.85E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.67E-10	3.45E-10	4.06E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.52E-10	1.95E-01	2.22E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
15057004	8.55E-05	4.57E-02	1.65E-02	3.13E-02	6.36E-11	0.00E+00	4.23E-01	4.03E-07	3.98E-05	2.54E-04	0.00E+00	7.81E-04	3.23E-09	9.25E-11	4.18E-03	7.97E-05	2.42E-03	6.84E-03	9.19E-05	1.14E-02	2.84E-01	0.00E+00	3.90E-10	5.03E-10	5.93E-05	1.68E-06	3.84E-02	0.00E+00	2.84E-01	9.39E-10	2.84E-01	3.23E-01	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-03
15057006	5.97E-05	3.20E-02	1.15E-02	2.18E-02	4.70E-11	0.00E+00	2.95E-01	2.82E-07	2.77E-05	1.77E-04	0.00E+00	5.60E-04	2.25E-09	6.48E-11	2.96E-03	5.60E-05	1.72E-03	4.76E-03	6.39E-05	8.01E-03	1.99E-01	0.00E+00	2.72E-10	3.52E-10	4.13E-05	1.16E-06	2.68E-02	0.00E+00	1.99E-01	6.67E-10	1.99E-01	2.26E-01	2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03
15057009	9.86E-06	1.71E-02	2.56E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01	8.29E-08	8.62E-06	2.95E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.36E-10	3.17E-11	8.26E-04	1.28E-05	7.02E-03	2.43E-05	2.84E-05	1.04E-02	5.45E-02	0.00E+00	7.35E-11	8.57E-11	2.64E-05	3.23E-07	1.69E-02	0.00E+00	2.99E-02	3.25E-10	1.28E-01	5.50E-02	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
15061404	4.99E-05	2.67E-02	9.56E-03	1.82E-02	3.94E-11	0.00E+00	2.47E-01	2.36E-07	2.31E-05	1.48E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.88E-09	5.41E-11	2.48E-03	4.68E-05	1.44E-03	3.98E-03	5.34E-05	6.70E-03	1.66E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.94E-10	3.45E-05	9.71E-07	2.24E-02	0.00E+00	1.66E-01	5.58E-10	1.66E-01	1.89E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
15061606	1.43E-05	1.70E-02	2.81E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01	9.47E-08	1.07E-05	3.34E-05	0.00E+00	1.94E-04	7.03E-10	3.46E-11	8.08E-04	1.61E-05	6.55E-03	4.28E-04	2.74E-05	9.92E-03	6.38E-02	0.00E+00	9.03E-11	1.04E-10	2.77E-05	3.53E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.63E-02	3.28E-10	1.34E-01	6.65E-02	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15061909	1.44E-05	1.70E-02	2.84E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	9.87E-08	1.10E-05	3.32E-05	0.00E+00	1.99E-04	7.13E-10	3.51E-11	8.77E-04	1.72E-05	6.22E-03	3.96E-04	2.73E-05	9.76E-03	6.63E-02	0.00E+00	9.27E-11	1.09E-10	2.76E-05	3.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.84E-02	3.29E-10	1.33E-01	7.07E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15062045	5.73E-05	3.07E-02	1.10E-02	2.10E-02	4.44E-11	0.00E+00	2.84E-01	2.71E-07	2.66E-05	1.70E-04	0.00E+00	5.33E-04	2.16E-09	6.21E-11	2.83E-03	5.36E-05	1.65E-03	4.58E-03	6.14E-05	7.67E-03	1.91E-01	0.00E+00	2.61E-10	3.37E-10	3.97E-05	1.12E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.91E-01	6.37E-10	1.91E-01	2.17E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
15062089	5.66E-05	3.03E-02	1.09E-02	2.07E-02	4.39E-11	0.00E+00	2.80E-01	2.67E-07	2.63E-05	1.68E-04	0.00E+00	5.27E-04	2.14E-09	6.14E-11	2.80E-03	5.30E-05	1.63E-03	4.52E-03	6.07E-05	7.58E-03	1.89E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.33E-10	3.92E-05	1.11E-06	2.55E-02	0.00E+00	1.89E-01	6.30E-10	1.89E-01	2.14E-01	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-03
15066084	5.51E-05	2.95E-02	1.06E-02	2.01E-02	4.34E-11	0.00E+00	2.73E-01	2.60E-07	2.56E-05	1.63E-04	0.00E+00	5.17E-04	2.08E-09	5.98E-11	2.74E-03	5.16E-05	1.59E-03	4.40E-03	5.90E-05	7.40E-03	1.84E-01	0.00E+00	2.51E-10	3.25E-10	3.81E-05	1.07E-06	2.48E-02	0.00E+00	1.84E-01	6.16E-10	1.84E-01	2.08E-01	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03

15066086	5.85E-05	3.14E-02	1.12E-02	2.14E-02	4.57E-11	0.00E+00	2.90E-01	2.77E-07	2.72E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.47E-04	2.21E-09	6.35E-11	2.90E-03	5.48E-05	1.69E-03	4.67E-03	6.27E-05	7.85E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.67E-10	3.45E-10	4.05E-05	1.14E-06	2.63E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.52E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
15066089	1.17E-05	1.70E-02	2.79E-03	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	8.98E-08	9.66E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.87E-04	6.59E-10	3.43E-11	7.93E-04	1.56E-05	6.65E-03	4.06E-04	2.75E-05	1.01E-02	6.10E-02	0.00E+00	8.31E-11	9.42E-11	2.75E-05	3.34E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.50E-02	3.29E-10	1.33E-01	6.09E-02	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
15068982	5.57E-05	2.98E-02	1.07E-02	2.04E-02	4.28E-11	0.00E+00	2.76E-01	2.63E-07	2.59E-05	1.65E-04	0.00E+00	5.17E-04	2.10E-09	6.04E-11	2.75E-03	5.21E-05	1.60E-03	4.45E-03	5.98E-05	7.45E-03	1.86E-01	0.00E+00	2.54E-10	3.28E-10	3.86E-05	1.09E-06	2.51E-02	0.00E+00	1.86E-01	6.18E-10	1.86E-01	2.11E-01	2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
15068989	1.43E-05	1.70E-02	2.84E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	9.86E-08	1.10E-05	3.33E-05	0.00E+00	1.99E-04	7.12E-10	3.51E-11	8.75E-04	1.72E-05	6.23E-03	3.96E-04	2.73E-05	9.76E-03	6.62E-02	0.00E+00	9.27E-11	1.09E-10	2.76E-05	3.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.84E-02	3.29E-10	1.34E-01	7.06E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15071404	1.42E-05	1.70E-02	2.83E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	9.76E-08	1.09E-05	3.28E-05	0.00E+00	1.97E-04	7.09E-10	3.50E-11	8.75E-04	1.70E-05	6.26E-03	3.91E-04	2.74E-05	9.80E-03	6.56E-02	0.00E+00	9.16E-11	1.07E-10	2.75E-05	3.64E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.81E-02	3.28E-10	1.33E-01	6.98E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15071606	1.43E-05	1.70E-02	2.81E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01	9.47E-08	1.07E-05	3.34E-05	0.00E+00	1.94E-04	7.03E-10	3.46E-11	8.08E-04	1.61E-05	6.55E-03	4.28E-04	2.74E-05	9.92E-03	6.38E-02	0.00E+00	9.03E-11	1.04E-10	2.77E-05	3.53E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.63E-02	3.28E-10	1.34E-01	6.65E-02	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15071909	1.44E-05	1.70E-02	2.84E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	9.87E-08	1.10E-05	3.32E-05	0.00E+00	1.99E-04	7.13E-10	3.51E-11	8.77E-04	1.72E-05	6.22E-03	3.96E-04	2.73E-05	9.76E-03	6.63E-02	0.00E+00	9.27E-11	1.09E-10	2.76E-05	3.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.84E-02	3.29E-10	1.33E-01	7.07E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
15072045	5.87E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.53E-11	0.00E+00	2.90E-01	2.77E-07	2.72E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.21E-09	6.36E-11	2.90E-03	5.49E-05	1.68E-03	4.69E-03	6.29E-05	7.85E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.67E-10	3.45E-10	4.06E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.52E-10	1.95E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
15072089	5.87E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.53E-11	0.00E+00	2.90E-01	2.77E-07	2.72E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.21E-09	6.36E-11	2.90E-03	5.49E-05	1.68E-03	4.69E-03	6.29E-05	7.85E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.67E-10	3.45E-10	4.06E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.52E-10	1.95E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
15076084	5.87E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.51E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.77E-07	2.73E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.90E-03	5.49E-05	1.68E-03	4.69E-03	6.30E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.07E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
15076086	5.53E-05	2.96E-02	1.06E-02	2.02E-02	4.28E-11	0.00E+00	2.74E-01	2.61E-07	2.57E-05	1.64E-04	0.00E+00	5.15E-04	2.09E-09	5.99E-11	2.73E-03	5.17E-05	1.59E-03	4.42E-03	5.93E-05	7.40E-03	1.84E-01	0.00E+00	2.52E-10	3.26E-10	3.83E-05	1.08E-06	2.49E-02	0.00E+00	1.84E-01	6.15E-10	1.84E-01	2.09E-01	2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
15076089	1.68E-05	1.70E-02	2.87E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	1.06E-07	1.21E-05	3.13E-05	0.00E+00	2.08E-04	7.60E-10	3.56E-11	9.61E-04	1.83E-05	5.86E-03	3.76E-04	2.72E-05	9.47E-03	7.04E-02	0.00E+00	1.00E-10	1.21E-10	2.75E-05	3.95E-07	1.75E-02	0.00E+00	4.11E-02	3.28E-10	1.34E-01	7.87E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
15078982	5.87E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.51E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.77E-07	2.73E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.90E-03	5.49E-05	1.68E-03	4.69E-03	6.30E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.07E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
15078989	1.43E-05	1.70E-02	2.84E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	9.86E-08	1.10E-05	3.33E-05	0.00E+00	1.99E-04	7.12E-10	3.51E-11	8.75E-04	1.72E-05	6.23E-03	3.96E-04	2.73E-05	9.76E-03	6.62E-02	0.00E+00	9.27E-11	1.09E-10	2.76E-05	3.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	3.84E-02	3.29E-10	1.34E-01	7.06E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
1530	2.33E-05	1.52E-02	7.26E-03	7.98E-03	3.83E-11	0.00E+00	1.11E-01	1.08E-07	1.02E-05	6.91E-05	0.00E+00	3.33E-04	8.52E-10	2.46E-11	1.19E-03	2.35E-05	7.00E-04	3.47E-03	3.54E-05	2.87E-03	7.76E-02	0.00E+00	1.07E-10	1.38E-10	1.59E-05	4.47E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.76E-02	3.35E-10	7.76E-02	8.80E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-04
153001	2.31E-05	1.50E-02	7.13E-03	7.91E-03	3.82E-11	0.00E+00	1.10E-01	1.07E-07	1.01E-05	6.85E-05	0.00E+00	3.33E-04	8.47E-10	2.45E-11	1.20E-03	2.34E-05	7.02E-04	3.41E-03	3.48E-05	2.87E-03	7.71E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.37E-10	1.58E-05	4.41E-07	1.03E-02	0.00E+00	7.71E-02	3.34E-10	7.71E-02	8.75E-02	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-04
153009	2.31E-05	1.50E-02	7.13E-03	7.91E-03	3.82E-11	0.00E+00	1.10E-01	1.07E-07	1.01E-05	6.85E-05	0.00E+00	3.33E-04	8.47E-10	2.45E-11	1.20E-03	2.34E-05	7.02E-04	3.41E-03	3.48E-05	2.87E-03	7.71E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.37E-10	1.58E-05	4.41E-07	1.03E-02	0.00E+00	7.71E-02	3.34E-10	7.71E-02	8.75E-02	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-04
1550	3.05E-05	1.99E-02	9.53E-03	1.05E-02	5.00E-11	0.00E+00	1.45E-01	1.41E-07	1.33E-05	9.05E-05	0.00E+00	4.36E-04	1.12E-09	3.22E-11	1.56E-03	3.08E-05	9.14E-04	4.56E-03	4.64E-05	3.75E-03	1.02E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.81E-10	2.09E-05	5.87E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.02E-01	4.38E-10	1.02E-01	1.15E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-04
155001	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155009	4.83E-05	2.14E-02	4.04E-03	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-01	2.38E-07	2.31E-05	1.43E-04	0.00E+00	4.24E-04	1.92E-09	5.60E-11	2.59E-03	4.64E-05	1.43E-03	0.00E+00	3.02E-05	7.13E-03	1.65E-01	0.00E+00	2.23E-10	2.89E-10	3.35E-05	8.55E-07	2.20E-02	0.00E+00	1.65E-01	4.04E-10	1.65E-01	1.87E-01	2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
1551	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155109	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155111	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
1552	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155209	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155211	1.04E-04	6.87E-02	3.44E-02	3.59E-02	1.64E-10	0.00E+00	4.94E-01	4.75E-07	4.58E-05	3.11E-04	0.00E+00	1.43E-03	3.79E-09	1.08E-10	5.01E-03	1.04E-04	2.93E-03	1.64E-02	1.65E-04	1.20E-02	3.45E-01	0.00E+00	4.80E-10	6.14E-10	7.19E-05	2.09E-06	4.64E-02	0.00E+00	3.45E-01	1.46E-09	3.45E-01	3.91E-01	4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-03
155221	1.04E-04	6.87E-02	3.44E-02	3.59E-02	1.64E-10	0.00E+00	4.94E-01	4.75E-07	4.58E-05	3.11E-04	0.00E+00	1.43E-03	3.79E-09	1.08E-10	5.01E-03	1.04E-04	2.93E-03	1.64E-02	1.65E-04	1.20E-02	3.45E-01	0.00E+00	4.80E-10	6.14E-10	7.19E-05	2.09E-06	4.64E-02	0.00E+00	3.45E-01	1.46E-09	3.45E-01	3.91E-01	4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-03
155222	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155229	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
1553	3.03E-05	1.97E-02	9.34E-03	1.04E-02	5.00E-11	0.00E+00	1.44E-01	1.41E-07	1.32E-05	8.96E-05	0.00E+00	4.35E-04	1.11E-09	3.20E-11	1.56E-03	3.06E-05	9.18E-04	4.47E-03	4.56E-05	3.76E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.39E-10	1.79E-10	2.07E-05	5.77E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.01E-01	4.37E-10	1.01E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-04
155309	2.97E-05	1.93E-02	9.13E-03	1.01E-02	4.91E-11	0.00E+00	1.41E-01	1.38E-07	1.29E-05	8.78E-05	0.00E+00	4.27E-04	1.09E-09	3.14E-11	1.53E-03	3.00E-05	9.01E-04	4.37E-03	4.46E-05	3.69E-03	9.89E-02	0.00E+00	1.36E-10	1.76E-10	2.02E-05	5.64E-07	1.33E-02	0.00E+00	9.89E-02	4.29E-10	9.89E-02	1.12E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-04
155311	3.00E-05	1.95E-02	9.15E-03	1.03E-02	5.00E-11	0.00E+00	1.43E-01	1.40E-07	1.31E-05	8.87E-05	0.00E+00	4.34E-04	1.10E-09	3.19E-11	1.57E-03	3.04E-05	9.21E-04	4.38E-03	4.48E-05	3.77E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.38E-10	1.78E-10	2.04E-05	5.67E-07	1.34E-02	0.00E+00	1.00E-01	4.35E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04
1558	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155801	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
155809	5.46E-05	4.32E-02	2.59E-02	1.73E-02	1.28E-10	0.00E+00	2.43E-01	2.39E-07	2.23E-05	1.64E-04	0.00E+00	9.66E-04	1.91E-09	5.27E-11	2.48E-03	5.74E-05	1.43E-03	1.30E-02	1.16E-04	4.99E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.20E-10	3.74E-05	1.14E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	9.09E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-03
156919	3.04E-05	1.98E-02	9.46E-03	1.04E-02	5.00E-11	0.00E+00	1.45E-01	1.41E-07	1.33E-05	9.02E-05	0.00E+00	4.35E-04	1.11E-09	3.21E-11	1.56E-03	3.07E-05	9.16E-04	4.53E-03	4.61E-05	3.75E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.80E-10	2.08E-05	5.84E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.01E-01	4.38E-10	1.01E-01	1.15E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-04
16201404	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16201414	4.34E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.24E-03	1.11E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16201606	4.55E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16201616	4.35E-05	1.88E-02	3.52E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.07E-07	2.01E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.68E-09	4.89E-11	2.25E-03	4.01E-05	1.40E-03	4.60E-06	2.66E-05	6.34E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.46E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.62E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16201909	2.28E-05	1.01E-02	1.90E-03	8.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01	1.12E-07	1.09E-05	6.76E-05	0.00E+00	2.00E-04	9.03E-10	2.64E-11	1.22E-03	2.18E-05	6.73E-04	0.00E+00	1.42E-05	3.36E-03	7.77E-02	0.00E+00	1.05E-10	1.36E-10	1.58E-05	4.03E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.77E-02	1.91E-10	7.77E-02	8.81E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-04
16201919	4.34E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.24E-03	1.10E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16202005	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16202015	4.52E-05	1.96E-02	3.68E-03	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-01	2.19E-07	2.11E-05	1.31E-04	0.00E+00	3.90E-04	1.76E-09	5.13E-11	2.39E-03	4.27E-05	1.25E-03	8.88E-06	2.76E-05	6.49E-03	1.52E-01	0.00E+00	2.04E-10	2.65E-10	3.06E-05	7.87E-07	2.01E-02	0.00E+00	1.51E-01	3.70E-10	1.51E-01	1.72E-01	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
16202025	4.33E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.91E-11	2.29E-03	4.09E-05	1.20E-03	8.73E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.94E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16202035	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16202045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16202049	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16202059	4.35E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.25E-03	1.26E-05	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16202069	4.35E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.25E-03	1.26E-05	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16202079	4.35E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.25E-03	1.26E-05	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16202089	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16206044	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.23E-03	5.18E-06	2.65E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206046	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.21E-03	4.22E-08	2.65E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206049	4.34E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.10E-05	1.18E-03	1.07E-06	2.65E-05	6.20E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206054	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.23E-03	5.18E-06	2.65E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206056	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.21E-03	4.22E-08	2.65E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206059	4.33E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.10E-05	1.20E-03	3.68E-07	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206064	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.23E-03	5.18E-06	2.65E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206066	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
16206069	4.34E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.10E-05	1.18E-03	1.07E-06	2.65E-05	6.20E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206074	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.25E-03	4.49E-06	2.65E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206076	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.21E-03	4.22E-08	2.65E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16206079	4.68E-05	2.03E-02	3.82E-03	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-01	2.26E-07	2.19E-05	1.36E-04	0.00E+00	4.02E-04	1.82E-09	5.31E-11	2.46E-03	4.41E-05	1.29E-03	6.55E-07	2.85E-05	6.69E-03	1.57E-01	0.00E+00	2.12E-10	2.74E-10	3.18E-05	8.11E-07	2.08E-02	0.00E+00	1.56E-01	3.83E-10	1.56E-01	1.78E-01	2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
16206084	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16206086	4.55E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16206089	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16206089-69006MS	2.22E-05	1.20E-02	4.18E-03	8.08E-03	1.98E-11	0.00E+00	1.10E-01	1.06E-07	1.02E-05	6.57E-05	0.00E+00	2.22E-04	8.37E-10	2.42E-11	1.15E-03	2.11E-05	6.71E-04	1.76E-03	2.35E-05	3.05E-03	7.44E-02	0.00E+00	1.01E-10	1.31E-10	1.53E-05	4.24E-07	1.00E-02	0.00E+00	7.44E-02	2.59E-10	7.44E-02	8.44E-02	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-04
16208912	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	3.84E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16208919	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	3.82E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16208982	4.92E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16208989	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16211404	2.70E-05	1.44E-02	5.26E-03	9.92E-03	1.91E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.27E-07	1.26E-05	8.03E-05	0.00E+00	2.41E-04	1.02E-09	2.92E-11	1.30E-03	2.51E-05	7.54E-04	2.17E-03	2.91E-05	3.56E-03	8.97E-02	0.00E+00	1.23E-10	1.59E-10	1.88E-05	5.35E-07	1.21E-02	0.00E+00	8.97E-02	2.92E-10	8.97E-02	1.02E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-04
16211606	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16211909	4.55E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16212035	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16212045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16212059	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16212079	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16212089	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16216009	1.48E-05	8.06E-03	2.74E-03	5.37E-03	1.46E-11	0.00E+00	7.30E-02	7.09E-08	6.76E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.56E-04	5.58E-10	1.63E-11	7.90E-04	1.43E-05	4.65E-04	1.17E-03	1.56E-05	2.08E-03	4.99E-02	0.00E+00	6.76E-11	8.81E-11	1.02E-05	2.78E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.99E-02	1.79E-10	4.99E-02	5.66E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04
16216074	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.08E-05	1.19E-03	7.38E-06	2.65E-05	6.23E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16216076	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
16216079	4.32E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	9.60E-07	2.65E-05	6.20E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16216084	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.07E-05	1.21E-03	6.66E-06	2.65E-05	6.23E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16216086	4.64E-05	2.49E-02	8.93E-03	1.70E-02	3.61E-11	0.00E+00	2.30E-01	2.19E-07	2.16E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.33E-04	1.75E-09	5.04E-11	2.30E-03	4.35E-05	1.34E-03	3.71E-03	4.98E-05	6.22E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.12E-10	2.74E-10	3.22E-05	9.07E-07	2.09E-02	0.00E+00	1.55E-01	5.17E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
16216089	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16216099	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04

16218909	1.53E-05	8.23E-03	2.88E-03	5.55E-03	1.34E-11	0.00E+00	7.53E-02	7.25E-08	7.02E-06	4.52E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.75E-10	1.66E-11	7.84E-04	1.45E-05	4.58E-04	1.21E-03	1.62E-05	2.09E-03	5.11E-02	0.00E+00	6.95E-11	9.02E-11	1.05E-05	2.92E-07	6.87E-03	0.00E+00	5.11E-02	1.77E-10	5.11E-02	5.79E-02	6.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-04
16218982	3.06E-05	1.65E-02	5.82E-03	1.12E-02	2.55E-11	0.00E+00	1.51E-01	1.45E-07	1.41E-05	9.07E-05	0.00E+00	2.95E-04	1.15E-09	3.33E-11	1.54E-03	2.88E-05	9.01E-04	2.43E-03	3.26E-05	4.15E-03	1.02E-01	0.00E+00	1.39E-10	1.81E-10	2.11E-05	5.91E-07	1.38E-02	0.00E+00	1.02E-01	3.48E-10	1.02E-01	1.16E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
16218989	4.92E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16218999	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16221404	4.51E-05	2.41E-02	8.71E-03	1.65E-02	3.37E-11	0.00E+00	2.23E-01	2.13E-07	2.10E-05	1.34E-04	0.00E+00	4.13E-04	1.70E-09	4.88E-11	2.21E-03	4.20E-05	1.28E-03	3.61E-03	4.84E-05	6.00E-03	1.50E-01	0.00E+00	2.05E-10	2.65E-10	3.13E-05	8.86E-07	2.03E-02	0.00E+00	1.50E-01	4.96E-10	1.50E-01	1.70E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
16221606	1.27E-04	6.75E-02	2.49E-02	4.67E-02	8.55E-11	0.00E+00	6.30E-01	5.96E-07	5.95E-05	3.78E-04	0.00E+00	1.11E-03	4.79E-09	1.37E-10	6.04E-03	1.17E-04	3.48E-03	1.02E-02	1.37E-04	1.66E-02	4.21E-01	0.00E+00	5.78E-10	7.44E-10	8.83E-05	2.53E-06	5.69E-02	0.00E+00	4.21E-01	1.35E-09	4.21E-01	4.78E-01	5.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03
16221909	1.01E-04	5.37E-02	1.98E-02	3.71E-02	6.83E-11	0.00E+00	5.01E-01	4.74E-07	4.73E-05	3.01E-04	0.00E+00	8.84E-04	3.81E-09	1.09E-10	4.81E-03	9.33E-05	2.78E-03	8.12E-03	1.09E-04	1.32E-02	3.35E-01	0.00E+00	4.60E-10	5.92E-10	7.03E-05	2.01E-06	4.53E-02	0.00E+00	3.35E-01	1.08E-09	3.35E-01	3.80E-01	4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-03
16222045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16222089	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16226084	4.97E-05	2.66E-02	9.57E-03	1.82E-02	3.83E-11	0.00E+00	2.46E-01	2.35E-07	2.31E-05	1.48E-04	0.00E+00	4.62E-04	1.88E-09	5.39E-11	2.45E-03	4.65E-05	1.43E-03	3.97E-03	5.33E-05	6.65E-03	1.66E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.93E-10	3.44E-05	9.72E-07	2.24E-02	0.00E+00	1.66E-01	5.52E-10	1.66E-01	1.88E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03
16226086	5.06E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16226089	4.33E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.10E-05	1.20E-03	3.68E-07	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16228982	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	3.84E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16228989	4.35E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	3.82E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16231404	4.33E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.08E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.27E-03	4.06E-05	1.29E-03	6.59E-06	2.65E-05	6.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16231606	4.92E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16231909	4.92E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16232045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16232089	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16236084	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16236086	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16236089	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16236089-69006ME	1.24E-05	6.76E-03	2.25E-03	4.46E-03	1.32E-11	0.00E+00	6.08E-02	5.94E-08	5.59E-06	3.64E-05	0.00E+00	1.36E-04	4.65E-10	1.36E-11	6.78E-04	1.20E-05	4.01E-04	9.69E-04	1.29E-05	1.77E-03	4.17E-02	0.00E+00	5.64E-11	7.37E-11	8.45E-06	2.27E-07	5.59E-03	0.00E+00	4.17E-02	1.54E-10	4.17E-02	4.73E-02	5.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
16238982	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16238989	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16241404	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16241606	1.55E-04	8.23E-02	3.03E-02	5.70E-02	1.04E-10	0.00E+00	7.68E-01	7.27E-07	7.26E-05	4.61E-04	0.00E+00	1.35E-03	5.85E-09	1.67E-10	7.37E-03	1.43E-04	4.25E-03	1.25E-02	1.68E-04	2.03E-02	5.14E-01	0.00E+00	7.06E-10	9.08E-10	1.08E-04	3.09E-06	6.95E-02	0.00E+00	5.14E-01	1.65E-09	5.14E-01	5.83E-01	6.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-03
16241606CT	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606DF	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606DY	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606HF	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606MF	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606PJ	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606SC	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606SO	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606VD	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241606WD	3.05E-06	1.75E-03	4.76E-04	1.06E-03	5.49E-12	0.00E+00	1.47E-02	1.53E-08	1.29E-06	8.82E-06	0.00E+00	4.62E-05	1.14E-10	3.51E-12	2.08E-04	3.22E-06	1.27E-04	2.28E-04	2.95E-06	5.03E-04	1.06E-02	0.00E+00	1.39E-11	1.87E-11	2.01E-06	4.75E-08	1.40E-03	0.00E+00	1.06E-02	4.78E-11	1.06E-02	1.20E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05
16241909	9.93E-05	5.28E-02	1.94E-02	3.65E-02	6.72E-11	0.00E+00	4.93E-01	4.66E-07	4.65E-05	2.95E-04	0.00E+00	8.69E-04	3.75E-09	1.07E-10	4.73E-03	9.18E-05	2.73E-03	7.98E-03	1.07E-04	1.30E-02	3.29E-01	0.00E+00	4.53E-10	5.82E-10	6.91E-05	1.98E-06	4.46E-02	0.00E+00	3.29E-01	1.06E-09	3.29E-01	3.74E-01	4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-03
16242045	5.13E-05	2.74E-02	9.95E-03	1.88E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.54E-01	2.42E-07	2.39E-05	1.52E-04	0.00E+00	4.64E-04	1.94E-09	5.55E-11	2.49E-03	4.77E-05	1.44E-03	4.11E-03	5.52E-05	6.80E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.02E-10	3.56E-05	1.01E-06	2.30E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.60E-10	1.71E-01	1.94E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
16242089	1.01E-04	5.39E-02	1.97E-02	3.72E-02	7.09E-11	0.00E+00	5.02E-01	4.76E-07	4.73E-05	3.01E-04	0.00E+00	9.00E-04	3.82E-09	1.09E-10	4.87E-03	9.38E-05	2.81E-03	8.12E-03	1.09E-04	1.33E-02	3.36E-01	0.00E+00	4.61E-10	5.94E-10	7.03E-05	2.01E-06	4.54E-02	0.00E+00	3.36E-01	1.09E-09	3.36E-01	3.82E-01	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03
16246084	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.07E-05	1.23E-03	5.28E-06	2.65E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16246086	4.24E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.10E-05	1.23E-03	4.20E-06	2.65E-05	6.23E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16246089	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.20E-03	2.53E-07	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16246089-69006BI	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16246089-69006BL	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16246089-69006MS	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16246089-69006WH	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16246089DK	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16246089DY	2.70E-06	1.61E-03	3.62E-04	9.03E-04	6.48E-12	0.00E+00	1.28E-02	1.40E-08	1.07E-06	7.67E-06	0.00E+00	5.01E-05	9.99E-11	3.21E-12	2.13E-04	3.04E-06	1.32E-04	1.93E-04	2.43E-06	4.94E-04	9.63E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.69E-11	1.73E-06	3.56E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.63E-03	4.94E-11	9.63E-03	1.09E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-05
16248982	4.34E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.19E-03	4.10E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16248989	4.34E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.29E-03	4.09E-05	1.18E-03	4.49E-06	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16251404	4.33E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.08E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.27E-03	4.06E-05	1.29E-03	6.61E-06	2.65E-05	6.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16251606	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16251909	4.55E-05	2.02E-02	3.80E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	2.24E-07	2.17E-05	1.35E-04	0.00E+00	3.99E-04	1.80E-09	5.27E-11	2.44E-03	4.36E-05	1.35E-03	0.00E+00	2.84E-05	6.71E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.10E-10	2.72E-10	3.15E-05	8.05E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.55E-01	3.81E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03
16252045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16252089	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16256084	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16256086	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16256089	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16258982	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.26E-03	4.07E-05	1.29E-03	6.13E-07	2.65E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.49E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16258989	5.02E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16261404	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16261606	4.34E-05	1.88E-02	3.52E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.07E-07	2.01E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.68E-09	4.89E-11	2.25E-03	4.01E-05	1.40E-03	4.54E-06	2.66E-05	6.34E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.62E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16261909	4.18E-05	1.82E-02	3.41E-03	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-01	2.02E-07	1.95E-05	1.21E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.63E-09	4.74E-11	2.21E-03	3.93E-05	1.19E-03	1.19E-05	2.57E-05	6.04E-03	1.40E-01	0.00E+00	1.89E-10	2.45E-10	2.84E-05	7.27E-07	1.86E-02	0.00E+00	1.40E-01	3.43E-10	1.40E-01	1.59E-01	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
16266084	5.48E-05	2.93E-02	1.06E-02	2.01E-02	4.15E-11	0.00E+00	2.72E-01	2.59E-07	2.55E-05	1.63E-04	0.00E+00	5.05E-04	2.07E-09	5.94E-11	2.69E-03	5.12E-05	1.56E-03	4.38E-03	5.89E-05	7.31E-03	1.83E-01	0.00E+00	2.50E-10	3.23E-10	3.80E-05	1.08E-06	2.47E-02	0.00E+00	1.83E-01	6.05E-10	1.83E-01	2.07E-01	2.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
16266086	4.22E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.27E-03	4.08E-05	1.25E-03	3.21E-06	2.65E-05	6.24E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.49E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16266089	4.31E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.27E-03	4.08E-05	1.23E-03	8.60E-07	2.65E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.49E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16268982	4.34E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.29E-03	4.09E-05	1.18E-03	4.56E-06	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.54E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16268989	3.76E-05	2.02E-02	7.20E-03	1.37E-02	3.02E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.78E-07	1.74E-05	1.12E-04	0.00E+00	3.56E-04	1.42E-09	4.08E-11	1.88E-03	3.53E-05	1.09E-03	3.00E-03	4.02E-05	5.07E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.71E-10	2.22E-10	2.60E-05	7.31E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.25E-01	4.23E-10	1.25E-01	1.42E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
16271404	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16271606	4.36E-05	1.88E-02	3.50E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01	2.07E-07	2.00E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.68E-09	4.86E-11	2.26E-03	3.98E-05	1.41E-03	7.19E-06	2.67E-05	6.34E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.50E-10	2.93E-05	7.45E-07	1.92E-02	0.00E+00	1.43E-01	3.54E-10	1.44E-01	1.61E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
16271636	1.67E-05	8.99E-03	3.14E-03	6.07E-03	1.46E-11	0.00E+00	8.23E-02	7.92E-08	7.67E-06	4.93E-05	0.00E+00	1.65E-04	6.28E-10	1.82E-11	8.55E-04	1.58E-05	5.00E-04	1.32E-03	1.77E-05	2.28E-03	5.58E-02	0.00E+00	7.60E-11	9.86E-11	1.15E-05	3.19E-07	7.51E-03	0.00E+00	5.58E-02	1.93E-10	5.58E-02	6.33E-02	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
16271909	1.27E-04	6.78E-02	2.50E-02	4.69E-02	8.59E-11	0.00E+00	6.32E-01	5.99E-07	5.97E-05	3.79E-04	0.00E+00	1.11E-03	4.81E-09	1.37E-10	6.06E-03	1.18E-04	3.50E-03	1.02E-02	1.38E-04	1.67E-02	4.23E-01	0.00E+00	5.81E-10	7.47E-10	8.87E-05	2.54E-06	5.72E-02	0.00E+00	4.23E-01	1.36E-09	4.23E-01	4.80E-01	5.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03
16271939	1.67E-05	8.99E-03	3.14E-03	6.07E-03	1.46E-11	0.00E+00	8.23E-02	7.92E-08	7.67E-06	4.93E-05	0.00E+00	1.65E-04	6.28E-10	1.82E-11	8.55E-04	1.58E-05	5.00E-04	1.32E-03	1.77E-05	2.28E-03	5.58E-02	0.00E+00	7.60E-11	9.86E-11	1.15E-05	3.19E-07	7.51E-03	0.00E+00	5.58E-02	1.93E-10	5.58E-02	6.33E-02	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
16272045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16272089	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16276084	4.30E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01	2.09E-07	2.01E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.69E-09	4.90E-11	2.29E-03	4.05E-05	1.21E-03	1.22E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.92E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16276086	4.15E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.11E-05	1.21E-03	1.00E-05	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16276089	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.75E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.29E-03	4.10E-05	1.16E-03	1.90E-06	2.65E-05	6.19E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16278982	4.39E-05	1.88E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.13E-07	2.04E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.80E-04	1.71E-09	4.95E-11	2.34E-03	4.16E-05	9.40E-04	1.29E-05	2.64E-05	6.07E-03	1.48E-01	0.00E+00	1.99E-10	2.58E-10	2.94E-05	7.65E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.68E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16278989	4.38E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.13E-07	2.04E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.79E-04	1.70E-09	4.94E-11	2.33E-03	4.15E-05	9.76E-04	1.16E-05	2.65E-05	6.09E-03	1.48E-01	0.00E+00	1.99E-10	2.57E-10	2.94E-05	7.64E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.68E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16281404	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16281606	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16281909	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16286074	4.29E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.06E-05	1.23E-03	5.58E-06	2.66E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.93E-05	7.47E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16286076	4.21E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.23E-03	4.50E-06	2.65E-05	6.22E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.48E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16286079	4.30E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.08E-05	1.21E-03	4.38E-07	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.48E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16286084	4.85E-05	2.60E-02	9.32E-03	1.77E-02	3.75E-11	0.00E+00	2.40E-01	2.29E-07	2.25E-05	1.44E-04	0.00E+00	4.51E-04	1.83E-09	5.25E-11	2.39E-03	4.53E-05	1.39E-03	3.87E-03	5.19E-05	6.49E-03	1.61E-01	0.00E+00	2.21E-10	2.85E-10	3.36E-05	9.47E-07	2.18E-02	0.00E+00	1.61E-01	5.39E-10	1.61E-01	1.83E-01	2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03

16286086	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
16286089	4.30E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.28E-03	4.08E-05	1.21E-03	4.38E-07	2.65E-05	6.21E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.48E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16288982	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
16288989	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.09E-05	1.17E-03	4.89E-06	2.65E-05	6.20E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
1629	9.75E-05	6.41E-02	3.20E-02	3.35E-02	1.53E-10	0.00E+00	4.61E-01	4.44E-07	4.28E-05	2.90E-04	0.00E+00	1.34E-03	3.54E-09	1.01E-10	4.69E-03	9.73E-05	2.74E-03	1.53E-02	1.54E-04	1.13E-02	3.22E-01	0.00E+00	4.48E-10	5.73E-10	6.71E-05	1.95E-06	4.33E-02	0.00E+00	3.22E-01	1.36E-09	3.22E-01	3.65E-01	4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-03
162901	3.04E-05	1.97E-02	9.40E-03	1.04E-02	5.00E-11	0.00E+00	1.44E-01	1.41E-07	1.33E-05	8.99E-05	0.00E+00	4.35E-04	1.11E-09	3.21E-11	1.56E-03	3.07E-05	9.17E-04	4.50E-03	4.59E-05	3.75E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.39E-10	1.80E-10	2.07E-05	5.80E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.01E-01	4.37E-10	1.01E-01	1.15E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
162909	9.18E-05	6.03E-02	3.01E-02	3.15E-02	1.44E-10	0.00E+00	4.34E-01	4.18E-07	4.03E-05	2.73E-04	0.00E+00	1.26E-03	3.33E-09	9.49E-11	4.43E-03	9.16E-05	2.59E-03	1.44E-02	1.44E-04	1.06E-02	3.03E-01	0.00E+00	4.21E-10	5.40E-10	6.31E-05	1.83E-06	4.08E-02	0.00E+00	3.03E-01	1.28E-09	3.03E-01	3.44E-01	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-03
16291404	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291414	5.14E-05	2.75E-02	9.95E-03	1.88E-02	3.82E-11	0.00E+00	2.55E-01	2.42E-07	2.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.94E-09	5.56E-11	2.51E-03	4.79E-05	1.46E-03	4.11E-03	5.53E-05	6.83E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.34E-10	3.02E-10	3.57E-05	1.01E-06	2.31E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.65E-10	1.71E-01	1.94E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
16291424	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291434	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291606	4.84E-05	2.59E-02	9.35E-03	1.77E-02	3.62E-11	0.00E+00	2.40E-01	2.28E-07	2.25E-05	1.44E-04	0.00E+00	4.43E-04	1.83E-09	5.24E-11	2.37E-03	4.51E-05	1.37E-03	3.87E-03	5.20E-05	6.44E-03	1.61E-01	0.00E+00	2.21E-10	2.85E-10	3.36E-05	9.50E-07	2.17E-02	0.00E+00	1.61E-01	5.32E-10	1.61E-01	1.83E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03
16291616	4.81E-05	2.57E-02	9.29E-03	1.76E-02	3.60E-11	0.00E+00	2.38E-01	2.27E-07	2.24E-05	1.43E-04	0.00E+00	4.40E-04	1.81E-09	5.20E-11	2.35E-03	4.48E-05	1.37E-03	3.85E-03	5.17E-05	6.40E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.19E-10	2.83E-10	3.33E-05	9.44E-07	2.16E-02	0.00E+00	1.60E-01	5.29E-10	1.60E-01	1.82E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
16291626	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291636	4.50E-05	2.41E-02	8.69E-03	1.65E-02	3.39E-11	0.00E+00	2.23E-01	2.12E-07	2.09E-05	1.34E-04	0.00E+00	4.14E-04	1.70E-09	4.87E-11	2.21E-03	4.20E-05	1.28E-03	3.60E-03	4.83E-05	6.00E-03	1.50E-01	0.00E+00	2.05E-10	2.65E-10	3.12E-05	8.83E-07	2.02E-02	0.00E+00	1.50E-01	4.96E-10	1.50E-01	1.70E-01	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-03
16291909	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291919	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291929	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16291939	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16298962	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16298969	6.12E-05	3.27E-02	1.19E-02	2.24E-02	4.48E-11	0.00E+00	3.03E-01	2.88E-07	2.85E-05	1.82E-04	0.00E+00	5.55E-04	2.31E-09	6.62E-11	2.98E-03	5.70E-05	1.72E-03	4.90E-03	6.58E-05	8.11E-03	2.03E-01	0.00E+00	2.79E-10	3.60E-10	4.25E-05	1.21E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.03E-01	6.69E-10	2.03E-01	2.31E-01	2.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03
16298972	6.52E-05	3.48E-02	1.27E-02	2.39E-02	4.75E-11	0.00E+00	3.23E-01	3.07E-07	3.04E-05	1.94E-04	0.00E+00	5.90E-04	2.46E-09	7.05E-11	3.17E-03	6.07E-05	1.84E-03	5.23E-03	7.02E-05	8.64E-03	2.17E-01	0.00E+00	2.97E-10	3.83E-10	4.53E-05	1.29E-06	2.93E-02	0.00E+00	2.17E-01	7.12E-10	2.17E-01	2.46E-01	2.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
16298979	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16298982	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16298989	6.36E-05	3.39E-02	1.23E-02	2.33E-02	4.64E-11	0.00E+00	3.15E-01	2.99E-07	2.96E-05	1.89E-04	0.00E+00	5.75E-04	2.40E-09	6.87E-11	3.09E-03	5.91E-05	1.79E-03	5.09E-03	6.84E-05	8.42E-03	2.11E-01	0.00E+00	2.90E-10	3.74E-10	4.41E-05	1.25E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.11E-01	6.94E-10	2.11E-01	2.40E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
16298992	1.51E-05	8.18E-03	2.83E-03	5.49E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.46E-02	7.20E-08	6.93E-06	4.47E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.69E-10	1.65E-11	7.86E-04	1.44E-05	4.61E-04	1.20E-03	1.60E-05	2.09E-03	5.07E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.95E-11	1.04E-05	2.87E-07	6.82E-03	0.00E+00	5.07E-02	1.77E-10	5.07E-02	5.75E-02	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
16298999	6.69E-05	3.57E-02	1.30E-02	2.45E-02	4.86E-11	0.00E+00	3.32E-01	3.15E-07	3.12E-05	1.99E-04	0.00E+00	6.05E-04	2.53E-09	7.23E-11	3.25E-03	6.23E-05	1.88E-03	5.36E-03	7.20E-05	8.86E-03	2.22E-01	0.00E+00	3.05E-10	3.93E-10	4.65E-05	1.32E-06	3.01E-02	0.00E+00	2.22E-01	7.30E-10	2.22E-01	2.53E-01	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03
16321404	5.17E-05	2.76E-02	9.97E-03	1.89E-02	3.91E-11	0.00E+00	2.56E-01	2.44E-07	2.40E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.76E-04	1.95E-09	5.60E-11	2.54E-03	4.83E-05	1.47E-03	4.13E-03	5.55E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.04E-10	3.58E-05	1.01E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.71E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
16321606	6.52E-05	2.77E-02	4.88E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	3.00E-07	2.94E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.20E-04	2.32E-09	6.86E-11	3.43E-03	5.61E-05	2.20E-03	5.11E-04	4.00E-05	9.32E-03	2.07E-01	0.00E+00	2.78E-10	3.71E-10	4.13E-05	1.11E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.05E-01	5.13E-10	2.06E-01	2.39E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16321909	6.53E-05	2.77E-02	4.90E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-01	3.03E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.24E-04	2.33E-09	6.90E-11	3.48E-03	5.71E-05	1.93E-03	5.37E-04	3.99E-05	9.19E-03	2.09E-01	0.00E+00	2.80E-10	3.75E-10	4.12E-05	1.12E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.07E-01	5.14E-10	2.06E-01	2.42E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16322045	6.75E-05	2.74E-02	5.60E-03	2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01	3.15E-07	3.24E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.76E-04	2.64E-09	7.67E-11	3.22E-03	6.40E-05	1.54E-03	6.27E-04	3.74E-05	8.68E-03	2.19E-01	0.00E+00	3.04E-10	3.89E-10	4.48E-05	1.11E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.20E-01	5.27E-10	2.21E-01	2.52E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
16322089	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.17E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.40E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.86E-04	1.91E-09	5.52E-11	2.55E-03	4.78E-05	1.49E-03	4.04E-03	5.41E-05	6.87E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.51E-05	9.82E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.75E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
16326086	6.32E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	3.01E-07	2.95E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.20E-04	2.32E-09	6.90E-11	3.44E-03	5.71E-05	2.07E-03	5.29E-04	3.99E-05	9.23E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.80E-10	3.72E-10	4.15E-05	1.10E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.09E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.40E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16326089	6.49E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.45E-03	5.70E-05	2.02E-03	5.21E-04	3.98E-05	9.21E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.73E-10	4.14E-05	1.10E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.09E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16328982	6.50E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.45E-03	5.70E-05	2.00E-03	5.22E-04	3.98E-05	9.19E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.73E-10	4.14E-05	1.11E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16328989	6.50E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.45E-03	5.71E-05	1.99E-03	5.23E-04	3.98E-05	9.19E-03	2.09E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.74E-10	4.14E-05	1.11E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16331404	1.91E-05	1.03E-02	3.54E-03	6.91E-03	1.82E-11	0.00E+00	9.40E-02	9.10E-08	8.71E-06	5.63E-05	0.00E+00	1.97E-04	7.18E-10	2.09E-11	1.01E-03	1.83E-05	5.90E-04	1.51E-03	2.01E-05	2.66E-03	6.40E-02	0.00E+00	8.69E-11	1.13E-10	1.31E-05	3.59E-07	8.60E-03	0.00E+00	6.40E-02	2.27E-10	6.40E-02	7.26E-02	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-04
16331606	6.52E-05	2.77E-02	4.88E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	3.00E-07	2.94E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.20E-04	2.32E-09	6.86E-11	3.43E-03	5.61E-05	2.20E-03	5.11E-04	4.00E-05	9.32E-03	2.07E-01	0.00E+00	2.78E-10	3.71E-10	4.13E-05	1.11E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.05E-01	5.13E-10	2.06E-01	2.39E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16331909	6.53E-05	2.77E-02	4.90E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-01	3.03E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.24E-04	2.33E-09	6.90E-11	3.48E-03	5.71E-05	1.93E-03	5.37E-04	3.99E-05	9.19E-03	2.09E-01	0.00E+00	2.80E-10	3.75E-10	4.12E-05	1.12E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.07E-01	5.14E-10	2.06E-01	2.42E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16332045	5.09E-05	2.73E-02	9.72E-03	1.86E-02	4.13E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.41E-07	2.36E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.85E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.55E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.06E-03	5.43E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.52E-05	9.87E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.74E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
16332089	6.77E-05	2.74E-02	5.61E-03	2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01	3.15E-07	3.24E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.76E-04	2.64E-09	7.68E-11	3.21E-03	6.39E-05	1.54E-03	6.13E-04	3.74E-05	8.70E-03	2.19E-01	0.00E+00	3.04E-10	3.89E-10	4.48E-05	1.11E-06	2.93E-02	0.00E+00	2.21E-01	5.28E-10	2.21E-01	2.52E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
16336086	1.45E-05	8.04E-03	2.51E-03	5.15E-03	1.88E-11	0.00E+00	7.07E-02	7.05E-08	6.40E-06	4.24E-05	0.00E+00	1.78E-04	5.42E-10	1.62E-11	8.53E-04	1.44E-05	5.10E-04	1.12E-03	1.47E-05	2.17E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.59E-11	8.70E-11	9.77E-06	2.53E-07	6.57E-03	0.00E+00	4.93E-02	1.94E-10	4.93E-02	5.59E-02	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04
16336089	6.50E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.45E-03	5.70E-05	2.01E-03	5.22E-04	3.98E-05	9.20E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.73E-10	4.14E-05	1.11E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.09E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16338982	6.50E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.45E-03	5.70E-05	2.00E-03	5.22E-04	3.98E-05	9.19E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.73E-10	4.14E-05	1.11E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16338989	6.50E-05	2.77E-02	4.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	3.02E-07	2.97E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.22E-04	2.33E-09	6.91E-11	3.46E-03	5.71E-05	1.98E-03	5.23E-04	3.98E-05	9.18E-03	2.09E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.74E-10	4.14E-05	1.11E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.42E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16347104	1.41E-05	7.90E-03	2.36E-03	4.96E-03	2.05E-11	0.00E+00	6.85E-02	6.91E-08	6.14E-06	4.10E-05	0.00E+00	1.86E-04	5.27E-10	1.59E-11	8.70E-04	1.43E-05	5.24E-04	1.07E-03	1.41E-05	2.17E-03	4.83E-02	0.00E+00	6.41E-11	8.51E-11	9.43E-06	2.37E-07	6.41E-03	0.00E+00	4.83E-02	1.99E-10	4.83E-02	5.47E-02	6.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-04
16347106	5.47E-05	2.94E-02	1.04E-02	2.00E-02	4.46E-11	0.00E+00	2.70E-01	2.59E-07	2.53E-05	1.62E-04	0.00E+00	5.22E-04	2.06E-09	5.94E-11	2.74E-03	5.14E-05	1.60E-03	4.35E-03	5.83E-05	7.39E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.49E-10	3.22E-10	3.78E-05	1.06E-06	2.46E-02	0.00E+00	1.82E-01	6.18E-10	1.82E-01	2.07E-01	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
16347109	6.48E-05	2.77E-02	4.90E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	3.00E-07	2.95E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.19E-04	2.32E-09	6.88E-11	3.43E-03	5.63E-05	2.15E-03	5.24E-04	4.00E-05	9.30E-03	2.07E-01	0.00E+00	2.78E-10	3.70E-10	4.13E-05	1.10E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.06E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.40E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16357104	4.98E-05	2.69E-02	9.38E-03	1.81E-02	4.43E-11	0.00E+00	2.46E-01	2.37E-07	2.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.96E-04	1.88E-09	5.44E-11	2.57E-03	4.73E-05	1.50E-03	3.95E-03	5.28E-05	6.84E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.95E-10	3.43E-05	9.52E-07	2.25E-02	0.00E+00	1.67E-01	5.79E-10	1.67E-01	1.89E-01	2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
16357106	5.07E-05	2.72E-02	9.65E-03	1.85E-02	4.19E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.40E-07	2.34E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.87E-04	1.91E-09	5.51E-11	2.55E-03	4.77E-05	1.49E-03	4.03E-03	5.40E-05	6.87E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.31E-10	2.99E-10	3.50E-05	9.80E-07	2.28E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.75E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
16357109	6.49E-05	2.77E-02	4.90E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	3.01E-07	2.96E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.20E-04	2.32E-09	6.89E-11	3.44E-03	5.65E-05	2.09E-03	5.27E-04	3.99E-05	9.27E-03	2.07E-01	0.00E+00	2.79E-10	3.72E-10	4.13E-05	1.10E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.06E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.41E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
16401404	3.79E-05	1.74E-02	2.94E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.79E-07	1.69E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.10E-04	1.38E-09	4.13E-11	2.12E-03	3.22E-05	1.78E-03	4.74E-04	2.57E-05	6.28E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.17E-10	2.54E-05	6.58E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.14E-01	3.21E-10	1.27E-01	1.40E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
16401606	5.68E-05	2.63E-02	4.59E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.81E-07	2.65E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.86E-04	2.18E-09	6.46E-11	3.25E-03	5.27E-05	2.11E-03	5.33E-04	3.81E-05	9.05E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.41E-10	3.90E-05	1.04E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.94E-01	4.87E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
16401909	3.77E-05	1.73E-02	2.92E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.79E-07	1.69E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.09E-04	1.37E-09	4.11E-11	2.10E-03	3.22E-05	1.74E-03	4.69E-04	2.55E-05	6.20E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.16E-10	2.53E-05	6.54E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.13E-01	3.19E-10	1.26E-01	1.39E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
16408982	3.81E-05	1.74E-02	2.94E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.80E-07	1.70E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.12E-04	1.38E-09	4.14E-11	2.12E-03	3.25E-05	1.75E-03	4.69E-04	2.57E-05	6.24E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.65E-10	2.18E-10	2.55E-05	6.60E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.14E-01	3.22E-10	1.27E-01	1.41E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
16408989	5.68E-05	2.63E-02	4.59E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.81E-07	2.65E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.86E-04	2.18E-09	6.46E-11	3.25E-03	5.27E-05	2.11E-03	5.33E-04	3.81E-05	9.05E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.41E-10	3.90E-05	1.04E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.94E-01	4.87E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
164165	5.75E-05	3.09E-02	1.10E-02	2.10E-02	4.72E-11	0.00E+00	2.84E-01	2.72E-07	2.66E-05	1.71E-04	0.00E+00	5.51E-04	2.17E-09	6.25E-11	2.89E-03	5.41E-05	1.69E-03	4.58E-03	6.14E-05	7.78E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.39E-10	3.97E-05	1.11E-06	2.59E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.51E-10	1.92E-01	2.18E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
16417103	6.77E-05	3.64E-02	1.29E-02	2.47E-02	5.63E-11	0.00E+00	3.34E-01	3.21E-07	3.13E-05	2.01E-04	0.00E+00	6.52E-04	2.55E-09	7.36E-11	3.41E-03	6.38E-05	1.99E-03	5.38E-03	7.21E-05	9.18E-03	2.26E-01	0.00E+00	3.08E-10	3.99E-10	4.67E-05	1.31E-06	3.05E-02	0.00E+00	2.26E-01	7.69E-10	2.26E-01	2.56E-01	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
16417104	6.76E-05	3.64E-02	1.29E-02	2.47E-02	5.65E-11	0.00E+00	3.34E-01	3.20E-07	3.12E-05	2.00E-04	0.00E+00	6.53E-04	2.55E-09	7.35E-11	3.42E-03	6.37E-05	1.99E-03	5.38E-03	7.20E-05	9.17E-03	2.26E-01	0.00E+00	3.08E-10	3.99E-10	4.67E-05	1.30E-06	3.04E-02	0.00E+00	2.26E-01	7.70E-10	2.26E-01	2.56E-01	3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
16417106	4.26E-05	2.00E-02	3.40E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.12E-07	1.98E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.61E-04	1.62E-09	4.81E-11	2.49E-03	3.91E-05	1.69E-03	5.33E-04	2.93E-05	6.96E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.92E-10	2.56E-10	2.92E-05	7.86E-07	1.96E-02	0.00E+00	1.46E-01	3.68E-10	1.46E-01	1.65E-01	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16417109	3.85E-05	1.74E-02	2.92E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.80E-07	1.70E-05	1.09E-04	0.00E+00	3.12E-04	1.38E-09	4.12E-11	2.12E-03	3.20E-05	1.82E-03	4.81E-04	2.58E-05	6.27E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.16E-10	2.54E-05	6.47E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.14E-01	3.22E-10	1.27E-01	1.40E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
16441404	4.33E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.08E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.27E-03	4.06E-05	1.29E-03	6.61E-06	2.65E-05	6.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.50E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16441606	4.33E-05	1.88E-02	3.52E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.07E-07	2.01E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.69E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.24E-03	4.02E-05	1.40E-03	3.87E-06	2.66E-05	6.34E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.51E-10	2.94E-05	7.46E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.62E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16441909	4.33E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.27E-03	4.06E-05	1.29E-03	6.48E-06	2.65E-05	6.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16442045	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16442089	5.29E-05	4.18E-02	2.51E-02	1.67E-02	1.24E-10	0.00E+00	2.36E-01	2.31E-07	2.16E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.36E-04	1.85E-09	5.11E-11	2.40E-03	5.56E-05	1.38E-03	1.26E-02	1.12E-04	4.83E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.10E-10	3.62E-05	1.10E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.73E-01	8.80E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
16446084	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16446086	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16446089	4.64E-05	2.06E-02	3.87E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	2.29E-07	2.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.07E-04	1.84E-09	5.38E-11	2.48E-03	4.45E-05	1.37E-03	0.00E+00	2.90E-05	6.84E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.77E-10	3.22E-05	8.20E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.58E-01	3.88E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03
16448982	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.26E-03	4.07E-05	1.29E-03	6.13E-07	2.65E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.49E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16448989	4.33E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.68E-09	4.92E-11	2.26E-03	4.07E-05	1.28E-03	8.17E-07	2.65E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.95E-05	7.49E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
1647	6.93E-05	3.07E-02	5.79E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-01	3.42E-07	3.31E-05	2.06E-04	0.00E+00	6.08E-04	2.75E-09	8.04E-11	3.71E-03	6.65E-05	2.05E-03	0.00E+00	4.33E-05	1.02E-02	2.37E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.14E-10	4.81E-05	1.23E-06	3.16E-02	0.00E+00	2.37E-01	5.80E-10	2.37E-01	2.68E-01	3.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
164701	7.50E-05	3.07E-02	5.79E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-01	3.42E-07	3.31E-05	2.06E-04	0.00E+00	6.08E-04	2.75E-09	8.04E-11	3.71E-03	6.65E-05	2.05E-03	0.00E+00	4.33E-05	1.02E-02	2.37E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.14E-10	4.81E-05	1.23E-06	3.16E-02	0.00E+00	2.37E-01	5.80E-10	2.37E-01	2.68E-01	3.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
16476500	5.57E-05	2.72E-02	4.29E-03	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-01	2.78E-07	2.53E-05	1.63E-04	0.00E+00	4.60E-04	2.04E-09	6.17E-11	3.47E-03	4.93E-05	2.63E-03	1.23E-03	4.09E-05	9.78E-03	1.90E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.37E-10	3.78E-05	1.06E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.90E-01	4.93E-10	1.90E-01	2.16E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
16476900	6.05E-05	2.72E-02	4.29E-03	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-01	2.78E-07	2.53E-05	1.63E-04	0.00E+00	4.60E-04	2.04E-09	6.17E-11	3.47E-03	4.93E-05	2.63E-03	1.23E-03	4.09E-05	9.78E-03	1.90E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.37E-10	3.78E-05	1.06E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.90E-01	4.93E-10	1.90E-01	2.16E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
16511949	4.38E-05	2.34E-02	8.46E-03	1.60E-02	3.28E-11	0.00E+00	2.17E-01	2.06E-07	2.04E-05	1.30E-04	0.00E+00	4.01E-04	1.65E-09	4.74E-11	2.14E-03	4.08E-05	1.24E-03	3.50E-03	4.70E-05	5.83E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.99E-10	2.58E-10	3.03E-05	8.59E-07	1.97E-02	0.00E+00	1.46E-01	4.82E-10	1.46E-01	1.65E-01	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
16511959	4.34E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.29E-03	4.06E-05	1.24E-03	1.05E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16511969	4.34E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.29E-03	4.06E-05	1.24E-03	1.06E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.52E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16512049	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16512069	1.53E-05	8.26E-03	2.90E-03	5.58E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.57E-02	7.28E-08	7.06E-06	4.54E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.78E-10	1.67E-11	7.83E-04	1.45E-05	4.57E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.09E-03	5.13E-02	0.00E+00	6.99E-11	9.06E-11	1.06E-05	2.94E-07	6.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	1.77E-10	5.13E-02	5.82E-02	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
16512089	4.36E-05	1.88E-02	3.52E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.29E-03	4.06E-05	1.24E-03	1.28E-05	2.66E-05	6.26E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16516049	5.15E-05	2.75E-02	9.92E-03	1.88E-02	3.92E-11	0.00E+00	2.55E-01	2.43E-07	2.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.76E-04	1.94E-09	5.58E-11	2.53E-03	4.81E-05	1.47E-03	4.11E-03	5.52E-05	6.87E-03	1.71E-01	0.00E+00	2.35E-10	3.03E-10	3.57E-05	1.01E-06	2.31E-02	0.00E+00	1.71E-01	5.70E-10	1.71E-01	1.95E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
16516059	1.48E-05	8.06E-03	2.74E-03	5.37E-03	1.46E-11	0.00E+00	7.30E-02	7.09E-08	6.76E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.56E-04	5.58E-10	1.63E-11	7.90E-04	1.43E-05	4.65E-04	1.17E-03	1.56E-05	2.08E-03	4.99E-02	0.00E+00	6.76E-11	8.81E-11	1.02E-05	2.78E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.99E-02	1.79E-10	4.99E-02	5.66E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04
16516069	1.48E-05	8.06E-03	2.74E-03	5.37E-03	1.46E-11	0.00E+00	7.30E-02	7.09E-08	6.76E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.56E-04	5.58E-10	1.63E-11	7.90E-04	1.43E-05	4.65E-04	1.17E-03	1.56E-05	2.08E-03	4.99E-02	0.00E+00	6.76E-11	8.81E-11	1.02E-05	2.78E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.99E-02	1.79E-10	4.99E-02	5.66E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-04
16517109	4.31E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.07E-05	1.22E-03	2.48E-06	2.66E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16517209	4.02E-05	1.76E-02	3.31E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	1.98E-07	1.91E-05	1.18E-04	0.00E+00	3.51E-04	1.59E-09	4.61E-11	2.15E-03	3.82E-05	1.14E-03	3.27E-06	2.49E-05	5.83E-03	1.36E-01	0.00E+00	1.83E-10	2.38E-10	2.75E-05	7.04E-07	1.81E-02	0.00E+00	1.36E-01	3.33E-10	1.36E-01	1.54E-01	1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
16517309	4.31E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.92E-11	2.29E-03	4.07E-05	1.22E-03	2.48E-06	2.66E-05	6.22E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.94E-05	7.51E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16611949	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04

16612049	4.35E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.91E-11	2.28E-03	4.06E-05	1.24E-03	1.31E-05	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.53E-10	2.93E-05	7.53E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16616049	5.35E-05	2.86E-02	1.03E-02	1.96E-02	4.06E-11	0.00E+00	2.65E-01	2.53E-07	2.49E-05	1.59E-04	0.00E+00	4.93E-04	2.02E-09	5.79E-11	2.63E-03	5.00E-05	1.53E-03	4.28E-03	5.74E-05	7.14E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.44E-10	3.15E-10	3.71E-05	1.05E-06	2.40E-02	0.00E+00	1.78E-01	5.91E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03
16617109	4.94E-05	2.64E-02	9.50E-03	1.81E-02	3.81E-11	0.00E+00	2.44E-01	2.33E-07	2.29E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.59E-04	1.86E-09	5.35E-11	2.44E-03	4.62E-05	1.42E-03	3.94E-03	5.29E-05	6.61E-03	1.64E-01	0.00E+00	2.25E-10	2.91E-10	3.42E-05	9.65E-07	2.22E-02	0.00E+00	1.64E-01	5.48E-10	1.64E-01	1.87E-01	2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
16651404	4.91E-05	2.62E-02	9.51E-03	1.80E-02	3.64E-11	0.00E+00	2.43E-01	2.32E-07	2.29E-05	1.46E-04	0.00E+00	4.48E-04	1.85E-09	5.32E-11	2.40E-03	4.58E-05	1.39E-03	3.93E-03	5.28E-05	6.53E-03	1.63E-01	0.00E+00	2.24E-10	2.89E-10	3.41E-05	9.66E-07	2.21E-02	0.00E+00	1.63E-01	5.39E-10	1.63E-01	1.86E-01	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-03
16651606	1.24E-04	6.58E-02	2.42E-02	4.55E-02	8.38E-11	0.00E+00	6.13E-01	5.81E-07	5.79E-05	3.68E-04	0.00E+00	1.08E-03	4.67E-09	1.33E-10	5.89E-03	1.14E-04	3.40E-03	9.94E-03	1.34E-04	1.62E-02	4.10E-01	0.00E+00	5.64E-10	7.25E-10	8.60E-05	2.46E-06	5.55E-02	0.00E+00	4.10E-01	1.32E-09	4.10E-01	4.66E-01	5.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-03
16651909	1.22E-04	6.47E-02	2.38E-02	4.48E-02	8.25E-11	0.00E+00	6.04E-01	5.72E-07	5.70E-05	3.62E-04	0.00E+00	1.07E-03	4.60E-09	1.31E-10	5.80E-03	1.13E-04	3.35E-03	9.78E-03	1.32E-04	1.59E-02	4.04E-01	0.00E+00	5.55E-10	7.14E-10	8.47E-05	2.42E-06	5.46E-02	0.00E+00	4.04E-01	1.30E-09	4.04E-01	4.58E-01	5.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-03
16652045	1.17E-04	6.23E-02	2.28E-02	4.30E-02	8.16E-11	0.00E+00	5.80E-01	5.50E-07	5.47E-05	3.48E-04	0.00E+00	1.04E-03	4.42E-09	1.26E-10	5.62E-03	1.08E-04	3.25E-03	9.39E-03	1.26E-04	1.54E-02	3.89E-01	0.00E+00	5.33E-10	6.87E-10	8.13E-05	2.32E-06	5.25E-02	0.00E+00	3.89E-01	1.26E-09	3.89E-01	4.41E-01	5.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-03
16652089	1.15E-04	6.14E-02	2.25E-02	4.24E-02	8.04E-11	0.00E+00	5.72E-01	5.42E-07	5.39E-05	3.43E-04	0.00E+00	1.02E-03	4.35E-09	1.24E-10	5.54E-03	1.07E-04	3.20E-03	9.26E-03	1.25E-04	1.52E-02	3.83E-01	0.00E+00	5.26E-10	6.77E-10	8.02E-05	2.29E-06	5.18E-02	0.00E+00	3.83E-01	1.24E-09	3.83E-01	4.35E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-03
16656084	4.29E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.07E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.67E-04	1.67E-09	4.91E-11	2.23E-03	4.02E-05	1.45E-03	8.95E-06	2.65E-05	6.35E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.51E-10	2.96E-05	7.39E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.62E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16656086	5.44E-05	2.91E-02	1.05E-02	1.99E-02	4.15E-11	0.00E+00	2.69E-01	2.57E-07	2.53E-05	1.62E-04	0.00E+00	5.03E-04	2.05E-09	5.90E-11	2.68E-03	5.09E-05	1.55E-03	4.35E-03	5.84E-05	7.27E-03	1.81E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.20E-10	3.77E-05	1.07E-06	2.45E-02	0.00E+00	1.81E-01	6.02E-10	1.81E-01	2.06E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
16656089	4.29E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.07E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.67E-04	1.67E-09	4.91E-11	2.23E-03	4.02E-05	1.45E-03	8.95E-06	2.65E-05	6.35E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.51E-10	2.96E-05	7.39E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.62E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16658982	4.36E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.75E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.30E-03	4.11E-05	1.13E-03	5.54E-06	2.65E-05	6.18E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.95E-05	7.56E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.66E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16658989	4.36E-05	1.88E-02	3.54E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01	2.11E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.75E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.29E-03	4.11E-05	1.14E-03	5.02E-06	2.65E-05	6.19E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.95E-05	7.55E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.66E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16701404	3.85E-05	2.06E-02	7.43E-03	1.41E-02	2.93E-11	0.00E+00	1.91E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.56E-04	1.45E-09	4.18E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.08E-03	4.14E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.76E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.55E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.26E-10	1.28E-01	1.46E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
16701606	6.50E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.71E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.03E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.87E-04	2.45E-09	7.03E-11	3.15E-03	6.05E-05	1.83E-03	5.21E-03	7.00E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.82E-10	4.51E-05	1.28E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.08E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
16701909	7.36E-05	3.93E-02	1.43E-02	2.70E-02	5.27E-11	0.00E+00	3.65E-01	3.47E-07	3.44E-05	2.19E-04	0.00E+00	6.61E-04	2.78E-09	7.95E-11	3.56E-03	6.84E-05	2.06E-03	5.90E-03	7.94E-05	9.73E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.36E-10	4.33E-10	5.11E-05	1.46E-06	3.31E-02	0.00E+00	2.45E-01	7.99E-10	2.45E-01	2.78E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-03
16706086	6.43E-05	3.44E-02	1.24E-02	2.35E-02	4.91E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.04E-07	2.99E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.94E-04	2.43E-09	6.97E-11	3.16E-03	6.01E-05	1.84E-03	5.14E-03	6.90E-05	8.59E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.78E-10	4.46E-05	1.26E-06	2.89E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.12E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
16706089	6.43E-05	3.44E-02	1.24E-02	2.35E-02	4.91E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.04E-07	2.99E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.94E-04	2.43E-09	6.97E-11	3.16E-03	6.01E-05	1.84E-03	5.14E-03	6.90E-05	8.59E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.78E-10	4.46E-05	1.26E-06	2.89E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.12E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
16707104	6.49E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.73E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.03E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.87E-04	2.45E-09	7.02E-11	3.15E-03	6.04E-05	1.83E-03	5.20E-03	6.99E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.82E-10	4.51E-05	1.28E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.09E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
16707106	6.42E-05	3.43E-02	1.23E-02	2.35E-02	4.95E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.03E-07	2.98E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.96E-04	2.42E-09	6.95E-11	3.17E-03	6.00E-05	1.84E-03	5.12E-03	6.88E-05	8.58E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.78E-10	4.44E-05	1.25E-06	2.88E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.12E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
16707109	6.49E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.73E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.03E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.87E-04	2.45E-09	7.02E-11	3.15E-03	6.04E-05	1.83E-03	5.20E-03	6.99E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.82E-10	4.51E-05	1.28E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.09E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
16708982	6.43E-05	3.44E-02	1.24E-02	2.35E-02	4.91E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.04E-07	2.99E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.94E-04	2.43E-09	6.97E-11	3.16E-03	6.01E-05	1.84E-03	5.14E-03	6.90E-05	8.59E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.78E-10	4.46E-05	1.26E-06	2.89E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.12E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
16708989	3.25E-05	1.75E-02	6.16E-03	1.18E-02	2.75E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.54E-07	1.50E-05	9.62E-05	0.00E+00	3.16E-04	1.22E-09	3.54E-11	1.65E-03	3.07E-05	9.62E-04	2.58E-03	3.46E-05	4.42E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.48E-10	1.92E-10	2.24E-05	6.26E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.71E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04
16711404	6.39E-05	3.42E-02	1.23E-02	2.34E-02	5.03E-11	0.00E+00	3.16E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.99E-04	2.41E-09	6.93E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.10E-03	6.84E-05	8.57E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.42E-05	1.24E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.14E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
16711606	6.47E-05	3.46E-02	1.25E-02	2.37E-02	4.79E-11	0.00E+00	3.21E-01	3.05E-07	3.01E-05	1.92E-04	0.00E+00	5.90E-04	2.44E-09	7.00E-11	3.16E-03	6.03E-05	1.83E-03	5.18E-03	6.96E-05	8.60E-03	2.15E-01	0.00E+00	2.95E-10	3.81E-10	4.49E-05	1.27E-06	2.91E-02	0.00E+00	2.15E-01	7.10E-10	2.15E-01	2.44E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
16711909	6.42E-05	3.44E-02	1.24E-02	2.35E-02	4.93E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.03E-07	2.98E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.95E-04	2.42E-09	6.96E-11	3.17E-03	6.00E-05	1.84E-03	5.13E-03	6.89E-05	8.58E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.78E-10	4.45E-05	1.26E-06	2.89E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.12E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
16716086	6.40E-05	3.43E-02	1.23E-02	2.34E-02	4.99E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.03E-07	2.97E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.98E-04	2.41E-09	6.94E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.11E-03	6.86E-05	8.58E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.77E-10	4.43E-05	1.25E-06	2.88E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.13E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
16716089	2.55E-05	1.38E-02	4.75E-03	9.24E-03	2.37E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.21E-07	1.17E-05	7.53E-05	0.00E+00	2.60E-04	9.58E-10	2.79E-11	1.33E-03	2.43E-05	7.81E-04	2.01E-03	2.69E-05	3.53E-03	8.54E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.51E-10	1.75E-05	4.82E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.54E-02	3.01E-10	8.54E-02	9.69E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04
16717103	3.85E-05	2.06E-02	7.41E-03	1.41E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.07E-03	4.13E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.53E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.27E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
16717104	3.85E-05	2.06E-02	7.41E-03	1.41E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.07E-03	4.13E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.53E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.27E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
16717106	6.41E-05	3.43E-02	1.23E-02	2.34E-02	4.97E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.03E-07	2.98E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.97E-04	2.42E-09	6.95E-11	3.17E-03	6.00E-05	1.84E-03	5.12E-03	6.87E-05	8.58E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.77E-10	4.44E-05	1.25E-06	2.88E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.13E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
16717109	6.49E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.73E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.03E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.87E-04	2.45E-09	7.02E-11	3.15E-03	6.04E-05	1.83E-03	5.20E-03	6.99E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.82E-10	4.51E-05	1.28E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.09E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
16718982	3.78E-05	2.03E-02	7.20E-03	1.38E-02	3.13E-11	0.00E+00	1.87E-01	1.79E-07	1.75E-05	1.12E-04	0.00E+00	3.64E-04	1.43E-09	4.11E-11	1.91E-03	3.56E-05	1.11E-03	3.01E-03	4.03E-05	5.13E-03	1.26E-01	0.00E+00	1.72E-10	2.23E-10	2.61E-05	7.31E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.26E-01	4.30E-10	1.26E-01	1.43E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
16718989	3.24E-05	1.75E-02	6.15E-03	1.18E-02	2.77E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.54E-07	1.50E-05	9.61E-05	0.00E+00	3.17E-04	1.22E-09	3.53E-11	1.65E-03	3.07E-05	9.64E-04	2.58E-03	3.45E-05	4.42E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.48E-10	1.92E-10	2.24E-05	6.24E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.72E-10	1.08E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04
16721404	7.02E-05	3.74E-02	1.36E-02	2.58E-02	5.06E-11	0.00E+00	3.48E-01	3.31E-07	3.28E-05	2.09E-04	0.00E+00	6.32E-04	2.65E-09	7.59E-11	3.40E-03	6.52E-05	1.97E-03	5.63E-03	7.56E-05	9.28E-03	2.33E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.12E-10	4.87E-05	1.39E-06	3.15E-02	0.00E+00	2.33E-01	7.64E-10	2.33E-01	2.65E-01	3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-03
16721606	6.51E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.39E-02	4.69E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.04E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.86E-04	2.46E-09	7.03E-11	3.15E-03	6.05E-05	1.83E-03	5.22E-03	7.01E-05	8.61E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.97E-10	3.82E-10	4.52E-05	1.29E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.08E-10	2.16E-01	2.46E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
16721909	6.50E-05	3.47E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.71E-11	0.00E+00	3.22E-01	3.06E-07	3.03E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.87E-04	2.45E-09	7.03E-11	3.15E-03	6.05E-05	1.83E-03	5.21E-03	7.00E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.82E-10	4.51E-05	1.28E-06	2.92E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.08E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-03
16726084	6.49E-05	3.46E-02	1.26E-02	2.38E-02	4.75E-11	0.00E+00	3.21E-01	3.06E-07	3.02E-05	1.93E-04	0.00E+00	5.88E-04	2.45E-09	7.01E-11	3.16E-03	6.04E-05	1.83E-03	5.19E-03	6.98E-05	8.60E-03	2.16E-01	0.00E+00	2.96E-10	3.81E-10	4.50E-05	1.28E-06	2.91E-02	0.00E+00	2.16E-01	7.09E-10	2.16E-01	2.45E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
16726086	2.20E-05	1.20E-02	4.07E-03	7.97E-03	2.17E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.05E-07	1.00E-05	6.50E-05	0.00E+00	2.31E-04	8.28E-10	2.42E-11	1.17E-03	2.11E-05	6.90E-04	1.73E-03	2.31E-05	3.09E-03	7.40E-02	0.00E+00	1.00E-10	1.31E-10	1.51E-05	4.12E-07	9.94E-03	0.00E+00	7.40E-02	2.65E-10	7.40E-02	8.39E-02	9.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-04
16726089	2.32E-05	1.26E-02	4.30E-03	8.40E-03	2.25E-11	0.00E+00	1.14E-01	1.11E-07	1.06E-05	6.85E-05	0.00E+00	2.41E-04	8.73E-10	2.54E-11	1.23E-03	2.22E-05	7.22E-04	1.83E-03	2.44E-05	3.24E-03	7.79E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.38E-10	1.59E-05	4.36E-07	1.05E-02	0.00E+00	7.79E-02	2.78E-10	7.79E-02	8.84E-02	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04
16727103	3.85E-05	2.06E-02	7.41E-03	1.41E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.07E-03	4.13E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.53E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.27E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
16727104	6.68E-05	3.56E-02	1.30E-02	2.45E-02	4.85E-11	0.00E+00	3.31E-01	3.14E-07	3.11E-05	1.98E-04	0.00E+00	6.03E-04	2.52E-09	7.22E-11	3.24E-03	6.21E-05	1.88E-03	5.35E-03	7.19E-05	8.84E-03	2.22E-01	0.00E+00	3.04E-10	3.92E-10	4.63E-05	1.32E-06	3.00E-02	0.00E+00	2.22E-01	7.28E-10	2.22E-01	2.52E-01	3.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-03
16727109	7.01E-05	3.74E-02	1.36E-02	2.57E-02	5.08E-11	0.00E+00	3.47E-01	3.30E-07	3.27E-05	2.08E-04	0.00E+00	6.33E-04	2.65E-09	7.58E-11	3.40E-03	6.52E-05	1.97E-03	5.62E-03	7.55E-05	9.28E-03	2.33E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.12E-10	4.87E-05	1.38E-06	3.15E-02	0.00E+00	2.33E-01	7.64E-10	2.33E-01	2.65E-01	3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-03
16728982	3.58E-05	1.92E-02	6.80E-03	1.30E-02	2.99E-11	0.00E+00	1.77E-01	1.70E-07	1.65E-05	1.06E-04	0.00E+00	3.46E-04	1.35E-09	3.89E-11	1.81E-03	3.37E-05	1.06E-03	2.85E-03	3.81E-05	4.86E-03	1.20E-01	0.00E+00	1.63E-10	2.11E-10	2.47E-05	6.90E-07	1.61E-02	0.00E+00	1.20E-01	4.08E-10	1.20E-01	1.36E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-04
16728989	2.95E-05	1.59E-02	5.58E-03	1.07E-02	2.55E-11	0.00E+00	1.46E-01	1.40E-07	1.36E-05	8.74E-05	0.00E+00	2.90E-04	1.11E-09	3.22E-11	1.51E-03	2.79E-05	8.80E-04	2.34E-03	3.14E-05	4.03E-03	9.87E-02	0.00E+00	1.35E-10	1.74E-10	2.04E-05	5.66E-07	1.33E-02	0.00E+00	9.87E-02	3.40E-10	9.87E-02	1.12E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-04
16741404	1.98E-05	1.07E-02	3.73E-03	7.19E-03	1.72E-11	0.00E+00	9.76E-02	9.39E-08	9.10E-06	5.85E-05	0.00E+00	1.95E-04	7.45E-10	2.15E-11	1.01E-03	1.87E-05	5.91E-04	1.57E-03	2.10E-05	2.70E-03	6.61E-02	0.00E+00	9.01E-11	1.17E-10	1.36E-05	3.79E-07	8.90E-03	0.00E+00	6.61E-02	2.28E-10	6.61E-02	7.50E-02	8.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-04
16741606	1.66E-05	8.96E-03	3.12E-03	6.04E-03	1.48E-11	0.00E+00	8.19E-02	7.90E-08	7.63E-06	4.91E-05	0.00E+00	1.66E-04	6.25E-10	1.81E-11	8.56E-04	1.58E-05	5.01E-04	1.32E-03	1.76E-05	2.28E-03	5.56E-02	0.00E+00	7.57E-11	9.82E-11	1.14E-05	3.17E-07	7.48E-03	0.00E+00	5.56E-02	1.93E-10	5.56E-02	6.31E-02	7.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
16741909	1.64E-05	8.85E-03	3.07E-03	5.94E-03	1.49E-11	0.00E+00	8.07E-02	7.79E-08	7.50E-06	4.84E-05	0.00E+00	1.65E-04	6.16E-10	1.79E-11	8.49E-04	1.56E-05	4.98E-04	1.29E-03	1.73E-05	2.26E-03	5.48E-02	0.00E+00	7.46E-11	9.69E-11	1.13E-05	3.11E-07	7.38E-03	0.00E+00	5.48E-02	1.92E-10	5.48E-02	6.22E-02	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-04
16742045	1.78E-05	9.65E-03	3.31E-03	6.45E-03	1.69E-11	0.00E+00	8.77E-02	8.49E-08	8.14E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.83E-04	6.70E-10	1.95E-11	9.36E-04	1.70E-05	5.49E-04	1.41E-03	1.87E-05	2.48E-03	5.97E-02	0.00E+00	8.11E-11	1.06E-10	1.22E-05	3.36E-07	8.03E-03	0.00E+00	5.97E-02	2.11E-10	5.97E-02	6.78E-02	8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
16742089	1.62E-05	8.82E-03	3.01E-03	5.88E-03	1.58E-11	0.00E+00	8.00E-02	7.76E-08	7.41E-06	4.80E-05	0.00E+00	1.70E-04	6.11E-10	1.78E-11	8.62E-04	1.56E-05	5.07E-04	1.28E-03	1.71E-05	2.27E-03	5.46E-02	0.00E+00	7.40E-11	9.64E-11	1.11E-05	3.05E-07	7.33E-03	0.00E+00	5.46E-02	1.95E-10	5.46E-02	6.19E-02	7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-04
16746084	1.61E-05	8.79E-03	2.93E-03	5.80E-03	1.69E-11	0.00E+00	7.91E-02	7.73E-08	7.29E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.75E-04	6.05E-10	1.77E-11	8.77E-04	1.56E-05	5.18E-04	1.26E-03	1.68E-05	2.29E-03	5.43E-02	0.00E+00	7.33E-11	9.58E-11	1.10E-05	2.97E-07	7.28E-03	0.00E+00	5.43E-02	1.99E-10	5.43E-02	6.15E-02	7.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
16746086	1.59E-05	8.68E-03	2.90E-03	5.73E-03	1.68E-11	0.00E+00	7.81E-02	7.63E-08	7.19E-06	4.68E-05	0.00E+00	1.74E-04	5.97E-10	1.75E-11	8.67E-04	1.54E-05	5.12E-04	1.25E-03	1.66E-05	2.26E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.24E-11	9.46E-11	1.09E-05	2.93E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.97E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
16746089	1.59E-05	8.68E-03	2.90E-03	5.73E-03	1.68E-11	0.00E+00	7.81E-02	7.63E-08	7.19E-06	4.68E-05	0.00E+00	1.74E-04	5.97E-10	1.75E-11	8.67E-04	1.54E-05	5.12E-04	1.25E-03	1.66E-05	2.26E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.24E-11	9.46E-11	1.09E-05	2.93E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.97E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
16748982	1.60E-05	8.74E-03	2.94E-03	5.79E-03	1.64E-11	0.00E+00	7.89E-02	7.69E-08	7.28E-06	4.73E-05	0.00E+00	1.72E-04	6.03E-10	1.76E-11	8.65E-04	1.55E-05	5.10E-04	1.26E-03	1.68E-05	2.27E-03	5.40E-02	0.00E+00	7.31E-11	9.53E-11	1.10E-05	2.98E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.40E-02	1.96E-10	5.40E-02	6.12E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
16748989	1.35E-05	6.98E-03	9.72E-04	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-02	6.80E-08	5.92E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.05E-04	4.57E-10	1.44E-11	9.31E-04	1.13E-05	7.52E-04	5.33E-04	1.09E-05	2.57E-03	4.59E-02	0.00E+00	5.90E-11	8.29E-11	8.93E-06	2.65E-07	6.26E-03	0.00E+00	4.61E-02	1.23E-10	4.60E-02	5.35E-02	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-04
16961404	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
16961606	5.10E-05	2.09E-02	3.94E-03	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01	2.32E-07	2.25E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.13E-04	1.87E-09	5.46E-11	2.52E-03	4.52E-05	1.39E-03	0.00E+00	2.94E-05	6.95E-03	1.61E-01	0.00E+00	2.17E-10	2.81E-10	3.27E-05	8.34E-07	2.15E-02	0.00E+00	1.61E-01	3.94E-10	1.61E-01	1.82E-01	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
16961909	4.30E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.28E-03	4.04E-05	1.27E-03	9.05E-06	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.94E-10	2.52E-10	2.93E-05	7.44E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16966074	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
16966076	4.11E-05	1.88E-02	3.51E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.07E-07	2.00E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.67E-09	4.87E-11	2.24E-03	4.00E-05	1.46E-03	1.48E-07	2.66E-05	6.35E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.49E-10	2.94E-05	7.37E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.60E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
16966079	4.29E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.28E-03	4.05E-05	1.24E-03	7.34E-06	2.66E-05	6.24E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.93E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16966084	4.28E-05	1.88E-02	3.51E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01	2.07E-07	2.00E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.69E-04	1.67E-09	4.87E-11	2.25E-03	3.97E-05	1.44E-03	3.16E-06	2.67E-05	6.36E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.92E-10	2.49E-10	2.93E-05	7.37E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	3.55E-10	1.44E-01	1.61E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
16966086	4.11E-05	1.88E-02	3.51E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.07E-07	2.00E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.70E-04	1.67E-09	4.87E-11	2.24E-03	4.00E-05	1.46E-03	1.72E-07	2.66E-05	6.35E-03	1.44E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.49E-10	2.94E-05	7.37E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.44E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.60E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-03
16966089	4.29E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.28E-03	4.05E-05	1.24E-03	7.34E-06	2.66E-05	6.24E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.93E-05	7.45E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16968982	4.30E-05	1.88E-02	3.53E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01	2.09E-07	2.02E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.68E-09	4.90E-11	2.28E-03	4.05E-05	1.24E-03	1.04E-05	2.66E-05	6.25E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.52E-10	2.93E-05	7.47E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.55E-10	1.45E-01	1.64E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
16968989	4.71E-05	2.09E-02	3.94E-03	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01	2.32E-07	2.25E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.13E-04	1.87E-09	5.46E-11	2.52E-03	4.52E-05	1.39E-03	0.00E+00	2.94E-05	6.95E-03	1.61E-01	0.00E+00	2.17E-10	2.81E-10	3.27E-05	8.34E-07	2.15E-02	0.00E+00	1.61E-01	3.94E-10	1.61E-01	1.82E-01	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
17191404	3.42E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17191606	3.42E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17191909	3.42E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17191912	3.01E-05	1.62E-02	5.76E-03	1.10E-02	2.44E-11	0.00E+00	1.49E-01	1.43E-07	1.40E-05	8.94E-05	0.00E+00	2.87E-04	1.14E-09	3.27E-11	1.51E-03	2.83E-05	8.79E-04	2.40E-03	3.22E-05	4.07E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.37E-10	1.78E-10	2.08E-05	5.85E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.01E-01	3.40E-10	1.01E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
17192022	3.01E-05	1.62E-02	5.76E-03	1.10E-02	2.44E-11	0.00E+00	1.49E-01	1.43E-07	1.40E-05	8.94E-05	0.00E+00	2.87E-04	1.14E-09	3.27E-11	1.51E-03	2.83E-05	8.79E-04	2.40E-03	3.22E-05	4.07E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.37E-10	1.78E-10	2.08E-05	5.85E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.01E-01	3.40E-10	1.01E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
17192045	3.80E-05	2.82E-02	1.66E-02	1.16E-02	1.11E-10	0.00E+00	1.65E-01	1.56E-07	1.49E-05	1.13E-04	0.00E+00	8.38E-04	1.22E-09	3.75E-11	2.00E-03	4.86E-05	1.49E-03	8.97E-03	7.55E-05	3.27E-03	1.24E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.27E-10	2.57E-05	7.51E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.24E-01	7.03E-10	1.24E-01	1.42E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
17192089	3.16E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17196012	2.65E-05	1.43E-02	4.98E-03	9.63E-03	2.39E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.26E-07	1.22E-05	7.84E-05	0.00E+00	2.66E-04	9.98E-10	2.90E-11	1.37E-03	2.52E-05	8.04E-04	2.10E-03	2.80E-05	3.65E-03	8.88E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.57E-10	1.82E-05	5.05E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.88E-02	3.10E-10	8.88E-02	1.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-04
17196086	3.42E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17196089	3.10E-05	1.37E-02	2.59E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01	1.53E-07	1.48E-05	9.19E-05	0.00E+00	2.72E-04	1.23E-09	3.59E-11	1.66E-03	2.97E-05	9.17E-04	0.00E+00	1.94E-05	4.57E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.15E-05	5.48E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.06E-01	2.59E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-04
17197003	4.66E-05	2.03E-02	3.40E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.14E-07	1.98E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.62E-04	1.62E-09	4.83E-11	2.55E-03	3.91E-05	1.78E-03	6.33E-04	3.00E-05	7.14E-03	1.47E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.59E-10	2.94E-05	7.98E-07	1.98E-02	0.00E+00	1.47E-01	3.73E-10	1.47E-01	1.67E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
17197004	4.66E-05	2.03E-02	3.40E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.14E-07	1.98E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.62E-04	1.62E-09	4.83E-11	2.55E-03	3.91E-05	1.78E-03	6.33E-04	3.00E-05	7.14E-03	1.47E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.59E-10	2.94E-05	7.98E-07	1.98E-02	0.00E+00	1.47E-01	3.73E-10	1.47E-01	1.67E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
17197006	4.26E-05	1.89E-02	3.56E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.74E-04	1.69E-09	4.94E-11	2.28E-03	4.09E-05	1.26E-03	0.00E+00	2.66E-05	6.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.97E-10	2.55E-10	2.96E-05	7.54E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.57E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
17197009	4.25E-05	1.89E-02	3.55E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.10E-07	2.03E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.73E-04	1.69E-09	4.93E-11	2.28E-03	4.08E-05	1.26E-03	0.00E+00	2.66E-05	6.27E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.54E-10	2.95E-05	7.53E-07	1.94E-02	0.00E+00	1.45E-01	3.56E-10	1.45E-01	1.65E-01	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-03
17197015	4.19E-05	2.25E-02	8.04E-03	1.53E-02	3.31E-11	0.00E+00	2.07E-01	1.98E-07	1.94E-05	1.24E-04	0.00E+00	3.93E-04	1.58E-09	4.55E-11	2.08E-03	3.93E-05	1.21E-03	3.34E-03	4.48E-05	5.63E-03	1.40E-01	0.00E+00	1.91E-10	2.47E-10	2.90E-05	8.16E-07	1.88E-02	0.00E+00	1.40E-01	4.68E-10	1.40E-01	1.58E-01	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
17198982	3.16E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17198989	3.10E-05	1.37E-02	2.59E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01	1.53E-07	1.48E-05	9.19E-05	0.00E+00	2.72E-04	1.23E-09	3.59E-11	1.66E-03	2.97E-05	9.17E-04	0.00E+00	1.94E-05	4.57E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.15E-05	5.48E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.06E-01	2.59E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-04
17201414	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
17201616	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
17201919	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
17202045	6.39E-05	4.19E-02	2.07E-02	2.19E-02	1.02E-10	0.00E+00	3.03E-01	2.93E-07	2.80E-05	1.90E-04	0.00E+00	8.90E-04	2.33E-09	6.65E-11	3.13E-03	6.40E-05	1.83E-03	9.88E-03	9.96E-05	7.53E-03	2.12E-01	0.00E+00	2.94E-10	3.77E-10	4.39E-05	1.26E-06	2.85E-02	0.00E+00	2.12E-01	9.01E-10	2.12E-01	2.40E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
17202089	5.46E-05	3.57E-02	1.75E-02	1.87E-02	8.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.51E-07	2.39E-05	1.62E-04	0.00E+00	7.64E-04	1.99E-09	5.70E-11	2.70E-03	5.48E-05	1.58E-03	8.38E-03	8.47E-05	6.48E-03	1.81E-01	0.00E+00	2.51E-10	3.22E-10	3.75E-05	1.07E-06	2.43E-02	0.00E+00	1.81E-01	7.73E-10	1.81E-01	2.05E-01	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03

17206084	3.08E-05	1.66E-02	5.78E-03	1.12E-02	2.78E-11	0.00E+00	1.52E-01	1.47E-07	1.41E-05	9.11E-05	0.00E+00	3.09E-04	1.16E-09	3.37E-11	1.59E-03	2.93E-05	9.34E-04	2.44E-03	3.26E-05	4.24E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.82E-10	2.12E-05	5.87E-07	1.39E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.60E-10	1.03E-01	1.17E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-04
17206086	2.74E-05	1.31E-02	2.02E-03	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01	1.32E-07	1.19E-05	7.75E-05	0.00E+00	2.16E-04	9.69E-10	2.92E-11	1.66E-03	2.31E-05	1.47E-03	6.31E-04	1.99E-05	4.80E-03	8.99E-02	0.00E+00	1.18E-10	1.59E-10	1.80E-05	5.07E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.01E-02	2.37E-10	9.12E-02	1.02E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-04
17206089	3.42E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
17207204	3.92E-05	1.74E-02	3.30E-03	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	1.89E-07	1.84E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.37E-04	1.55E-09	4.56E-11	2.08E-03	3.74E-05	1.33E-03	4.32E-05	2.44E-05	5.86E-03	1.31E-01	0.00E+00	1.80E-10	2.29E-10	2.69E-05	6.87E-07	1.79E-02	0.00E+00	1.32E-01	3.28E-10	1.33E-01	1.48E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
17207206	4.66E-05	2.03E-02	3.40E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.14E-07	1.98E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.62E-04	1.62E-09	4.83E-11	2.55E-03	3.91E-05	1.78E-03	6.33E-04	3.00E-05	7.14E-03	1.47E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.59E-10	2.94E-05	7.98E-07	1.98E-02	0.00E+00	1.47E-01	3.73E-10	1.47E-01	1.67E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
17207209	4.30E-05	2.03E-02	3.40E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	2.14E-07	1.98E-05	1.26E-04	0.00E+00	3.62E-04	1.62E-09	4.83E-11	2.55E-03	3.91E-05	1.78E-03	6.33E-04	3.00E-05	7.14E-03	1.47E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.59E-10	2.94E-05	7.98E-07	1.98E-02	0.00E+00	1.47E-01	3.73E-10	1.47E-01	1.67E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
17208992	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
17208999	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
181200	8.04E-06	5.74E-03	3.17E-03	2.66E-03	1.60E-11	0.00E+00	3.79E-02	3.67E-08	3.48E-06	2.39E-05	0.00E+00	1.33E-04	2.93E-10	8.38E-12	3.97E-04	8.31E-06	2.29E-04	1.55E-03	1.46E-05	9.15E-04	2.66E-02	0.00E+00	3.70E-11	4.73E-11	5.49E-06	1.55E-07	3.57E-03	0.00E+00	2.66E-02	1.25E-10	2.66E-02	3.02E-02	3.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-04
18120100	8.00E-06	5.66E-03	3.08E-03	2.65E-03	1.55E-11	0.00E+00	3.79E-02	3.67E-08	3.48E-06	2.37E-05	0.00E+00	1.31E-04	2.93E-10	8.39E-12	3.98E-04	8.24E-06	2.29E-04	1.50E-03	1.43E-05	9.27E-04	2.65E-02	0.00E+00	3.68E-11	4.71E-11	5.46E-06	1.53E-07	3.56E-03	0.00E+00	2.65E-02	1.24E-10	2.65E-02	3.01E-02	3.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-04
18213500	1.12E-04	8.84E-02	5.30E-02	3.53E-02	2.62E-10	0.00E+00	4.98E-01	4.88E-07	4.57E-05	3.36E-04	0.00E+00	1.98E-03	3.90E-09	1.08E-10	5.07E-03	1.17E-04	2.92E-03	2.66E-02	2.36E-04	1.02E-02	3.65E-01	0.00E+00	5.18E-10	6.55E-10	7.65E-05	2.32E-06	4.90E-02	0.00E+00	3.65E-01	1.86E-09	3.65E-01	4.14E-01	4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-03
1904	9.05E-06	5.15E-03	9.29E-04	2.96E-03	2.34E-11	0.00E+00	4.63E-02	5.10E-08	3.74E-06	2.49E-05	0.00E+00	1.92E-04	3.61E-10	1.21E-11	8.30E-04	1.05E-05	4.98E-04	3.79E-04	6.54E-06	2.01E-03	3.34E-02	0.00E+00	4.08E-11	5.76E-11	5.62E-06	1.05E-07	4.31E-03	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-10	3.34E-02	3.78E-02	4.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
1938140609	4.70E-05	2.62E-02	8.11E-03	1.67E-02	6.25E-11	0.00E+00	2.29E-01	2.29E-07	2.07E-05	1.37E-04	0.00E+00	5.86E-04	1.76E-09	5.26E-11	2.80E-03	4.71E-05	1.67E-03	3.62E-03	4.76E-05	7.08E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.14E-10	2.83E-10	3.17E-05	8.16E-07	2.14E-02	0.00E+00	1.60E-01	6.38E-10	1.60E-01	1.82E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
1938140619	7.95E-05	4.34E-02	1.45E-02	2.87E-02	8.29E-11	0.00E+00	3.91E-01	3.82E-07	3.60E-05	2.34E-04	0.00E+00	8.61E-04	2.99E-09	8.76E-11	4.32E-03	7.69E-05	2.55E-03	6.24E-03	8.30E-05	1.13E-02	2.68E-01	0.00E+00	3.62E-10	4.73E-10	5.44E-05	1.47E-06	3.59E-02	0.00E+00	2.68E-01	9.78E-10	2.68E-01	3.04E-01	3.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-03
21457219	6.41E-05	3.45E-02	1.21E-02	2.34E-02	5.46E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.04E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	6.25E-04	2.41E-09	6.98E-11	3.26E-03	6.06E-05	1.90E-03	5.09E-03	6.82E-05	8.73E-03	2.14E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.79E-10	4.42E-05	1.23E-06	2.89E-02	0.00E+00	2.14E-01	7.34E-10	2.14E-01	2.43E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03
21457319	6.35E-05	3.43E-02	1.20E-02	2.31E-02	5.62E-11	0.00E+00	3.14E-01	3.02E-07	2.92E-05	1.88E-04	0.00E+00	6.31E-04	2.39E-09	6.93E-11	3.27E-03	6.03E-05	1.91E-03	5.04E-03	6.73E-05	8.71E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.76E-10	4.38E-05	1.21E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.37E-10	2.13E-01	2.41E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
24116184W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24116186W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24116189W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24116284W	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24116286W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24116289W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24117103W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24117104W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24117106W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24117109W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24117203W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24117204W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24117206W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24117209W	1.41E-05	7.59E-03	2.65E-03	5.12E-03	1.23E-11	0.00E+00	6.94E-02	6.68E-08	6.47E-06	4.16E-05	0.00E+00	1.39E-04	5.30E-10	1.53E-11	7.21E-04	1.33E-05	4.22E-04	1.12E-03	1.49E-05	1.93E-03	4.71E-02	0.00E+00	6.41E-11	8.31E-11	9.69E-06	2.69E-07	6.34E-03	0.00E+00	4.71E-02	1.63E-10	4.71E-02	5.34E-02	6.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-04
24118104W	8.72E-06	5.11E-03	1.26E-03	2.96E-03	1.85E-11	0.00E+00	4.17E-02	4.44E-08	3.56E-06	2.49E-05	0.00E+00	1.48E-04	3.24E-10	1.02E-11	6.45E-04	9.54E-06	3.97E-04	6.35E-04	8.11E-06	1.52E-03	3.07E-02	0.00E+00	3.97E-11	5.40E-11	5.65E-06	1.24E-07	4.02E-03	0.00E+00	3.07E-02	1.49E-10	3.07E-02	3.48E-02	4.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
24118106W	7.65E-06	4.15E-03	1.41E-03	2.77E-03	7.49E-12	0.00E+00	3.77E-02	3.66E-08	3.49E-06	2.26E-05	0.00E+00	8.01E-05	2.88E-10	8.39E-12	4.06E-04	7.34E-06	2.39E-04	6.02E-04	8.03E-06	1.07E-03	2.57E-02	0.00E+00	3.48E-11	4.54E-11	5.24E-06	1.43E-07	3.45E-03	0.00E+00	2.57E-02	9.20E-11	2.57E-02	2.91E-02	3.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
24118109W	7.62E-06	4.14E-03	1.41E-03	2.75E-03	7.57E-12	0.00E+00	3.75E-02	3.64E-08	3.47E-06	2.25E-05	0.00E+00	8.04E-05	2.87E-10	8.37E-12	4.07E-04	7.33E-06	2.40E-04	6.00E-04	7.99E-06	1.07E-03	2.56E-02	0.00E+00	3.47E-11	4.52E-11	5.22E-06	1.42E-07	3.44E-03	0.00E+00	2.56E-02	9.21E-11	2.56E-02	2.91E-02	3.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04
24118204W	3.61E-05	1.97E-02	6.62E-03	1.30E-02	3.69E-11	0.00E+00	1.78E-01	1.73E-07	1.64E-05	1.06E-04	0.00E+00	3.87E-04	1.36E-09	3.97E-11	1.95E-03	3.48E-05	1.15E-03	2.84E-03	3.77E-05	5.10E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.15E-10	2.47E-05	6.70E-07	1.63E-02	0.00E+00	1.22E-01	4.41E-10	1.22E-01	1.38E-01	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
24118206W	8.72E-06	5.11E-03	1.26E-03	2.96E-03	1.85E-11	0.00E+00	4.17E-02	4.44E-08	3.56E-06	2.49E-05	0.00E+00	1.48E-04	3.24E-10	1.02E-11	6.45E-04	9.54E-06	3.97E-04	6.35E-04	8.11E-06	1.52E-03	3.07E-02	0.00E+00	3.97E-11	5.40E-11	5.65E-06	1.24E-07	4.02E-03	0.00E+00	3.07E-02	1.49E-10	3.07E-02	3.48E-02	4.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
24126184W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24126186W	1.29E-05	6.98E-03	2.44E-03	4.71E-03	1.14E-11	0.00E+00	6.39E-02	6.15E-08	5.95E-06	3.83E-05	0.00E+00	1.28E-04	4.87E-10	1.41E-11	6.64E-04	1.23E-05	3.89E-04	1.03E-03	1.37E-05	1.77E-03	4.33E-02	0.00E+00	5.90E-11	7.65E-11	8.92E-06	2.47E-07	5.83E-03	0.00E+00	4.33E-02	1.50E-10	4.33E-02	4.91E-02	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-04
24126189W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24126284W	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24126286W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24126289W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24126384W	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24126386W	1.36E-05	7.34E-03	2.57E-03	4.96E-03	1.18E-11	0.00E+00	6.72E-02	6.47E-08	6.27E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.34E-04	5.13E-10	1.48E-11	6.97E-04	1.29E-05	4.07E-04	1.08E-03	1.45E-05	1.86E-03	4.55E-02	0.00E+00	6.20E-11	8.05E-11	9.39E-06	2.61E-07	6.13E-03	0.00E+00	4.55E-02	1.57E-10	4.55E-02	5.17E-02	6.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-04
24126389W	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24127103W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127104W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127106W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24127109W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24127203W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127204W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127206W	1.21E-05	6.57E-03	2.27E-03	4.40E-03	1.13E-11	0.00E+00	5.98E-02	5.79E-08	5.56E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.57E-10	1.33E-11	6.34E-04	1.16E-05	3.72E-04	9.59E-04	1.28E-05	1.68E-03	4.07E-02	0.00E+00	5.53E-11	7.19E-11	8.34E-06	2.30E-07	5.47E-03	0.00E+00	4.07E-02	1.43E-10	4.07E-02	4.62E-02	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-04
24127209W	1.41E-05	7.59E-03	2.65E-03	5.12E-03	1.23E-11	0.00E+00	6.94E-02	6.68E-08	6.47E-06	4.16E-05	0.00E+00	1.39E-04	5.30E-10	1.53E-11	7.21E-04	1.33E-05	4.22E-04	1.12E-03	1.49E-05	1.93E-03	4.71E-02	0.00E+00	6.41E-11	8.31E-11	9.69E-06	2.69E-07	6.34E-03	0.00E+00	4.71E-02	1.63E-10	4.71E-02	5.34E-02	6.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-04
24127303W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127304W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127306W	3.88E-05	2.08E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.92E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.90E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.17E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
24127309W	1.15E-05	6.21E-03	2.13E-03	4.16E-03	1.08E-11	0.00E+00	5.65E-02	5.47E-08	5.24E-06	3.39E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.32E-10	1.26E-11	6.02E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.05E-04	1.21E-05	1.59E-03	3.85E-02	0.00E+00	5.22E-11	6.80E-11	7.88E-06	2.16E-07	5.17E-03	0.00E+00	3.85E-02	1.36E-10	3.85E-02	4.36E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
24128104W	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
24128106W	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
24128109W	1.16E-05	6.27E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.00E-11	0.00E+00	5.74E-02	5.52E-08	5.36E-06	3.44E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.38E-10	1.27E-11	5.93E-04	1.10E-05	3.47E-04	9.24E-04	1.24E-05	1.59E-03	3.89E-02	0.00E+00	5.30E-11	6.87E-11	8.02E-06	2.23E-07	5.24E-03	0.00E+00	3.89E-02	1.34E-10	3.89E-02	4.41E-02	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24128189W	3.91E-05	2.09E-02	7.58E-03	1.43E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.48E-09	4.23E-11	1.90E-03	3.64E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.21E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.71E-05	7.71E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24128204W	3.91E-05	2.09E-02	7.58E-03	1.43E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.48E-09	4.23E-11	1.90E-03	3.64E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.21E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.71E-05	7.71E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24128206W	3.91E-05	2.09E-02	7.58E-03	1.43E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.48E-09	4.23E-11	1.90E-03	3.64E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.21E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.71E-05	7.71E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24128209W	1.31E-05	7.06E-03	2.49E-03	4.78E-03	1.10E-11	0.00E+00	6.48E-02	6.22E-08	6.05E-06	3.89E-05	0.00E+00	1.27E-04	4.94E-10	1.43E-11	6.64E-04	1.24E-05	3.87E-04	1.04E-03	1.40E-05	1.78E-03	4.38E-02	0.00E+00	5.98E-11	7.74E-11	9.05E-06	2.53E-07	5.90E-03	0.00E+00	4.38E-02	1.50E-10	4.38E-02	4.97E-02	5.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-04
24128289W	1.16E-05	6.27E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.00E-11	0.00E+00	5.74E-02	5.52E-08	5.36E-06	3.44E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.38E-10	1.27E-11	5.93E-04	1.10E-05	3.47E-04	9.24E-04	1.24E-05	1.59E-03	3.89E-02	0.00E+00	5.30E-11	6.87E-11	8.02E-06	2.23E-07	5.24E-03	0.00E+00	3.89E-02	1.34E-10	3.89E-02	4.41E-02	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24128304W	3.91E-05	2.09E-02	7.58E-03	1.43E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.48E-09	4.23E-11	1.90E-03	3.64E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.21E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.71E-05	7.71E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
24128306W	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
24128309W	1.16E-05	6.27E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.00E-11	0.00E+00	5.74E-02	5.52E-08	5.36E-06	3.44E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.38E-10	1.27E-11	5.93E-04	1.10E-05	3.47E-04	9.24E-04	1.24E-05	1.59E-03	3.89E-02	0.00E+00	5.30E-11	6.87E-11	8.02E-06	2.23E-07	5.24E-03	0.00E+00	3.89E-02	1.34E-10	3.89E-02	4.41E-02	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
24128389W	4.72E-05	2.52E-02	9.17E-03	1.73E-02	3.39E-11	0.00E+00	2.34E-01	2.22E-07	2.20E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.24E-04	1.78E-09	5.10E-11	2.28E-03	4.39E-05	1.32E-03	3.78E-03	5.08E-05	6.24E-03	1.57E-01	0.00E+00	2.15E-10	2.77E-10	3.28E-05	9.32E-07	2.12E-02	0.00E+00	1.57E-01	5.13E-10	1.57E-01	1.78E-01	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-03
29512089	1.09E-04	8.22E-02	4.79E-02	3.52E-02	2.41E-10	0.00E+00	4.96E-01	4.82E-07	4.56E-05	3.24E-04	0.00E+00	1.90E-03	3.84E-09	1.09E-10	5.13E-03	1.14E-04	3.00E-03	2.39E-02	2.17E-04	1.10E-02	3.56E-01	0.00E+00	5.02E-10	6.38E-10	7.43E-05	2.19E-06	4.79E-02	0.00E+00	3.56E-01	1.77E-09	3.56E-01	4.04E-01	4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-03
29522045	1.09E-04	8.22E-02	4.79E-02	3.52E-02	2.41E-10	0.00E+00	4.96E-01	4.82E-07	4.56E-05	3.24E-04	0.00E+00	1.90E-03	3.84E-09	1.09E-10	5.13E-03	1.14E-04	3.00E-03	2.39E-02	2.17E-04	1.10E-02	3.56E-01	0.00E+00	5.02E-10	6.38E-10	7.43E-05	2.19E-06	4.79E-02	0.00E+00	3.56E-01	1.77E-09	3.56E-01	4.04E-01	4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-03
29522089	1.09E-04	8.22E-02	4.79E-02	3.52E-02	2.41E-10	0.00E+00	4.96E-01	4.82E-07	4.56E-05	3.24E-04	0.00E+00	1.90E-03	3.84E-09	1.09E-10	5.13E-03	1.14E-04	3.00E-03	2.39E-02	2.17E-04	1.10E-02	3.56E-01	0.00E+00	5.02E-10	6.38E-10	7.43E-05	2.19E-06	4.79E-02	0.00E+00	3.56E-01	1.77E-09	3.56E-01	4.04E-01	4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-03
30423542	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30423545	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30423552	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30423555	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30553542	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30553545	8.28E-05	5.43E-02	2.67E-02	2.84E-02	1.32E-10	0.00E+00	3.92E-01	3.79E-07	3.63E-05	2.46E-04	0.00E+00	1.15E-03	3.01E-09	8.62E-11	4.07E-03	8.30E-05	2.38E-03	1.28E-02	1.29E-04	9.77E-03	2.74E-01	0.00E+00	3.80E-10	4.88E-10	5.69E-05	1.63E-06	3.69E-02	0.00E+00	2.74E-01	1.17E-09	2.74E-01	3.11E-01	3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03
30653542	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30653545	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30653552	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30653555	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30653562	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30653565	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30763542	1.23E-04	8.10E-02	4.05E-02	4.23E-02	1.93E-10	0.00E+00	5.82E-01	5.61E-07	5.40E-05	3.67E-04	0.00E+00	1.69E-03	4.47E-09	1.27E-10	5.91E-03	1.23E-04	3.46E-03	1.94E-02	1.94E-04	1.42E-02	4.07E-01	0.00E+00	5.66E-10	7.24E-10	8.48E-05	2.47E-06	5.48E-02	0.00E+00	4.07E-01	1.72E-09	4.07E-01	4.61E-01	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-03
30763545	1.23E-04	8.10E-02	4.05E-02	4.23E-02	1.93E-10	0.00E+00	5.82E-01	5.61E-07	5.40E-05	3.67E-04	0.00E+00	1.69E-03	4.47E-09	1.27E-10	5.91E-03	1.23E-04	3.46E-03	1.94E-02	1.94E-04	1.42E-02	4.07E-01	0.00E+00	5.66E-10	7.24E-10	8.48E-05	2.47E-06	5.48E-02	0.00E+00	4.07E-01	1.72E-09	4.07E-01	4.61E-01	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-03
30863542	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30863545	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
30863552	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03

30863555	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
3314447109-86000	1.54E-05	8.39E-03	2.85E-03	5.58E-03	1.53E-11	0.00E+00	7.60E-02	7.38E-08	7.03E-06	4.56E-05	0.00E+00	1.63E-04	5.81E-10	1.70E-11	8.23E-04	1.48E-05	4.85E-04	1.22E-03	1.62E-05	2.17E-03	5.19E-02	0.00E+00	7.03E-11	9.17E-11	1.06E-05	2.89E-07	6.97E-03	0.00E+00	5.19E-02	1.86E-10	5.19E-02	5.89E-02	6.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04
3316461616	2.57E-05	1.38E-02	4.92E-03	9.38E-03	2.04E-11	0.00E+00	1.27E-01	1.21E-07	1.19E-05	7.61E-05	0.00E+00	2.42E-04	9.68E-10	2.79E-11	1.28E-03	2.41E-05	7.43E-04	2.05E-03	2.74E-05	3.45E-03	8.56E-02	0.00E+00	1.17E-10	1.51E-10	1.78E-05	5.00E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.56E-02	2.87E-10	8.56E-02	9.71E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04
39420409	1.19E-04	7.79E-02	3.88E-02	4.07E-02	1.87E-10	0.00E+00	5.61E-01	5.41E-07	5.20E-05	3.53E-04	0.00E+00	1.64E-03	4.31E-09	1.23E-10	5.74E-03	1.18E-04	3.36E-03	1.85E-02	1.86E-04	1.38E-02	3.92E-01	0.00E+00	5.45E-10	6.98E-10	8.16E-05	2.36E-06	5.28E-02	0.00E+00	3.92E-01	1.66E-09	3.92E-01	4.45E-01	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03
3961038992	2.96E-05	1.59E-02	5.63E-03	1.08E-02	2.45E-11	0.00E+00	1.46E-01	1.40E-07	1.37E-05	8.76E-05	0.00E+00	2.84E-04	1.11E-09	3.22E-11	1.49E-03	2.79E-05	8.69E-04	2.35E-03	3.15E-05	4.01E-03	9.87E-02	0.00E+00	1.35E-10	1.74E-10	2.04E-05	5.71E-07	1.33E-02	0.00E+00	9.87E-02	3.36E-10	9.87E-02	1.12E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-04
3961038994	3.15E-05	1.69E-02	6.01E-03	1.15E-02	2.58E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.49E-07	1.46E-05	9.34E-05	0.00E+00	3.02E-04	1.19E-09	3.43E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.23E-04	2.51E-03	3.36E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.86E-10	2.18E-05	6.10E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
3961038996	3.15E-05	1.69E-02	6.01E-03	1.15E-02	2.58E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.49E-07	1.46E-05	9.34E-05	0.00E+00	3.02E-04	1.19E-09	3.43E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.23E-04	2.51E-03	3.36E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.86E-10	2.18E-05	6.10E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
3961038999	3.15E-05	1.69E-02	6.01E-03	1.15E-02	2.58E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.49E-07	1.46E-05	9.34E-05	0.00E+00	3.02E-04	1.19E-09	3.43E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.23E-04	2.51E-03	3.36E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.86E-10	2.18E-05	6.10E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
3963808992	2.31E-05	1.25E-02	4.33E-03	8.39E-03	2.09E-11	0.00E+00	1.14E-01	1.10E-07	1.06E-05	6.83E-05	0.00E+00	2.32E-04	8.69E-10	2.52E-11	1.20E-03	2.20E-05	7.01E-04	1.83E-03	2.44E-05	3.18E-03	7.73E-02	0.00E+00	1.05E-10	1.37E-10	1.59E-05	4.39E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.73E-02	2.70E-10	7.73E-02	8.77E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-04
3963808994	3.03E-05	1.63E-02	5.75E-03	1.11E-02	2.58E-11	0.00E+00	1.50E-01	1.44E-07	1.40E-05	8.98E-05	0.00E+00	2.95E-04	1.14E-09	3.30E-11	1.54E-03	2.87E-05	8.99E-04	2.41E-03	3.23E-05	4.13E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.38E-10	1.79E-10	2.09E-05	5.84E-07	1.37E-02	0.00E+00	1.01E-01	3.47E-10	1.01E-01	1.15E-01	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-04
3963808995	3.14E-05	1.69E-02	5.96E-03	1.14E-02	2.62E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.49E-07	1.45E-05	9.30E-05	0.00E+00	3.03E-04	1.18E-09	3.41E-11	1.59E-03	2.96E-05	9.25E-04	2.50E-03	3.34E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.17E-05	6.06E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-04
3963808996	3.14E-05	1.69E-02	5.96E-03	1.14E-02	2.62E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.49E-07	1.45E-05	9.30E-05	0.00E+00	3.03E-04	1.18E-09	3.41E-11	1.59E-03	2.96E-05	9.25E-04	2.50E-03	3.34E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.17E-05	6.06E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-04
3963808999	3.13E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965436084	3.09E-05	1.67E-02	5.81E-03	1.12E-02	2.76E-11	0.00E+00	1.52E-01	1.47E-07	1.42E-05	9.14E-05	0.00E+00	3.09E-04	1.16E-09	3.37E-11	1.59E-03	2.93E-05	9.33E-04	2.45E-03	3.27E-05	4.25E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.83E-10	2.13E-05	5.89E-07	1.39E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.60E-10	1.03E-01	1.17E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-04
3965436086	3.60E-05	1.60E-02	2.58E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.65E-07	1.52E-05	9.70E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.23E-09	3.69E-11	2.03E-03	2.97E-05	1.49E-03	6.33E-04	2.39E-05	5.70E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.48E-10	2.00E-10	2.26E-05	6.25E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	2.91E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
3965436089	3.32E-05	1.60E-02	2.58E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.65E-07	1.52E-05	9.70E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.23E-09	3.69E-11	2.03E-03	2.97E-05	1.49E-03	6.33E-04	2.39E-05	5.70E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.48E-10	2.00E-10	2.26E-05	6.25E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	2.91E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
3965477103	5.73E-05	3.08E-02	1.08E-02	2.09E-02	4.93E-11	0.00E+00	2.83E-01	2.72E-07	2.64E-05	1.70E-04	0.00E+00	5.61E-04	2.16E-09	6.24E-11	2.92E-03	5.42E-05	1.71E-03	4.55E-03	6.08E-05	7.81E-03	1.91E-01	0.00E+00	2.61E-10	3.38E-10	3.95E-05	1.10E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.91E-01	6.58E-10	1.91E-01	2.17E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
3965477104	5.70E-05	3.07E-02	1.07E-02	2.07E-02	5.01E-11	0.00E+00	2.81E-01	2.71E-07	2.62E-05	1.69E-04	0.00E+00	5.64E-04	2.15E-09	6.21E-11	2.92E-03	5.40E-05	1.71E-03	4.52E-03	6.04E-05	7.81E-03	1.91E-01	0.00E+00	2.60E-10	3.37E-10	3.93E-05	1.09E-06	2.57E-02	0.00E+00	1.91E-01	6.60E-10	1.91E-01	2.16E-01	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
3965477106	5.82E-05	3.12E-02	1.11E-02	2.13E-02	4.67E-11	0.00E+00	2.88E-01	2.75E-07	2.69E-05	1.73E-04	0.00E+00	5.51E-04	2.19E-09	6.32E-11	2.90E-03	5.46E-05	1.69E-03	4.64E-03	6.22E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.02E-05	1.13E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
3965477109	5.44E-05	2.92E-02	1.04E-02	1.98E-02	4.44E-11	0.00E+00	2.69E-01	2.57E-07	2.51E-05	1.61E-04	0.00E+00	5.19E-04	2.05E-09	5.91E-11	2.73E-03	5.11E-05	1.59E-03	4.33E-03	5.80E-05	7.35E-03	1.81E-01	0.00E+00	2.48E-10	3.21E-10	3.76E-05	1.05E-06	2.45E-02	0.00E+00	1.81E-01	6.14E-10	1.81E-01	2.06E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
3965757003	5.87E-05	3.14E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.51E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.77E-07	2.73E-05	1.74E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.90E-03	5.49E-05	1.68E-03	4.69E-03	6.30E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.07E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
3965757004	5.74E-05	3.08E-02	1.10E-02	2.10E-02	4.64E-11	0.00E+00	2.84E-01	2.72E-07	2.66E-05	1.70E-04	0.00E+00	5.46E-04	2.17E-09	6.24E-11	2.87E-03	5.40E-05	1.67E-03	4.58E-03	6.13E-05	7.75E-03	1.92E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.39E-10	3.97E-05	1.11E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.92E-01	6.47E-10	1.92E-01	2.17E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-03
3965757006	4.69E-05	1.92E-02	3.62E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01	2.14E-07	2.07E-05	1.29E-04	0.00E+00	3.80E-04	1.72E-09	5.03E-11	2.32E-03	4.16E-05	1.28E-03	0.00E+00	2.71E-05	6.39E-03	1.48E-01	0.00E+00	2.00E-10	2.59E-10	3.01E-05	7.67E-07	1.97E-02	0.00E+00	1.48E-01	3.63E-10	1.48E-01	1.68E-01	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
3965757009	4.33E-05	1.92E-02	3.61E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-01	2.13E-07	2.06E-05	1.28E-04	0.00E+00	3.79E-04	1.72E-09	5.02E-11	2.32E-03	4.15E-05	1.28E-03	0.00E+00	2.70E-05	6.38E-03	1.48E-01	0.00E+00	2.00E-10	2.58E-10	3.00E-05	7.65E-07	1.97E-02	0.00E+00	1.48E-01	3.62E-10	1.48E-01	1.67E-01	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
3965760062	3.17E-05	1.70E-02	6.08E-03	1.16E-02	2.52E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.47E-05	9.41E-05	0.00E+00	2.99E-04	1.20E-09	3.44E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.19E-04	2.53E-03	3.39E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.87E-10	2.20E-05	6.17E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.56E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-04
3965760063	3.17E-05	1.70E-02	6.06E-03	1.16E-02	2.54E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.47E-05	9.39E-05	0.00E+00	3.00E-04	1.19E-09	3.44E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.21E-04	2.52E-03	3.38E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.19E-05	6.15E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.56E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-04
3965761909	2.73E-05	1.47E-02	5.20E-03	9.97E-03	2.25E-11	0.00E+00	1.35E-01	1.29E-07	1.26E-05	8.10E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.03E-09	2.97E-11	1.37E-03	2.57E-05	8.01E-04	2.17E-03	2.91E-05	3.70E-03	9.12E-02	0.00E+00	1.24E-10	1.61E-10	1.89E-05	5.28E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.12E-02	3.10E-10	9.12E-02	1.03E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04
3965762045	3.52E-05	1.45E-02	2.72E-03	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	1.61E-07	1.56E-05	9.67E-05	0.00E+00	2.86E-04	1.29E-09	3.78E-11	1.75E-03	3.13E-05	9.64E-04	0.00E+00	2.04E-05	4.81E-03	1.11E-01	0.00E+00	1.50E-10	1.95E-10	2.26E-05	5.77E-07	1.48E-02	0.00E+00	1.11E-01	2.73E-10	1.11E-01	1.26E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
3965762089	3.38E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965766012	3.12E-05	1.68E-02	5.92E-03	1.14E-02	2.66E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.25E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.18E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.27E-04	2.48E-03	3.32E-05	4.26E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.16E-05	6.01E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04
3965766013	3.12E-05	1.68E-02	5.90E-03	1.13E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.23E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.28E-04	2.47E-03	3.31E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.15E-05	5.98E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
3965766014	3.12E-05	1.68E-02	5.90E-03	1.13E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.23E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.28E-04	2.47E-03	3.31E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.15E-05	5.98E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
3965766074	3.13E-05	1.68E-02	5.94E-03	1.14E-02	2.64E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.49E-07	1.44E-05	9.28E-05	0.00E+00	3.04E-04	1.18E-09	3.41E-11	1.59E-03	2.96E-05	9.26E-04	2.49E-03	3.33E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.16E-05	6.03E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.58E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-04
3965766076	3.13E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965766079	3.38E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965766084	3.12E-05	1.68E-02	5.92E-03	1.14E-02	2.66E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.25E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.18E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.27E-04	2.48E-03	3.32E-05	4.26E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.16E-05	6.01E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-04
3965766086	3.39E-05	1.39E-02	2.62E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01	1.55E-07	1.50E-05	9.31E-05	0.00E+00	2.75E-04	1.24E-09	3.64E-11	1.68E-03	3.01E-05	9.28E-04	0.00E+00	1.96E-05	4.62E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.87E-10	2.18E-05	5.55E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-04
3965766089	3.38E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965768962	3.12E-05	1.68E-02	5.90E-03	1.13E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.23E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.28E-04	2.47E-03	3.31E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.15E-05	5.98E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
3965768963	2.26E-05	1.22E-02	4.22E-03	8.20E-03	2.11E-11	0.00E+00	1.11E-01	1.08E-07	1.03E-05	6.68E-05	0.00E+00	2.31E-04	8.51E-10	2.47E-11	1.18E-03	2.16E-05	6.94E-04	1.79E-03	2.38E-05	3.13E-03	7.58E-02	0.00E+00	1.03E-10	1.34E-10	1.55E-05	4.28E-07	1.02E-02	0.00E+00	7.58E-02	2.67E-10	7.58E-02	8.60E-02	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-04
3965768992	2.53E-05	1.37E-02	4.76E-03	9.21E-03	2.27E-11	0.00E+00	1.25E-01	1.21E-07	1.16E-05	7.50E-05	0.00E+00	2.53E-04	9.54E-10	2.77E-11	1.31E-03	2.41E-05	7.65E-04	2.01E-03	2.68E-05	3.48E-03	8.48E-02	0.00E+00	1.15E-10	1.50E-10	1.74E-05	4.83E-07	1.14E-02	0.00E+00	8.48E-02	2.95E-10	8.48E-02	9.63E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-04
3965768994	1.24E-05	6.77E-03	2.23E-03	4.45E-03	1.36E-11	0.00E+00	6.07E-02	5.95E-08	5.58E-06	3.64E-05	0.00E+00	1.38E-04	4.65E-10	1.37E-11	6.84E-04	1.20E-05	4.05E-04	9.67E-04	1.28E-05	1.78E-03	4.18E-02	0.00E+00	5.63E-11	7.37E-11	8.43E-06	2.26E-07	5.59E-03	0.00E+00	4.18E-02	1.55E-10	4.18E-02	4.74E-02	5.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
3965768996	3.26E-05	1.45E-02	2.72E-03	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	1.61E-07	1.56E-05	9.67E-05	0.00E+00	2.86E-04	1.29E-09	3.78E-11	1.75E-03	3.13E-05	9.64E-04	0.00E+00	2.04E-05	4.81E-03	1.11E-01	0.00E+00	1.50E-10	1.95E-10	2.26E-05	5.77E-07	1.48E-02	0.00E+00	1.11E-01	2.73E-10	1.11E-01	1.26E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-04
3965768999	3.38E-05	1.39E-02	2.61E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.49E-05	9.28E-05	0.00E+00	2.74E-04	1.24E-09	3.63E-11	1.67E-03	3.00E-05	9.25E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.61E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.53E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.62E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-04
3965771404	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965771414	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965771606	3.08E-05	1.66E-02	5.82E-03	1.12E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.52E-01	1.46E-07	1.42E-05	9.13E-05	0.00E+00	3.04E-04	1.16E-09	3.36E-11	1.58E-03	2.92E-05	9.22E-04	2.45E-03	3.27E-05	4.22E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.82E-10	2.13E-05	5.91E-07	1.39E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.56E-10	1.03E-01	1.17E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-04
3965771616	3.76E-05	2.02E-02	7.14E-03	1.37E-02	3.14E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.78E-07	1.73E-05	1.11E-04	0.00E+00	3.63E-04	1.42E-09	4.09E-11	1.90E-03	3.54E-05	1.11E-03	2.99E-03	4.00E-05	5.10E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.71E-10	2.22E-10	2.59E-05	7.25E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.25E-01	4.28E-10	1.25E-01	1.42E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
3965771909	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965771919	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965777103	5.81E-05	3.12E-02	1.11E-02	2.12E-02	4.69E-11	0.00E+00	2.87E-01	2.75E-07	2.69E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.52E-04	2.19E-09	6.31E-11	2.91E-03	5.46E-05	1.69E-03	4.63E-03	6.21E-05	7.84E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.65E-10	3.43E-10	4.02E-05	1.13E-06	2.61E-02	0.00E+00	1.94E-01	6.54E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03
3965777104	5.70E-05	3.07E-02	1.07E-02	2.07E-02	5.01E-11	0.00E+00	2.81E-01	2.71E-07	2.62E-05	1.69E-04	0.00E+00	5.64E-04	2.15E-09	6.21E-11	2.92E-03	5.40E-05	1.71E-03	4.52E-03	6.04E-05	7.81E-03	1.91E-01	0.00E+00	2.60E-10	3.37E-10	3.93E-05	1.09E-06	2.57E-02	0.00E+00	1.91E-01	6.60E-10	1.91E-01	2.16E-01	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
3965777106	6.54E-05	5.27E-02	2.95E-02	2.32E-02	1.62E-10	0.00E+00	3.09E-01	2.86E-07	2.89E-05	1.95E-04	0.00E+00	1.32E-03	2.17E-09	6.86E-11	3.22E-03	7.67E-05	2.20E-03	1.54E-02	1.33E-04	7.77E-03	2.13E-01	0.00E+00	3.01E-10	3.88E-10	4.52E-05	1.33E-06	2.90E-02	0.00E+00	2.13E-01	1.15E-09	2.13E-01	2.42E-01	2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
3965777109	6.19E-05	2.66E-02	4.59E-03	2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-01	2.83E-07	2.66E-05	1.68E-04	0.00E+00	4.87E-04	2.18E-09	6.47E-11	3.31E-03	5.27E-05	2.20E-03	6.33E-04	3.88E-05	9.23E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.59E-10	3.44E-10	3.92E-05	1.05E-06	2.62E-02	0.00E+00	1.95E-01	4.92E-10	1.95E-01	2.21E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
3965778982	2.88E-05	1.55E-02	5.43E-03	1.05E-02	2.55E-11	0.00E+00	1.42E-01	1.37E-07	1.32E-05	8.52E-05	0.00E+00	2.86E-04	1.08E-09	3.14E-11	1.48E-03	2.73E-05	8.67E-04	2.28E-03	3.05E-05	3.95E-03	9.64E-02	0.00E+00	1.31E-10	1.70E-10	1.98E-05	5.50E-07	1.30E-02	0.00E+00	9.64E-02	3.34E-10	9.64E-02	1.09E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
3965778989	3.55E-05	1.91E-02	6.75E-03	1.29E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.75E-01	1.68E-07	1.64E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.43E-04	1.34E-09	3.86E-11	1.80E-03	3.35E-05	1.05E-03	2.82E-03	3.78E-05	4.82E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.62E-10	2.10E-10	2.45E-05	6.85E-07	1.60E-02	0.00E+00	1.19E-01	4.05E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-04
3965778992	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965778999	3.76E-05	2.02E-02	7.14E-03	1.37E-02	3.14E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.78E-07	1.73E-05	1.11E-04	0.00E+00	3.63E-04	1.42E-09	4.09E-11	1.90E-03	3.54E-05	1.11E-03	2.99E-03	4.00E-05	5.10E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.71E-10	2.22E-10	2.59E-05	7.25E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.25E-01	4.28E-10	1.25E-01	1.42E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
396579	3.32E-05	1.60E-02	2.58E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.65E-07	1.52E-05	9.70E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.23E-09	3.69E-11	2.03E-03	2.97E-05	1.49E-03	6.33E-04	2.39E-05	5.70E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.48E-10	2.00E-10	2.26E-05	6.25E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	2.91E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
39657901	3.32E-05	1.60E-02	2.58E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.65E-07	1.52E-05	9.70E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.23E-09	3.69E-11	2.03E-03	2.97E-05	1.49E-03	6.33E-04	2.39E-05	5.70E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.48E-10	2.00E-10	2.26E-05	6.25E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	2.91E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
3965792045	3.17E-05	1.70E-02	6.06E-03	1.16E-02	2.54E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.47E-05	9.39E-05	0.00E+00	3.00E-04	1.19E-09	3.44E-11	1.58E-03	2.97E-05	9.21E-04	2.52E-03	3.38E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.19E-05	6.15E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.56E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-04
3965792089	3.14E-05	1.68E-02	6.00E-03	1.15E-02	2.52E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.48E-07	1.45E-05	9.30E-05	0.00E+00	2.97E-04	1.18E-09	3.41E-11	1.57E-03	2.95E-05	9.12E-04	2.50E-03	3.35E-05	4.23E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.85E-10	2.17E-05	6.09E-07	1.41E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.53E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-04
3965831909	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
3965832045	3.86E-05	2.90E-02	1.71E-02	1.19E-02	1.09E-10	0.00E+00	1.69E-01	1.60E-07	1.53E-05	1.15E-04	0.00E+00	8.21E-04	1.26E-09	3.79E-11	1.98E-03	4.78E-05	1.42E-03	9.12E-03	7.74E-05	3.35E-03	1.26E-01	0.00E+00	1.80E-10	2.30E-10	2.61E-05	7.68E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.26E-01	7.01E-10	1.26E-01	1.43E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
3965832089	3.32E-05	1.60E-02	2.58E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	1.65E-07	1.52E-05	9.70E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.23E-09	3.69E-11	2.03E-03	2.97E-05	1.49E-03	6.33E-04	2.39E-05	5.70E-03	1.13E-01	0.00E+00	1.48E-10	2.00E-10	2.26E-05	6.25E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.13E-01	2.91E-10	1.13E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
3965838992	3.10E-05	1.67E-02	5.85E-03	1.13E-02	2.72E-11	0.00E+00	1.53E-01	1.47E-07	1.43E-05	9.18E-05	0.00E+00	3.07E-04	1.17E-09	3.38E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.31E-04	2.46E-03	3.29E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.83E-10	2.14E-05	5.94E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04
3965838994	3.10E-05	1.67E-02	5.85E-03	1.13E-02	2.72E-11	0.00E+00	1.53E-01	1.47E-07	1.43E-05	9.18E-05	0.00E+00	3.07E-04	1.17E-09	3.38E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.31E-04	2.46E-03	3.29E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.83E-10	2.14E-05	5.94E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-04
3965838999	3.07E-05	1.66E-02	5.79E-03	1.12E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.52E-01	1.46E-07	1.41E-05	9.09E-05	0.00E+00	3.04E-04	1.16E-09	3.35E-11	1.58E-03	2.91E-05	9.22E-04	2.44E-03	3.26E-05	4.21E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.82E-10	2.12E-05	5.88E-07	1.38E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.56E-10	1.03E-01	1.17E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-04
3965898992	3.12E-05	1.68E-02	5.90E-03	1.13E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.23E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.28E-04	2.47E-03	3.31E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.15E-05	5.98E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
3965898994	3.12E-05	1.68E-02	5.90E-03	1.13E-02	2.68E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.44E-05	9.23E-05	0.00E+00	3.05E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.59E-03	2.95E-05	9.28E-04	2.47E-03	3.31E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.15E-05	5.98E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.58E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-04
3965898996	4.33E-05	1.90E-02	3.15E-03	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01	1.99E-07	1.84E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.36E-04	1.50E-09	4.48E-11	2.39E-03	3.62E-05	1.69E-03	6.33E-04	2.81E-05	6.70E-03	1.37E-01	0.00E+00	1.79E-10	2.41E-10	2.73E-05	7.45E-07	1.84E-02	0.00E+00	1.37E-01	3.48E-10	1.37E-01	1.55E-01	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-03
3965898999	3.18E-05	1.54E-02	2.47E-03	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01	1.59E-07	1.45E-05	9.31E-05	0.00E+00	2.65E-04	1.18E-09	3.54E-11	1.96E-03	2.84E-05	1.45E-03	6.33E-04	2.30E-05	5.50E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.93E-10	2.16E-05	6.01E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	2.80E-10	1.09E-01	1.24E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-04
3967031909	3.19E-05	1.71E-02	6.12E-03	1.17E-02	2.48E-11	0.00E+00	1.58E-01	1.51E-07	1.48E-05	9.46E-05	0.00E+00	2.98E-04	1.20E-09	3.46E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.17E-04	2.54E-03	3.41E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.88E-10	2.21E-05	6.22E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.55E-10	1.06E-01	1.21E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-04
3967036086	3.14E-05	1.69E-02	5.99E-03	1.15E-02	2.60E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.49E-07	1.45E-05	9.32E-05	0.00E+00	3.02E-04	1.19E-09	3.42E-11	1.58E-03	2.96E-05	9.24E-04	2.50E-03	3.35E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.86E-10	2.17E-05	6.08E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04
3967036089	3.14E-05	1.69E-02	5.99E-03	1.15E-02	2.60E-11	0.00E+00	1.55E-01	1.49E-07	1.45E-05	9.32E-05	0.00E+00	3.02E-04	1.19E-09	3.42E-11	1.58E-03	2.96E-05	9.24E-04	2.50E-03	3.35E-05	4.26E-03	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-10	1.86E-10	2.17E-05	6.08E-07	1.42E-02	0.00E+00	1.05E-01	3.57E-10	1.05E-01	1.19E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-04
3967157003	5.88E-05	3.15E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.49E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.78E-07	2.73E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.44E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.89E-03	5.50E-05	1.68E-03	4.70E-03	6.31E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.08E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
3967157004	5.88E-05	3.15E-02	1.13E-02	2.15E-02	4.49E-11	0.00E+00	2.91E-01	2.78E-07	2.73E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.44E-04	2.22E-09	6.37E-11	2.89E-03	5.50E-05	1.68E-03	4.70E-03	6.31E-05	7.85E-03	1.96E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.08E-05	1.15E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.96E-01	6.51E-10	1.96E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
3967157006	5.92E-05	3.16E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.37E-11	0.00E+00	2.93E-01	2.79E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.39E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.74E-03	6.37E-05	7.86E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.48E-10	4.11E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
3967157009	5.92E-05	3.16E-02	1.15E-02	2.17E-02	4.37E-11	0.00E+00	2.93E-01	2.79E-07	2.76E-05	1.76E-04	0.00E+00	5.39E-04	2.24E-09	6.41E-11	2.89E-03	5.52E-05	1.67E-03	4.74E-03	6.37E-05	7.86E-03	1.97E-01	0.00E+00	2.70E-10	3.48E-10	4.11E-05	1.17E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.97E-01	6.49E-10	1.97E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
3967331404	3.17E-05	1.70E-02	6.08E-03	1.16E-02	2.52E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.47E-05	9.41E-05	0.00E+00	2.99E-04	1.20E-09	3.44E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.19E-04	2.53E-03	3.39E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.87E-10	2.20E-05	6.17E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.56E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-04
3967331606	3.18E-05	1.70E-02	6.10E-03	1.16E-02	2.50E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.48E-05	9.44E-05	0.00E+00	2.98E-04	1.20E-09	3.45E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.18E-04	2.54E-03	3.40E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.87E-10	2.20E-05	6.20E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.55E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-04
3967331909	3.17E-05	1.70E-02	6.08E-03	1.16E-02	2.52E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.50E-07	1.47E-05	9.41E-05	0.00E+00	2.99E-04	1.20E-09	3.44E-11	1.58E-03	2.98E-05	9.19E-04	2.53E-03	3.39E-05	4.27E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.87E-10	2.20E-05	6.17E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.56E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-04
42563502	2.14E-04	1.41E-01	7.07E-02	7.35E-02	3.34E-10	0.00E+00	1.01E+00	9.73E-07	9.39E-05	6.38E-04	0.00E+00	2.93E-03	7.76E-09	2.21E-10	1.02E-02	2.13E-04	5.97E-03	3.38E-02	3.39E-04	2.45E-02	7.06E-01	0.00E+00	9.83E-10	1.26E-09	1.47E-04	4.30E-06	9.51E-02	0.00E+00	7.06E-01	2.98E-09	7.06E-01	8.01E-01	9.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-03
42563505	1.12E-04	8.84E-02	5.30E-02	3.53E-02	2.62E-10	0.00E+00	4.98E-01	4.88E-07	4.57E-05	3.36E-04	0.00E+00	1.98E-03	3.90E-09	1.08E-10	5.07E-03	1.17E-04	2.92E-03	2.66E-02	2.36E-04	1.02E-02	3.65E-01	0.00E+00	5.18E-10	6.55E-10	7.65E-05	2.32E-06	4.90E-02	0.00E+00	3.65E-01	1.86E-09	3.65E-01	4.14E-01	4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-03
42563522	1.86E-04	1.47E-01	8.81E-02	5.87E-02	4.36E-10	0.00E+00	8.27E-01	8.11E-07	7.59E-05	5.57E-04	0.00E+00	3.28E-03	6.48E-09	1.79E-10	8.42E-03	1.95E-04	4.86E-03	4.43E-02	3.93E-04	1.70E-02	6.06E-01	0.00E+00	8.61E-10	1.09E-09	1.27E-04	3.86E-06	8.14E-02	0.00E+00	6.06E-01	3.09E-09	6.06E-01	6.87E-01	8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-03
42563525	1.86E-04	1.47E-01	8.81E-02	5.87E-02	4.36E-10	0.00E+00	8.27E-01	8.11E-07	7.59E-05	5.57E-04	0.00E+00	3.28E-03	6.48E-09	1.79E-10	8.42E-03	1.95E-04	4.86E-03	4.43E-02	3.93E-04	1.70E-02	6.06E-01	0.00E+00	8.61E-10	1.09E-09	1.27E-04	3.86E-06	8.14E-02	0.00E+00	6.06E-01	3.09E-09	6.06E-01	6.87E-01	8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-03
42903502	1.12E-04	8.84E-02	5.30E-02	3.53E-02	2.62E-10	0.00E+00	4.98E-01	4.88E-07	4.57E-05	3.36E-04	0.00E+00	1.98E-03	3.90E-09	1.08E-10	5.07E-03	1.17E-04	2.92E-03	2.66E-02	2.36E-04	1.02E-02	3.65E-01	0.00E+00	5.18E-10	6.55E-10	7.65E-05	2.32E-06	4.90E-02	0.00E+00	3.65E-01	1.86E-09	3.65E-01	4.14E-01	4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-03
42903505	1.12E-04	8.84E-02	5.30E-02	3.53E-02	2.62E-10	0.00E+00	4.98E-01	4.88E-07	4.57E-05	3.36E-04	0.00E+00	1.98E-03	3.90E-09	1.08E-10	5.07E-03	1.17E-04	2.92E-03	2.66E-02	2.36E-04	1.02E-02	3.65E-01	0.00E+00	5.18E-10	6.55E-10	7.65E-05	2.32E-06	4.90E-02	0.00E+00	3.65E-01	1.86E-09	3.65E-01	4.14E-01	4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-03

42903512	6.90E-05	5.46E-02	3.27E-02	2.18E-02	1.62E-10	0.00E+00	3.08E-01	3.02E-07	2.82E-05	2.07E-04	0.00E+00	1.22E-03	2.41E-09	6.66E-11	3.13E-03	7.25E-05	1.81E-03	1.65E-02	1.46E-04	6.31E-03	2.25E-01	0.00E+00	3.20E-10	4.05E-10	4.73E-05	1.44E-06	3.03E-02	0.00E+00	2.25E-01	1.15E-09	2.25E-01	2.56E-01	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
42903515	8.08E-05	6.38E-02	3.83E-02	2.55E-02	1.90E-10	0.00E+00	3.60E-01	3.53E-07	3.30E-05	2.42E-04	0.00E+00	1.43E-03	2.82E-09	7.79E-11	3.66E-03	8.48E-05	2.11E-03	1.93E-02	1.71E-04	7.38E-03	2.64E-01	0.00E+00	3.75E-10	4.73E-10	5.53E-05	1.68E-06	3.54E-02	0.00E+00	2.64E-01	1.34E-09	2.64E-01	2.99E-01	3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-03
42913505	2.10E-04	1.39E-01	7.01E-02	7.23E-02	3.26E-10	0.00E+00	9.93E-01	9.54E-07	9.24E-05	6.28E-04	0.00E+00	2.86E-03	7.62E-09	2.16E-10	9.94E-03	2.09E-04	5.80E-03	3.35E-02	3.35E-04	2.38E-02	6.93E-01	0.00E+00	9.67E-10	1.24E-09	1.45E-04	4.25E-06	9.34E-02	0.00E+00	6.93E-01	2.92E-09	6.93E-01	7.86E-01	9.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-03
450820	3.66E-05	1.72E-02	3.25E-03	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	2.07E-07	2.10E-05	1.18E-04	0.00E+00	4.55E-04	1.72E-09	4.49E-11	2.26E-03	3.63E-05	3.32E-04	2.04E-06	2.41E-05	5.17E-03	1.39E-01	0.00E+00	1.88E-10	3.15E-10	2.71E-05	7.23E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.35E-01	3.26E-10	1.31E-01	1.59E-01	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-04
450821	1.39E-04	9.14E-02	4.53E-02	4.78E-02	2.21E-10	0.00E+00	6.59E-01	6.37E-07	6.11E-05	4.15E-04	0.00E+00	1.93E-03	5.06E-09	1.45E-10	6.78E-03	1.39E-04	3.97E-03	2.17E-02	2.18E-04	1.63E-02	4.61E-01	0.00E+00	6.40E-10	8.20E-10	9.57E-05	2.76E-06	6.20E-02	0.00E+00	4.61E-01	1.96E-09	4.61E-01	5.23E-01	6.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-03
454001	1.77E-05	7.86E-03	1.48E-03	6.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-02	8.74E-08	8.46E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.55E-04	7.03E-10	2.05E-11	9.49E-04	1.70E-05	5.24E-04	0.00E+00	1.11E-05	2.61E-03	6.05E-02	0.00E+00	8.17E-11	1.06E-10	1.23E-05	3.14E-07	8.07E-03	0.00E+00	6.05E-02	1.48E-10	6.05E-02	6.86E-02	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-04
454002	1.77E-05	7.86E-03	1.48E-03	6.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-02	8.74E-08	8.46E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.55E-04	7.03E-10	2.05E-11	9.49E-04	1.70E-05	5.24E-04	0.00E+00	1.11E-05	2.61E-03	6.05E-02	0.00E+00	8.17E-11	1.06E-10	1.23E-05	3.14E-07	8.07E-03	0.00E+00	6.05E-02	1.48E-10	6.05E-02	6.86E-02	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-04
454003	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
454004	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
454101	1.77E-05	7.86E-03	1.48E-03	6.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-02	8.74E-08	8.46E-06	5.26E-05	0.00E+00	1.55E-04	7.03E-10	2.05E-11	9.49E-04	1.70E-05	5.24E-04	0.00E+00	1.11E-05	2.61E-03	6.05E-02	0.00E+00	8.17E-11	1.06E-10	1.23E-05	3.14E-07	8.07E-03	0.00E+00	6.05E-02	1.48E-10	6.05E-02	6.86E-02	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-04
454104	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
454105	6.21E-05	4.91E-02	2.95E-02	1.96E-02	1.46E-10	0.00E+00	2.77E-01	2.71E-07	2.54E-05	1.86E-04	0.00E+00	1.10E-03	2.17E-09	5.99E-11	2.82E-03	6.52E-05	1.62E-03	1.48E-02	1.31E-04	5.67E-03	2.03E-01	0.00E+00	2.88E-10	3.64E-10	4.25E-05	1.29E-06	2.72E-02	0.00E+00	2.03E-01	1.03E-09	2.03E-01	2.30E-01	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
454107	5.49E-05	2.44E-02	4.59E-03	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-01	2.71E-07	2.62E-05	1.63E-04	0.00E+00	4.82E-04	2.18E-09	6.37E-11	2.94E-03	5.27E-05	1.62E-03	0.00E+00	3.43E-05	8.10E-03	1.87E-01	0.00E+00	2.53E-10	3.28E-10	3.81E-05	9.72E-07	2.50E-02	0.00E+00	1.87E-01	4.60E-10	1.87E-01	2.12E-01	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03
454109	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
454201	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
454202	1.85E-05	1.46E-02	8.75E-03	5.83E-03	4.33E-11	0.00E+00	8.22E-02	8.06E-08	7.55E-06	5.54E-05	0.00E+00	3.26E-04	6.44E-10	1.78E-11	8.37E-04	1.94E-05	4.83E-04	4.40E-03	3.90E-05	1.69E-03	6.02E-02	0.00E+00	8.56E-11	1.08E-10	1.26E-05	3.84E-07	8.09E-03	0.00E+00	6.02E-02	3.07E-10	6.02E-02	6.83E-02	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
457205	6.08E-05	2.70E-02	5.08E-03	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-01	3.00E-07	2.90E-05	1.81E-04	0.00E+00	5.34E-04	2.41E-09	7.05E-11	3.26E-03	5.84E-05	1.80E-03	0.00E+00	3.80E-05	8.97E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.81E-10	3.63E-10	4.22E-05	1.08E-06	2.77E-02	0.00E+00	2.08E-01	5.09E-10	2.08E-01	2.35E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
457209	4.82E-05	1.97E-02	3.72E-03	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-01	2.20E-07	2.13E-05	1.32E-04	0.00E+00	3.90E-04	1.77E-09	5.16E-11	2.38E-03	4.27E-05	1.32E-03	0.00E+00	2.78E-05	6.57E-03	1.52E-01	0.00E+00	2.05E-10	2.66E-10	3.09E-05	7.88E-07	2.03E-02	0.00E+00	1.52E-01	3.73E-10	1.52E-01	1.72E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
457309	5.67E-05	2.51E-02	4.73E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-01	2.80E-07	2.71E-05	1.68E-04	0.00E+00	4.97E-04	2.25E-09	6.57E-11	3.04E-03	5.44E-05	1.68E-03	0.00E+00	3.54E-05	8.36E-03	1.93E-01	0.00E+00	2.61E-10	3.39E-10	3.93E-05	1.00E-06	2.58E-02	0.00E+00	1.93E-01	4.75E-10	1.93E-01	2.19E-01	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
48601404	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48601606	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48601909	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48606084	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48606086	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48606089	1.85E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48607003	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48607004	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48607006	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48607009	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
48608989	2.01E-05	9.49E-03	1.36E-03	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-02	9.30E-08	8.16E-06	5.35E-05	0.00E+00	1.48E-04	6.46E-10	1.99E-11	1.24E-03	1.56E-05	1.05E-03	6.33E-04	1.47E-05	3.53E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.05E-11	1.13E-10	1.24E-05	3.65E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.33E-02	1.68E-10	6.33E-02	7.20E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-04
50653512	9.89E-05	4.38E-02	8.26E-03	3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-01	4.87E-07	4.72E-05	2.93E-04	0.00E+00	8.67E-04	3.92E-09	1.15E-10	5.30E-03	9.49E-05	2.92E-03	0.00E+00	6.17E-05	1.46E-02	3.37E-01	0.00E+00	4.56E-10	5.90E-10	6.86E-05	1.75E-06	4.50E-02	0.00E+00	3.37E-01	8.27E-10	3.37E-01	3.82E-01	4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-03
50653515	9.89E-05	4.38E-02	8.26E-03	3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-01	4.87E-07	4.72E-05	2.93E-04	0.00E+00	8.67E-04	3.92E-09	1.15E-10	5.30E-03	9.49E-05	2.92E-03	0.00E+00	6.17E-05	1.46E-02	3.37E-01	0.00E+00	4.56E-10	5.90E-10	6.86E-05	1.75E-06	4.50E-02	0.00E+00	3.37E-01	8.27E-10	3.37E-01	3.82E-01	4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-03
5104	1.15E-04	8.84E-02	5.22E-02	3.72E-02	2.63E-10	0.00E+00	5.22E-01	5.07E-07	4.80E-05	3.44E-04	0.00E+00	2.05E-03	4.04E-09	1.14E-10	5.38E-03	1.21E-04	3.15E-03	2.62E-02	2.35E-04	1.14E-02	3.77E-01	0.00E+00	5.32E-10	6.76E-10	7.88E-05	2.35E-06	5.07E-02	0.00E+00	3.77E-01	1.90E-09	3.77E-01	4.27E-01	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03
510401	1.14E-04	8.77E-02	5.18E-02	3.69E-02	2.61E-10	0.00E+00	5.19E-01	5.04E-07	4.76E-05	3.42E-04	0.00E+00	2.03E-03	4.01E-09	1.13E-10	5.34E-03	1.20E-04	3.13E-03	2.60E-02	2.33E-04	1.13E-02	3.74E-01	0.00E+00	5.29E-10	6.71E-10	7.82E-05	2.33E-06	5.03E-02	0.00E+00	3.74E-01	1.89E-09	3.74E-01	4.25E-01	5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-03
5310338982	1.06E-06	4.25E-04	3.40E-04	4.61E-04	2.97E-12	0.00E+00	5.71E-03	3.97E-09	6.50E-07	3.45E-06	0.00E+00	1.17E-05	4.17E-11	9.07E-13	1.66E-05	5.48E-07	1.67E-05	1.05E-04	1.53E-06	2.73E-05	2.99E-03	0.00E+00	4.85E-12	5.38E-12	8.59E-07	3.56E-08	4.44E-04	0.00E+00	2.99E-03	4.96E-12	2.99E-03	3.43E-03	4.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
5310338989	5.50E-05	2.94E-02	1.07E-02	2.02E-02	4.02E-11	0.00E+00	2.73E-01	2.59E-07	2.57E-05	1.64E-04	0.00E+00	4.98E-04	2.08E-09	5.95E-11	2.67E-03	5.12E-05	1.55E-03	4.41E-03	5.92E-05	7.29E-03	1.83E-01	0.00E+00	2.51E-10	3.23E-10	3.82E-05	1.08E-06	2.47E-02	0.00E+00	1.83E-01	6.01E-10	1.83E-01	2.08E-01	2.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03
5311378989	1.91E-05	1.03E-02	3.60E-03	6.95E-03	1.68E-11	0.00E+00	9.42E-02	9.07E-08	8.78E-06	5.65E-05	0.00E+00	1.89E-04	7.19E-10	2.08E-11	9.79E-04	1.81E-05	5.73E-04	1.51E-03	2.03E-05	2.62E-03	6.39E-02	0.00E+00	8.70E-11	1.13E-10	1.32E-05	3.65E-07	8.60E-03	0.00E+00	6.39E-02	2.21E-10	6.39E-02	7.25E-02	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-04
5311988982	3.85E-05	2.06E-02	7.41E-03	1.41E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.07E-03	4.13E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.53E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.27E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
5311988989	3.85E-05	2.06E-02	7.41E-03	1.41E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.90E-01	1.82E-07	1.79E-05	1.14E-04	0.00E+00	3.57E-04	1.45E-09	4.17E-11	1.90E-03	3.60E-05	1.10E-03	3.07E-03	4.13E-05	5.14E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.75E-10	2.27E-10	2.67E-05	7.53E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.27E-10	1.28E-01	1.45E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
5312038982	3.87E-05	2.07E-02	7.47E-03	1.42E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.10E-03	4.16E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.59E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
5312038989	3.87E-05	2.07E-02	7.47E-03	1.42E-02	2.95E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.80E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.58E-04	1.46E-09	4.20E-11	1.91E-03	3.62E-05	1.11E-03	3.10E-03	4.16E-05	5.17E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.59E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.28E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
5314078982	2.98E-05	1.59E-02	5.73E-03	1.09E-02	2.28E-11	0.00E+00	1.47E-01	1.41E-07	1.38E-05	8.83E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.12E-09	3.22E-11	1.47E-03	2.78E-05	8.52E-04	2.38E-03	3.19E-05	3.98E-03	9.91E-02	0.00E+00	1.36E-10	1.75E-10	2.06E-05	5.82E-07	1.34E-02	0.00E+00	9.91E-02	3.30E-10	9.91E-02	1.12E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-04
5314078989	1.67E-05	1.22E-02	6.67E-03	5.56E-03	5.30E-11	0.00E+00	7.55E-02	7.39E-08	6.93E-06	4.94E-05	0.00E+00	4.33E-04	4.91E-10	1.78E-11	9.78E-04	2.46E-05	8.49E-04	3.88E-03	3.10E-05	2.04E-03	5.48E-02	0.00E+00	7.68E-11	1.02E-10	1.13E-05	3.22E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.48E-02	3.36E-10	5.48E-02	6.25E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
5314098982	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
5314098989	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
53155099	1.45E-05	7.92E-03	2.63E-03	5.21E-03	1.56E-11	0.00E+00	7.11E-02	6.96E-08	6.54E-06	4.26E-05	0.00E+00	1.60E-04	5.44E-10	1.60E-11	7.96E-04	1.41E-05	4.71E-04	1.13E-03	1.51E-05	2.07E-03	4.89E-02	0.00E+00	6.60E-11	8.63E-11	9.88E-06	2.66E-07	6.55E-03	0.00E+00	4.89E-02	1.80E-10	4.89E-02	5.54E-02	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-04
53155299	1.44E-05	7.89E-03	2.60E-03	5.18E-03	1.58E-11	0.00E+00	7.08E-02	6.94E-08	6.50E-06	4.24E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.41E-10	1.59E-11	7.97E-04	1.40E-05	4.72E-04	1.13E-03	1.50E-05	2.07E-03	4.87E-02	0.00E+00	6.57E-11	8.59E-11	9.83E-06	2.63E-07	6.52E-03	0.00E+00	4.87E-02	1.81E-10	4.87E-02	5.52E-02	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-04
53155399	1.43E-05	7.86E-03	2.58E-03	5.15E-03	1.60E-11	0.00E+00	7.04E-02	6.91E-08	6.45E-06	4.22E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.39E-10	1.59E-11	7.98E-04	1.40E-05	4.73E-04	1.12E-03	1.49E-05	2.07E-03	4.85E-02	0.00E+00	6.53E-11	8.56E-11	9.77E-06	2.61E-07	6.49E-03	0.00E+00	4.85E-02	1.81E-10	4.85E-02	5.50E-02	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-04
5316208992	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316208999	2.28E-05	1.01E-02	1.90E-03	8.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01	1.12E-07	1.09E-05	6.76E-05	0.00E+00	2.00E-04	9.03E-10	2.64E-11	1.22E-03	2.18E-05	6.73E-04	0.00E+00	1.42E-05	3.36E-03	7.77E-02	0.00E+00	1.05E-10	1.36E-10	1.58E-05	4.03E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.77E-02	1.91E-10	7.77E-02	8.81E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-04
5316218992	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
5316218999	6.39E-05	3.41E-02	1.24E-02	2.34E-02	4.64E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.01E-07	2.98E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.77E-04	2.41E-09	6.91E-11	3.10E-03	5.94E-05	1.80E-03	5.12E-03	6.88E-05	8.46E-03	2.12E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.44E-05	1.26E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.12E-01	6.97E-10	2.12E-01	2.41E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
5316228992	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316228999	4.65E-05	2.49E-02	8.95E-03	1.70E-02	3.56E-11	0.00E+00	2.30E-01	2.20E-07	2.16E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.31E-04	1.75E-09	5.04E-11	2.29E-03	4.35E-05	1.33E-03	3.71E-03	4.99E-05	6.21E-03	1.55E-01	0.00E+00	2.12E-10	2.74E-10	3.22E-05	9.10E-07	2.09E-02	0.00E+00	1.55E-01	5.15E-10	1.55E-01	1.76E-01	2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-03
5316238992	4.73E-05	2.53E-02	9.12E-03	1.73E-02	3.62E-11	0.00E+00	2.34E-01	2.23E-07	2.20E-05	1.41E-04	0.00E+00	4.38E-04	1.79E-09	5.13E-11	2.33E-03	4.42E-05	1.35E-03	3.78E-03	5.08E-05	6.32E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.28E-05	9.27E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.58E-01	5.24E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
5316238999	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
5316248992	1.50E-05	8.12E-03	2.79E-03	5.43E-03	1.42E-11	0.00E+00	7.38E-02	7.15E-08	6.84E-06	4.42E-05	0.00E+00	1.54E-04	5.64E-10	1.64E-11	7.88E-04	1.43E-05	4.63E-04	1.18E-03	1.58E-05	2.08E-03	5.03E-02	0.00E+00	6.82E-11	8.88E-11	1.03E-05	2.82E-07	6.76E-03	0.00E+00	5.03E-02	1.78E-10	5.03E-02	5.70E-02	6.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-04
5316248999	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316258992	5.25E-05	2.80E-02	1.01E-02	1.92E-02	3.94E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.81E-04	1.98E-09	5.68E-11	2.57E-03	4.89E-05	1.49E-03	4.20E-03	5.63E-05	6.99E-03	1.75E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.09E-10	3.64E-05	1.03E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.75E-01	5.78E-10	1.75E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
5316258999	4.68E-05	2.08E-02	3.91E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	2.31E-07	2.23E-05	1.39E-04	0.00E+00	4.10E-04	1.86E-09	5.43E-11	2.51E-03	4.49E-05	1.38E-03	0.00E+00	2.92E-05	6.90E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.25E-05	8.28E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.60E-01	3.92E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-03
5316268992	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316268999	3.94E-05	2.12E-02	7.55E-03	1.44E-02	3.14E-11	0.00E+00	1.95E-01	1.87E-07	1.83E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.72E-04	1.49E-09	4.28E-11	1.96E-03	3.70E-05	1.14E-03	3.14E-03	4.22E-05	5.31E-03	1.31E-01	0.00E+00	1.80E-10	2.32E-10	2.73E-05	7.67E-07	1.77E-02	0.00E+00	1.31E-01	4.42E-10	1.31E-01	1.49E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03
5316278992	1.52E-05	8.20E-03	2.85E-03	5.52E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.49E-02	7.23E-08	6.97E-06	4.49E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.72E-10	1.66E-11	7.85E-04	1.44E-05	4.59E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.09E-03	5.09E-02	0.00E+00	6.92E-11	8.99E-11	1.05E-05	2.89E-07	6.85E-03	0.00E+00	5.09E-02	1.77E-10	5.09E-02	5.77E-02	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-04
5316278999	6.03E-05	3.22E-02	1.17E-02	2.21E-02	4.39E-11	0.00E+00	2.99E-01	2.84E-07	2.81E-05	1.79E-04	0.00E+00	5.45E-04	2.27E-09	6.51E-11	2.93E-03	5.61E-05	1.70E-03	4.83E-03	6.49E-05	7.98E-03	2.00E-01	0.00E+00	2.75E-10	3.54E-10	4.18E-05	1.19E-06	2.71E-02	0.00E+00	2.00E-01	6.58E-10	2.00E-01	2.27E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
5316288992	1.48E-05	8.03E-03	2.72E-03	5.34E-03	1.48E-11	0.00E+00	7.27E-02	7.07E-08	6.71E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.57E-04	5.55E-10	1.62E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.66E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.08E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.77E-11	1.01E-05	2.75E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.79E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
5316288999	4.30E-05	2.30E-02	8.25E-03	1.57E-02	3.38E-11	0.00E+00	2.13E-01	2.03E-07	1.99E-05	1.28E-04	0.00E+00	4.03E-04	1.62E-09	4.66E-11	2.13E-03	4.03E-05	1.24E-03	3.43E-03	4.60E-05	5.77E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.96E-10	2.53E-10	2.97E-05	8.38E-07	1.93E-02	0.00E+00	1.43E-01	4.80E-10	1.43E-01	1.63E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
5316448992	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316448999	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316658992	9.72E-05	5.17E-02	1.90E-02	3.57E-02	6.65E-11	0.00E+00	4.82E-01	4.57E-07	4.55E-05	2.89E-04	0.00E+00	8.55E-04	3.67E-09	1.05E-10	4.65E-03	9.00E-05	2.68E-03	7.81E-03	1.05E-04	1.27E-02	3.23E-01	0.00E+00	4.43E-10	5.71E-10	6.76E-05	1.93E-06	4.36E-02	0.00E+00	3.23E-01	1.04E-09	3.23E-01	3.66E-01	4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-03
5316658999	5.09E-05	2.72E-02	9.81E-03	1.86E-02	3.86E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.40E-07	2.37E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.92E-09	5.51E-11	2.50E-03	4.75E-05	1.45E-03	4.07E-03	5.46E-05	6.79E-03	1.69E-01	0.00E+00	2.32E-10	2.99E-10	3.53E-05	9.97E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.69E-01	5.62E-10	1.69E-01	1.92E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
5316968992	1.49E-05	8.09E-03	2.76E-03	5.40E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.34E-02	7.12E-08	6.80E-06	4.40E-05	0.00E+00	1.55E-04	5.61E-10	1.63E-11	7.89E-04	1.43E-05	4.64E-04	1.18E-03	1.57E-05	2.08E-03	5.01E-02	0.00E+00	6.79E-11	8.84E-11	1.02E-05	2.80E-07	6.73E-03	0.00E+00	5.01E-02	1.78E-10	5.01E-02	5.68E-02	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-04
5316968999	4.21E-05	2.26E-02	8.10E-03	1.54E-02	3.27E-11	0.00E+00	2.09E-01	1.99E-07	1.96E-05	1.25E-04	0.00E+00	3.93E-04	1.59E-09	4.57E-11	2.08E-03	3.94E-05	1.21E-03	3.36E-03	4.51E-05	5.64E-03	1.40E-01	0.00E+00	1.92E-10	2.48E-10	2.92E-05	8.23E-07	1.89E-02	0.00E+00	1.40E-01	4.69E-10	1.40E-01	1.59E-01	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03
5510116099-HT427	1.19E-05	6.51E-03	2.19E-03	4.31E-03	1.22E-11	0.00E+00	5.87E-02	5.72E-08	5.42E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.28E-04	4.49E-10	1.31E-11	6.44E-04	1.15E-05	3.80E-04	9.38E-04	1.25E-05	1.69E-03	4.02E-02	0.00E+00	5.44E-11	7.10E-11	8.17E-06	2.22E-07	5.40E-03	0.00E+00	4.02E-02	1.46E-10	4.02E-02	4.56E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-04
6110267006	1.16E-05	6.25E-03	2.16E-03	4.19E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.70E-02	5.51E-08	5.29E-06	3.42E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.35E-10	1.26E-11	6.03E-04	1.10E-05	3.54E-04	9.14E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.87E-02	0.00E+00	5.27E-11	6.84E-11	7.94E-06	2.19E-07	5.21E-03	0.00E+00	3.87E-02	1.36E-10	3.87E-02	4.40E-02	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
6110267009	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
6110361404	1.82E-05	9.74E-03	3.48E-03	6.64E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.99E-02	8.59E-08	8.42E-06	5.39E-05	0.00E+00	1.71E-04	6.85E-10	1.97E-11	9.04E-04	1.70E-05	5.26E-04	1.45E-03	1.94E-05	2.44E-03	6.06E-02	0.00E+00	8.28E-11	1.07E-10	1.26E-05	3.54E-07	8.17E-03	0.00E+00	6.06E-02	2.04E-10	6.06E-02	6.88E-02	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-04
6110361606	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
6110361909	1.17E-05	6.29E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.03E-11	0.00E+00	5.76E-02	5.54E-08	5.36E-06	3.45E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.39E-10	1.27E-11	5.99E-04	1.11E-05	3.51E-04	9.25E-04	1.24E-05	1.60E-03	3.90E-02	0.00E+00	5.31E-11	6.90E-11	8.04E-06	2.23E-07	5.25E-03	0.00E+00	3.90E-02	1.35E-10	3.90E-02	4.43E-02	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-04
6110366086	1.14E-05	6.18E-03	2.11E-03	4.12E-03	1.11E-11	0.00E+00	5.60E-02	5.44E-08	5.19E-06	3.36E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.28E-10	1.25E-11	6.04E-04	1.09E-05	3.55E-04	8.97E-04	1.20E-05	1.59E-03	3.82E-02	0.00E+00	5.19E-11	6.75E-11	7.81E-06	2.13E-07	5.14E-03	0.00E+00	3.82E-02	1.37E-10	3.82E-02	4.34E-02	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
6110366089	1.14E-05	6.18E-03	2.11E-03	4.12E-03	1.11E-11	0.00E+00	5.60E-02	5.44E-08	5.19E-06	3.36E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.28E-10	1.25E-11	6.04E-04	1.09E-05	3.55E-04	8.97E-04	1.20E-05	1.59E-03	3.82E-02	0.00E+00	5.19E-11	6.75E-11	7.81E-06	2.13E-07	5.14E-03	0.00E+00	3.82E-02	1.37E-10	3.82E-02	4.34E-02	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-04
6110368982	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
6110368989	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
6130763542	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
6130763545	7.50E-05	5.93E-02	3.56E-02	2.37E-02	1.76E-10	0.00E+00	3.34E-01	3.28E-07	3.07E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.62E-09	7.24E-11	3.41E-03	7.88E-05	1.96E-03	1.79E-02	1.59E-04	6.86E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.48E-10	4.40E-10	5.14E-05	1.56E-06	3.29E-02	0.00E+00	2.45E-01	1.25E-09	2.45E-01	2.78E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03
6310119909	8.53E-07	3.32E-04	2.81E-04	3.75E-04	2.62E-12	0.00E+00	4.61E-03	3.12E-09	5.32E-07	2.79E-06	0.00E+00	1.07E-05	3.36E-11	7.13E-13	1.76E-05	4.13E-07	1.63E-05	8.52E-05	1.26E-06	1.48E-05	2.37E-03	0.00E+00	3.90E-12	4.27E-12	6.98E-07	2.95E-08	3.55E-04	0.00E+00	2.37E-03	5.02E-12	2.37E-03	2.72E-03	3.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05
6310119939	1.16E-04	6.43E-02	2.05E-02	4.16E-02	1.42E-10	0.00E+00	5.70E-01	5.64E-07	5.19E-05	3.41E-04	0.00E+00	1.38E-03	4.37E-09	1.30E-10	6.70E-03	1.15E-04	3.99E-03	9.03E-03	1.19E-04	1.72E-02	3.95E-01	0.00E+00	5.30E-10	6.97E-10	7.89E-05	2.07E-06	5.28E-02	0.00E+00	3.95E-01	1.52E-09	3.95E-01	4.48E-01	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-03
6314649909	9.20E-06	3.68E-03	2.94E-03	4.00E-03	2.57E-11	0.00E+00	4.95E-02	3.44E-08	5.63E-06	2.99E-05	0.00E+00	1.01E-04	3.61E-10	7.86E-12	1.44E-04	4.75E-06	1.45E-04	9.06E-04	1.33E-05	2.36E-04	2.59E-02	0.00E+00	4.20E-11	4.66E-11	7.44E-06	3.08E-07	3.85E-03	0.00E+00	2.59E-02	4.30E-11	2.59E-02	2.98E-02	3.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-04
6511091404	1.03E-05	6.31E-03	1.24E-03	3.38E-03	2.88E-11	0.00E+00	4.86E-02	5.45E-08	3.93E-06	2.90E-05	0.00E+00	2.14E-04	3.80E-10	1.25E-11	8.89E-04	1.21E-05	5.55E-04	7.15E-04	8.88E-06	2.01E-03	3.74E-02	0.00E+00	4.70E-11	6.55E-11	6.47E-06	1.20E-07	4.82E-03	0.00E+00	3.74E-02	2.07E-10	3.74E-02	4.22E-02	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-04

6511091606	9.62E-06	5.18E-03	1.82E-03	3.50E-03	8.18E-12	0.00E+00	4.75E-02	4.56E-08	4.44E-06	2.85E-05	0.00E+00	9.37E-05	3.62E-10	1.05E-11	4.89E-04	9.08E-06	2.85E-04	7.64E-04	1.02E-05	1.31E-03	3.21E-02	0.00E+00	4.38E-11	5.68E-11	6.64E-06	1.85E-07	4.33E-03	0.00E+00	3.21E-02	1.10E-10	3.21E-02	3.65E-02	4.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
6511091909	1.60E-05	8.58E-03	3.05E-03	5.84E-03	1.29E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.57E-08	7.40E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.02E-10	1.74E-11	8.00E-04	1.50E-05	4.66E-04	1.27E-03	1.71E-05	2.16E-03	5.33E-02	0.00E+00	7.28E-11	9.42E-11	1.10E-05	3.10E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.33E-02	1.80E-10	5.33E-02	6.05E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
6710091404	3.56E-05	1.75E-02	2.92E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.79E-07	1.66E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.04E-04	1.36E-09	4.12E-11	2.15E-03	3.27E-05	1.79E-03	5.45E-04	2.58E-05	6.29E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.18E-10	2.51E-05	6.72E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.24E-01	3.21E-10	1.26E-01	1.40E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6710091606	3.57E-05	1.75E-02	2.92E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.79E-07	1.67E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.03E-04	1.36E-09	4.12E-11	2.12E-03	3.25E-05	1.88E-03	5.28E-04	2.57E-05	6.31E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.17E-10	2.53E-05	6.68E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.24E-01	3.21E-10	1.27E-01	1.39E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6710091909	5.68E-05	2.63E-02	4.59E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.81E-07	2.65E-05	1.67E-04	0.00E+00	4.86E-04	2.18E-09	6.46E-11	3.25E-03	5.27E-05	2.11E-03	5.33E-04	3.81E-05	9.05E-03	1.94E-01	0.00E+00	2.58E-10	3.41E-10	3.90E-05	1.04E-06	2.60E-02	0.00E+00	1.94E-01	4.87E-10	1.94E-01	2.20E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-03
67100920	3.80E-05	1.74E-02	3.24E-03	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	1.89E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.38E-04	1.52E-09	4.50E-11	2.07E-03	3.69E-05	1.33E-03	2.70E-05	2.44E-05	5.90E-03	1.32E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.31E-10	2.70E-05	6.88E-07	1.78E-02	0.00E+00	1.32E-01	3.26E-10	1.33E-01	1.49E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
67100921	3.80E-05	1.74E-02	3.24E-03	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	1.89E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.38E-04	1.52E-09	4.50E-11	2.07E-03	3.69E-05	1.33E-03	2.70E-05	2.44E-05	5.90E-03	1.32E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.31E-10	2.70E-05	6.88E-07	1.78E-02	0.00E+00	1.32E-01	3.26E-10	1.33E-01	1.49E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
6710096084	3.56E-05	1.75E-02	2.91E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.77E-07	1.65E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.01E-04	1.35E-09	4.10E-11	2.12E-03	3.22E-05	1.93E-03	5.32E-04	2.58E-05	6.36E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.63E-10	2.16E-10	2.52E-05	6.65E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.23E-01	3.20E-10	1.26E-01	1.38E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6710096086	3.57E-05	1.75E-02	2.92E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.78E-07	1.67E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.03E-04	1.36E-09	4.11E-11	2.12E-03	3.24E-05	1.91E-03	5.27E-04	2.57E-05	6.32E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.17E-10	2.53E-05	6.66E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.24E-01	3.21E-10	1.27E-01	1.39E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6710096089	3.62E-05	1.75E-02	2.91E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	1.80E-07	1.67E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.05E-04	1.36E-09	4.12E-11	2.14E-03	3.27E-05	1.83E-03	5.38E-04	2.58E-05	6.28E-03	1.24E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.18E-10	2.53E-05	6.67E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.25E-01	3.21E-10	1.26E-01	1.40E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6710098982	3.80E-05	1.74E-02	3.26E-03	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	1.89E-07	1.84E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.38E-04	1.53E-09	4.51E-11	2.06E-03	3.70E-05	1.37E-03	9.00E-07	2.44E-05	5.86E-03	1.32E-01	0.00E+00	1.80E-10	2.30E-10	2.71E-05	6.81E-07	1.78E-02	0.00E+00	1.32E-01	3.27E-10	1.34E-01	1.49E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
6710098989	3.94E-05	1.75E-02	3.29E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	1.94E-07	1.88E-05	1.17E-04	0.00E+00	3.46E-04	1.56E-09	4.57E-11	2.11E-03	3.78E-05	1.17E-03	0.00E+00	2.46E-05	5.81E-03	1.34E-01	0.00E+00	1.82E-10	2.35E-10	2.73E-05	6.97E-07	1.79E-02	0.00E+00	1.34E-01	3.30E-10	1.34E-01	1.52E-01	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
6710257003	1.70E-05	9.11E-03	3.23E-03	6.19E-03	1.38E-11	0.00E+00	8.38E-02	8.03E-08	7.84E-06	5.03E-05	0.00E+00	1.62E-04	6.39E-10	1.84E-11	8.51E-04	1.59E-05	4.96E-04	1.35E-03	1.81E-05	2.29E-03	5.66E-02	0.00E+00	7.73E-11	1.00E-10	1.17E-05	3.28E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.66E-02	1.92E-10	5.66E-02	6.42E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-04
6710457004	3.57E-05	1.75E-02	3.00E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	1.79E-07	1.70E-05	1.10E-04	0.00E+00	3.07E-04	1.38E-09	4.20E-11	2.08E-03	3.30E-05	1.91E-03	4.09E-04	2.55E-05	6.29E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.17E-10	2.57E-05	6.52E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.25E-01	3.22E-10	1.28E-01	1.40E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03
6710457006	6.58E-05	2.98E-02	5.24E-03	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-01	3.16E-07	3.00E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.50E-04	2.46E-09	7.35E-11	3.62E-03	5.93E-05	2.66E-03	5.32E-04	4.32E-05	1.04E-02	2.18E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.84E-10	4.46E-05	1.16E-06	2.98E-02	0.00E+00	2.19E-01	5.54E-10	2.22E-01	2.48E-01	2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
6710457009	3.63E-05	1.75E-02	2.91E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	1.80E-07	1.67E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.06E-04	1.36E-09	4.12E-11	2.15E-03	3.27E-05	1.79E-03	5.41E-04	2.58E-05	6.26E-03	1.24E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.18E-10	2.52E-05	6.69E-07	1.71E-02	0.00E+00	1.25E-01	3.21E-10	1.26E-01	1.41E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
6711031606	1.71E-05	9.18E-03	3.25E-03	6.23E-03	1.42E-11	0.00E+00	8.44E-02	8.10E-08	7.89E-06	5.06E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.44E-10	1.86E-11	8.62E-04	1.61E-05	5.02E-04	1.36E-03	1.82E-05	2.32E-03	5.71E-02	0.00E+00	7.79E-11	1.01E-10	1.18E-05	3.30E-07	7.69E-03	0.00E+00	5.71E-02	1.94E-10	5.71E-02	6.47E-02	7.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-04
6711031909	3.90E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.89E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.55E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.66E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
6711038989	3.90E-05	2.08E-02	7.56E-03	1.43E-02	2.87E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.84E-07	1.82E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.47E-09	4.22E-11	1.90E-03	3.63E-05	1.10E-03	3.13E-03	4.20E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.29E-10	2.71E-05	7.69E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.27E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
6810331404	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
6810331606	1.27E-05	6.86E-03	2.42E-03	4.65E-03	1.08E-11	0.00E+00	6.30E-02	6.05E-08	5.88E-06	3.78E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.80E-10	1.39E-11	6.46E-04	1.20E-05	3.77E-04	1.01E-03	1.36E-05	1.73E-03	4.26E-02	0.00E+00	5.81E-11	7.53E-11	8.80E-06	2.45E-07	5.74E-03	0.00E+00	4.26E-02	1.46E-10	4.26E-02	4.83E-02	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-04
6810331909	1.16E-05	6.27E-03	2.20E-03	4.24E-03	1.00E-11	0.00E+00	5.74E-02	5.52E-08	5.36E-06	3.44E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.38E-10	1.27E-11	5.93E-04	1.10E-05	3.47E-04	9.24E-04	1.24E-05	1.59E-03	3.89E-02	0.00E+00	5.30E-11	6.87E-11	8.02E-06	2.23E-07	5.24E-03	0.00E+00	3.89E-02	1.34E-10	3.89E-02	4.41E-02	5.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
6810332045	1.18E-05	6.35E-03	2.24E-03	4.30E-03	9.89E-12	0.00E+00	5.83E-02	5.60E-08	5.45E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.45E-10	1.28E-11	5.97E-04	1.11E-05	3.48E-04	9.39E-04	1.26E-05	1.60E-03	3.94E-02	0.00E+00	5.38E-11	6.97E-11	8.15E-06	2.28E-07	5.31E-03	0.00E+00	3.94E-02	1.35E-10	3.94E-02	4.47E-02	5.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
6810332089	1.18E-05	6.35E-03	2.24E-03	4.30E-03	9.89E-12	0.00E+00	5.83E-02	5.60E-08	5.45E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.45E-10	1.28E-11	5.97E-04	1.11E-05	3.48E-04	9.39E-04	1.26E-05	1.60E-03	3.94E-02	0.00E+00	5.38E-11	6.97E-11	8.15E-06	2.28E-07	5.31E-03	0.00E+00	3.94E-02	1.35E-10	3.94E-02	4.47E-02	5.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
6810336084	1.51E-05	8.15E-03	2.86E-03	5.51E-03	1.31E-11	0.00E+00	7.47E-02	7.19E-08	6.97E-06	4.48E-05	0.00E+00	1.49E-04	5.70E-10	1.65E-11	7.73E-04	1.43E-05	4.52E-04	1.20E-03	1.61E-05	2.07E-03	5.06E-02	0.00E+00	6.89E-11	8.94E-11	1.04E-05	2.90E-07	6.81E-03	0.00E+00	5.06E-02	1.74E-10	5.06E-02	5.74E-02	6.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-04
6810336086	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
6810336089	1.15E-05	6.24E-03	2.15E-03	4.18E-03	1.07E-11	0.00E+00	5.68E-02	5.49E-08	5.28E-06	3.41E-05	0.00E+00	1.17E-04	4.34E-10	1.26E-11	6.01E-04	1.10E-05	3.53E-04	9.11E-04	1.22E-05	1.60E-03	3.86E-02	0.00E+00	5.25E-11	6.82E-11	7.92E-06	2.18E-07	5.20E-03	0.00E+00	3.86E-02	1.36E-10	3.86E-02	4.38E-02	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-04
6810338982	1.18E-05	6.35E-03	2.24E-03	4.30E-03	9.89E-12	0.00E+00	5.83E-02	5.60E-08	5.45E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.45E-10	1.28E-11	5.97E-04	1.11E-05	3.48E-04	9.39E-04	1.26E-05	1.60E-03	3.94E-02	0.00E+00	5.38E-11	6.97E-11	8.15E-06	2.28E-07	5.31E-03	0.00E+00	3.94E-02	1.35E-10	3.94E-02	4.47E-02	5.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
6810338989	1.62E-05	8.68E-03	3.10E-03	5.92E-03	1.28E-11	0.00E+00	8.01E-02	7.66E-08	7.50E-06	4.80E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.10E-10	1.76E-11	8.05E-04	1.52E-05	4.69E-04	1.29E-03	1.73E-05	2.18E-03	5.40E-02	0.00E+00	7.38E-11	9.54E-11	1.12E-05	3.15E-07	7.28E-03	0.00E+00	5.40E-02	1.81E-10	5.40E-02	6.12E-02	7.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-04
6810347003	1.81E-05	9.71E-03	3.46E-03	6.61E-03	1.46E-11	0.00E+00	8.95E-02	8.57E-08	8.38E-06	5.37E-05	0.00E+00	1.72E-04	6.82E-10	1.97E-11	9.05E-04	1.70E-05	5.27E-04	1.44E-03	1.93E-05	2.44E-03	6.04E-02	0.00E+00	8.25E-11	1.07E-10	1.25E-05	3.51E-07	8.14E-03	0.00E+00	6.04E-02	2.04E-10	6.04E-02	6.85E-02	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-04
6810347004	1.60E-05	8.62E-03	3.06E-03	5.85E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.93E-02	7.60E-08	7.42E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.54E-04	6.05E-10	1.74E-11	8.08E-04	1.51E-05	4.71E-04	1.28E-03	1.71E-05	2.17E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.31E-11	9.47E-11	1.11E-05	3.10E-07	7.22E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.82E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
6810347006	1.16E-05	6.26E-03	2.18E-03	4.21E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.72E-02	5.52E-08	5.32E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.16E-04	4.37E-10	1.27E-11	6.00E-04	1.10E-05	3.52E-04	9.18E-04	1.23E-05	1.60E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.28E-11	6.86E-11	7.98E-06	2.21E-07	5.23E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.36E-10	3.88E-02	4.41E-02	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-04
6810347009	1.56E-05	7.43E-03	1.04E-03	6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	7.20E-08	6.26E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.93E-10	1.53E-11	9.77E-04	1.19E-05	8.49E-04	5.33E-04	1.16E-05	2.79E-03	4.90E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.74E-11	9.55E-06	2.85E-07	6.70E-03	0.00E+00	4.90E-02	1.31E-10	4.90E-02	5.57E-02	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
75161865	3.82E-05	2.05E-02	7.32E-03	1.40E-02	3.03E-11	0.00E+00	1.89E-01	1.81E-07	1.77E-05	1.13E-04	0.00E+00	3.60E-04	1.44E-09	4.15E-11	1.90E-03	3.58E-05	1.11E-03	3.05E-03	4.08E-05	5.14E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.74E-10	2.25E-10	2.64E-05	7.43E-07	1.72E-02	0.00E+00	1.27E-01	4.28E-10	1.27E-01	1.45E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
75161869	1.93E-05	1.04E-02	3.61E-03	7.00E-03	1.76E-11	0.00E+00	9.51E-02	9.18E-08	8.84E-06	5.70E-05	0.00E+00	1.95E-04	7.26E-10	2.11E-11	1.00E-03	1.84E-05	5.87E-04	1.53E-03	2.04E-05	2.66E-03	6.46E-02	0.00E+00	8.79E-11	1.14E-10	1.33E-05	3.66E-07	8.69E-03	0.00E+00	6.46E-02	2.26E-10	6.46E-02	7.33E-02	8.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-04
75162865	3.82E-05	2.05E-02	7.32E-03	1.40E-02	3.03E-11	0.00E+00	1.89E-01	1.81E-07	1.77E-05	1.13E-04	0.00E+00	3.60E-04	1.44E-09	4.15E-11	1.90E-03	3.58E-05	1.11E-03	3.05E-03	4.08E-05	5.14E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.74E-10	2.25E-10	2.64E-05	7.43E-07	1.72E-02	0.00E+00	1.27E-01	4.28E-10	1.27E-01	1.45E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
75162869	5.16E-05	2.76E-02	9.95E-03	1.89E-02	3.93E-11	0.00E+00	2.55E-01	2.44E-07	2.40E-05	1.53E-04	0.00E+00	4.77E-04	1.95E-09	5.59E-11	2.54E-03	4.82E-05	1.47E-03	4.12E-03	5.54E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.35E-10	3.04E-10	3.58E-05	1.01E-06	2.32E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.71E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
75940224	6.40E-05	3.43E-02	1.23E-02	2.34E-02	4.99E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.03E-07	2.97E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.98E-04	2.41E-09	6.94E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.11E-03	6.86E-05	8.58E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.92E-10	3.77E-10	4.43E-05	1.25E-06	2.88E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.13E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
75940226	2.31E-05	1.26E-02	4.29E-03	8.38E-03	2.24E-11	0.00E+00	1.14E-01	1.11E-07	1.06E-05	6.83E-05	0.00E+00	2.41E-04	8.70E-10	2.54E-11	1.22E-03	2.22E-05	7.20E-04	1.82E-03	2.43E-05	3.23E-03	7.77E-02	0.00E+00	1.05E-10	1.37E-10	1.59E-05	4.34E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.77E-02	2.77E-10	7.77E-02	8.81E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-04
75940229	6.52E-05	2.77E-02	4.88E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-01	2.99E-07	2.97E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.19E-04	2.28E-09	6.84E-11	3.37E-03	5.56E-05	2.34E-03	5.08E-04	3.99E-05	9.39E-03	2.06E-01	0.00E+00	2.72E-10	3.71E-10	4.15E-05	1.07E-06	2.76E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.38E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
75940252	6.39E-05	3.42E-02	1.23E-02	2.34E-02	5.03E-11	0.00E+00	3.16E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.99E-04	2.41E-09	6.93E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.10E-03	6.84E-05	8.57E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.42E-05	1.24E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.14E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
75940259	6.39E-05	3.42E-02	1.23E-02	2.34E-02	5.03E-11	0.00E+00	3.16E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.99E-04	2.41E-09	6.93E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.10E-03	6.84E-05	8.57E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.42E-05	1.24E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.14E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
75940273	3.06E-05	1.67E-02	5.58E-03	1.10E-02	3.26E-11	0.00E+00	1.51E-01	1.47E-07	1.39E-05	9.03E-05	0.00E+00	3.36E-04	1.15E-09	3.38E-11	1.68E-03	2.97E-05	9.90E-04	2.40E-03	3.19E-05	4.37E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.82E-10	2.09E-05	5.64E-07	1.39E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.80E-10	1.03E-01	1.17E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-04
75940275	6.39E-05	3.42E-02	1.23E-02	2.34E-02	5.03E-11	0.00E+00	3.16E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.99E-04	2.41E-09	6.93E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.10E-03	6.84E-05	8.57E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.42E-05	1.24E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.14E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
75940279	6.74E-05	2.75E-02	5.19E-03	2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-01	3.09E-07	3.12E-05	1.83E-04	0.00E+00	5.56E-04	2.45E-09	7.19E-11	3.29E-03	5.94E-05	1.89E-03	3.98E-05	3.86E-05	9.02E-03	2.15E-01	0.00E+00	2.86E-10	3.81E-10	4.32E-05	1.08E-06	2.83E-02	0.00E+00	2.17E-01	5.20E-10	2.13E-01	2.46E-01	2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
75940283	3.88E-05	2.09E-02	7.35E-03	1.41E-02	3.32E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.84E-07	1.79E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.79E-04	1.46E-09	4.23E-11	1.97E-03	3.67E-05	1.15E-03	3.08E-03	4.12E-05	5.29E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.68E-05	7.46E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.45E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
75940285	6.39E-05	3.42E-02	1.23E-02	2.34E-02	5.03E-11	0.00E+00	3.16E-01	3.02E-07	2.96E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.99E-04	2.41E-09	6.93E-11	3.17E-03	5.99E-05	1.84E-03	5.10E-03	6.84E-05	8.57E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.76E-10	4.42E-05	1.24E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.14E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
75940289	3.57E-05	1.92E-02	6.78E-03	1.30E-02	3.01E-11	0.00E+00	1.76E-01	1.69E-07	1.65E-05	1.06E-04	0.00E+00	3.46E-04	1.35E-09	3.89E-11	1.81E-03	3.37E-05	1.06E-03	2.84E-03	3.80E-05	4.86E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.63E-10	2.11E-10	2.47E-05	6.88E-07	1.61E-02	0.00E+00	1.19E-01	4.08E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-04
75940402	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
75940403	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
75940409	5.18E-05	2.76E-02	1.00E-02	1.90E-02	3.75E-11	0.00E+00	2.57E-01	2.44E-07	2.41E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.95E-09	5.60E-11	2.51E-03	4.81E-05	1.45E-03	4.15E-03	5.57E-05	6.85E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.04E-10	3.59E-05	1.02E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.64E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
75940483	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
75940485	5.77E-05	2.47E-02	4.29E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.05E-11	3.06E-03	4.93E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.59E-05	8.53E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.74E-07	2.44E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.57E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
75940489	5.62E-05	3.00E-02	1.09E-02	2.06E-02	4.02E-11	0.00E+00	2.79E-01	2.65E-07	2.62E-05	1.67E-04	0.00E+00	5.04E-04	2.12E-09	6.07E-11	2.72E-03	5.22E-05	1.57E-03	4.51E-03	6.06E-05	7.43E-03	1.87E-01	0.00E+00	2.56E-10	3.30E-10	3.90E-05	1.11E-06	2.52E-02	0.00E+00	1.87E-01	6.10E-10	1.87E-01	2.12E-01	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03
75962869	5.17E-05	2.77E-02	9.99E-03	1.90E-02	3.89E-11	0.00E+00	2.56E-01	2.44E-07	2.41E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.75E-04	1.95E-09	5.60E-11	2.54E-03	4.83E-05	1.47E-03	4.14E-03	5.56E-05	6.89E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.04E-10	3.59E-05	1.02E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.70E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
80960175	3.24E-05	1.74E-02	6.18E-03	1.18E-02	2.64E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.53E-07	1.50E-05	9.60E-05	0.00E+00	3.09E-04	1.22E-09	3.52E-11	1.62E-03	3.04E-05	9.46E-04	2.58E-03	3.45E-05	4.37E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.91E-10	2.24E-05	6.27E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.66E-10	1.08E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
80960179	3.24E-05	1.74E-02	6.18E-03	1.18E-02	2.64E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.53E-07	1.50E-05	9.60E-05	0.00E+00	3.09E-04	1.22E-09	3.52E-11	1.62E-03	3.04E-05	9.46E-04	2.58E-03	3.45E-05	4.37E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.91E-10	2.24E-05	6.27E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.66E-10	1.08E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-04
80960180	1.02E-05	5.57E-03	1.85E-03	3.67E-03	1.10E-11	0.00E+00	5.01E-02	4.90E-08	4.60E-06	3.00E-05	0.00E+00	1.13E-04	3.83E-10	1.12E-11	5.61E-04	9.90E-06	3.32E-04	7.97E-04	1.06E-05	1.46E-03	3.44E-02	0.00E+00	4.64E-11	6.07E-11	6.95E-06	1.87E-07	4.61E-03	0.00E+00	3.44E-02	1.27E-10	3.44E-02	3.90E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04
80960183	3.26E-05	1.75E-02	6.27E-03	1.19E-02	2.56E-11	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.51E-05	9.69E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.23E-09	3.54E-11	1.62E-03	3.06E-05	9.41E-04	2.61E-03	3.49E-05	4.38E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.49E-10	1.92E-10	2.26E-05	6.37E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.64E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04
80960185	3.26E-05	1.75E-02	6.27E-03	1.19E-02	2.56E-11	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.51E-05	9.69E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.23E-09	3.54E-11	1.62E-03	3.06E-05	9.41E-04	2.61E-03	3.49E-05	4.38E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.49E-10	1.92E-10	2.26E-05	6.37E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.64E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04
80960221	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960226	5.18E-05	2.77E-02	1.01E-02	1.90E-02	3.73E-11	0.00E+00	2.57E-01	2.44E-07	2.42E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.66E-04	1.96E-09	5.60E-11	2.51E-03	4.82E-05	1.45E-03	4.16E-03	5.59E-05	6.85E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.36E-10	3.05E-10	3.60E-05	1.02E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.64E-10	1.72E-01	1.96E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
80960229	6.52E-05	2.77E-02	4.89E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-01	3.01E-07	3.03E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.31E-09	6.87E-11	3.44E-03	5.65E-05	2.05E-03	5.44E-04	3.99E-05	9.73E-03	2.09E-01	0.00E+00	2.77E-10	3.73E-10	4.13E-05	1.10E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.06E-01	2.40E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
80960271	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960273	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960275	6.59E-05	3.51E-02	1.29E-02	2.42E-02	4.63E-11	0.00E+00	3.27E-01	3.10E-07	3.08E-05	1.96E-04	0.00E+00	5.86E-04	2.49E-09	7.12E-11	3.17E-03	6.11E-05	1.83E-03	5.29E-03	7.12E-05	8.68E-03	2.19E-01	0.00E+00	3.01E-10	3.87E-10	4.58E-05	1.31E-06	2.96E-02	0.00E+00	2.19E-01	7.12E-10	2.19E-01	2.49E-01	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-03
80960279	6.51E-05	2.77E-02	4.89E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-01	3.01E-07	3.03E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.21E-04	2.31E-09	6.87E-11	3.44E-03	5.65E-05	2.07E-03	5.43E-04	3.99E-05	9.74E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.77E-10	3.73E-10	4.13E-05	1.10E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.10E-01	5.14E-10	2.07E-01	2.40E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
80960282	5.04E-05	2.69E-02	9.81E-03	1.85E-02	3.58E-11	0.00E+00	2.50E-01	2.37E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.51E-04	1.90E-09	5.44E-11	2.43E-03	4.68E-05	1.41E-03	4.04E-03	5.43E-05	6.65E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.30E-10	2.96E-10	3.50E-05	9.97E-07	2.26E-02	0.00E+00	1.67E-01	5.46E-10	1.67E-01	1.90E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
80960283	6.50E-05	2.77E-02	4.88E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-01	3.00E-07	3.02E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.19E-04	2.31E-09	6.86E-11	3.44E-03	5.63E-05	2.10E-03	5.48E-04	4.00E-05	9.77E-03	2.08E-01	0.00E+00	2.76E-10	3.72E-10	4.12E-05	1.10E-06	2.75E-02	0.00E+00	2.09E-01	5.14E-10	2.06E-01	2.39E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-03
80960285	9.28E-05	4.94E-02	1.81E-02	3.41E-02	6.43E-11	0.00E+00	4.60E-01	4.36E-07	4.34E-05	2.76E-04	0.00E+00	8.21E-04	3.50E-09	1.00E-10	4.45E-03	8.60E-05	2.57E-03	7.45E-03	1.00E-04	1.22E-02	3.08E-01	0.00E+00	4.23E-10	5.45E-10	6.45E-05	1.84E-06	4.17E-02	0.00E+00	3.08E-01	9.99E-10	3.08E-01	3.50E-01	4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-03
80960289	5.33E-05	2.47E-02	4.30E-03	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-01	2.64E-07	2.49E-05	1.57E-04	0.00E+00	4.55E-04	2.04E-09	6.06E-11	3.07E-03	4.94E-05	2.00E-03	5.33E-04	3.60E-05	8.54E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.42E-10	3.20E-10	3.66E-05	9.75E-07	2.45E-02	0.00E+00	1.82E-01	4.58E-10	1.82E-01	2.07E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03
80960299	5.89E-05	3.14E-02	1.15E-02	2.16E-02	4.14E-11	0.00E+00	2.92E-01	2.77E-07	2.75E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.24E-04	2.22E-09	6.35E-11	2.83E-03	5.46E-05	1.64E-03	4.72E-03	6.35E-05	7.75E-03	1.95E-01	0.00E+00	2.68E-10	3.46E-10	4.09E-05	1.17E-06	2.64E-02	0.00E+00	1.95E-01	6.36E-10	1.95E-01	2.22E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03
80960321	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960326	5.37E-05	2.86E-02	1.04E-02	1.97E-02	3.83E-11	0.00E+00	2.66E-01	2.53E-07	2.51E-05	1.60E-04	0.00E+00	4.81E-04	2.03E-09	5.80E-11	2.59E-03	4.99E-05	1.50E-03	4.31E-03	5.79E-05	7.09E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.45E-10	3.15E-10	3.73E-05	1.06E-06	2.41E-02	0.00E+00	1.78E-01	5.82E-10	1.78E-01	2.03E-01	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03
80960329	5.19E-05	2.77E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.71E-11	0.00E+00	2.57E-01	2.44E-07	2.42E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.65E-04	1.96E-09	5.61E-11	2.51E-03	4.82E-05	1.45E-03	4.16E-03	5.60E-05	6.85E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.37E-10	3.05E-10	3.61E-05	1.03E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.72E-01	5.63E-10	1.72E-01	1.96E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
80960371	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960373	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960375	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960379	7.55E-05	3.20E-02	5.70E-03	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-01	3.49E-07	3.50E-05	2.04E-04	0.00E+00	6.06E-04	2.69E-09	8.00E-11	3.95E-03	6.58E-05	2.35E-03	5.39E-04	4.59E-05	1.12E-02	2.42E-01	0.00E+00	3.22E-10	4.31E-10	4.81E-05	1.27E-06	3.19E-02	0.00E+00	2.43E-01	5.95E-10	2.40E-01	2.78E-01	3.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03
80960382	5.24E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.72E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.68E-04	1.98E-09	5.66E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.20E-03	5.65E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.64E-05	1.04E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960383	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960385	6.05E-05	3.22E-02	1.18E-02	2.22E-02	4.25E-11	0.00E+00	3.00E-01	2.85E-07	2.83E-05	1.80E-04	0.00E+00	5.38E-04	2.28E-09	6.53E-11	2.91E-03	5.61E-05	1.68E-03	4.85E-03	6.53E-05	7.97E-03	2.01E-01	0.00E+00	2.76E-10	3.55E-10	4.20E-05	1.20E-06	2.72E-02	0.00E+00	2.01E-01	6.53E-10	2.01E-01	2.28E-01	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03
80960389	5.20E-05	2.77E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.69E-11	0.00E+00	2.58E-01	2.45E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.65E-04	1.96E-09	5.61E-11	2.51E-03	4.82E-05	1.45E-03	4.17E-03	5.61E-05	6.86E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.37E-10	3.05E-10	3.61E-05	1.03E-06	2.33E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.63E-10	1.73E-01	1.96E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80960399	7.18E-05	3.05E-02	5.42E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-01	3.32E-07	3.33E-05	1.94E-04	0.00E+00	5.75E-04	2.56E-09	7.60E-11	3.76E-03	6.25E-05	2.28E-03	5.38E-04	4.38E-05	1.07E-02	2.30E-01	0.00E+00	3.06E-10	4.10E-10	4.57E-05	1.21E-06	3.04E-02	0.00E+00	2.31E-01	5.66E-10	2.28E-01	2.64E-01	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-03
80960409	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960421	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960426	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960429	6.42E-05	3.42E-02	1.25E-02	2.36E-02	4.46E-11	0.00E+00	3.18E-01	3.02E-07	3.00E-05	1.91E-04	0.00E+00	5.68E-04	2.42E-09	6.93E-11	3.08E-03	5.95E-05	1.78E-03	5.15E-03	6.93E-05	8.44E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.93E-10	3.77E-10	4.46E-05	1.27E-06	2.88E-02	0.00E+00	2.13E-01	6.91E-10	2.13E-01	2.42E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03

80960452	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960459	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.70E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.66E-11	2.53E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.21E-03	5.66E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.64E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960460	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960465	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960471	4.03E-05	2.15E-02	7.82E-03	1.48E-02	2.90E-11	0.00E+00	2.00E-01	1.90E-07	1.88E-05	1.20E-04	0.00E+00	3.63E-04	1.52E-09	4.35E-11	1.95E-03	3.74E-05	1.13E-03	3.23E-03	4.34E-05	5.33E-03	1.34E-01	0.00E+00	1.84E-10	2.37E-10	2.80E-05	7.96E-07	1.81E-02	0.00E+00	1.34E-01	4.38E-10	1.34E-01	1.52E-01	1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
80960473	5.24E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.72E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.68E-04	1.98E-09	5.66E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.20E-03	5.65E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.64E-05	1.04E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960475	5.24E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.72E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.68E-04	1.98E-09	5.66E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.20E-03	5.65E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.64E-05	1.04E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960479	5.24E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.72E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.68E-04	1.98E-09	5.66E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.20E-03	5.65E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.64E-05	1.04E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80960483	3.91E-05	2.08E-02	7.61E-03	1.44E-02	2.77E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.84E-07	1.83E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.50E-04	1.48E-09	4.22E-11	1.89E-03	3.63E-05	1.09E-03	3.14E-03	4.22E-05	5.16E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.78E-10	2.30E-10	2.72E-05	7.74E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.24E-10	1.30E-01	1.47E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
80960485	5.25E-05	2.80E-02	1.02E-02	1.93E-02	3.68E-11	0.00E+00	2.60E-01	2.47E-07	2.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.98E-09	5.67E-11	2.52E-03	4.87E-05	1.46E-03	4.22E-03	5.67E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.39E-10	3.08E-10	3.65E-05	1.04E-06	2.36E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.67E-10	1.74E-01	1.98E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
80961221	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961226	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961229	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961271	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961273	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961275	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961279	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961282	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961283	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961285	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961289	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961299	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961321	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961326	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961329	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961371	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961373	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961375	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961379	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961382	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961383	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961385	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961389	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80961399	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962221	4.28E-05	2.28E-02	8.30E-03	1.57E-02	3.09E-11	0.00E+00	2.12E-01	2.01E-07	2.00E-05	1.27E-04	0.00E+00	3.86E-04	1.61E-09	4.62E-11	2.07E-03	3.98E-05	1.20E-03	3.43E-03	4.61E-05	5.66E-03	1.42E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.51E-10	2.97E-05	8.44E-07	1.92E-02	0.00E+00	1.42E-01	4.66E-10	1.42E-01	1.61E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03
80962226	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962229	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962271	3.88E-05	2.07E-02	7.52E-03	1.42E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.47E-09	4.20E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.18E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.65E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962273	3.88E-05	2.07E-02	7.52E-03	1.42E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.47E-09	4.20E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.18E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.65E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962275	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962279	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962282	3.89E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.83E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.47E-09	4.21E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.09E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962283	3.89E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.83E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.47E-09	4.21E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.09E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962285	5.47E-05	2.92E-02	1.07E-02	2.01E-02	3.87E-11	0.00E+00	2.71E-01	2.57E-07	2.56E-05	1.63E-04	0.00E+00	4.88E-04	2.07E-09	5.91E-11	2.64E-03	5.08E-05	1.53E-03	4.39E-03	5.90E-05	7.21E-03	1.82E-01	0.00E+00	2.49E-10	3.21E-10	3.80E-05	1.08E-06	2.46E-02	0.00E+00	1.82E-01	5.92E-10	1.82E-01	2.06E-01	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03
80962289	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962299	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962321	3.89E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.83E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.47E-09	4.21E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.09E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962326	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962329	5.22E-05	2.78E-02	1.01E-02	1.91E-02	3.77E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.43E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.71E-04	1.97E-09	5.64E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.47E-03	4.18E-03	5.62E-05	6.90E-03	1.73E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.62E-05	1.03E-06	2.34E-02	0.00E+00	1.73E-01	5.68E-10	1.73E-01	1.97E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962371	3.88E-05	2.07E-02	7.50E-03	1.42E-02	2.87E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.46E-09	4.19E-11	1.89E-03	3.61E-05	1.10E-03	3.10E-03	4.17E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.62E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.46E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962373	3.88E-05	2.07E-02	7.52E-03	1.42E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.47E-09	4.20E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.18E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.65E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962375	5.22E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.76E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.70E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.85E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.63E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962379	3.88E-05	2.07E-02	7.52E-03	1.42E-02	2.85E-11	0.00E+00	1.92E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.47E-09	4.20E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.10E-03	3.11E-03	4.18E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.28E-10	2.69E-05	7.65E-07	1.74E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962382	6.39E-05	3.40E-02	1.24E-02	2.35E-02	4.49E-11	0.00E+00	3.17E-01	3.01E-07	2.99E-05	1.90E-04	0.00E+00	5.68E-04	2.41E-09	6.90E-11	3.07E-03	5.92E-05	1.78E-03	5.13E-03	6.89E-05	8.41E-03	2.12E-01	0.00E+00	2.91E-10	3.75E-10	4.44E-05	1.27E-06	2.87E-02	0.00E+00	2.12E-01	6.90E-10	2.12E-01	2.41E-01	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
80962383	3.89E-05	2.08E-02	7.54E-03	1.43E-02	2.83E-11	0.00E+00	1.93E-01	1.83E-07	1.81E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.52E-04	1.47E-09	4.21E-11	1.89E-03	3.62E-05	1.09E-03	3.12E-03	4.19E-05	5.15E-03	1.29E-01	0.00E+00	1.77E-10	2.29E-10	2.70E-05	7.67E-07	1.75E-02	0.00E+00	1.29E-01	4.25E-10	1.29E-01	1.47E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
80962385	4.88E-05	2.60E-02	9.49E-03	1.79E-02	3.50E-11	0.00E+00	2.42E-01	2.30E-07	2.28E-05	1.45E-04	0.00E+00	4.38E-04	1.84E-09	5.27E-11	2.36E-03	4.53E-05	1.37E-03	3.91E-03	5.26E-05	6.45E-03	1.62E-01	0.00E+00	2.22E-10	2.87E-10	3.39E-05	9.65E-07	2.19E-02	0.00E+00	1.62E-01	5.30E-10	1.62E-01	1.84E-01	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03
80962389	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
80962399	5.23E-05	2.79E-02	1.02E-02	1.92E-02	3.74E-11	0.00E+00	2.59E-01	2.46E-07	2.44E-05	1.56E-04	0.00E+00	4.69E-04	1.97E-09	5.65E-11	2.53E-03	4.86E-05	1.46E-03	4.19E-03	5.64E-05	6.91E-03	1.74E-01	0.00E+00	2.38E-10	3.07E-10	3.63E-05	1.03E-06	2.35E-02	0.00E+00	1.74E-01	5.68E-10	1.74E-01	1.97E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-03
819742503	3.58E-06	1.98E-03	6.22E-04	1.27E-03	4.61E-12	0.00E+00	1.75E-02	1.74E-08	1.58E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.38E-05	1.34E-10	4.00E-12	2.10E-04	3.56E-06	1.26E-04	2.76E-04	3.64E-06	5.35E-04	1.22E-02	0.00E+00	1.63E-11	2.15E-11	2.42E-06	6.27E-08	1.62E-03	0.00E+00	1.22E-02	4.79E-11	1.22E-02	1.38E-02	1.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-04
819742505	5.46E-06	2.99E-03	9.92E-04	1.97E-03	5.88E-12	0.00E+00	2.68E-02	2.63E-08	2.47E-06	1.61E-05	0.00E+00	6.03E-05	2.05E-10	6.03E-12	3.00E-04	5.31E-06	1.77E-04	4.28E-04	5.68E-06	7.81E-04	1.84E-02	0.00E+00	2.49E-11	3.25E-11	3.73E-06	1.00E-07	2.47E-03	0.00E+00	1.84E-02	6.80E-11	1.84E-02	2.09E-02	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
819742506	5.46E-06	2.99E-03	9.92E-04	1.97E-03	5.88E-12	0.00E+00	2.68E-02	2.63E-08	2.47E-06	1.61E-05	0.00E+00	6.03E-05	2.05E-10	6.03E-12	3.00E-04	5.31E-06	1.77E-04	4.28E-04	5.68E-06	7.81E-04	1.84E-02	0.00E+00	2.49E-11	3.25E-11	3.73E-06	1.00E-07	2.47E-03	0.00E+00	1.84E-02	6.80E-11	1.84E-02	2.09E-02	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
819742568	5.46E-06	2.99E-03	9.92E-04	1.97E-03	5.88E-12	0.00E+00	2.68E-02	2.63E-08	2.47E-06	1.61E-05	0.00E+00	6.03E-05	2.05E-10	6.03E-12	3.00E-04	5.31E-06	1.77E-04	4.28E-04	5.68E-06	7.81E-04	1.84E-02	0.00E+00	2.49E-11	3.25E-11	3.73E-06	1.00E-07	2.47E-03	0.00E+00	1.84E-02	6.80E-11	1.84E-02	2.09E-02	2.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
8451605	5.60E-06	3.04E-03	1.04E-03	2.03E-03	5.49E-12	0.00E+00	2.76E-02	2.68E-08	2.56E-06	1.65E-05	0.00E+00	5.87E-05	2.11E-10	6.15E-12	2.98E-04	5.38E-06	1.75E-04	4.42E-04	5.89E-06	7.85E-04	1.88E-02	0.00E+00	2.55E-11	3.33E-11	3.84E-06	1.05E-07	2.53E-03	0.00E+00	1.88E-02	6.74E-11	1.88E-02	2.14E-02	2.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
845162505	1.58E-05	8.44E-03	3.03E-03	5.76E-03	1.23E-11	0.00E+00	7.79E-02	7.44E-08	7.31E-06	4.67E-05	0.00E+00	1.47E-04	5.94E-10	1.71E-11	7.80E-04	1.48E-05	4.54E-04	1.26E-03	1.69E-05	2.11E-03	5.25E-02	0.00E+00	7.18E-11	9.28E-11	1.09E-05	3.07E-07	7.08E-03	0.00E+00	5.25E-02	1.76E-10	5.25E-02	5.96E-02	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-04
845162509	1.39E-05	7.44E-03	2.65E-03	5.06E-03	1.13E-11	0.00E+00	6.85E-02	6.56E-08	6.41E-06	4.11E-05	0.00E+00	1.32E-04	5.23E-10	1.51E-11	6.95E-04	1.30E-05	4.05E-04	1.10E-03	1.48E-05	1.87E-03	4.62E-02	0.00E+00	6.32E-11	8.17E-11	9.58E-06	2.69E-07	6.24E-03	0.00E+00	4.62E-02	1.56E-10	4.62E-02	5.25E-02	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-04
845162568	5.39E-06	2.96E-03	9.69E-04	1.94E-03	6.08E-12	0.00E+00	2.65E-02	2.60E-08	2.43E-06	1.59E-05	0.00E+00	6.10E-05	2.03E-10	5.97E-12	3.01E-04	5.27E-06	1.79E-04	4.21E-04	5.58E-06	7.80E-04	1.82E-02	0.00E+00	2.46E-11	3.22E-11	3.67E-06	9.79E-08	2.44E-03	0.00E+00	1.82E-02	6.84E-11	1.82E-02	2.07E-02	2.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-04
845582505	1.16E-05	6.25E-03	2.19E-03	4.22E-03	1.00E-11	0.00E+00	5.73E-02	5.51E-08	5.34E-06	3.43E-05	0.00E+00	1.14E-04	4.37E-10	1.26E-11	5.92E-04	1.10E-05	3.46E-04	9.21E-04	1.23E-05	1.58E-03	3.88E-02	0.00E+00	5.29E-11	6.85E-11	8.00E-06	2.23E-07	5.22E-03	0.00E+00	3.88E-02	1.33E-10	3.88E-02	4.40E-02	5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-04
845582507	1.13E-05	6.11E-03	2.14E-03	4.12E-03	9.82E-12	0.00E+00	5.59E-02	5.38E-08	5.22E-06	3.35E-05	0.00E+00	1.11E-04	4.27E-10	1.23E-11	5.79E-04	1.07E-05	3.38E-04	8.99E-04	1.20E-05	1.55E-03	3.79E-02	0.00E+00	5.16E-11	6.70E-11	7.81E-06	2.17E-07	5.10E-03	0.00E+00	3.79E-02	1.31E-10	3.79E-02	4.30E-02	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-04
845582509	1.15E-05	6.20E-03	2.17E-03	4.19E-03	9.93E-12	0.00E+00	5.68E-02	5.46E-08	5.30E-06	3.40E-05	0.00E+00	1.13E-04	4.33E-10	1.25E-11	5.87E-04	1.09E-05	3.43E-04	9.13E-04	1.22E-05	1.57E-03	3.84E-02	0.00E+00	5.24E-11	6.79E-11	7.93E-06	2.21E-07	5.18E-03	0.00E+00	3.84E-02	1.32E-10	3.84E-02	4.36E-02	5.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-04
845582510	1.36E-05	7.30E-03	2.59E-03	4.96E-03	1.11E-11	0.00E+00	6.72E-02	6.44E-08	6.29E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.30E-04	5.12E-10	1.48E-11	6.82E-04	1.28E-05	3.97E-04	1.08E-03	1.45E-05	1.84E-03	4.54E-02	0.00E+00	6.19E-11	8.02E-11	9.39E-06	2.63E-07	6.12E-03	0.00E+00	4.54E-02	1.54E-10	4.54E-02	5.15E-02	6.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-04
845822502	1.11E-04	5.90E-02	2.15E-02	4.06E-02	8.04E-11	0.00E+00	5.48E-01	5.21E-07	5.16E-05	3.29E-04	0.00E+00	1.00E-03	4.17E-09	1.20E-10	5.37E-03	1.03E-04	3.11E-03	8.86E-03	1.19E-04	1.46E-02	3.68E-01	0.00E+00	5.04E-10	6.50E-10	7.67E-05	2.18E-06	4.97E-02	0.00E+00	3.68E-01	1.21E-09	3.68E-01	4.17E-01	4.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-03
845822503	4.37E-06	2.55E-03	6.36E-04	1.49E-03	9.07E-12	0.00E+00	2.09E-02	2.22E-08	1.79E-06	1.25E-05	0.00E+00	7.30E-05	1.62E-10	5.10E-12	3.19E-04	4.75E-06	1.96E-04	3.19E-04	4.08E-06	7.57E-04	1.54E-02	0.00E+00	1.99E-11	2.70E-11	2.84E-06	6.30E-08	2.01E-03	0.00E+00	1.54E-02	7.37E-11	1.54E-02	1.74E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
845822505	2.51E-06	1.56E-03	2.82E-04	8.11E-04	7.58E-12	0.00E+00	1.18E-02	1.34E-08	9.34E-07	7.02E-06	0.00E+00	5.55E-05	9.24E-11	3.09E-12	2.27E-04	3.01E-06	1.42E-04	1.71E-04	2.10E-06	5.07E-04	9.19E-03	0.00E+00	1.14E-11	1.61E-11	1.56E-06	2.71E-08	1.18E-03	0.00E+00	9.19E-03	5.29E-11	9.19E-03	1.04E-02	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-05
845822506	4.37E-06	2.55E-03	6.36E-04	1.49E-03	9.07E-12	0.00E+00	2.09E-02	2.22E-08	1.79E-06	1.25E-05	0.00E+00	7.30E-05	1.62E-10	5.10E-12	3.19E-04	4.75E-06	1.96E-04	3.19E-04	4.08E-06	7.57E-04	1.54E-02	0.00E+00	1.99E-11	2.70E-11	2.84E-06	6.30E-08	2.01E-03	0.00E+00	1.54E-02	7.37E-11	1.54E-02	1.74E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-04
85145124	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85145126	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85145129	1.25E-04	6.73E-02	2.40E-02	4.58E-02	1.01E-10	0.00E+00	6.20E-01	5.93E-07	5.80E-05	3.72E-04	0.00E+00	1.19E-03	4.73E-09	1.36E-10	6.27E-03	1.18E-04	3.65E-03	9.99E-03	1.34E-04	1.69E-02	4.18E-01	0.00E+00	5.71E-10	7.39E-10	8.67E-05	2.43E-06	5.64E-02	0.00E+00	4.18E-01	1.41E-09	4.18E-01	4.75E-01	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03
85145131	1.22E-04	6.51E-02	2.33E-02	4.45E-02	9.52E-11	0.00E+00	6.01E-01	5.75E-07	5.64E-05	3.61E-04	0.00E+00	1.14E-03	4.58E-09	1.32E-10	6.03E-03	1.14E-04	3.50E-03	9.70E-03	1.30E-04	1.63E-02	4.05E-01	0.00E+00	5.54E-10	7.16E-10	8.42E-05	2.37E-06	5.47E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.36E-09	4.05E-01	4.60E-01	5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-03
85145139	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85145173	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85145175	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85145177	1.11E-04	5.94E-02	2.11E-02	4.03E-02	9.09E-11	0.00E+00	5.46E-01	5.24E-07	5.11E-05	3.28E-04	0.00E+00	1.06E-03	4.17E-09	1.20E-10	5.56E-03	1.04E-04	3.24E-03	8.80E-03	1.18E-04	1.50E-02	3.69E-01	0.00E+00	5.04E-10	6.52E-10	7.64E-05	2.14E-06	4.97E-02	0.00E+00	3.69E-01	1.25E-09	3.69E-01	4.19E-01	4.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-03
85145179	1.28E-04	6.86E-02	2.47E-02	4.69E-02	9.74E-11	0.00E+00	6.35E-01	6.05E-07	5.96E-05	3.81E-04	0.00E+00	1.18E-03	4.84E-09	1.39E-10	6.30E-03	1.20E-04	3.66E-03	1.02E-02	1.38E-04	1.71E-02	4.27E-01	0.00E+00	5.84E-10	7.54E-10	8.88E-05	2.51E-06	5.76E-02	0.00E+00	4.27E-01	1.42E-09	4.27E-01	4.84E-01	5.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-03
85145182	1.73E-04	9.23E-02	3.35E-02	6.34E-02	1.27E-10	0.00E+00	8.56E-01	8.15E-07	8.05E-05	5.14E-04	0.00E+00	1.57E-03	6.52E-09	1.87E-10	8.42E-03	1.61E-04	4.88E-03	1.38E-02	1.86E-04	2.29E-02	5.75E-01	0.00E+00	7.88E-10	1.02E-09	1.20E-04	3.40E-06	7.76E-02	0.00E+00	5.75E-01	1.89E-09	5.75E-01	6.52E-01	7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03
85145183	1.00E-04	5.40E-02	1.91E-02	3.66E-02	8.41E-11	0.00E+00	4.96E-01	4.76E-07	4.64E-05	2.98E-04	0.00E+00	9.71E-04	3.78E-09	1.09E-10	5.08E-03	9.47E-05	2.96E-03	7.99E-03	1.07E-04	1.36E-02	3.35E-01	0.00E+00	4.58E-10	5.93E-10	6.93E-05	1.94E-06	4.52E-02	0.00E+00	3.35E-01	1.14E-09	3.35E-01	3.81E-01	4.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03
85145185	1.73E-04	9.23E-02	3.35E-02	6.34E-02	1.27E-10	0.00E+00	8.56E-01	8.15E-07	8.05E-05	5.14E-04	0.00E+00	1.57E-03	6.52E-09	1.87E-10	8.42E-03	1.61E-04	4.88E-03	1.38E-02	1.86E-04	2.29E-02	5.75E-01	0.00E+00	7.88E-10	1.02E-09	1.20E-04	3.40E-06	7.76E-02	0.00E+00	5.75E-01	1.89E-09	5.75E-01	6.52E-01	7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03
85145188	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85145189	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03

85146124	1.28E-04	6.86E-02	2.47E-02	4.69E-02	9.74E-11	0.00E+00	6.35E-01	6.05E-07	5.96E-05	3.81E-04	0.00E+00	1.18E-03	4.84E-09	1.39E-10	6.30E-03	1.20E-04	3.66E-03	1.02E-02	1.38E-04	1.71E-02	4.27E-01	0.00E+00	5.84E-10	7.54E-10	8.88E-05	2.51E-06	5.76E-02	0.00E+00	4.27E-01	1.42E-09	4.27E-01	4.84E-01	5.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-03
85146126	1.06E-04	5.67E-02	2.03E-02	3.87E-02	8.24E-11	0.00E+00	5.23E-01	5.00E-07	4.91E-05	3.14E-04	0.00E+00	9.87E-04	3.99E-09	1.15E-10	5.24E-03	9.90E-05	3.04E-03	8.45E-03	1.13E-04	1.42E-02	3.52E-01	0.00E+00	4.82E-10	6.23E-10	7.32E-05	2.07E-06	4.76E-02	0.00E+00	3.52E-01	1.18E-09	3.52E-01	4.00E-01	4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-03
85146129	1.73E-04	9.23E-02	3.35E-02	6.34E-02	1.27E-10	0.00E+00	8.56E-01	8.15E-07	8.05E-05	5.14E-04	0.00E+00	1.57E-03	6.52E-09	1.87E-10	8.42E-03	1.61E-04	4.88E-03	1.38E-02	1.86E-04	2.29E-02	5.75E-01	0.00E+00	7.88E-10	1.02E-09	1.20E-04	3.40E-06	7.76E-02	0.00E+00	5.75E-01	1.89E-09	5.75E-01	6.52E-01	7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03
85146131	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85146139	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85146173	9.26E-05	4.99E-02	1.75E-02	3.37E-02	7.91E-11	0.00E+00	4.57E-01	4.39E-07	4.27E-05	2.74E-04	0.00E+00	9.04E-04	3.49E-09	1.01E-10	4.71E-03	8.75E-05	2.75E-03	7.36E-03	9.84E-05	1.26E-02	3.10E-01	0.00E+00	4.22E-10	5.47E-10	6.39E-05	1.78E-06	4.17E-02	0.00E+00	3.10E-01	1.06E-09	3.10E-01	3.51E-01	4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-03
85146175	1.73E-04	9.23E-02	3.35E-02	6.34E-02	1.27E-10	0.00E+00	8.56E-01	8.15E-07	8.05E-05	5.14E-04	0.00E+00	1.57E-03	6.52E-09	1.87E-10	8.42E-03	1.61E-04	4.88E-03	1.38E-02	1.86E-04	2.29E-02	5.75E-01	0.00E+00	7.88E-10	1.02E-09	1.20E-04	3.40E-06	7.76E-02	0.00E+00	5.75E-01	1.89E-09	5.75E-01	6.52E-01	7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03
85146177	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85146179	1.07E-04	5.76E-02	2.04E-02	3.91E-02	8.89E-11	0.00E+00	5.29E-01	5.08E-07	4.95E-05	3.17E-04	0.00E+00	1.03E-03	4.04E-09	1.16E-10	5.40E-03	1.01E-04	3.15E-03	8.52E-03	1.14E-04	1.45E-02	3.58E-01	0.00E+00	4.88E-10	6.32E-10	7.40E-05	2.07E-06	4.82E-02	0.00E+00	3.58E-01	1.22E-09	3.58E-01	4.06E-01	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-03
85146182	9.37E-05	5.04E-02	1.78E-02	3.41E-02	7.96E-11	0.00E+00	4.63E-01	4.45E-07	4.32E-05	2.77E-04	0.00E+00	9.12E-04	3.53E-09	1.02E-10	4.76E-03	8.85E-05	2.78E-03	7.44E-03	9.96E-05	1.28E-02	3.13E-01	0.00E+00	4.27E-10	5.53E-10	6.46E-05	1.80E-06	4.22E-02	0.00E+00	3.13E-01	1.07E-09	3.13E-01	3.55E-01	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-03
85146183	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85146185	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85146188	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85146189	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245224	6.34E-05	3.43E-02	1.18E-02	2.30E-02	5.90E-11	0.00E+00	3.13E-01	3.02E-07	2.90E-05	1.87E-04	0.00E+00	6.47E-04	2.39E-09	6.94E-11	3.31E-03	6.05E-05	1.94E-03	5.01E-03	6.69E-05	8.79E-03	2.13E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.76E-10	4.36E-05	1.20E-06	2.86E-02	0.00E+00	2.13E-01	7.49E-10	2.13E-01	2.41E-01	2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-03
85245226	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245229	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245231	1.08E-04	5.79E-02	2.07E-02	3.94E-02	8.57E-11	0.00E+00	5.34E-01	5.10E-07	5.00E-05	3.20E-04	0.00E+00	1.02E-03	4.07E-09	1.17E-10	5.37E-03	1.01E-04	3.12E-03	8.60E-03	1.15E-04	1.45E-02	3.60E-01	0.00E+00	4.92E-10	6.36E-10	7.46E-05	2.10E-06	4.85E-02	0.00E+00	3.60E-01	1.21E-09	3.60E-01	4.08E-01	4.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-03
85245239	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85245273	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245275	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245277	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245279	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245282	7.68E-05	4.15E-02	1.45E-02	2.79E-02	6.83E-11	0.00E+00	3.79E-01	3.65E-07	3.53E-05	2.27E-04	0.00E+00	7.65E-04	2.89E-09	8.38E-11	3.96E-03	7.29E-05	2.32E-03	6.09E-03	8.14E-05	1.06E-02	2.57E-01	0.00E+00	3.50E-10	4.54E-10	5.29E-05	1.47E-06	3.46E-02	0.00E+00	2.57E-01	8.93E-10	2.57E-01	2.92E-01	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-03
85245283	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245285	1.21E-04	6.48E-02	2.31E-02	4.41E-02	9.75E-11	0.00E+00	5.97E-01	5.71E-07	5.59E-05	3.58E-04	0.00E+00	1.15E-03	4.55E-09	1.31E-10	6.04E-03	1.13E-04	3.52E-03	9.62E-03	1.29E-04	1.63E-02	4.03E-01	0.00E+00	5.50E-10	7.12E-10	8.35E-05	2.34E-06	5.43E-02	0.00E+00	4.03E-01	1.36E-09	4.03E-01	4.57E-01	5.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03
85245288	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85245289	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.81E-02	8.61E-11	0.00E+00	5.16E-01	4.95E-07	4.83E-05	3.10E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.94E-09	1.14E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.06E-03	8.31E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.49E-01	0.00E+00	4.76E-10	6.16E-10	7.22E-05	2.02E-06	4.70E-02	0.00E+00	3.49E-01	1.18E-09	3.49E-01	3.96E-01	4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-03
85648124	1.35E-04	7.22E-02	2.60E-02	4.93E-02	1.04E-10	0.00E+00	6.67E-01	6.37E-07	6.26E-05	4.00E-04	0.00E+00	1.25E-03	5.09E-09	1.46E-10	6.65E-03	1.26E-04	3.86E-03	1.08E-02	1.45E-04	1.80E-02	4.49E-01	0.00E+00	6.15E-10	7.94E-10	9.34E-05	2.64E-06	6.06E-02	0.00E+00	4.49E-01	1.50E-09	4.49E-01	5.10E-01	6.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-03
85648126	4.54E-05	2.49E-02	8.15E-03	1.63E-02	5.11E-11	0.00E+00	2.23E-01	2.19E-07	2.04E-05	1.33E-04	0.00E+00	5.13E-04	1.70E-09	5.02E-11	2.53E-03	4.43E-05	1.50E-03	3.54E-03	4.69E-05	6.56E-03	1.53E-01	0.00E+00	2.07E-10	2.71E-10	3.09E-05	8.24E-07	2.05E-02	0.00E+00	1.53E-01	5.75E-10	1.53E-01	1.74E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03
85648129	1.42E-04	7.58E-02	2.73E-02	5.18E-02	1.08E-10	0.00E+00	7.01E-01	6.69E-07	6.58E-05	4.20E-04	0.00E+00	1.31E-03	5.34E-09	1.53E-10	6.97E-03	1.32E-04	4.05E-03	1.13E-02	1.52E-04	1.89E-02	4.71E-01	0.00E+00	6.45E-10	8.33E-10	9.81E-05	2.77E-06	6.36E-02	0.00E+00	4.71E-01	1.57E-09	4.71E-01	5.35E-01	6.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-03
85648131	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85648139	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85648173	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85648175	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85648177	1.04E-04	5.60E-02	1.98E-02	3.80E-02	8.69E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.81E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.01E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.82E-05	3.07E-03	8.29E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.19E-05	2.01E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.19E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85648179	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85648182	8.70E-05	4.69E-02	1.65E-02	3.17E-02	7.49E-11	0.00E+00	4.30E-01	4.13E-07	4.01E-05	2.58E-04	0.00E+00	8.53E-04	3.28E-09	9.48E-11	4.44E-03	8.23E-05	2.59E-03	6.91E-03	9.24E-05	1.19E-02	2.91E-01	0.00E+00	3.97E-10	5.14E-10	6.00E-05	1.67E-06	3.92E-02	0.00E+00	2.91E-01	1.00E-09	2.91E-01	3.30E-01	3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03
85648183	1.04E-04	5.61E-02	1.99E-02	3.80E-02	8.65E-11	0.00E+00	5.15E-01	4.94E-07	4.82E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.93E-09	1.13E-10	5.26E-03	9.83E-05	3.07E-03	8.30E-03	1.11E-04	1.41E-02	3.48E-01	0.00E+00	4.75E-10	6.15E-10	7.20E-05	2.02E-06	4.69E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.18E-09	3.48E-01	3.95E-01	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03
85648185	1.38E-04	7.41E-02	2.66E-02	5.07E-02	1.06E-10	0.00E+00	6.85E-01	6.54E-07	6.43E-05	4.11E-04	0.00E+00	1.28E-03	5.22E-09	1.50E-10	6.83E-03	1.29E-04	3.97E-03	1.11E-02	1.48E-04	1.85E-02	4.61E-01	0.00E+00	6.31E-10	8.15E-10	9.59E-05	2.71E-06	6.22E-02	0.00E+00	4.61E-01	1.54E-09	4.61E-01	5.23E-01	6.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-03
85648188	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
85648189	1.05E-04	5.64E-02	2.01E-02	3.84E-02	8.41E-11	0.00E+00	5.20E-01	4.97E-07	4.87E-05	3.12E-04	0.00E+00	9.94E-04	3.96E-09	1.14E-10	5.25E-03	9.87E-05	3.05E-03	8.38E-03	1.12E-04	1.42E-02	3.51E-01	0.00E+00	4.79E-10	6.20E-10	7.27E-05	2.04E-06	4.73E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.18E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-03
9026843101	4.99E-06	2.70E-03	9.35E-04	1.81E-03	4.53E-12	0.00E+00	2.46E-02	2.37E-08	2.29E-06	1.47E-05	0.00E+00	5.02E-05	1.88E-10	5.45E-12	2.59E-04	4.74E-06	1.51E-04	3.95E-04	5.27E-06	6.88E-04	1.67E-02	0.00E+00	2.27E-11	2.95E-11	3.43E-06	9.48E-08	2.25E-03	0.00E+00	1.67E-02	5.84E-11	1.67E-02	1.90E-02	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
919742501	3.92E-05	2.09E-02	7.61E-03	1.44E-02	2.83E-11	0.00E+00	1.94E-01	1.85E-07	1.83E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.53E-04	1.48E-09	4.23E-11	1.90E-03	3.64E-05	1.10E-03	3.14E-03	4.22E-05	5.18E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.79E-10	2.30E-10	2.72E-05	7.73E-07	1.76E-02	0.00E+00	1.30E-01	4.26E-10	1.30E-01	1.48E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03
919742505	3.23E-05	1.72E-02	6.26E-03	1.18E-02	2.37E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.52E-07	1.51E-05	9.60E-05	0.00E+00	2.93E-04	1.22E-09	3.49E-11	1.57E-03	3.01E-05	9.11E-04	2.59E-03	3.48E-05	4.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.90E-10	2.24E-05	6.36E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.53E-10	1.07E-01	1.22E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-04
919742568	2.87E-05	1.53E-02	5.55E-03	1.05E-02	2.12E-11	0.00E+00	1.42E-01	1.35E-07	1.33E-05	8.51E-05	0.00E+00	2.61E-04	1.08E-09	3.10E-11	1.40E-03	2.67E-05	8.11E-04	2.29E-03	3.08E-05	3.81E-03	9.53E-02	0.00E+00	1.31E-10	1.69E-10	1.99E-05	5.64E-07	1.29E-02	0.00E+00	9.53E-02	3.14E-10	9.53E-02	1.08E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-04
9451605	1.70E-05	9.13E-03	3.26E-03	6.22E-03	1.36E-11	0.00E+00	8.42E-02	8.06E-08	7.89E-06	5.05E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.42E-10	1.85E-11	8.50E-04	1.60E-05	4.95E-04	1.36E-03	1.82E-05	2.29E-03	5.68E-02	0.00E+00	7.76E-11	1.00E-10	1.18E-05	3.31E-07	7.66E-03	0.00E+00	5.68E-02	1.91E-10	5.68E-02	6.44E-02	7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
945162501	1.70E-05	9.13E-03	3.26E-03	6.22E-03	1.36E-11	0.00E+00	8.42E-02	8.06E-08	7.89E-06	5.05E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.42E-10	1.85E-11	8.50E-04	1.60E-05	4.95E-04	1.36E-03	1.82E-05	2.29E-03	5.68E-02	0.00E+00	7.76E-11	1.00E-10	1.18E-05	3.31E-07	7.66E-03	0.00E+00	5.68E-02	1.91E-10	5.68E-02	6.44E-02	7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
945162505	1.56E-05	8.41E-03	2.98E-03	5.71E-03	1.30E-11	0.00E+00	7.73E-02	7.41E-08	7.23E-06	4.64E-05	0.00E+00	1.50E-04	5.89E-10	1.70E-11	7.88E-04	1.47E-05	4.60E-04	1.24E-03	1.67E-05	2.12E-03	5.22E-02	0.00E+00	7.13E-11	9.23E-11	1.08E-05	3.02E-07	7.04E-03	0.00E+00	5.22E-02	1.78E-10	5.22E-02	5.93E-02	7.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-04
945162507	2.56E-05	1.37E-02	4.94E-03	9.39E-03	1.97E-11	0.00E+00	1.27E-01	1.21E-07	1.19E-05	7.62E-05	0.00E+00	2.38E-04	9.67E-10	2.78E-11	1.26E-03	2.40E-05	7.34E-04	2.05E-03	2.75E-05	3.43E-03	8.54E-02	0.00E+00	1.17E-10	1.51E-10	1.78E-05	5.02E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.54E-02	2.84E-10	8.54E-02	9.70E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04
945162509	2.13E-05	9.77E-03	1.48E-03	8.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-02	9.81E-08	8.79E-06	5.69E-05	0.00E+00	1.60E-04	7.03E-10	2.14E-11	1.26E-03	1.70E-05	1.01E-03	5.33E-04	1.49E-05	3.57E-03	6.70E-02	0.00E+00	8.63E-11	1.19E-10	1.32E-05	3.78E-07	9.10E-03	0.00E+00	6.70E-02	1.75E-10	6.70E-02	7.61E-02	9.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-04
945162510	1.68E-05	9.02E-03	3.20E-03	6.13E-03	1.37E-11	0.00E+00	8.30E-02	7.95E-08	7.76E-06	4.98E-05	0.00E+00	1.60E-04	6.33E-10	1.82E-11	8.43E-04	1.58E-05	4.91E-04	1.34E-03	1.79E-05	2.27E-03	5.60E-02	0.00E+00	7.65E-11	9.90E-11	1.16E-05	3.25E-07	7.55E-03	0.00E+00	5.60E-02	1.90E-10	5.60E-02	6.36E-02	7.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-04
945162524	1.70E-05	9.11E-03	3.23E-03	6.19E-03	1.38E-11	0.00E+00	8.38E-02	8.03E-08	7.84E-06	5.03E-05	0.00E+00	1.62E-04	6.39E-10	1.84E-11	8.51E-04	1.59E-05	4.96E-04	1.35E-03	1.81E-05	2.29E-03	5.66E-02	0.00E+00	7.73E-11	1.00E-10	1.17E-05	3.28E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.66E-02	1.92E-10	5.66E-02	6.42E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-04
945162545	1.78E-05	9.57E-03	3.41E-03	6.51E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.82E-02	8.44E-08	8.25E-06	5.29E-05	0.00E+00	1.70E-04	6.72E-10	1.94E-11	8.93E-04	1.68E-05	5.20E-04	1.42E-03	1.90E-05	2.41E-03	5.95E-02	0.00E+00	8.13E-11	1.05E-10	1.23E-05	3.46E-07	8.02E-03	0.00E+00	5.95E-02	2.01E-10	5.95E-02	6.75E-02	8.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-04
9455705	3.22E-05	1.72E-02	6.24E-03	1.18E-02	2.39E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.52E-07	1.50E-05	9.57E-05	0.00E+00	2.94E-04	1.22E-09	3.49E-11	1.57E-03	3.00E-05	9.12E-04	2.58E-03	3.46E-05	4.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.90E-10	2.24E-05	6.34E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.53E-10	1.07E-01	1.22E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
945572505	3.23E-05	1.72E-02	6.26E-03	1.18E-02	2.37E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.52E-07	1.51E-05	9.60E-05	0.00E+00	2.93E-04	1.22E-09	3.49E-11	1.57E-03	3.01E-05	9.11E-04	2.59E-03	3.48E-05	4.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.90E-10	2.24E-05	6.36E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.53E-10	1.07E-01	1.22E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-04
945572507	3.16E-05	1.53E-02	2.45E-03	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.57E-07	1.44E-05	9.22E-05	0.00E+00	2.62E-04	1.16E-09	3.51E-11	1.94E-03	2.82E-05	1.44E-03	6.33E-04	2.29E-05	5.46E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.91E-10	2.15E-05	5.96E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	2.78E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-04
945572509	3.12E-05	1.49E-02	2.45E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	1.55E-07	1.43E-05	9.14E-05	0.00E+00	2.61E-04	1.16E-09	3.49E-11	1.88E-03	2.82E-05	1.35E-03	5.33E-04	2.21E-05	5.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.40E-10	1.88E-10	2.13E-05	5.84E-07	1.44E-02	0.00E+00	1.07E-01	2.73E-10	1.07E-01	1.21E-01	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-04
9455905	5.62E-05	3.00E-02	1.09E-02	2.06E-02	4.02E-11	0.00E+00	2.79E-01	2.65E-07	2.62E-05	1.67E-04	0.00E+00	5.04E-04	2.12E-09	6.07E-11	2.72E-03	5.22E-05	1.57E-03	4.51E-03	6.06E-05	7.43E-03	1.87E-01	0.00E+00	2.56E-10	3.30E-10	3.90E-05	1.11E-06	2.52E-02	0.00E+00	1.87E-01	6.10E-10	1.87E-01	2.12E-01	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03
945592505	3.22E-05	1.72E-02	6.24E-03	1.18E-02	2.39E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.52E-07	1.50E-05	9.57E-05	0.00E+00	2.94E-04	1.22E-09	3.49E-11	1.57E-03	3.00E-05	9.12E-04	2.58E-03	3.46E-05	4.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.90E-10	2.24E-05	6.34E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.53E-10	1.07E-01	1.22E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
945592507	3.22E-05	1.72E-02	6.24E-03	1.18E-02	2.39E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.52E-07	1.50E-05	9.57E-05	0.00E+00	2.94E-04	1.22E-09	3.49E-11	1.57E-03	3.00E-05	9.12E-04	2.58E-03	3.46E-05	4.28E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.90E-10	2.24E-05	6.34E-07	1.45E-02	0.00E+00	1.07E-01	3.53E-10	1.07E-01	1.22E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-04
945592509	3.12E-05	1.67E-02	6.02E-03	1.14E-02	2.34E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.47E-07	1.45E-05	9.26E-05	0.00E+00	2.86E-04	1.18E-09	3.38E-11	1.53E-03	2.91E-05	8.86E-04	2.49E-03	3.35E-05	4.15E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.83E-10	2.16E-05	6.12E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.43E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-04
945822501	5.52E-05	2.96E-02	1.06E-02	2.02E-02	4.32E-11	0.00E+00	2.73E-01	2.61E-07	2.56E-05	1.64E-04	0.00E+00	5.16E-04	2.08E-09	5.98E-11	2.73E-03	5.17E-05	1.59E-03	4.40E-03	5.91E-05	7.40E-03	1.84E-01	0.00E+00	2.51E-10	3.25E-10	3.82E-05	1.08E-06	2.48E-02	0.00E+00	1.84E-01	6.15E-10	1.84E-01	2.09E-01	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-03
945822502	3.11E-05	1.68E-02	5.87E-03	1.13E-02	2.70E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.48E-07	1.43E-05	9.21E-05	0.00E+00	3.06E-04	1.17E-09	3.39E-11	1.59E-03	2.94E-05	9.30E-04	2.47E-03	3.30E-05	4.25E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.14E-05	5.96E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.59E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-04
945822503	2.41E-05	1.30E-02	4.50E-03	8.74E-03	2.23E-11	0.00E+00	1.19E-01	1.15E-07	1.10E-05	7.12E-05	0.00E+00	2.45E-04	9.07E-10	2.63E-11	1.26E-03	2.30E-05	7.37E-04	1.90E-03	2.54E-05	3.33E-03	8.08E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.43E-10	1.66E-05	4.56E-07	1.09E-02	0.00E+00	8.08E-02	2.84E-10	8.08E-02	9.16E-02	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-04
945822505	4.74E-05	2.54E-02	9.07E-03	1.73E-02	3.80E-11	0.00E+00	2.34E-01	2.24E-07	2.20E-05	1.41E-04	0.00E+00	4.49E-04	1.79E-09	5.15E-11	2.37E-03	4.45E-05	1.38E-03	3.78E-03	5.07E-05	6.38E-03	1.58E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.79E-10	3.28E-05	9.21E-07	2.13E-02	0.00E+00	1.58E-01	5.33E-10	1.58E-01	1.79E-01	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
945822506	5.11E-05	2.74E-02	9.79E-03	1.87E-02	4.05E-11	0.00E+00	2.53E-01	2.42E-07	2.37E-05	1.52E-04	0.00E+00	4.81E-04	1.93E-09	5.54E-11	2.54E-03	4.79E-05	1.48E-03	4.07E-03	5.46E-05	6.87E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.33E-10	3.01E-10	3.53E-05	9.95E-07	2.30E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.72E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
B02807	2.53E-06	1.39E-03	4.60E-04	9.12E-04	2.73E-12	0.00E+00	1.24E-02	1.22E-08	1.14E-06	7.46E-06	0.00E+00	2.80E-05	9.52E-11	2.80E-12	1.39E-04	2.46E-06	8.24E-05	1.98E-04	2.63E-06	3.63E-04	8.55E-03	0.00E+00	1.15E-11	1.51E-11	1.73E-06	4.65E-08	1.15E-03	0.00E+00	8.55E-03	3.16E-11	8.55E-03	9.70E-03	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05
B02817	1.01E-05	5.57E-03	1.82E-03	3.64E-03	1.14E-11	0.00E+00	4.98E-02	4.89E-08	4.56E-06	2.98E-05	0.00E+00	1.14E-04	3.81E-10	1.12E-11	5.65E-04	9.91E-06	3.35E-04	7.92E-04	1.05E-05	1.46E-03	3.43E-02	0.00E+00	4.62E-11	6.05E-11	6.91E-06	1.84E-07	4.59E-03	0.00E+00	3.43E-02	1.28E-10	3.43E-02	3.89E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-04
B02829	1.01E-05	5.55E-03	1.81E-03	3.62E-03	1.15E-11	0.00E+00	4.96E-02	4.87E-08	4.54E-06	2.97E-05	0.00E+00	1.15E-04	3.79E-10	1.12E-11	5.66E-04	9.88E-06	3.36E-04	7.88E-04	1.04E-05	1.46E-03	3.42E-02	0.00E+00	4.60E-11	6.03E-11	6.88E-06	1.83E-07	4.57E-03	0.00E+00	3.42E-02	1.29E-10	3.42E-02	3.88E-02	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
B02857	2.53E-06	1.39E-03	4.60E-04	9.12E-04	2.73E-12	0.00E+00	1.24E-02	1.22E-08	1.14E-06	7.46E-06	0.00E+00	2.80E-05	9.52E-11	2.80E-12	1.39E-04	2.46E-06	8.24E-05	1.98E-04	2.63E-06	3.63E-04	8.55E-03	0.00E+00	1.15E-11	1.51E-11	1.73E-06	4.65E-08	1.15E-03	0.00E+00	8.55E-03	3.16E-11	8.55E-03	9.70E-03	1.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-05
B02873	1.01E-05	5.55E-03	1.81E-03	3.62E-03	1.15E-11	0.00E+00	4.96E-02	4.87E-08	4.54E-06	2.97E-05	0.00E+00	1.15E-04	3.79E-10	1.12E-11	5.66E-04	9.88E-06	3.36E-04	7.88E-04	1.04E-05	1.46E-03	3.42E-02	0.00E+00	4.60E-11	6.03E-11	6.88E-06	1.83E-07	4.57E-03	0.00E+00	3.42E-02	1.29E-10	3.42E-02	3.88E-02	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-04
B45087	5.45E-06	3.12E-03	8.57E-04	1.89E-03	9.55E-12	0.00E+00	2.63E-02	2.72E-08	2.31E-06	1.57E-05	0.00E+00	8.11E-05	2.03E-10	6.25E-12	3.66E-04	5.72E-06	2.23E-04	4.07E-04	5.28E-06	8.91E-04	1.89E-02	0.00E+00	2.48E-11	3.33E-11	3.60E-06	8.56E-08	2.50E-03	0.00E+00	1.89E-02	8.41E-11	1.89E-02	2.14E-02	2.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
B45088	9.86E-06	5.47E-03	1.72E-03	3.51E-03	1.25E-11	0.00E+00	4.82E-02	4.79E-08	4.38E-06	2.89E-05	0.00E+00	1.20E-04	3.70E-10	1.10E-11	5.76E-04	9.80E-06	3.44E-04	7.62E-04	1.01E-05	1.47E-03	3.36E-02	0.00E+00	4.49E-11	5.92E-11	6.67E-06	1.74E-07	4.48E-03	0.00E+00	3.36E-02	1.31E-10	3.36E-02	3.80E-02	4.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-04
B45089	1.09E-05	6.04E-03	1.93E-03	3.91E-03	1.32E-11	0.00E+00	5.36E-02	5.30E-08	4.88E-06	3.21E-05	0.00E+00	1.29E-04	4.11E-10	1.22E-11	6.28E-04	1.08E-05	3.74E-04	8.49E-04	1.12E-05	1.61E-03	3.71E-02	0.00E+00	4.98E-11	6.55E-11	7.42E-06	1.95E-07	4.96E-03	0.00E+00	3.71E-02	1.43E-10	3.71E-02	4.21E-02	4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-04
B88155	3.83E-05	2.07E-02	7.15E-03	1.39E-02	3.55E-11	0.00E+00	1.89E-01	1.83E-07	1.75E-05	1.13E-04	0.00E+00	3.90E-04	1.44E-09	4.19E-11	2.00E-03	3.65E-05	1.17E-03	3.03E-03	4.04E-05	5.30E-03	1.28E-01	0.00E+00	1.74E-10	2.27E-10	2.63E-05	7.25E-07	1.73E-02	0.00E+00	1.28E-01	4.52E-10	1.28E-01	1.46E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03
B88450	1.27E-04	6.75E-02	2.46E-02	4.65E-02	9.02E-11	0.00E+00	6.27E-01	5.96E-07	5.91E-05	3.76E-04	0.00E+00	1.13E-03	4.78E-09	1.37E-10	6.11E-03	1.18E-04	3.54E-03	1.02E-02	1.36E-04	1.67E-02	4.21E-01	0.00E+00	5.77E-10	7.44E-10	8.79E-05	2.50E-06	5.69E-02	0.00E+00	4.21E-01	1.37E-09	4.21E-01	4.77E-01	5.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03
HWW516HSP	7.24E-05	3.88E-02	1.39E-02	2.65E-02	5.75E-11	0.00E+00	3.58E-01	3.43E-07	3.36E-05	2.15E-04	0.00E+00	6.82E-04	2.73E-09	7.86E-11	3.61E-03	6.80E-05	2.10E-03	5.78E-03	7.75E-05	9.74E-03	2.42E-01	0.00E+00	3.30E-10	4.27E-10	5.01E-05	1.41E-06	3.26E-02	0.00E+00	2.42E-01	8.12E-10	2.42E-01	2.74E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03
HWW518HSP	1.81E-04	9.68E-02	3.51E-02	6.65E-02	1.33E-10	0.00E+00	8.98E-01	8.55E-07	8.45E-05	5.39E-04	0.00E+00	1.64E-03	6.84E-09	1.96E-10	8.82E-03	1.69E-04	5.11E-03	1.45E-02	1.95E-04	2.40E-02	6.03E-01	0.00E+00	8.27E-10	1.07E-09	1.26E-04	3.57E-06	8.15E-02	0.00E+00	6.03E-01	1.98E-09	6.03E-01	6.85E-01	8.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-03
HWW554HSP	6.89E-05	3.70E-02	1.32E-02	2.52E-02	5.56E-11	0.00E+00	3.41E-01	3.26E-07	3.19E-05	2.04E-04	0.00E+00	6.54E-04	2.60E-09	7.49E-11	3.45E-03	6.48E-05	2.01E-03	5.49E-03	7.36E-05	9.30E-03	2.30E-01	0.00E+00	3.14E-10	4.06E-10	4.77E-05	1.34E-06	3.10E-02	0.00E+00	2.30E-01	7.76E-10	2.30E-01	2.61E-01	3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03
HWW592HSP	7.06E-05	3.78E-02	1.36E-02	2.58E-02	5.40E-11	0.00E+00	3.49E-01	3.33E-07	3.28E-05	2.09E-04	0.00E+00	6.53E-04	2.66E-09	7.64E-11	3.48E-03	6.60E-05	2.02E-03	5.64E-03	7.57E-05	9.43E-03	2.35E-01	0.00E+00	3.22E-10	4.15E-10	4.89E-05	1.38E-06	3.17E-02	0.00E+00	2.35E-01	7.82E-10	2.35E-01	2.67E-01	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03
HWW593HSP	5.04E-05	2.69E-02	9.81E-03	1.85E-02	3.58E-11	0.00E+00	2.50E-01	2.37E-07	2.35E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.51E-04	1.90E-09	5.44E-11	2.43E-03	4.68E-05	1.41E-03	4.04E-03	5.43E-05	6.65E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.30E-10	2.96E-10	3.50E-05	9.97E-07	2.26E-02	0.00E+00	1.67E-01	5.46E-10	1.67E-01	1.90E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
HWW594HSP	6.82E-05	3.68E-02	1.28E-02	2.48E-02	6.06E-11	0.00E+00	3.37E-01	3.24E-07	3.14E-05	2.02E-04	0.00E+00	6.79E-04	2.57E-09	7.45E-11	3.51E-03	6.47E-05	2.06E-03	5.41E-03	7.23E-05	9.37E-03	2.28E-01	0.00E+00	3.11E-10	4.04E-10	4.70E-05	1.30E-06	3.07E-02	0.00E+00	2.28E-01	7.93E-10	2.28E-01	2.59E-01	3.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-03
HWW595HSP	6.79E-05	3.67E-02	1.27E-02	2.47E-02	6.15E-11	0.00E+00	3.35E-01	3.23E-07	3.11E-05	2.01E-04	0.00E+00	6.83E-04	2.56E-09	7.42E-11	3.52E-03	6.46E-05	2.06E-03	5.37E-03	7.18E-05	9.36E-03	2.27E-01	0.00E+00	3.09E-10	4.02E-10	4.67E-05	1.29E-06	3.06E-02	0.00E+00	2.27E-01	7.94E-10	2.27E-01	2.58E-01	3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-03
HWY089H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY089HSA	1.01E-04	4.50E-02	8.40E-03	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01	4.98E-07	4.81E-05	2.99E-04	0.00E+00	8.83E-04	3.99E-09	1.17E-10	5.45E-03	9.66E-05	3.07E-03	1.07E-04	6.36E-05	1.50E-02	3.45E-01	0.00E+00	4.65E-10	6.04E-10	7.00E-05	1.79E-06	4.60E-02	0.00E+00	3.45E-01	8.48E-10	3.45E-01	3.91E-01	4.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-03
HWY090H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY090HSA	9.86E-05	4.07E-02	7.58E-03	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-01	4.50E-07	4.34E-05	2.70E-04	0.00E+00	7.97E-04	3.60E-09	1.05E-10	4.93E-03	8.71E-05	2.78E-03	1.07E-04	5.75E-05	1.36E-02	3.11E-01	0.00E+00	4.20E-10	5.45E-10	6.32E-05	1.62E-06	4.15E-02	0.00E+00	3.11E-01	7.65E-10	3.11E-01	3.53E-01	4.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-03

HWY096HSA	6.51E-04	2.89E-01	5.43E-02	2.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.38E+00	3.21E-06	3.11E-04	1.93E-03	0.00E+00	5.71E-03	2.58E-08	7.55E-10	3.49E-02	6.24E-04	1.93E-02	1.07E-04	4.07E-04	9.62E-02	2.22E+00	0.00E+00	3.00E-09	3.89E-09	4.51E-04	1.15E-05	2.96E-01	0.00E+00	2.22E+00	5.45E-09	2.22E+00	2.52E+00	2.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02
HWY958H	1.49E-03	6.59E-01	1.24E-01	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00	7.33E-06	7.09E-04	4.41E-03	0.00E+00	1.30E-02	5.89E-08	1.72E-09	7.96E-02	1.43E-03	4.40E-02	1.07E-04	9.29E-04	2.19E-01	5.07E+00	0.00E+00	6.85E-09	8.87E-09	1.03E-03	2.63E-05	6.77E-01	0.00E+00	5.07E+00	1.24E-08	5.07E+00	5.75E+00	6.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02
HWY959H	1.49E-03	6.59E-01	1.24E-01	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00	7.33E-06	7.09E-04	4.41E-03	0.00E+00	1.30E-02	5.89E-08	1.72E-09	7.96E-02	1.43E-03	4.40E-02	1.07E-04	9.29E-04	2.19E-01	5.07E+00	0.00E+00	6.85E-09	8.87E-09	1.03E-03	2.63E-05	6.77E-01	0.00E+00	5.07E+00	1.24E-08	5.07E+00	5.75E+00	6.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02
MAN0300224	2.71E-05	1.45E-02	5.21E-03	9.91E-03	2.09E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.28E-07	1.26E-05	8.04E-05	0.00E+00	2.52E-04	1.02E-09	2.94E-11	1.34E-03	2.53E-05	7.77E-04	2.16E-03	2.90E-05	3.62E-03	9.02E-02	0.00E+00	1.23E-10	1.60E-10	1.88E-05	5.30E-07	1.22E-02	0.00E+00	9.02E-02	3.01E-10	9.02E-02	1.02E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
MAN0301024	1.11E-05	5.96E-03	2.09E-03	4.03E-03	9.64E-12	0.00E+00	5.46E-02	5.25E-08	5.09E-06	3.27E-05	0.00E+00	1.09E-04	4.17E-10	1.21E-11	5.66E-04	1.05E-05	3.31E-04	8.78E-04	1.17E-05	1.51E-03	3.70E-02	0.00E+00	5.04E-11	6.54E-11	7.62E-06	2.12E-07	4.98E-03	0.00E+00	3.70E-02	1.28E-10	3.70E-02	4.20E-02	4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
MAN0301124	1.29E-05	6.94E-03	2.45E-03	4.71E-03	1.08E-11	0.00E+00	6.38E-02	6.12E-08	5.96E-06	3.82E-05	0.00E+00	1.25E-04	4.86E-10	1.40E-11	6.52E-04	1.22E-05	3.80E-04	1.03E-03	1.37E-05	1.75E-03	4.31E-02	0.00E+00	5.88E-11	7.62E-11	8.91E-06	2.49E-07	5.81E-03	0.00E+00	4.31E-02	1.47E-10	4.31E-02	4.89E-02	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
MAN0301224	1.56E-05	8.41E-03	2.97E-03	5.70E-03	1.32E-11	0.00E+00	7.73E-02	7.42E-08	7.22E-06	4.63E-05	0.00E+00	1.52E-04	5.89E-10	1.70E-11	7.93E-04	1.48E-05	4.63E-04	1.24E-03	1.66E-05	2.13E-03	5.22E-02	0.00E+00	7.13E-11	9.23E-11	1.08E-05	3.01E-07	7.04E-03	0.00E+00	5.22E-02	1.79E-10	5.22E-02	5.93E-02	7.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-04
MAN0305124	1.11E-06	6.92E-04	1.21E-04	3.56E-04	3.45E-12	0.00E+00	5.18E-03	5.95E-09	4.08E-07	3.09E-06	0.00E+00	2.50E-05	4.07E-11	1.37E-12	1.02E-04	1.34E-06	6.40E-05	7.51E-05	9.17E-07	2.27E-04	4.07E-03	0.00E+00	5.05E-12	7.13E-12	6.84E-07	1.16E-08	5.21E-04	0.00E+00	4.07E-03	2.38E-11	4.07E-03	4.59E-03	5.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05
MAN0305924	1.17E-05	6.32E-03	2.22E-03	4.27E-03	1.01E-11	0.00E+00	5.79E-02	5.57E-08	5.41E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.15E-04	4.42E-10	1.28E-11	5.98E-04	1.11E-05	3.49E-04	9.32E-04	1.25E-05	1.60E-03	3.92E-02	0.00E+00	5.35E-11	6.93E-11	8.09E-06	2.25E-07	5.28E-03	0.00E+00	3.92E-02	1.35E-10	3.92E-02	4.45E-02	5.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-04
MAN0306124	1.28E-05	6.89E-03	2.41E-03	4.65E-03	1.13E-11	0.00E+00	6.30E-02	6.07E-08	5.87E-06	3.78E-05	0.00E+00	1.27E-04	4.81E-10	1.39E-11	6.56E-04	1.21E-05	3.84E-04	1.01E-03	1.35E-05	1.75E-03	4.27E-02	0.00E+00	5.82E-11	7.55E-11	8.80E-06	2.44E-07	5.75E-03	0.00E+00	4.27E-02	1.48E-10	4.27E-02	4.85E-02	5.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-04
MAN0306324	2.37E-05	1.27E-02	4.53E-03	8.64E-03	1.88E-11	0.00E+00	1.17E-01	1.12E-07	1.10E-05	7.02E-05	0.00E+00	2.23E-04	8.92E-10	2.57E-11	1.18E-03	2.22E-05	6.86E-04	1.89E-03	2.53E-05	3.18E-03	7.89E-02	0.00E+00	1.08E-10	1.39E-10	1.64E-05	4.60E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.89E-02	2.65E-10	7.89E-02	8.95E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-04
MAN0307124	1.86E-05	9.96E-03	3.59E-03	6.81E-03	1.42E-11	0.00E+00	9.22E-02	8.79E-08	8.65E-06	5.53E-05	0.00E+00	1.72E-04	7.02E-10	2.02E-11	9.16E-04	1.74E-05	5.32E-04	1.49E-03	2.00E-05	2.49E-03	6.20E-02	0.00E+00	8.48E-11	1.10E-10	1.29E-05	3.64E-07	8.37E-03	0.00E+00	6.20E-02	2.06E-10	6.20E-02	7.04E-02	8.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04
MAN0307224	2.30E-05	1.23E-02	4.45E-03	8.43E-03	1.72E-11	0.00E+00	1.14E-01	1.08E-07	1.07E-05	6.83E-05	0.00E+00	2.10E-04	8.68E-10	2.49E-11	1.12E-03	2.14E-05	6.52E-04	1.84E-03	2.47E-05	3.06E-03	7.65E-02	0.00E+00	1.05E-10	1.35E-10	1.59E-05	4.52E-07	1.03E-02	0.00E+00	7.65E-02	2.53E-10	7.65E-02	8.69E-02	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-04
MAN0307324	1.94E-05	1.04E-02	3.72E-03	7.09E-03	1.55E-11	0.00E+00	9.60E-02	9.18E-08	9.00E-06	5.76E-05	0.00E+00	1.83E-04	7.32E-10	2.11E-11	9.68E-04	1.82E-05	5.63E-04	1.55E-03	2.08E-05	2.61E-03	6.47E-02	0.00E+00	8.85E-11	1.14E-10	1.34E-05	3.78E-07	8.73E-03	0.00E+00	6.47E-02	2.18E-10	6.47E-02	7.35E-02	8.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04
MAN0307424	8.33E-05	4.44E-02	1.62E-02	3.06E-02	5.89E-11	0.00E+00	4.13E-01	3.92E-07	3.89E-05	2.48E-04	0.00E+00	7.44E-04	3.14E-09	9.00E-11	4.02E-03	7.73E-05	2.32E-03	6.68E-03	8.99E-05	1.10E-02	2.77E-01	0.00E+00	3.80E-10	4.89E-10	5.79E-05	1.65E-06	3.74E-02	0.00E+00	2.77E-01	9.01E-10	2.77E-01	3.14E-01	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03
MAN0307524	8.26E-05	4.40E-02	1.61E-02	3.03E-02	5.85E-11	0.00E+00	4.10E-01	3.89E-07	3.86E-05	2.46E-04	0.00E+00	7.38E-04	3.12E-09	8.92E-11	3.98E-03	7.67E-05	2.30E-03	6.63E-03	8.91E-05	1.09E-02	2.74E-01	0.00E+00	3.77E-10	4.85E-10	5.74E-05	1.64E-06	3.71E-02	0.00E+00	2.74E-01	8.94E-10	2.74E-01	3.12E-01	3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-03
MAN0307624	9.95E-05	5.30E-02	1.94E-02	3.65E-02	6.98E-11	0.00E+00	4.93E-01	4.68E-07	4.65E-05	2.96E-04	0.00E+00	8.85E-04	3.76E-09	1.07E-10	4.78E-03	9.23E-05	2.77E-03	7.98E-03	1.07E-04	1.31E-02	3.30E-01	0.00E+00	4.53E-10	5.84E-10	6.91E-05	1.97E-06	4.47E-02	0.00E+00	3.30E-01	1.07E-09	3.30E-01	3.75E-01	4.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-03
MK087-19	1.01E-05	5.46E-03	1.90E-03	3.68E-03	9.13E-12	0.00E+00	4.99E-02	4.81E-08	4.64E-06	2.99E-05	0.00E+00	1.02E-04	3.81E-10	1.10E-11	5.23E-04	9.62E-06	3.07E-04	8.01E-04	1.07E-05	1.39E-03	3.39E-02	0.00E+00	4.61E-11	5.99E-11	6.96E-06	1.93E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.39E-02	1.18E-10	3.39E-02	3.84E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04
WBHCP1	2.69E-05	1.45E-02	5.06E-03	9.79E-03	2.40E-11	0.00E+00	1.33E-01	1.28E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.68E-04	1.01E-09	2.94E-11	1.39E-03	2.56E-05	8.12E-04	2.13E-03	2.85E-05	3.70E-03	9.01E-02	0.00E+00	1.23E-10	1.59E-10	1.85E-05	5.14E-07	1.21E-02	0.00E+00	9.01E-02	3.13E-10	9.01E-02	1.02E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-04
WBHCP1-MB	2.80E-05	1.51E-02	5.28E-03	1.02E-02	2.47E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.33E-07	1.29E-05	8.29E-05	0.00E+00	2.78E-04	1.05E-09	3.05E-11	1.44E-03	2.66E-05	8.41E-04	2.22E-03	2.97E-05	3.84E-03	9.37E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.66E-10	1.93E-05	5.35E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.37E-02	3.25E-10	9.37E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
WBHCP1-MW	2.51E-05	1.36E-02	4.70E-03	9.11E-03	2.30E-11	0.00E+00	1.24E-01	1.20E-07	1.15E-05	7.42E-05	0.00E+00	2.54E-04	9.45E-10	2.74E-11	1.30E-03	2.39E-05	7.65E-04	1.99E-03	2.65E-05	3.47E-03	8.41E-02	0.00E+00	1.14E-10	1.49E-10	1.73E-05	4.78E-07	1.13E-02	0.00E+00	8.41E-02	2.95E-10	8.41E-02	9.54E-02	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-04
WBHCP1V	2.78E-05	1.50E-02	5.23E-03	1.01E-02	2.45E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.32E-07	1.28E-05	8.22E-05	0.00E+00	2.76E-04	1.05E-09	3.03E-11	1.43E-03	2.63E-05	8.35E-04	2.20E-03	2.94E-05	3.81E-03	9.29E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.64E-10	1.91E-05	5.31E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.29E-02	3.22E-10	9.29E-02	1.05E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-04
WBHCP1V-MB	2.38E-05	1.29E-02	4.45E-03	8.64E-03	2.21E-11	0.00E+00	1.17E-01	1.14E-07	1.09E-05	7.04E-05	0.00E+00	2.43E-04	8.97E-10	2.61E-11	1.24E-03	2.27E-05	7.30E-04	1.88E-03	2.51E-05	3.30E-03	7.99E-02	0.00E+00	1.09E-10	1.41E-10	1.64E-05	4.51E-07	1.07E-02	0.00E+00	7.99E-02	2.81E-10	7.99E-02	9.06E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-04
WBHCP1V-MW	1.93E-05	1.05E-02	3.55E-03	6.98E-03	1.96E-11	0.00E+00	9.51E-02	9.26E-08	8.78E-06	5.70E-05	0.00E+00	2.06E-04	7.27E-10	2.12E-11	1.04E-03	1.86E-05	6.13E-04	1.52E-03	2.02E-05	2.73E-03	6.50E-02	0.00E+00	8.81E-11	1.15E-10	1.32E-05	3.59E-07	8.73E-03	0.00E+00	6.50E-02	2.35E-10	6.50E-02	7.38E-02	8.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-04
WBHCP2	2.34E-05	1.27E-02	4.39E-03	8.50E-03	2.14E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.12E-07	1.07E-05	6.92E-05	0.00E+00	2.36E-04	8.82E-10	2.56E-11	1.22E-03	2.23E-05	7.13E-04	1.85E-03	2.48E-05	3.23E-03	7.85E-02	0.00E+00	1.07E-10	1.39E-10	1.61E-05	4.45E-07	1.06E-02	0.00E+00	7.85E-02	2.75E-10	7.85E-02	8.90E-02	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-04
WBHCP2-MB	2.68E-05	1.45E-02	5.05E-03	9.74E-03	2.36E-11	0.00E+00	1.32E-01	1.27E-07	1.23E-05	7.93E-05	0.00E+00	2.66E-04	1.01E-09	2.92E-11	1.38E-03	2.54E-05	8.05E-04	2.12E-03	2.84E-05	3.67E-03	8.96E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.58E-10	1.85E-05	5.12E-07	1.21E-02	0.00E+00	8.96E-02	3.11E-10	8.96E-02	1.02E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-04
WBHCP2-MW	2.61E-05	1.41E-02	4.91E-03	9.48E-03	2.32E-11	0.00E+00	1.29E-01	1.24E-07	1.20E-05	7.72E-05	0.00E+00	2.60E-04	9.82E-10	2.85E-11	1.34E-03	2.48E-05	7.86E-04	2.07E-03	2.76E-05	3.58E-03	8.73E-02	0.00E+00	1.19E-10	1.54E-10	1.80E-05	4.98E-07	1.18E-02	0.00E+00	8.73E-02	3.03E-10	8.73E-02	9.90E-02	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-04
WBHCP2XS	1.87E-05	1.02E-02	3.44E-03	6.74E-03	1.87E-11	0.00E+00	9.18E-02	8.93E-08	8.49E-06	5.50E-05	0.00E+00	1.98E-04	7.02E-10	2.05E-11	9.99E-04	1.80E-05	5.88E-04	1.47E-03	1.95E-05	2.63E-03	6.28E-02	0.00E+00	8.50E-11	1.11E-10	1.28E-05	3.48E-07	8.43E-03	0.00E+00	6.28E-02	2.26E-10	6.28E-02	7.12E-02	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-04
WBHCS1	1.91E-05	1.04E-02	3.50E-03	6.90E-03	1.97E-11	0.00E+00	9.40E-02	9.17E-08	8.67E-06	5.64E-05	0.00E+00	2.06E-04	7.19E-10	2.10E-11	1.03E-03	1.85E-05	6.10E-04	1.50E-03	2.00E-05	2.71E-03	6.44E-02	0.00E+00	8.71E-11	1.14E-10	1.31E-05	3.54E-07	8.64E-03	0.00E+00	6.44E-02	2.34E-10	6.44E-02	7.30E-02	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-04
WBHCS2	2.47E-05	1.33E-02	4.61E-03	8.95E-03	2.27E-11	0.00E+00	1.22E-01	1.17E-07	1.13E-05	7.29E-05	0.00E+00	2.50E-04	9.28E-10	2.70E-11	1.28E-03	2.35E-05	7.53E-04	1.95E-03	2.60E-05	3.41E-03	8.27E-02	0.00E+00	1.12E-10	1.46E-10	1.70E-05	4.68E-07	1.11E-02	0.00E+00	8.27E-02	2.90E-10	8.27E-02	9.38E-02	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-04
WBHCS2-MB	2.39E-05	1.29E-02	4.47E-03	8.68E-03	2.22E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.14E-07	1.10E-05	7.07E-05	0.00E+00	2.44E-04	9.00E-10	2.62E-11	1.25E-03	2.28E-05	7.33E-04	1.89E-03	2.52E-05	3.31E-03	8.02E-02	0.00E+00	1.09E-10	1.42E-10	1.64E-05	4.53E-07	1.08E-02	0.00E+00	8.02E-02	2.82E-10	8.02E-02	9.10E-02	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04
WBHCS2-MW	2.64E-05	1.43E-02	4.96E-03	9.60E-03	2.39E-11	0.00E+00	1.30E-01	1.26E-07	1.21E-05	7.81E-05	0.00E+00	2.65E-04	9.95E-10	2.89E-11	1.37E-03	2.51E-05	8.01E-04	2.09E-03	2.79E-05	3.64E-03	8.85E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.56E-10	1.82E-05	5.03E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.85E-02	3.09E-10	8.85E-02	1.00E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-04
WBHCS3-MB	2.54E-05	1.37E-02	4.75E-03	9.21E-03	2.32E-11	0.00E+00	1.25E-01	1.21E-07	1.16E-05	7.50E-05	0.00E+00	2.56E-04	9.55E-10	2.77E-11	1.32E-03	2.42E-05	7.72E-04	2.01E-03	2.68E-05	3.50E-03	8.50E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.50E-10	1.75E-05	4.82E-07	1.14E-02	0.00E+00	8.50E-02	2.98E-10	8.50E-02	9.64E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-04
WBHCS3-MW	2.55E-05	1.38E-02	4.78E-03	9.26E-03	2.33E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.21E-07	1.17E-05	7.54E-05	0.00E+00	2.57E-04	9.60E-10	2.79E-11	1.32E-03	2.43E-05	7.76E-04	2.02E-03	2.70E-05	3.52E-03	8.54E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.51E-10	1.75E-05	4.84E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.54E-02	2.99E-10	8.54E-02	9.69E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04
WBHCS4-MB	2.58E-05	1.39E-02	4.83E-03	9.36E-03	2.34E-11	0.00E+00	1.27E-01	1.23E-07	1.18E-05	7.62E-05	0.00E+00	2.60E-04	9.70E-10	2.82E-11	1.34E-03	2.45E-05	7.83E-04	2.04E-03	2.72E-05	3.56E-03	8.63E-02	0.00E+00	1.17E-10	1.53E-10	1.77E-05	4.90E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.63E-02	3.02E-10	8.63E-02	9.80E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-04
WBHCS4-MW	2.48E-05	1.34E-02	4.64E-03	9.00E-03	2.28E-11	0.00E+00	1.22E-01	1.18E-07	1.14E-05	7.33E-05	0.00E+00	2.51E-04	9.33E-10	2.71E-11	1.29E-03	2.36E-05	7.57E-04	1.96E-03	2.62E-05	3.43E-03	8.31E-02	0.00E+00	1.13E-10	1.47E-10	1.71E-05	4.70E-07	1.12E-02	0.00E+00	8.31E-02	2.92E-10	8.31E-02	9.43E-02	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-04
WBHCS5	2.52E-05	1.36E-02	4.72E-03	9.14E-03	2.28E-11	0.00E+00	1.24E-01	1.20E-07	1.15E-05	7.44E-05	0.00E+00	2.53E-04	9.48E-10	2.75E-11	1.30E-03	2.39E-05	7.64E-04	1.99E-03	2.66E-05	3.47E-03	8.43E-02	0.00E+00	1.15E-10	1.49E-10	1.73E-05	4.79E-07	1.13E-02	0.00E+00	8.43E-02	2.94E-10	8.43E-02	9.56E-02	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-04
WBHCS5-MB	2.72E-05	1.47E-02	5.12E-03	9.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.29E-07	1.25E-05	8.05E-05	0.00E+00	2.71E-04	1.02E-09	2.97E-11	1.40E-03	2.58E-05	8.19E-04	2.16E-03	2.88E-05	3.73E-03	9.10E-02	0.00E+00	1.24E-10	1.61E-10	1.87E-05	5.19E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.10E-02	3.16E-10	9.10E-02	1.03E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-04
WBHCS5-MW	2.63E-05	1.42E-02	4.95E-03	9.58E-03	2.36E-11	0.00E+00	1.30E-01	1.25E-07	1.21E-05	7.79E-05	0.00E+00	2.63E-04	9.92E-10	2.88E-11	1.36E-03	2.50E-05	7.96E-04	2.09E-03	2.79E-05	3.62E-03	8.82E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.56E-10	1.81E-05	5.02E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.82E-02	3.07E-10	8.82E-02	1.00E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-04
WBHCS6	2.32E-05	1.26E-02	4.34E-03	8.44E-03	2.15E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.11E-07	1.06E-05	6.87E-05	0.00E+00	2.36E-04	8.75E-10	2.54E-11	1.21E-03	2.22E-05	7.11E-04	1.84E-03	2.45E-05	3.22E-03	7.79E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.38E-10	1.60E-05	4.40E-07	1.05E-02	0.00E+00	7.79E-02	2.74E-10	7.79E-02	8.84E-02	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04
WBHCS6-MB	2.52E-05	1.36E-02	4.73E-03	9.17E-03	2.28E-11	0.00E+00	1.24E-01	1.20E-07	1.16E-05	7.46E-05	0.00E+00	2.54E-04	9.50E-10	2.76E-11	1.31E-03	2.40E-05	7.66E-04	2.00E-03	2.67E-05	3.48E-03	8.45E-02	0.00E+00	1.15E-10	1.49E-10	1.74E-05	4.80E-07	1.14E-02	0.00E+00	8.45E-02	2.95E-10	8.45E-02	9.59E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-04
WBHCS6-MW	2.55E-05	1.38E-02	4.79E-03	9.27E-03	2.30E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.21E-07	1.17E-05	7.54E-05	0.00E+00	2.56E-04	9.60E-10	2.79E-11	1.32E-03	2.42E-05	7.73E-04	2.02E-03	2.70E-05	3.51E-03	8.54E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.51E-10	1.76E-05	4.85E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.54E-02	2.98E-10	8.54E-02	9.69E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-04
WBHHSP1	2.59E-05	1.44E-02	4.50E-03	9.21E-03	3.33E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.26E-07	1.15E-05	7.57E-05	0.00E+00	3.17E-04	9.70E-10	2.89E-11	1.52E-03	2.58E-05	9.08E-04	2.00E-03	2.63E-05	3.87E-03	8.81E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.55E-10	1.75E-05	4.53E-07	1.17E-02	0.00E+00	8.81E-02	3.46E-10	8.81E-02	9.98E-02	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-04
WBHHSP1-MB	2.85E-05	1.58E-02	5.04E-03	1.02E-02	3.46E-11	0.00E+00	1.40E-01	1.38E-07	1.27E-05	8.37E-05	0.00E+00	3.37E-04	1.07E-09	3.17E-11	1.64E-03	2.82E-05	9.76E-04	2.21E-03	2.93E-05	4.20E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.30E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.09E-07	1.29E-02	0.00E+00	9.69E-02	3.73E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-04
WBHHSP1-MW	2.55E-05	1.41E-02	4.42E-03	9.06E-03	3.31E-11	0.00E+00	1.24E-01	1.24E-07	1.13E-05	7.45E-05	0.00E+00	3.13E-04	9.55E-10	2.85E-11	1.50E-03	2.54E-05	8.97E-04	1.96E-03	2.59E-05	3.81E-03	8.67E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.53E-10	1.72E-05	4.45E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.67E-02	3.42E-10	8.67E-02	9.83E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-04
WBHHSP2	1.88E-05	1.06E-02	3.11E-03	6.61E-03	2.88E-11	0.00E+00	9.14E-02	9.29E-08	8.15E-06	5.47E-05	0.00E+00	2.56E-04	7.04E-10	2.13E-11	1.19E-03	1.93E-05	7.18E-04	1.43E-03	1.87E-05	2.95E-03	6.48E-02	0.00E+00	8.57E-11	1.14E-10	1.26E-05	3.12E-07	8.59E-03	0.00E+00	6.48E-02	2.72E-10	6.48E-02	7.33E-02	8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04
WBHHSP2-MB	2.82E-05	1.56E-02	4.99E-03	1.01E-02	3.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.37E-07	1.26E-05	8.28E-05	0.00E+00	3.33E-04	1.06E-09	3.14E-11	1.62E-03	2.79E-05	9.64E-04	2.19E-03	2.90E-05	4.15E-03	9.58E-02	0.00E+00	1.29E-10	1.69E-10	1.92E-05	5.04E-07	1.28E-02	0.00E+00	9.58E-02	3.68E-10	9.58E-02	1.09E-01	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04
WBHHSP2-MW	2.51E-05	1.39E-02	4.36E-03	8.93E-03	3.26E-11	0.00E+00	1.23E-01	1.22E-07	1.11E-05	7.35E-05	0.00E+00	3.08E-04	9.41E-10	2.81E-11	1.48E-03	2.50E-05	8.84E-04	1.94E-03	2.55E-05	3.76E-03	8.55E-02	0.00E+00	1.14E-10	1.51E-10	1.70E-05	4.39E-07	1.14E-02	0.00E+00	8.55E-02	3.37E-10	8.55E-02	9.69E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-04
WBHHSP3	2.63E-05	1.45E-02	4.60E-03	9.36E-03	3.29E-11	0.00E+00	1.28E-01	1.27E-07	1.17E-05	7.69E-05	0.00E+00	3.16E-04	9.85E-10	2.93E-11	1.53E-03	2.60E-05	9.10E-04	2.03E-03	2.68E-05	3.89E-03	8.92E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.57E-10	1.78E-05	4.64E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.92E-02	3.47E-10	8.92E-02	1.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-04
WBHHSP3-MB	2.93E-05	1.62E-02	5.21E-03	1.05E-02	3.47E-11	0.00E+00	1.44E-01	1.42E-07	1.31E-05	8.61E-05	0.00E+00	3.41E-04	1.10E-09	3.26E-11	1.67E-03	2.88E-05	9.91E-04	2.28E-03	3.02E-05	4.29E-03	9.94E-02	0.00E+00	1.34E-10	1.75E-10	1.99E-05	5.26E-07	1.33E-02	0.00E+00	9.94E-02	3.79E-10	9.94E-02	1.13E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-04
WBHHSP3-MW	2.63E-05	1.45E-02	4.60E-03	9.36E-03	3.29E-11	0.00E+00	1.28E-01	1.27E-07	1.17E-05	7.69E-05	0.00E+00	3.16E-04	9.85E-10	2.93E-11	1.53E-03	2.60E-05	9.10E-04	2.03E-03	2.68E-05	3.89E-03	8.92E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.57E-10	1.78E-05	4.64E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.92E-02	3.47E-10	8.92E-02	1.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-04
WBHHSP4	2.76E-05	1.52E-02	4.88E-03	9.87E-03	3.33E-11	0.00E+00	1.35E-01	1.34E-07	1.23E-05	8.10E-05	0.00E+00	3.25E-04	1.04E-09	3.07E-11	1.58E-03	2.72E-05	9.41E-04	2.14E-03	2.83E-05	4.06E-03	9.37E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.65E-10	1.87E-05	4.93E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.37E-02	3.60E-10	9.37E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
WBHHSP4-MB	2.55E-05	1.41E-02	4.47E-03	9.09E-03	3.18E-11	0.00E+00	1.25E-01	1.24E-07	1.13E-05	7.47E-05	0.00E+00	3.06E-04	9.56E-10	2.84E-11	1.48E-03	2.53E-05	8.83E-04	1.97E-03	2.60E-05	3.78E-03	8.66E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.53E-10	1.73E-05	4.51E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.66E-02	3.37E-10	8.66E-02	9.82E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-04
WBHHSP4-MW	2.77E-05	1.53E-02	4.90E-03	9.90E-03	3.33E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.34E-07	1.24E-05	8.12E-05	0.00E+00	3.25E-04	1.04E-09	3.08E-11	1.58E-03	2.73E-05	9.43E-04	2.15E-03	2.84E-05	4.06E-03	9.39E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.66E-10	1.88E-05	4.94E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.39E-02	3.60E-10	9.39E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-04
WBHSEA2	2.77E-05	1.52E-02	4.92E-03	9.91E-03	3.26E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.34E-07	1.24E-05	8.13E-05	0.00E+00	3.21E-04	1.04E-09	3.07E-11	1.57E-03	2.72E-05	9.34E-04	2.15E-03	2.85E-05	4.04E-03	9.38E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.66E-10	1.88E-05	4.97E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.38E-02	3.57E-10	9.38E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-04
WBHSEA2-MB	3.09E-05	1.69E-02	5.55E-03	1.11E-02	3.47E-11	0.00E+00	1.51E-01	1.49E-07	1.39E-05	9.07E-05	0.00E+00	3.49E-04	1.16E-09	3.41E-11	1.72E-03	3.01E-05	1.02E-03	2.41E-03	3.19E-05	4.46E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.41E-10	1.84E-10	2.10E-05	5.60E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.91E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-04
WBHSEA2-MW	2.76E-05	1.52E-02	4.91E-03	9.89E-03	3.25E-11	0.00E+00	1.35E-01	1.34E-07	1.24E-05	8.11E-05	0.00E+00	3.21E-04	1.04E-09	3.07E-11	1.57E-03	2.72E-05	9.32E-04	2.15E-03	2.84E-05	4.03E-03	9.36E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.65E-10	1.88E-05	4.96E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.36E-02	3.56E-10	9.36E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-04
WBHSEA3-MB	2.77E-05	1.52E-02	4.98E-03	9.95E-03	3.11E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.34E-07	1.25E-05	8.15E-05	0.00E+00	3.13E-04	1.04E-09	3.07E-11	1.55E-03	2.71E-05	9.18E-04	2.16E-03	2.87E-05	4.00E-03	9.37E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.65E-10	1.88E-05	5.00E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.37E-02	3.51E-10	9.37E-02	1.06E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
WBHSEA3-MW	2.79E-05	1.53E-02	5.02E-03	1.00E-02	3.15E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.35E-07	1.26E-05	8.21E-05	0.00E+00	3.16E-04	1.05E-09	3.09E-11	1.56E-03	2.73E-05	9.25E-04	2.18E-03	2.89E-05	4.04E-03	9.45E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.67E-10	1.90E-05	5.07E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.45E-02	3.54E-10	9.45E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-04
WBHSP1	1.77E-05	1.01E-02	2.88E-03	6.20E-03	2.86E-11	0.00E+00	8.60E-02	8.79E-08	7.62E-06	5.15E-05	0.00E+00	2.50E-04	6.63E-10	2.02E-11	1.15E-03	1.83E-05	6.94E-04	1.34E-03	1.74E-05	2.82E-03	6.12E-02	0.00E+00	8.08E-11	1.08E-10	1.18E-05	2.88E-07	8.10E-03	0.00E+00	6.12E-02	2.63E-10	6.12E-02	6.93E-02	8.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-04
WBHSP1-MB	2.53E-05	1.41E-02	4.40E-03	9.02E-03	3.27E-11	0.00E+00	1.24E-01	1.23E-07	1.12E-05	7.42E-05	0.00E+00	3.10E-04	9.50E-10	2.83E-11	1.49E-03	2.52E-05	8.91E-04	1.95E-03	2.58E-05	3.79E-03	8.63E-02	0.00E+00	1.15E-10	1.52E-10	1.71E-05	4.44E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.63E-02	3.40E-10	8.63E-02	9.78E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-04
WBHSP1-MW	2.46E-05	1.37E-02	4.23E-03	8.72E-03	3.27E-11	0.00E+00	1.20E-01	1.20E-07	1.08E-05	7.18E-05	0.00E+00	3.06E-04	9.20E-10	2.75E-11	1.46E-03	2.46E-05	8.75E-04	1.89E-03	2.49E-05	3.70E-03	8.38E-02	0.00E+00	1.12E-10	1.48E-10	1.66E-05	4.26E-07	1.12E-02	0.00E+00	8.38E-02	3.33E-10	8.38E-02	9.49E-02	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-04
WBHSP2	2.52E-05	1.40E-02	4.38E-03	8.98E-03	3.27E-11	0.00E+00	1.23E-01	1.23E-07	1.12E-05	7.39E-05	0.00E+00	3.10E-04	9.46E-10	2.82E-11	1.49E-03	2.52E-05	8.88E-04	1.95E-03	2.57E-05	3.78E-03	8.59E-02	0.00E+00	1.15E-10	1.52E-10	1.70E-05	4.42E-07	1.15E-02	0.00E+00	8.59E-02	3.39E-10	8.59E-02	9.74E-02	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-04
WBHSP2-MB	2.62E-05	1.45E-02	4.58E-03	9.33E-03	3.31E-11	0.00E+00	1.28E-01	1.27E-07	1.16E-05	7.67E-05	0.00E+00	3.16E-04	9.82E-10	2.92E-11	1.53E-03	2.60E-05	9.11E-04	2.02E-03	2.67E-05	3.89E-03	8.90E-02	0.00E+00	1.19E-10	1.57E-10	1.77E-05	4.62E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.90E-02	3.48E-10	8.90E-02	1.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-04
WBHSP2-MW	2.63E-05	1.46E-02	4.59E-03	9.36E-03	3.34E-11	0.00E+00	1.28E-01	1.28E-07	1.17E-05	7.70E-05	0.00E+00	3.19E-04	9.85E-10	2.93E-11	1.54E-03	2.61E-05	9.17E-04	2.03E-03	2.68E-05	3.91E-03	8.94E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.58E-10	1.78E-05	4.63E-07	1.19E-02	0.00E+00	8.94E-02	3.50E-10	8.94E-02	1.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-04
WBHSP3	2.60E-05	1.44E-02	4.55E-03	9.26E-03	3.24E-11	0.00E+00	1.27E-01	1.26E-07	1.15E-05	7.61E-05	0.00E+00	3.12E-04	9.73E-10	2.89E-11	1.51E-03	2.57E-05	8.98E-04	2.01E-03	2.65E-05	3.85E-03	8.82E-02	0.00E+00	1.18E-10	1.56E-10	1.76E-05	4.59E-07	1.18E-02	0.00E+00	8.82E-02	3.43E-10	8.82E-02	1.00E-01	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-04
WBHSP3-MB	2.80E-05	1.55E-02	4.97E-03	1.00E-02	3.36E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.36E-07	1.25E-05	8.23E-05	0.00E+00	3.29E-04	1.05E-09	3.12E-11	1.60E-03	2.76E-05	9.53E-04	2.18E-03	2.88E-05	4.11E-03	9.51E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.68E-10	1.90E-05	5.02E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.51E-02	3.64E-10	9.51E-02	1.08E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-04
WBHSP3-MW	2.68E-05	1.48E-02	4.72E-03	9.58E-03	3.30E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.30E-07	1.20E-05	7.87E-05	0.00E+00	3.19E-04	1.01E-09	2.99E-11	1.55E-03	2.65E-05	9.22E-04	2.08E-03	2.75E-05	3.96E-03	9.11E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.61E-10	1.82E-05	4.76E-07	1.22E-02	0.00E+00	9.11E-02	3.52E-10	9.11E-02	1.03E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-04
WBHSP4	1.73E-05	9.81E-03	2.85E-03	6.08E-03	2.71E-11	0.00E+00	8.42E-02	8.57E-08	7.49E-06	5.04E-05	0.00E+00	2.39E-04	6.48E-10	1.97E-11	1.11E-03	1.78E-05	6.69E-04	1.31E-03	1.72E-05	2.74E-03	5.98E-02	0.00E+00	7.90E-11	1.05E-10	1.16E-05	2.85E-07	7.92E-03	0.00E+00	5.98E-02	2.53E-10	5.98E-02	6.77E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-04
WBHSP4-MB	1.89E-05	1.06E-02	3.17E-03	6.67E-03	2.77E-11	0.00E+00	9.20E-02	9.29E-08	8.24E-06	5.51E-05	0.00E+00	2.50E-04	7.07E-10	2.13E-11	1.17E-03	1.92E-05	7.05E-04	1.44E-03	1.89E-05	2.93E-03	6.49E-02	0.00E+00	8.61E-11	1.14E-10	1.27E-05	3.18E-07	8.61E-03	0.00E+00	6.49E-02	2.68E-10	6.49E-02	7.35E-02	8.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-04
WBHSP4-MW	2.67E-05	1.47E-02	4.70E-03	9.52E-03	3.26E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.29E-07	1.19E-05	7.82E-05	0.00E+00	3.16E-04	1.00E-09	2.97E-11	1.54E-03	2.64E-05	9.15E-04	2.07E-03	2.73E-05	3.93E-03	9.05E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.60E-10	1.81E-05	4.74E-07	1.21E-02	0.00E+00	9.05E-02	3.49E-10	9.05E-02	1.03E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-04
WBHSP5	2.01E-05	1.12E-02	3.42E-03	7.11E-03	2.77E-11	0.00E+00	9.78E-02	9.81E-08	8.81E-06	5.86E-05	0.00E+00	2.56E-04	7.51E-10	2.25E-11	1.21E-03	2.02E-05	7.28E-04	1.54E-03	2.02E-05	3.05E-03	6.86E-02	0.00E+00	9.14E-11	1.21E-10	1.35E-05	3.44E-07	9.13E-03	0.00E+00	6.86E-02	2.77E-10	6.86E-02	7.77E-02	9.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-04
WBHSP5-MB	2.83E-05	1.55E-02	5.06E-03	1.01E-02	3.25E-11	0.00E+00	1.39E-01	1.36E-07	1.27E-05	8.31E-05	0.00E+00	3.23E-04	1.06E-09	3.13E-11	1.59E-03	2.77E-05	9.44E-04	2.20E-03	2.92E-05	4.10E-03	9.57E-02	0.00E+00	1.29E-10	1.69E-10	1.92E-05	5.11E-07	1.28E-02	0.00E+00	9.57E-02	3.61E-10	9.57E-02	1.08E-01	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-04
WBHSP5-MW	2.78E-05	1.53E-02	4.95E-03	9.96E-03	3.24E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.34E-07	1.25E-05	8.16E-05	0.00E+00	3.21E-04	1.04E-09	3.08E-11	1.57E-03	2.73E-05	9.34E-04	2.16E-03	2.86E-05	4.05E-03	9.41E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.66E-10	1.89E-05	5.00E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.41E-02	3.57E-10	9.41E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-04
WBHSP6	2.66E-05	1.47E-02	4.75E-03	9.55E-03	3.12E-11	0.00E+00	1.30E-01	1.29E-07	1.19E-05	7.83E-05	0.00E+00	3.08E-04	9.96E-10	2.96E-11	1.51E-03	2.62E-05	8.96E-04	2.07E-03	2.75E-05	3.89E-03	9.03E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.59E-10	1.81E-05	4.80E-07	1.21E-02	0.00E+00	9.03E-02	3.43E-10	9.03E-02	1.02E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-04
WBHSP6-MB	2.79E-05	1.53E-02	5.00E-03	1.00E-02	3.17E-11	0.00E+00	1.37E-01	1.34E-07	1.25E-05	8.19E-05	0.00E+00	3.17E-04	1.05E-09	3.09E-11	1.56E-03	2.73E-05	9.27E-04	2.17E-03	2.88E-05	4.04E-03	9.43E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.66E-10	1.90E-05	5.05E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.43E-02	3.55E-10	9.43E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04
WBHSP6-MW	2.73E-05	1.50E-02	4.87E-03	9.77E-03	3.16E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.32E-07	1.22E-05	8.01E-05	0.00E+00	3.13E-04	1.02E-09	3.02E-11	1.54E-03	2.67E-05	9.13E-04	2.12E-03	2.81E-05	3.97E-03	9.23E-02	0.00E+00	1.24E-10	1.63E-10	1.85E-05	4.92E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.23E-02	3.49E-10	9.23E-02	1.05E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-04
WBHSPB	2.55E-05	1.42E-02	4.42E-03	9.07E-03	3.33E-11	0.00E+00	1.25E-01	1.24E-07	1.13E-05	7.46E-05	0.00E+00	3.15E-04	9.56E-10	2.85E-11	1.51E-03	2.55E-05	9.01E-04	1.97E-03	2.59E-05	3.82E-03	8.69E-02	0.00E+00	1.16E-10	1.53E-10	1.72E-05	4.45E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.69E-02	3.44E-10	8.69E-02	9.85E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-04
WBHSPB-MB	2.84E-05	1.57E-02	4.99E-03	1.01E-02	3.50E-11	0.00E+00	1.39E-01	1.38E-07	1.26E-05	8.32E-05	0.00E+00	3.38E-04	1.06E-09	3.16E-11	1.64E-03	2.81E-05	9.77E-04	2.20E-03	2.90E-05	4.19E-03	9.64E-02	0.00E+00	1.29E-10	1.70E-10	1.92E-05	5.03E-07	1.29E-02	0.00E+00	9.64E-02	3.73E-10	9.64E-02	1.09E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-04
WBHSPB-MW	2.59E-05	1.44E-02	4.49E-03	9.20E-03	3.36E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.26E-07	1.15E-05	7.57E-05	0.00E+00	3.18E-04	9.70E-10	2.89E-11	1.52E-03	2.58E-05	9.11E-04	2.00E-03	2.63E-05	3.87E-03	8.81E-02	0.00E+00	1.18E-10	1.55E-10	1.75E-05	4.52E-07	1.17E-02	0.00E+00	8.81E-02	3.47E-10	8.81E-02	9.99E-02	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-04
WBHSPCE	4.14E-05	2.27E-02	7.49E-03	1.49E-02	4.58E-11	0.00E+00	2.03E-01	1.99E-07	1.87E-05	1.22E-04	0.00E+00	4.62E-04	1.56E-09	4.58E-11	2.29E-03	4.03E-05	1.36E-03	3.24E-03	4.30E-05	5.95E-03	1.40E-01	0.00E+00	1.89E-10	2.47E-10	2.82E-05	7.57E-07	1.87E-02	0.00E+00	1.40E-01	5.20E-10	1.40E-01	1.59E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-03
WBHSPCE-MB	5.06E-05	2.75E-02	9.33E-03	1.83E-02	5.07E-11	0.00E+00	2.49E-01	2.42E-07	2.30E-05	1.49E-04	0.00E+00	5.37E-04	1.90E-09	5.56E-11	2.71E-03	4.87E-05	1.60E-03	3.98E-03	5.31E-05	7.13E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.31E-10	3.01E-10	3.47E-05	9.44E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	6.14E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03
WBHSPCE-MW	4.97E-05	2.71E-02	9.12E-03	1.79E-02	5.06E-11	0.00E+00	2.44E-01	2.38E-07	2.26E-05	1.47E-04	0.00E+00	5.31E-04	1.87E-09	5.46E-11	2.68E-03	4.79E-05	1.58E-03	3.90E-03	5.20E-05	7.02E-03	1.67E-01	0.00E+00	2.27E-10	2.96E-10	3.40E-05	9.24E-07	2.24E-02	0.00E+00	1.67E-01	6.06E-10	1.67E-01	1.90E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
WBQCP1-MB	1.64E-05	8.86E-03	3.07E-03	5.95E-03	1.49E-11	0.00E+00	8.09E-02	7.81E-08	7.52E-06	4.85E-05	0.00E+00	1.65E-04	6.17E-10	1.79E-11	8.51E-04	1.56E-05	4.99E-04	1.30E-03	1.73E-05	2.26E-03	5.49E-02	0.00E+00	7.47E-11	9.71E-11	1.13E-05	3.12E-07	7.39E-03	0.00E+00	5.49E-02	1.92E-10	5.49E-02	6.23E-02	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
WBQCP1-MW	1.58E-05	8.52E-03	2.95E-03	5.72E-03	1.45E-11	0.00E+00	7.77E-02	7.51E-08	7.22E-06	4.66E-05	0.00E+00	1.60E-04	5.93E-10	1.72E-11	8.21E-04	1.50E-05	4.81E-04	1.25E-03	1.66E-05	2.18E-03	5.28E-02	0.00E+00	7.18E-11	9.33E-11	1.08E-05	2.99E-07	7.10E-03	0.00E+00	5.28E-02	1.85E-10	5.28E-02	5.99E-02	7.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-04
WBQCP2-MB	1.65E-05	8.92E-03	3.12E-03	6.02E-03	1.45E-11	0.00E+00	8.16E-02	7.86E-08	7.61E-06	4.89E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.23E-10	1.80E-11	8.49E-04	1.57E-05	4.96E-04	1.31E-03	1.75E-05	2.27E-03	5.53E-02	0.00E+00	7.54E-11	9.78E-11	1.14E-05	3.16E-07	7.45E-03	0.00E+00	5.53E-02	1.92E-10	5.53E-02	6.28E-02	7.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-04
WBQCP2-MW	1.48E-05	8.01E-03	2.77E-03	5.38E-03	1.36E-11	0.00E+00	7.31E-02	7.06E-08	6.79E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.50E-04	5.58E-10	1.62E-11	7.71E-04	1.41E-05	4.52E-04	1.17E-03	1.56E-05	2.05E-03	4.97E-02	0.00E+00	6.75E-11	8.77E-11	1.02E-05	2.81E-07	6.68E-03	0.00E+00	4.97E-02	1.74E-10	4.97E-02	5.63E-02	6.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-04
WBQCP2XS	6.78E-06	3.78E-03	1.16E-03	2.40E-03	9.22E-12	0.00E+00	3.31E-02	3.31E-08	2.98E-06	1.98E-05	0.00E+00	8.57E-05	2.54E-10	7.60E-12	4.07E-04	6.81E-06	2.44E-04	5.21E-04	6.85E-06	1.03E-03	2.32E-02	0.00E+00	3.09E-11	4.08E-11	4.57E-06	1.17E-07	3.08E-03	0.00E+00	2.32E-02	9.29E-11	2.32E-02	2.62E-02	3.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04

WBQCP2XS-MB	1.02E-05	5.60E-03	1.84E-03	3.67E-03	1.13E-11	0.00E+00	5.02E-02	4.92E-08	4.61E-06	3.01E-05	0.00E+00	1.14E-04	3.84E-10	1.13E-11	5.66E-04	9.96E-06	3.35E-04	7.99E-04	1.06E-05	1.47E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.66E-11	6.10E-11	6.97E-06	1.87E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.45E-02	1.29E-10	3.45E-02	3.92E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
WBQCP2XS-MW	1.02E-05	5.60E-03	1.84E-03	3.67E-03	1.13E-11	0.00E+00	5.02E-02	4.92E-08	4.61E-06	3.01E-05	0.00E+00	1.14E-04	3.84E-10	1.13E-11	5.66E-04	9.96E-06	3.35E-04	7.99E-04	1.06E-05	1.47E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.66E-11	6.10E-11	6.97E-06	1.87E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.45E-02	1.29E-10	3.45E-02	3.92E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-04
WBQCPV1	8.20E-06	4.53E-03	1.45E-03	2.93E-03	9.93E-12	0.00E+00	4.01E-02	3.97E-08	3.66E-06	2.40E-05	0.00E+00	9.67E-05	3.08E-10	9.12E-12	4.70E-04	8.09E-06	2.80E-04	6.36E-04	8.41E-06	1.21E-03	2.78E-02	0.00E+00	3.73E-11	4.91E-11	5.56E-06	1.46E-07	3.72E-03	0.00E+00	2.78E-02	1.07E-10	2.78E-02	3.15E-02	3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-04
WBQCPV1-MB	1.47E-05	7.95E-03	2.74E-03	5.32E-03	1.38E-11	0.00E+00	7.23E-02	7.00E-08	6.71E-06	4.34E-05	0.00E+00	1.50E-04	5.52E-10	1.61E-11	7.69E-04	1.40E-05	4.52E-04	1.16E-03	1.55E-05	2.04E-03	4.92E-02	0.00E+00	6.69E-11	8.70E-11	1.01E-05	2.77E-07	6.62E-03	0.00E+00	4.92E-02	1.74E-10	4.92E-02	5.59E-02	6.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-04
WBQCPV1-MW	1.56E-05	8.42E-03	2.91E-03	5.64E-03	1.44E-11	0.00E+00	7.67E-02	7.41E-08	7.13E-06	4.60E-05	0.00E+00	1.58E-04	5.86E-10	1.70E-11	8.11E-04	1.48E-05	4.76E-04	1.23E-03	1.64E-05	2.15E-03	5.21E-02	0.00E+00	7.09E-11	9.21E-11	1.07E-05	2.95E-07	7.01E-03	0.00E+00	5.21E-02	1.83E-10	5.21E-02	5.92E-02	7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
WBQCV1-MB	1.48E-05	8.01E-03	2.75E-03	5.35E-03	1.41E-11	0.00E+00	7.28E-02	7.05E-08	6.75E-06	4.36E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.56E-10	1.62E-11	7.78E-04	1.41E-05	4.57E-04	1.17E-03	1.56E-05	2.06E-03	4.96E-02	0.00E+00	6.73E-11	8.76E-11	1.01E-05	2.78E-07	6.67E-03	0.00E+00	4.96E-02	1.76E-10	4.96E-02	5.63E-02	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-04
WBQCV1-MW	1.60E-05	8.67E-03	2.99E-03	5.81E-03	1.49E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.64E-08	7.33E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.64E-04	6.03E-10	1.75E-11	8.38E-04	1.53E-05	4.92E-04	1.27E-03	1.69E-05	2.22E-03	5.37E-02	0.00E+00	7.30E-11	9.49E-11	1.10E-05	3.03E-07	7.23E-03	0.00E+00	5.37E-02	1.89E-10	5.37E-02	6.10E-02	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-04
WBQCV2-MB	1.69E-05	9.15E-03	3.18E-03	6.15E-03	1.53E-11	0.00E+00	8.35E-02	8.06E-08	7.77E-06	5.01E-05	0.00E+00	1.70E-04	6.38E-10	1.85E-11	8.77E-04	1.61E-05	5.14E-04	1.34E-03	1.79E-05	2.33E-03	5.67E-02	0.00E+00	7.72E-11	1.00E-10	1.17E-05	3.22E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.67E-02	1.98E-10	5.67E-02	6.44E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-04
WBQCV2-MW	6.61E-06	3.69E-03	1.13E-03	2.34E-03	9.10E-12	0.00E+00	3.22E-02	3.23E-08	2.90E-06	1.93E-05	0.00E+00	8.42E-05	2.48E-10	7.42E-12	3.99E-04	6.65E-06	2.39E-04	5.07E-04	6.67E-06	1.01E-03	2.26E-02	0.00E+00	3.01E-11	3.98E-11	4.45E-06	1.14E-07	3.01E-03	0.00E+00	2.26E-02	9.11E-11	2.26E-02	2.56E-02	3.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04
WBQCV3-MB	1.60E-05	8.63E-03	2.99E-03	5.79E-03	1.46E-11	0.00E+00	7.87E-02	7.60E-08	7.31E-06	4.72E-05	0.00E+00	1.62E-04	6.01E-10	1.74E-11	8.30E-04	1.52E-05	4.87E-04	1.26E-03	1.69E-05	2.21E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.27E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.03E-07	7.19E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.88E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBQCV3-MW	1.73E-05	9.33E-03	3.24E-03	6.28E-03	1.55E-11	0.00E+00	8.52E-02	8.22E-08	7.93E-06	5.11E-05	0.00E+00	1.73E-04	6.50E-10	1.89E-11	8.93E-04	1.64E-05	5.23E-04	1.37E-03	1.83E-05	2.38E-03	5.78E-02	0.00E+00	7.87E-11	1.02E-10	1.19E-05	3.29E-07	7.78E-03	0.00E+00	5.78E-02	2.02E-10	5.78E-02	6.56E-02	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-04
WBQCV4-MB	1.50E-05	8.13E-03	2.80E-03	5.45E-03	1.40E-11	0.00E+00	7.40E-02	7.16E-08	6.87E-06	4.44E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.65E-10	1.64E-11	7.85E-04	1.43E-05	4.61E-04	1.19E-03	1.58E-05	2.08E-03	5.04E-02	0.00E+00	6.84E-11	8.90E-11	1.03E-05	2.84E-07	6.77E-03	0.00E+00	5.04E-02	1.77E-10	5.04E-02	5.71E-02	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
WBQCV4-MW	1.60E-05	8.65E-03	2.99E-03	5.81E-03	1.47E-11	0.00E+00	7.89E-02	7.62E-08	7.33E-06	4.73E-05	0.00E+00	1.62E-04	6.02E-10	1.75E-11	8.32E-04	1.52E-05	4.88E-04	1.27E-03	1.69E-05	2.21E-03	5.36E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.47E-11	1.10E-05	3.03E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.36E-02	1.88E-10	5.36E-02	6.08E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
WBQCV5	3.35E-06	1.93E-03	5.16E-04	1.16E-03	6.18E-12	0.00E+00	1.62E-02	1.68E-08	1.41E-06	9.66E-06	0.00E+00	5.16E-05	1.25E-10	3.86E-12	2.31E-04	3.56E-06	1.41E-04	2.49E-04	3.21E-06	5.57E-04	1.17E-02	0.00E+00	1.53E-11	2.06E-11	2.20E-06	5.15E-08	1.54E-03	0.00E+00	1.17E-02	5.31E-11	1.17E-02	1.32E-02	1.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-05
WBQCV5-MB	1.40E-05	7.59E-03	2.60E-03	5.07E-03	1.33E-11	0.00E+00	6.90E-02	6.68E-08	6.40E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.45E-04	5.27E-10	1.53E-11	7.37E-04	1.34E-05	4.33E-04	1.11E-03	1.47E-05	1.95E-03	4.70E-02	0.00E+00	6.38E-11	8.30E-11	9.62E-06	2.64E-07	6.32E-03	0.00E+00	4.70E-02	1.67E-10	4.70E-02	5.33E-02	6.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-04
WBQCV5-MW	1.50E-05	8.13E-03	2.80E-03	5.45E-03	1.40E-11	0.00E+00	7.40E-02	7.16E-08	6.87E-06	4.44E-05	0.00E+00	1.53E-04	5.65E-10	1.64E-11	7.85E-04	1.43E-05	4.61E-04	1.19E-03	1.58E-05	2.08E-03	5.04E-02	0.00E+00	6.84E-11	8.90E-11	1.03E-05	2.84E-07	6.77E-03	0.00E+00	5.04E-02	1.77E-10	5.04E-02	5.71E-02	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-04
WBQCV6-MB	1.53E-05	8.27E-03	2.86E-03	5.55E-03	1.40E-11	0.00E+00	7.54E-02	7.28E-08	7.01E-06	4.52E-05	0.00E+00	1.54E-04	5.76E-10	1.67E-11	7.94E-04	1.46E-05	4.65E-04	1.21E-03	1.62E-05	2.11E-03	5.12E-02	0.00E+00	6.97E-11	9.05E-11	1.05E-05	2.90E-07	6.89E-03	0.00E+00	5.12E-02	1.79E-10	5.12E-02	5.81E-02	6.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-04
WBQCV6-MW	1.68E-05	9.05E-03	3.15E-03	6.10E-03	1.49E-11	0.00E+00	8.28E-02	7.98E-08	7.71E-06	4.96E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.32E-10	1.83E-11	8.64E-04	1.59E-05	5.06E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.30E-03	5.61E-02	0.00E+00	7.64E-11	9.92E-11	1.15E-05	3.20E-07	7.56E-03	0.00E+00	5.61E-02	1.95E-10	5.61E-02	6.37E-02	7.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-04
WBQHSP1	1.77E-05	9.90E-03	3.03E-03	6.28E-03	2.44E-11	0.00E+00	8.65E-02	8.67E-08	7.79E-06	5.18E-05	0.00E+00	2.26E-04	6.64E-10	1.99E-11	1.07E-03	1.78E-05	6.42E-04	1.36E-03	1.79E-05	2.70E-03	6.06E-02	0.00E+00	8.08E-11	1.07E-10	1.19E-05	3.05E-07	8.06E-03	0.00E+00	6.06E-02	2.44E-10	6.06E-02	6.87E-02	8.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-04
WBQHSP1-MB	3.38E-05	1.84E-02	6.22E-03	1.22E-02	3.40E-11	0.00E+00	1.66E-01	1.62E-07	1.54E-05	9.98E-05	0.00E+00	3.59E-04	1.27E-09	3.72E-11	1.81E-03	3.26E-05	1.07E-03	2.66E-03	3.54E-05	4.76E-03	1.14E-01	0.00E+00	1.54E-10	2.01E-10	2.32E-05	6.30E-07	1.53E-02	0.00E+00	1.14E-01	4.11E-10	1.14E-01	1.29E-01	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-04
WBQHSP1-MW	3.65E-05	1.98E-02	6.74E-03	1.32E-02	3.60E-11	0.00E+00	1.80E-01	1.74E-07	1.66E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.84E-04	1.37E-09	4.00E-11	1.94E-03	3.51E-05	1.14E-03	2.87E-03	3.83E-05	5.12E-03	1.23E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.17E-10	2.50E-05	6.82E-07	1.65E-02	0.00E+00	1.23E-01	4.40E-10	1.23E-01	1.39E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
WBQHSP2	1.55E-05	8.70E-03	2.58E-03	5.45E-03	2.29E-11	0.00E+00	7.52E-02	7.61E-08	6.73E-06	4.50E-05	0.00E+00	2.06E-04	5.79E-10	1.75E-11	9.64E-04	1.58E-05	5.80E-04	1.18E-03	1.54E-05	2.40E-03	5.31E-02	0.00E+00	7.05E-11	9.36E-11	1.04E-05	2.59E-07	7.05E-03	0.00E+00	5.31E-02	2.20E-10	5.31E-02	6.02E-02	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-04
WBQHSP2-MB	3.46E-05	1.88E-02	6.39E-03	1.25E-02	3.43E-11	0.00E+00	1.70E-01	1.66E-07	1.58E-05	1.02E-04	0.00E+00	3.65E-04	1.30E-09	3.80E-11	1.85E-03	3.33E-05	1.09E-03	2.72E-03	3.63E-05	4.86E-03	1.16E-01	0.00E+00	1.58E-10	2.05E-10	2.37E-05	6.47E-07	1.56E-02	0.00E+00	1.16E-01	4.18E-10	1.16E-01	1.32E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-04
WBQHSP2-MW	3.59E-05	1.95E-02	6.65E-03	1.30E-02	3.52E-11	0.00E+00	1.77E-01	1.72E-07	1.64E-05	1.06E-04	0.00E+00	3.76E-04	1.35E-09	3.94E-11	1.91E-03	3.45E-05	1.12E-03	2.83E-03	3.78E-05	5.03E-03	1.21E-01	0.00E+00	1.64E-10	2.13E-10	2.47E-05	6.74E-07	1.62E-02	0.00E+00	1.21E-01	4.32E-10	1.21E-01	1.37E-01	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-03
WBQHSP3	1.74E-05	9.71E-03	3.00E-03	6.19E-03	2.33E-11	0.00E+00	8.51E-02	8.51E-08	7.69E-06	5.10E-05	0.00E+00	2.18E-04	6.53E-10	1.95E-11	1.04E-03	1.75E-05	6.22E-04	1.34E-03	1.77E-05	2.63E-03	5.95E-02	0.00E+00	7.94E-11	1.05E-10	1.18E-05	3.03E-07	7.92E-03	0.00E+00	5.95E-02	2.37E-10	5.95E-02	6.74E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-04
WBQHSP3-MB	3.75E-05	2.03E-02	7.00E-03	1.36E-02	3.53E-11	0.00E+00	1.85E-01	1.79E-07	1.72E-05	1.11E-04	0.00E+00	3.85E-04	1.41E-09	4.11E-11	1.97E-03	3.59E-05	1.16E-03	2.97E-03	3.96E-05	5.21E-03	1.26E-01	0.00E+00	1.71E-10	2.23E-10	2.58E-05	7.09E-07	1.69E-02	0.00E+00	1.26E-01	4.45E-10	1.26E-01	1.43E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
WBQHSP3-MW	3.76E-05	2.04E-02	7.02E-03	1.37E-02	3.54E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.80E-07	1.72E-05	1.11E-04	0.00E+00	3.86E-04	1.42E-09	4.12E-11	1.97E-03	3.60E-05	1.16E-03	2.97E-03	3.97E-05	5.23E-03	1.26E-01	0.00E+00	1.72E-10	2.23E-10	2.59E-05	7.11E-07	1.70E-02	0.00E+00	1.26E-01	4.46E-10	1.26E-01	1.43E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
WBQHSP4	2.14E-05	1.18E-02	3.79E-03	7.66E-03	2.57E-11	0.00E+00	1.05E-01	1.04E-07	9.57E-06	6.29E-05	0.00E+00	2.51E-04	8.04E-10	2.38E-11	1.22E-03	2.11E-05	7.28E-04	1.66E-03	2.20E-05	3.14E-03	7.27E-02	0.00E+00	9.76E-11	1.28E-10	1.45E-05	3.83E-07	9.71E-03	0.00E+00	7.27E-02	2.78E-10	7.27E-02	8.24E-02	9.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-04
WBQHSP4-MB	3.26E-05	1.77E-02	6.02E-03	1.18E-02	3.19E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	9.61E-05	0.00E+00	3.41E-04	1.22E-09	3.57E-11	1.73E-03	3.13E-05	1.02E-03	2.56E-03	3.42E-05	4.56E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.48E-10	1.93E-10	2.23E-05	6.10E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.92E-10	1.09E-01	1.24E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-04
WBQHSP4-MW	3.27E-05	1.77E-02	6.03E-03	1.18E-02	3.22E-11	0.00E+00	1.61E-01	1.56E-07	1.49E-05	9.64E-05	0.00E+00	3.44E-04	1.23E-09	3.58E-11	1.74E-03	3.14E-05	1.02E-03	2.57E-03	3.43E-05	4.58E-03	1.10E-01	0.00E+00	1.49E-10	1.94E-10	2.24E-05	6.11E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.10E-01	3.94E-10	1.10E-01	1.25E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-04
WBQSEA2-MB	3.30E-05	1.79E-02	6.13E-03	1.20E-02	3.17E-11	0.00E+00	1.63E-01	1.58E-07	1.51E-05	9.75E-05	0.00E+00	3.42E-04	1.24E-09	3.62E-11	1.74E-03	3.16E-05	1.02E-03	2.60E-03	3.47E-05	4.61E-03	1.11E-01	0.00E+00	1.50E-10	1.96E-10	2.27E-05	6.21E-07	1.49E-02	0.00E+00	1.11E-01	3.94E-10	1.11E-01	1.26E-01	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04
WBQSEA3	3.11E-05	1.68E-02	5.77E-03	1.13E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.53E-01	1.48E-07	1.42E-05	9.17E-05	0.00E+00	3.21E-04	1.17E-09	3.40E-11	1.64E-03	2.97E-05	9.62E-04	2.45E-03	3.27E-05	4.33E-03	1.04E-01	0.00E+00	1.42E-10	1.84E-10	2.13E-05	5.85E-07	1.40E-02	0.00E+00	1.04E-01	3.70E-10	1.04E-01	1.18E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-04
WBQSEA3-MB	2.82E-05	1.53E-02	5.21E-03	1.02E-02	2.78E-11	0.00E+00	1.39E-01	1.35E-07	1.28E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.96E-04	1.06E-09	3.09E-11	1.50E-03	2.71E-05	8.84E-04	2.22E-03	2.96E-05	3.95E-03	9.48E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.67E-10	1.93E-05	5.28E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.48E-02	3.40E-10	9.48E-02	1.07E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-04
WBQSP1	3.23E-05	1.76E-02	5.91E-03	1.17E-02	3.35E-11	0.00E+00	1.59E-01	1.55E-07	1.46E-05	9.52E-05	0.00E+00	3.49E-04	1.21E-09	3.56E-11	1.75E-03	3.12E-05	1.03E-03	2.54E-03	3.37E-05	4.58E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.92E-10	2.21E-05	5.98E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.97E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04
WBQSP1-MB	3.64E-05	1.98E-02	6.72E-03	1.32E-02	3.60E-11	0.00E+00	1.79E-01	1.74E-07	1.66E-05	1.07E-04	0.00E+00	3.83E-04	1.37E-09	3.99E-11	1.94E-03	3.50E-05	1.14E-03	2.86E-03	3.82E-05	5.11E-03	1.22E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.16E-10	2.49E-05	6.80E-07	1.64E-02	0.00E+00	1.22E-01	4.39E-10	1.22E-01	1.39E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03
WBQSP1-MW	2.79E-05	1.41E-02	2.08E-03	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-01	1.40E-07	1.24E-05	8.09E-05	0.00E+00	2.25E-04	9.88E-10	3.03E-11	1.84E-03	2.39E-05	1.51E-03	8.61E-04	2.17E-05	5.21E-03	9.56E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.70E-10	1.88E-05	5.46E-07	1.30E-02	0.00E+00	9.56E-02	2.52E-10	9.56E-02	1.09E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-04
WBQSP2	2.96E-05	1.62E-02	5.39E-03	1.07E-02	3.14E-11	0.00E+00	1.45E-01	1.42E-07	1.34E-05	8.72E-05	0.00E+00	3.24E-04	1.11E-09	3.26E-11	1.62E-03	2.87E-05	9.56E-04	2.32E-03	3.08E-05	4.22E-03	9.98E-02	0.00E+00	1.35E-10	1.76E-10	2.02E-05	5.45E-07	1.34E-02	0.00E+00	9.98E-02	3.67E-10	9.98E-02	1.13E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-04
WBQSP2-MB	3.23E-05	1.76E-02	5.91E-03	1.16E-02	3.32E-11	0.00E+00	1.59E-01	1.55E-07	1.46E-05	9.51E-05	0.00E+00	3.47E-04	1.21E-09	3.55E-11	1.74E-03	3.12E-05	1.03E-03	2.53E-03	3.37E-05	4.57E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.92E-10	2.21E-05	5.98E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.95E-10	1.09E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04
WBQSP2-MW	2.87E-05	1.43E-02	2.18E-03	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01	1.44E-07	1.29E-05	8.36E-05	0.00E+00	2.35E-04	1.04E-09	3.15E-11	1.84E-03	2.50E-05	1.45E-03	7.51E-04	2.17E-05	5.19E-03	9.83E-02	0.00E+00	1.27E-10	1.74E-10	1.94E-05	5.53E-07	1.33E-02	0.00E+00	9.83E-02	2.57E-10	9.83E-02	1.12E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-04
WBQSP3	1.70E-05	9.49E-03	2.90E-03	6.02E-03	2.34E-11	0.00E+00	8.29E-02	8.31E-08	7.46E-06	4.96E-05	0.00E+00	2.17E-04	6.36E-10	1.91E-11	1.03E-03	1.71E-05	6.16E-04	1.30E-03	1.71E-05	2.59E-03	5.81E-02	0.00E+00	7.74E-11	1.02E-10	1.14E-05	2.92E-07	7.73E-03	0.00E+00	5.81E-02	2.34E-10	5.81E-02	6.58E-02	7.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-04
WBQSP3-MB	2.03E-05	1.12E-02	3.57E-03	7.25E-03	2.52E-11	0.00E+00	9.93E-02	9.85E-08	9.04E-06	5.95E-05	0.00E+00	2.43E-04	7.62E-10	2.26E-11	1.18E-03	2.01E-05	7.01E-04	1.57E-03	2.08E-05	3.00E-03	6.90E-02	0.00E+00	9.25E-11	1.22E-10	1.38E-05	3.60E-07	9.21E-03	0.00E+00	6.90E-02	2.68E-10	6.90E-02	7.82E-02	9.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-04
WBQSP3-MW	3.25E-05	1.77E-02	5.97E-03	1.17E-02	3.29E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	9.58E-05	0.00E+00	3.46E-04	1.22E-09	3.57E-11	1.75E-03	3.13E-05	1.03E-03	2.55E-03	3.40E-05	4.58E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.48E-10	1.93E-10	2.22E-05	6.04E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.95E-10	1.09E-01	1.24E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-04
WBQSP4	2.88E-05	1.57E-02	5.28E-03	1.04E-02	2.97E-11	0.00E+00	1.42E-01	1.38E-07	1.31E-05	8.50E-05	0.00E+00	3.10E-04	1.08E-09	3.17E-11	1.56E-03	2.79E-05	9.20E-04	2.27E-03	3.01E-05	4.08E-03	9.71E-02	0.00E+00	1.31E-10	1.72E-10	1.97E-05	5.35E-07	1.30E-02	0.00E+00	9.71E-02	3.53E-10	9.71E-02	1.10E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-04
WBQSP4-MB	3.25E-05	1.77E-02	6.01E-03	1.18E-02	3.19E-11	0.00E+00	1.60E-01	1.56E-07	1.48E-05	9.60E-05	0.00E+00	3.41E-04	1.22E-09	3.57E-11	1.73E-03	3.12E-05	1.02E-03	2.56E-03	3.41E-05	4.56E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.48E-10	1.93E-10	2.23E-05	6.09E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.91E-10	1.09E-01	1.24E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-04
WBQSP4-MW	3.04E-05	1.66E-02	5.59E-03	1.10E-02	3.08E-11	0.00E+00	1.50E-01	1.46E-07	1.38E-05	8.98E-05	0.00E+00	3.24E-04	1.14E-09	3.35E-11	1.63E-03	2.93E-05	9.63E-04	2.39E-03	3.19E-05	4.29E-03	1.02E-01	0.00E+00	1.39E-10	1.81E-10	2.08E-05	5.66E-07	1.37E-02	0.00E+00	1.02E-01	3.70E-10	1.02E-01	1.16E-01	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-04
WBQSP5	3.23E-05	1.75E-02	5.99E-03	1.17E-02	3.13E-11	0.00E+00	1.59E-01	1.54E-07	1.47E-05	9.54E-05	0.00E+00	3.36E-04	1.22E-09	3.54E-11	1.71E-03	3.10E-05	1.01E-03	2.55E-03	3.40E-05	4.51E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.47E-10	1.92E-10	2.22E-05	6.07E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.87E-10	1.08E-01	1.23E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-04
WBQSP5-MB	3.33E-05	1.80E-02	6.18E-03	1.21E-02	3.19E-11	0.00E+00	1.64E-01	1.59E-07	1.52E-05	9.83E-05	0.00E+00	3.45E-04	1.25E-09	3.65E-11	1.76E-03	3.19E-05	1.03E-03	2.62E-03	3.50E-05	4.64E-03	1.12E-01	0.00E+00	1.52E-10	1.97E-10	2.28E-05	6.26E-07	1.50E-02	0.00E+00	1.12E-01	3.97E-10	1.12E-01	1.27E-01	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-04
WBQSP5-MW	3.56E-05	1.93E-02	6.63E-03	1.29E-02	3.35E-11	0.00E+00	1.75E-01	1.70E-07	1.63E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.65E-04	1.34E-09	3.90E-11	1.87E-03	3.40E-05	1.10E-03	2.81E-03	3.75E-05	4.94E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.62E-10	2.11E-10	2.45E-05	6.72E-07	1.61E-02	0.00E+00	1.19E-01	4.22E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-04
WBQSP6	3.16E-05	1.71E-02	5.87E-03	1.14E-02	3.03E-11	0.00E+00	1.56E-01	1.51E-07	1.44E-05	9.33E-05	0.00E+00	3.27E-04	1.19E-09	3.46E-11	1.67E-03	3.03E-05	9.80E-04	2.49E-03	3.32E-05	4.41E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.44E-10	1.87E-10	2.17E-05	5.94E-07	1.43E-02	0.00E+00	1.06E-01	3.77E-10	1.06E-01	1.20E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-04
WBQSP6-MB	1.81E-05	1.00E-02	3.19E-03	6.48E-03	2.22E-11	0.00E+00	8.87E-02	8.79E-08	8.08E-06	5.32E-05	0.00E+00	2.15E-04	6.80E-10	2.02E-11	1.05E-03	1.79E-05	6.23E-04	1.41E-03	1.86E-05	2.68E-03	6.16E-02	0.00E+00	8.26E-11	1.09E-10	1.23E-05	3.22E-07	8.22E-03	0.00E+00	6.16E-02	2.38E-10	6.16E-02	6.98E-02	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-04
WBQSP6-MW	3.41E-05	1.84E-02	6.35E-03	1.24E-02	3.20E-11	0.00E+00	1.68E-01	1.62E-07	1.56E-05	1.01E-04	0.00E+00	3.49E-04	1.28E-09	3.73E-11	1.78E-03	3.25E-05	1.05E-03	2.69E-03	3.59E-05	4.73E-03	1.14E-01	0.00E+00	1.55E-10	2.02E-10	2.34E-05	6.44E-07	1.54E-02	0.00E+00	1.14E-01	4.03E-10	1.14E-01	1.30E-01	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-04
WBQSPB	3.19E-05	1.74E-02	5.84E-03	1.15E-02	3.32E-11	0.00E+00	1.57E-01	1.53E-07	1.45E-05	9.41E-05	0.00E+00	3.46E-04	1.20E-09	3.52E-11	1.73E-03	3.09E-05	1.02E-03	2.51E-03	3.33E-05	4.53E-03	1.08E-01	0.00E+00	1.45E-10	1.90E-10	2.18E-05	5.91E-07	1.44E-02	0.00E+00	1.08E-01	3.93E-10	1.08E-01	1.22E-01	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-04
WBQSPB-MB	1.79E-05	9.98E-03	3.04E-03	6.32E-03	2.48E-11	0.00E+00	8.71E-02	8.74E-08	7.84E-06	5.21E-05	0.00E+00	2.28E-04	6.69E-10	2.01E-11	1.08E-03	1.80E-05	6.49E-04	1.37E-03	1.80E-05	2.72E-03	6.11E-02	0.00E+00	8.14E-11	1.08E-10	1.20E-05	3.06E-07	8.12E-03	0.00E+00	6.11E-02	2.47E-10	6.11E-02	6.92E-02	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-04
WBQSPB-MW	1.60E-05	9.00E-03	2.67E-03	5.64E-03	2.38E-11	0.00E+00	7.78E-02	7.87E-08	6.96E-06	4.66E-05	0.00E+00	2.14E-04	5.99E-10	1.81E-11	9.98E-04	1.63E-05	6.01E-04	1.22E-03	1.60E-05	2.49E-03	5.49E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.68E-11	1.07E-05	2.68E-07	7.29E-03	0.00E+00	5.49E-02	2.28E-10	5.49E-02	6.22E-02	7.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
WBQSPCE	4.75E-05	2.58E-02	8.83E-03	1.72E-02	4.54E-11	0.00E+00	2.34E-01	2.27E-07	2.17E-05	1.40E-04	0.00E+00	4.91E-04	1.79E-09	5.21E-11	2.50E-03	4.55E-05	1.47E-03	3.75E-03	5.00E-05	6.62E-03	1.60E-01	0.00E+00	2.16E-10	2.82E-10	3.26E-05	8.95E-07	2.14E-02	0.00E+00	1.60E-01	5.66E-10	1.60E-01	1.81E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
WBQSPCE-MB	1.39E-04	7.44E-02	2.71E-02	5.12E-02	1.00E-10	0.00E+00	6.91E-01	6.57E-07	6.51E-05	4.15E-04	0.00E+00	1.25E-03	5.26E-09	1.51E-10	6.75E-03	1.30E-04	3.91E-03	1.12E-02	1.50E-04	1.84E-02	4.64E-01	0.00E+00	6.36E-10	8.20E-10	9.69E-05	2.76E-06	6.26E-02	0.00E+00	4.64E-01	1.52E-09	4.64E-01	5.26E-01	6.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-03
WBQSPCE-MW	4.03E-05	2.19E-02	7.39E-03	1.45E-02	4.10E-11	0.00E+00	1.98E-01	1.93E-07	1.83E-05	1.19E-04	0.00E+00	4.31E-04	1.51E-09	4.43E-11	2.17E-03	3.88E-05	1.28E-03	3.16E-03	4.21E-05	5.69E-03	1.36E-01	0.00E+00	1.83E-10	2.39E-10	2.76E-05	7.48E-07	1.82E-02	0.00E+00	1.36E-01	4.91E-10	1.36E-01	1.54E-01	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-03
WBSCP1-AL	1.27E-06	5.10E-04	4.08E-04	5.53E-04	3.56E-12	0.00E+00	6.85E-03	4.76E-09	7.80E-07	4.14E-06	0.00E+00	1.40E-05	5.00E-11	1.09E-12	1.99E-05	6.57E-07	2.01E-05	1.25E-04	1.84E-06	3.27E-05	3.59E-03	0.00E+00	5.82E-12	6.46E-12	1.03E-06	4.27E-08	5.33E-04	0.00E+00	3.59E-03	5.95E-12	3.59E-03	4.12E-03	5.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05
WBSCP1-MB	9.20E-07	3.68E-04	2.94E-04	4.00E-04	2.57E-12	0.00E+00	4.95E-03	3.44E-09	5.63E-07	2.99E-06	0.00E+00	1.01E-05	3.61E-11	7.86E-13	1.44E-05	4.75E-07	1.45E-05	9.06E-05	1.33E-06	2.36E-05	2.59E-03	0.00E+00	4.21E-12	4.66E-12	7.44E-07	3.08E-08	3.85E-04	0.00E+00	2.59E-03	4.30E-12	2.59E-03	2.98E-03	3.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
WBSCP1-MW	9.20E-07	3.68E-04	2.94E-04	4.00E-04	2.57E-12	0.00E+00	4.95E-03	3.44E-09	5.63E-07	2.99E-06	0.00E+00	1.01E-05	3.61E-11	7.86E-13	1.44E-05	4.75E-07	1.45E-05	9.06E-05	1.33E-06	2.36E-05	2.59E-03	0.00E+00	4.21E-12	4.66E-12	7.44E-07	3.08E-08	3.85E-04	0.00E+00	2.59E-03	4.30E-12	2.59E-03	2.98E-03	3.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
WBSCP1-SS	2.83E-06	1.13E-03	9.06E-04	1.23E-03	7.92E-12	0.00E+00	1.52E-02	1.06E-08	1.73E-06	9.20E-06	0.00E+00	3.12E-05	1.11E-10	2.42E-12	4.42E-05	1.46E-06	4.46E-05	2.79E-04	4.09E-06	7.27E-05	7.97E-03	0.00E+00	1.29E-11	1.43E-11	2.29E-06	9.49E-08	1.18E-03	0.00E+00	7.97E-03	1.32E-11	7.97E-03	9.16E-03	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-05
WBSCP2	1.57E-05	8.46E-03	3.00E-03	5.74E-03	1.30E-11	0.00E+00	7.78E-02	7.46E-08	7.27E-06	4.67E-05	0.00E+00	1.51E-04	5.93E-10	1.71E-11	7.93E-04	1.48E-05	4.62E-04	1.25E-03	1.68E-05	2.13E-03	5.26E-02	0.00E+00	7.17E-11	9.29E-11	1.09E-05	3.04E-07	7.08E-03	0.00E+00	5.26E-02	1.79E-10	5.26E-02	5.96E-02	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-04
WBSCP2-AL	1.23E-05	6.69E-03	2.26E-03	4.44E-03	1.24E-11	0.00E+00	6.04E-02	5.88E-08	5.58E-06	3.62E-05	0.00E+00	1.31E-04	4.62E-10	1.35E-11	6.60E-04	1.18E-05	3.89E-04	9.65E-04	1.29E-05	1.73E-03	4.13E-02	0.00E+00	5.60E-11	7.30E-11	8.41E-06	2.29E-07	5.55E-03	0.00E+00	4.13E-02	1.49E-10	4.13E-02	4.69E-02	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-04
WBSCP2-MB	1.61E-05	8.65E-03	3.05E-03	5.86E-03	1.35E-11	0.00E+00	7.94E-02	7.62E-08	7.42E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.06E-10	1.75E-11	8.14E-04	1.52E-05	4.75E-04	1.28E-03	1.71E-05	2.18E-03	5.37E-02	0.00E+00	7.33E-11	9.49E-11	1.11E-05	3.10E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.37E-02	1.83E-10	5.37E-02	6.09E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
WBSCP2-MW	1.61E-05	8.65E-03	3.05E-03	5.86E-03	1.35E-11	0.00E+00	7.94E-02	7.62E-08	7.42E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.06E-10	1.75E-11	8.14E-04	1.52E-05	4.75E-04	1.28E-03	1.71E-05	2.18E-03	5.37E-02	0.00E+00	7.33E-11	9.49E-11	1.11E-05	3.10E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.37E-02	1.83E-10	5.37E-02	6.09E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
WBSCP2-SS	1.44E-05	7.97E-03	2.51E-03	5.12E-03	1.82E-11	0.00E+00	7.03E-02	6.99E-08	6.38E-06	4.21E-05	0.00E+00	1.74E-04	5.39E-10	1.60E-11	8.40E-04	1.43E-05	5.01E-04	1.11E-03	1.47E-05	2.14E-03	4.89E-02	0.00E+00	6.55E-11	8.63E-11	9.72E-06	2.53E-07	6.53E-03	0.00E+00	4.89E-02	1.91E-10	4.89E-02	5.54E-02	6.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-04
WBSCP2X	2.16E-05	1.16E-02	4.15E-03	7.91E-03	1.70E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.02E-07	1.00E-05	6.42E-05	0.00E+00	2.03E-04	8.16E-10	2.35E-11	1.07E-03	2.03E-05	6.24E-04	1.73E-03	2.32E-05	2.90E-03	7.21E-02	0.00E+00	9.86E-11	1.27E-10	1.50E-05	4.22E-07	9.73E-03	0.00E+00	7.21E-02	2.42E-10	7.21E-02	8.18E-02	9.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-04
WBSCP2X-AL	1.55E-05	8.42E-03	2.87E-03	5.61E-03	1.51E-11	0.00E+00	7.64E-02	7.41E-08	7.07E-06	4.58E-05	0.00E+00	1.62E-04	5.84E-10	1.70E-11	8.22E-04	1.49E-05	4.84E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.17E-03	5.21E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.20E-11	1.06E-05	2.91E-07	7.00E-03	0.00E+00	5.21E-02	1.86E-10	5.21E-02	5.91E-02	7.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
WBSCP2X-MB	1.60E-05	8.62E-03	3.03E-03	5.83E-03	1.37E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.60E-08	7.38E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.03E-10	1.74E-11	8.15E-04	1.51E-05	4.76E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.18E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.08E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.84E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBSCP2X-MW	1.26E-05	6.80E-03	2.35E-03	4.56E-03	1.16E-11	0.00E+00	6.19E-02	5.99E-08	5.75E-06	3.71E-05	0.00E+00	1.28E-04	4.73E-10	1.37E-11	6.55E-04	1.20E-05	3.84E-04	9.93E-04	1.33E-05	1.74E-03	4.21E-02	0.00E+00	5.72E-11	7.44E-11	8.64E-06	2.38E-07	5.66E-03	0.00E+00	4.21E-02	1.48E-10	4.21E-02	4.78E-02	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
WBSCP2X-SS	1.35E-05	7.51E-03	2.29E-03	4.76E-03	1.86E-11	0.00E+00	6.56E-02	6.58E-08	5.91E-06	3.93E-05	0.00E+00	1.72E-04	5.04E-10	1.51E-11	8.14E-04	1.36E-05	4.88E-04	1.03E-03	1.36E-05	2.05E-03	4.60E-02	0.00E+00	6.13E-11	8.11E-11	9.05E-06	2.31E-07	6.12E-03	0.00E+00	4.60E-02	1.86E-10	4.60E-02	5.21E-02	6.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-04
WBSCPB-MB	1.24E-05	6.74E-03	2.30E-03	4.50E-03	1.20E-11	0.00E+00	6.12E-02	5.93E-08	5.67E-06	3.67E-05	0.00E+00	1.29E-04	4.67E-10	1.36E-11	6.58E-04	1.19E-05	3.87E-04	9.79E-04	1.31E-05	1.74E-03	4.17E-02	0.00E+00	5.66E-11	7.37E-11	8.52E-06	2.33E-07	5.61E-03	0.00E+00	4.17E-02	1.49E-10	4.17E-02	4.73E-02	5.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WBSCV1	1.90E-05	1.02E-02	3.61E-03	6.92E-03	1.57E-11	0.00E+00	9.38E-02	8.99E-08	8.77E-06	5.62E-05	0.00E+00	1.82E-04	7.15E-10	2.06E-11	9.56E-04	1.79E-05	5.57E-04	1.51E-03	2.02E-05	2.57E-03	6.33E-02	0.00E+00	8.65E-11	1.12E-10	1.31E-05	3.67E-07	8.54E-03	0.00E+00	6.33E-02	2.15E-10	6.33E-02	7.19E-02	8.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-04
WBSCV1-AL	1.54E-05	8.39E-03	2.85E-03	5.58E-03	1.53E-11	0.00E+00	7.60E-02	7.38E-08	7.03E-06	4.56E-05	0.00E+00	1.63E-04	5.81E-10	1.70E-11	8.23E-04	1.48E-05	4.85E-04	1.22E-03	1.62E-05	2.17E-03	5.19E-02	0.00E+00	7.03E-11	9.17E-11	1.06E-05	2.89E-07	6.97E-03	0.00E+00	5.19E-02	1.86E-10	5.19E-02	5.89E-02	6.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-04
WBSCV1-MB	1.60E-05	8.62E-03	3.03E-03	5.83E-03	1.37E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.60E-08	7.38E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.03E-10	1.74E-11	8.15E-04	1.51E-05	4.76E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.18E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.08E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.84E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBSCV1-MW	1.60E-05	8.62E-03	3.03E-03	5.83E-03	1.37E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.60E-08	7.38E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.03E-10	1.74E-11	8.15E-04	1.51E-05	4.76E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.18E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.08E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.84E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBSCV1-SS	1.38E-05	7.74E-03	2.33E-03	4.88E-03	1.98E-11	0.00E+00	6.72E-02	6.78E-08	6.03E-06	4.03E-05	0.00E+00	1.81E-04	5.17E-10	1.56E-11	8.49E-04	1.40E-05	5.10E-04	1.06E-03	1.38E-05	2.13E-03	4.73E-02	0.00E+00	6.29E-11	8.34E-11	9.27E-06	2.34E-07	6.29E-03	0.00E+00	4.73E-02	1.94E-10	4.73E-02	5.36E-02	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
WBSCV2	1.69E-05	9.12E-03	3.22E-03	6.18E-03	1.43E-11	0.00E+00	8.37E-02	8.04E-08	7.82E-06	5.02E-05	0.00E+00	1.65E-04	6.39E-10	1.85E-11	8.59E-04	1.60E-05	5.02E-04	1.35E-03	1.80E-05	2.31E-03	5.66E-02	0.00E+00	7.72E-11	1.00E-10	1.17E-05	3.26E-07	7.63E-03	0.00E+00	5.66E-02	1.94E-10	5.66E-02	6.43E-02	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-04
WBSCV2-AL	1.55E-05	8.42E-03	2.87E-03	5.61E-03	1.51E-11	0.00E+00	7.64E-02	7.41E-08	7.07E-06	4.58E-05	0.00E+00	1.62E-04	5.84E-10	1.70E-11	8.22E-04	1.49E-05	4.84E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.17E-03	5.21E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.20E-11	1.06E-05	2.91E-07	7.00E-03	0.00E+00	5.21E-02	1.86E-10	5.21E-02	5.91E-02	7.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
WBSCV2-MB	1.58E-05	8.53E-03	2.96E-03	5.74E-03	1.43E-11	0.00E+00	7.79E-02	7.52E-08	7.25E-06	4.67E-05	0.00E+00	1.59E-04	5.95E-10	1.73E-11	8.18E-04	1.50E-05	4.79E-04	1.25E-03	1.67E-05	2.18E-03	5.29E-02	0.00E+00	7.20E-11	9.35E-11	1.09E-05	3.00E-07	7.12E-03	0.00E+00	5.29E-02	1.85E-10	5.29E-02	6.00E-02	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-04
WBSCV2-MW	1.92E-05	1.04E-02	3.65E-03	7.01E-03	1.64E-11	0.00E+00	9.50E-02	9.13E-08	8.87E-06	5.70E-05	0.00E+00	1.87E-04	7.25E-10	2.09E-11	9.77E-04	1.82E-05	5.70E-04	1.53E-03	2.05E-05	2.62E-03	6.43E-02	0.00E+00	8.76E-11	1.14E-10	1.33E-05	3.70E-07	8.66E-03	0.00E+00	6.43E-02	2.20E-10	6.43E-02	7.29E-02	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-04
WBSCV2-SS	1.39E-05	7.77E-03	2.35E-03	4.91E-03	1.96E-11	0.00E+00	6.76E-02	6.80E-08	6.08E-06	4.05E-05	0.00E+00	1.80E-04	5.20E-10	1.56E-11	8.48E-04	1.40E-05	5.09E-04	1.06E-03	1.39E-05	2.13E-03	4.75E-02	0.00E+00	6.32E-11	8.38E-11	9.32E-06	2.36E-07	6.32E-03	0.00E+00	4.75E-02	1.94E-10	4.75E-02	5.38E-02	6.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-04
WBSCV3	1.90E-05	1.02E-02	3.63E-03	6.95E-03	1.55E-11	0.00E+00	9.41E-02	9.02E-08	8.81E-06	5.65E-05	0.00E+00	1.81E-04	7.18E-10	2.07E-11	9.55E-04	1.79E-05	5.56E-04	1.52E-03	2.03E-05	2.57E-03	6.35E-02	0.00E+00	8.68E-11	1.12E-10	1.32E-05	3.69E-07	8.57E-03	0.00E+00	6.35E-02	2.15E-10	6.35E-02	7.21E-02	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04
WBSCV3-AL	1.55E-05	8.42E-03	2.87E-03	5.61E-03	1.51E-11	0.00E+00	7.64E-02	7.41E-08	7.07E-06	4.58E-05	0.00E+00	1.62E-04	5.84E-10	1.70E-11	8.22E-04	1.49E-05	4.84E-04	1.22E-03	1.63E-05	2.17E-03	5.21E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.20E-11	1.06E-05	2.91E-07	7.00E-03	0.00E+00	5.21E-02	1.86E-10	5.21E-02	5.91E-02	7.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-04
WBSCV3-MB	1.26E-05	6.80E-03	2.35E-03	4.56E-03	1.16E-11	0.00E+00	6.19E-02	5.99E-08	5.75E-06	3.71E-05	0.00E+00	1.28E-04	4.73E-10	1.37E-11	6.55E-04	1.20E-05	3.84E-04	9.93E-04	1.33E-05	1.74E-03	4.21E-02	0.00E+00	5.72E-11	7.44E-11	8.64E-06	2.38E-07	5.66E-03	0.00E+00	4.21E-02	1.48E-10	4.21E-02	4.78E-02	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
WBSCV3-MW	1.26E-05	6.80E-03	2.35E-03	4.56E-03	1.16E-11	0.00E+00	6.19E-02	5.99E-08	5.75E-06	3.71E-05	0.00E+00	1.28E-04	4.73E-10	1.37E-11	6.55E-04	1.20E-05	3.84E-04	9.93E-04	1.33E-05	1.74E-03	4.21E-02	0.00E+00	5.72E-11	7.44E-11	8.64E-06	2.38E-07	5.66E-03	0.00E+00	4.21E-02	1.48E-10	4.21E-02	4.78E-02	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-04
WBSCV3-SS	1.40E-05	7.83E-03	2.40E-03	4.97E-03	1.92E-11	0.00E+00	6.84E-02	6.86E-08	6.16E-06	4.10E-05	0.00E+00	1.78E-04	5.25E-10	1.57E-11	8.46E-04	1.41E-05	5.07E-04	1.08E-03	1.41E-05	2.13E-03	4.79E-02	0.00E+00	6.39E-11	8.45E-11	9.44E-06	2.41E-07	6.38E-03	0.00E+00	4.79E-02	1.93E-10	4.79E-02	5.43E-02	6.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-04
WBSCV4	1.74E-05	9.33E-03	3.30E-03	6.33E-03	1.44E-11	0.00E+00	8.58E-02	8.22E-08	8.02E-06	5.14E-05	0.00E+00	1.67E-04	6.54E-10	1.89E-11	8.74E-04	1.63E-05	5.10E-04	1.38E-03	1.85E-05	2.35E-03	5.79E-02	0.00E+00	7.91E-11	1.02E-10	1.20E-05	3.36E-07	7.81E-03	0.00E+00	5.79E-02	1.97E-10	5.79E-02	6.58E-02	7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04

WBSCV4-AL	1.56E-05	8.45E-03	2.90E-03	5.65E-03	1.49E-11	0.00E+00	7.68E-02	7.44E-08	7.12E-06	4.60E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.86E-10	1.71E-11	8.21E-04	1.49E-05	4.82E-04	1.23E-03	1.64E-05	2.17E-03	5.23E-02	0.00E+00	7.10E-11	9.24E-11	1.07E-05	2.93E-07	7.03E-03	0.00E+00	5.23E-02	1.86E-10	5.23E-02	5.93E-02	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
WBSCV4-MB	1.59E-05	8.59E-03	3.01E-03	5.80E-03	1.39E-11	0.00E+00	7.87E-02	7.57E-08	7.33E-06	4.72E-05	0.00E+00	1.57E-04	6.00E-10	1.74E-11	8.16E-04	1.51E-05	4.77E-04	1.26E-03	1.69E-05	2.18E-03	5.33E-02	0.00E+00	7.26E-11	9.42E-11	1.10E-05	3.05E-07	7.18E-03	0.00E+00	5.33E-02	1.84E-10	5.33E-02	6.05E-02	7.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
WBSCV4-MW	1.94E-05	1.04E-02	3.69E-03	7.07E-03	1.60E-11	0.00E+00	9.58E-02	9.18E-08	8.96E-06	5.74E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.30E-10	2.11E-11	9.75E-04	1.82E-05	5.68E-04	1.54E-03	2.07E-05	2.62E-03	6.47E-02	0.00E+00	8.83E-11	1.14E-10	1.34E-05	3.75E-07	8.72E-03	0.00E+00	6.47E-02	2.20E-10	6.47E-02	7.34E-02	8.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-04
WBSCV4-SS	1.41E-05	7.85E-03	2.42E-03	5.00E-03	1.90E-11	0.00E+00	6.88E-02	6.88E-08	6.21E-06	4.12E-05	0.00E+00	1.77E-04	5.28E-10	1.58E-11	8.44E-04	1.41E-05	5.06E-04	1.08E-03	1.43E-05	2.13E-03	4.81E-02	0.00E+00	6.42E-11	8.49E-11	9.49E-06	2.44E-07	6.41E-03	0.00E+00	4.81E-02	1.93E-10	4.81E-02	5.45E-02	6.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-04
WBSCV5	1.68E-05	9.00E-03	3.20E-03	6.11E-03	1.37E-11	0.00E+00	8.28E-02	7.93E-08	7.75E-06	4.97E-05	0.00E+00	1.60E-04	6.31E-10	1.82E-11	8.41E-04	1.58E-05	4.90E-04	1.33E-03	1.79E-05	2.26E-03	5.59E-02	0.00E+00	7.63E-11	9.88E-11	1.16E-05	3.24E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.59E-02	1.89E-10	5.59E-02	6.34E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-04
WBSCV5-AL	1.56E-05	8.45E-03	2.90E-03	5.65E-03	1.49E-11	0.00E+00	7.68E-02	7.44E-08	7.12E-06	4.60E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.86E-10	1.71E-11	8.21E-04	1.49E-05	4.82E-04	1.23E-03	1.64E-05	2.17E-03	5.23E-02	0.00E+00	7.10E-11	9.24E-11	1.07E-05	2.93E-07	7.03E-03	0.00E+00	5.23E-02	1.86E-10	5.23E-02	5.93E-02	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
WBSCV5-MB	1.60E-05	8.62E-03	3.03E-03	5.83E-03	1.37E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.60E-08	7.38E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.03E-10	1.74E-11	8.15E-04	1.51E-05	4.76E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.18E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.08E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.84E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBSCV5-MW	1.60E-05	8.62E-03	3.03E-03	5.83E-03	1.37E-11	0.00E+00	7.90E-02	7.60E-08	7.38E-06	4.74E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.03E-10	1.74E-11	8.15E-04	1.51E-05	4.76E-04	1.27E-03	1.70E-05	2.18E-03	5.35E-02	0.00E+00	7.29E-11	9.45E-11	1.10E-05	3.08E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.35E-02	1.84E-10	5.35E-02	6.07E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-04
WBSCV5-SS	1.42E-05	7.88E-03	2.44E-03	5.03E-03	1.88E-11	0.00E+00	6.92E-02	6.91E-08	6.25E-06	4.14E-05	0.00E+00	1.77E-04	5.31E-10	1.59E-11	8.43E-04	1.42E-05	5.05E-04	1.09E-03	1.44E-05	2.13E-03	4.83E-02	0.00E+00	6.45E-11	8.52E-11	9.55E-06	2.46E-07	6.44E-03	0.00E+00	4.83E-02	1.92E-10	4.83E-02	5.48E-02	6.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-04
WBSCV6-AL	1.56E-05	8.45E-03	2.90E-03	5.65E-03	1.49E-11	0.00E+00	7.68E-02	7.44E-08	7.12E-06	4.60E-05	0.00E+00	1.61E-04	5.86E-10	1.71E-11	8.21E-04	1.49E-05	4.82E-04	1.23E-03	1.64E-05	2.17E-03	5.23E-02	0.00E+00	7.10E-11	9.24E-11	1.07E-05	2.93E-07	7.03E-03	0.00E+00	5.23E-02	1.86E-10	5.23E-02	5.93E-02	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-04
WBSCV6-MB	1.61E-05	8.65E-03	3.05E-03	5.86E-03	1.35E-11	0.00E+00	7.94E-02	7.62E-08	7.42E-06	4.76E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.06E-10	1.75E-11	8.14E-04	1.52E-05	4.75E-04	1.28E-03	1.71E-05	2.18E-03	5.37E-02	0.00E+00	7.33E-11	9.49E-11	1.11E-05	3.10E-07	7.24E-03	0.00E+00	5.37E-02	1.83E-10	5.37E-02	6.09E-02	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-04
WBSCV6-MW	1.95E-05	1.05E-02	3.74E-03	7.13E-03	1.56E-11	0.00E+00	9.65E-02	9.23E-08	9.04E-06	5.79E-05	0.00E+00	1.84E-04	7.36E-10	2.12E-11	9.73E-04	1.83E-05	5.66E-04	1.56E-03	2.09E-05	2.63E-03	6.51E-02	0.00E+00	8.89E-11	1.15E-10	1.35E-05	3.80E-07	8.78E-03	0.00E+00	6.51E-02	2.19E-10	6.51E-02	7.39E-02	8.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-04
WBSCV6-SS	2.10E-05	1.15E-02	3.81E-03	7.57E-03	2.30E-11	0.00E+00	1.03E-01	1.01E-07	9.50E-06	6.19E-05	0.00E+00	2.34E-04	7.91E-10	2.32E-11	1.16E-03	2.05E-05	6.87E-04	1.65E-03	2.19E-05	3.02E-03	7.11E-02	0.00E+00	9.59E-11	1.25E-10	1.44E-05	3.85E-07	9.52E-03	0.00E+00	7.11E-02	2.64E-10	7.11E-02	8.06E-02	9.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-04
WBSEA2	2.41E-05	1.33E-02	4.21E-03	8.58E-03	3.04E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.17E-07	1.07E-05	7.05E-05	0.00E+00	2.91E-04	9.03E-10	2.69E-11	1.40E-03	2.39E-05	8.38E-04	1.86E-03	2.46E-05	3.58E-03	8.19E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.44E-10	1.63E-05	4.24E-07	1.09E-02	0.00E+00	8.19E-02	3.20E-10	8.19E-02	9.28E-02	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04
WBSHSP2	1.83E-05	1.02E-02	3.17E-03	6.50E-03	2.38E-11	0.00E+00	8.93E-02	8.90E-08	8.09E-06	5.35E-05	0.00E+00	2.25E-04	6.85E-10	2.04E-11	1.08E-03	1.82E-05	6.45E-04	1.41E-03	1.86E-05	2.74E-03	6.23E-02	0.00E+00	8.33E-11	1.10E-10	1.23E-05	3.19E-07	8.30E-03	0.00E+00	6.23E-02	2.46E-10	6.23E-02	7.06E-02	8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-04
WBSHSP2-MB	1.70E-05	9.45E-03	2.92E-03	6.02E-03	2.27E-11	0.00E+00	8.28E-02	8.28E-08	7.48E-06	4.96E-05	0.00E+00	2.12E-04	6.36E-10	1.90E-11	1.01E-03	1.70E-05	6.06E-04	1.31E-03	1.72E-05	2.56E-03	5.79E-02	0.00E+00	7.73E-11	1.02E-10	1.14E-05	2.94E-07	7.71E-03	0.00E+00	5.79E-02	2.31E-10	5.79E-02	6.56E-02	7.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
WBSHSP2-MW	2.38E-05	1.31E-02	4.27E-03	8.53E-03	2.70E-11	0.00E+00	1.17E-01	1.15E-07	1.07E-05	6.99E-05	0.00E+00	2.70E-04	8.93E-10	2.63E-11	1.33E-03	2.33E-05	7.90E-04	1.85E-03	2.46E-05	3.44E-03	8.05E-02	0.00E+00	1.08E-10	1.42E-10	1.62E-05	4.31E-07	1.08E-02	0.00E+00	8.05E-02	3.02E-10	8.05E-02	9.12E-02	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-04
WBSHSP4	1.79E-05	9.93E-03	3.13E-03	6.39E-03	2.26E-11	0.00E+00	8.77E-02	8.71E-08	7.96E-06	5.25E-05	0.00E+00	2.16E-04	6.72E-10	2.00E-11	1.04E-03	1.78E-05	6.23E-04	1.39E-03	1.83E-05	2.66E-03	6.10E-02	0.00E+00	8.16E-11	1.08E-10	1.21E-05	3.16E-07	8.13E-03	0.00E+00	6.10E-02	2.38E-10	6.10E-02	6.91E-02	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-04
WBSHSP4-MW	2.06E-05	1.14E-02	3.67E-03	7.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.01E-01	9.97E-08	9.24E-06	6.06E-05	0.00E+00	2.39E-04	7.74E-10	2.29E-11	1.17E-03	2.03E-05	6.94E-04	1.60E-03	2.12E-05	3.01E-03	6.99E-02	0.00E+00	9.40E-11	1.23E-10	1.40E-05	3.71E-07	9.34E-03	0.00E+00	6.99E-02	2.66E-10	6.99E-02	7.92E-02	9.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-04
WBSP1	2.56E-05	1.41E-02	4.57E-03	9.18E-03	2.97E-11	0.00E+00	1.26E-01	1.24E-07	1.15E-05	7.52E-05	0.00E+00	2.95E-04	9.62E-10	2.84E-11	1.45E-03	2.51E-05	8.59E-04	1.99E-03	2.64E-05	3.73E-03	8.67E-02	0.00E+00	1.17E-10	1.53E-10	1.74E-05	4.62E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.67E-02	3.29E-10	8.67E-02	9.83E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-04
WBSP2	1.95E-05	1.09E-02	3.35E-03	6.92E-03	2.64E-11	0.00E+00	9.52E-02	9.52E-08	8.59E-06	5.70E-05	0.00E+00	2.46E-04	7.31E-10	2.19E-11	1.17E-03	1.96E-05	7.00E-04	1.50E-03	1.97E-05	2.95E-03	6.66E-02	0.00E+00	8.88E-11	1.17E-10	1.31E-05	3.37E-07	8.87E-03	0.00E+00	6.66E-02	2.67E-10	6.66E-02	7.55E-02	8.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WBSP3	1.94E-05	1.08E-02	3.35E-03	6.89E-03	2.58E-11	0.00E+00	9.48E-02	9.47E-08	8.57E-06	5.68E-05	0.00E+00	2.42E-04	7.27E-10	2.17E-11	1.16E-03	1.94E-05	6.91E-04	1.49E-03	1.97E-05	2.92E-03	6.62E-02	0.00E+00	8.84E-11	1.17E-10	1.31E-05	3.37E-07	8.82E-03	0.00E+00	6.62E-02	2.63E-10	6.62E-02	7.50E-02	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-04
WBSP4	3.04E-05	1.66E-02	5.54E-03	1.10E-02	3.25E-11	0.00E+00	1.50E-01	1.46E-07	1.38E-05	8.97E-05	0.00E+00	3.34E-04	1.14E-09	3.36E-11	1.67E-03	2.95E-05	9.85E-04	2.38E-03	3.17E-05	4.34E-03	1.03E-01	0.00E+00	1.39E-10	1.81E-10	2.08E-05	5.60E-07	1.38E-02	0.00E+00	1.03E-01	3.78E-10	1.03E-01	1.16E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-04
WBSP5	2.01E-05	1.11E-02	3.49E-03	7.14E-03	2.57E-11	0.00E+00	9.80E-02	9.76E-08	8.89E-06	5.87E-05	0.00E+00	2.45E-04	7.52E-10	2.24E-11	1.18E-03	2.00E-05	7.03E-04	1.55E-03	2.04E-05	2.99E-03	6.83E-02	0.00E+00	9.14E-11	1.20E-10	1.36E-05	3.52E-07	9.11E-03	0.00E+00	6.83E-02	2.68E-10	6.83E-02	7.74E-02	9.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-04
WBSPB	9.80E-06	5.69E-03	1.46E-03	3.36E-03	1.93E-11	0.00E+00	4.71E-02	4.96E-08	4.06E-06	2.82E-05	0.00E+00	1.58E-04	3.65E-10	1.14E-11	6.99E-04	1.06E-05	4.28E-04	7.21E-04	9.27E-06	1.67E-03	3.43E-02	0.00E+00	4.46E-11	6.04E-11	6.40E-06	1.46E-07	4.51E-03	0.00E+00	3.43E-02	1.61E-10	3.43E-02	3.89E-02	4.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04
WBSSEA2	2.99E-05	1.63E-02	5.55E-03	1.08E-02	2.90E-11	0.00E+00	1.48E-01	1.43E-07	1.37E-05	8.84E-05	0.00E+00	3.12E-04	1.13E-09	3.28E-11	1.58E-03	2.87E-05	9.32E-04	2.36E-03	3.15E-05	4.18E-03	1.01E-01	0.00E+00	1.36E-10	1.78E-10	2.06E-05	5.63E-07	1.35E-02	0.00E+00	1.01E-01	3.58E-10	1.01E-01	1.14E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-04
WBSSP1	2.73E-05	1.35E-02	2.08E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.36E-07	1.23E-05	7.95E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.88E-10	3.00E-11	1.73E-03	2.39E-05	1.35E-03	6.81E-04	2.04E-05	4.89E-03	9.34E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.66E-10	1.85E-05	5.24E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.34E-02	2.43E-10	9.34E-02	1.06E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04
WBSSP1-MB	1.37E-05	7.68E-03	2.28E-03	4.82E-03	2.02E-11	0.00E+00	6.65E-02	6.72E-08	5.95E-06	3.98E-05	0.00E+00	1.82E-04	5.11E-10	1.54E-11	8.51E-04	1.39E-05	5.13E-04	1.04E-03	1.36E-05	2.12E-03	4.69E-02	0.00E+00	6.23E-11	8.27E-11	9.15E-06	2.29E-07	6.23E-03	0.00E+00	4.69E-02	1.95E-10	4.69E-02	5.31E-02	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
WBSSP1-MW	2.85E-05	1.40E-02	2.18E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-01	1.42E-07	1.29E-05	8.30E-05	0.00E+00	2.34E-04	1.04E-09	3.14E-11	1.80E-03	2.50E-05	1.39E-03	6.81E-04	2.12E-05	5.07E-03	9.74E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.73E-10	1.93E-05	5.45E-07	1.32E-02	0.00E+00	9.74E-02	2.53E-10	9.74E-02	1.11E-01	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-04
WBSSP2	2.73E-05	1.35E-02	2.08E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.36E-07	1.23E-05	7.95E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.88E-10	3.00E-11	1.73E-03	2.39E-05	1.35E-03	6.81E-04	2.04E-05	4.89E-03	9.34E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.66E-10	1.85E-05	5.24E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.34E-02	2.43E-10	9.34E-02	1.06E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04
WBSSP2-MB	2.37E-05	1.30E-02	4.24E-03	8.50E-03	2.72E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.14E-07	1.06E-05	6.97E-05	0.00E+00	2.71E-04	8.90E-10	2.63E-11	1.33E-03	2.32E-05	7.91E-04	1.85E-03	2.45E-05	3.44E-03	8.03E-02	0.00E+00	1.08E-10	1.42E-10	1.61E-05	4.29E-07	1.07E-02	0.00E+00	8.03E-02	3.03E-10	8.03E-02	9.10E-02	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-04
WBSSP2-MW	2.73E-05	1.35E-02	2.08E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.36E-07	1.23E-05	7.95E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.88E-10	3.00E-11	1.73E-03	2.39E-05	1.35E-03	6.81E-04	2.04E-05	4.89E-03	9.34E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.66E-10	1.85E-05	5.24E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.34E-02	2.43E-10	9.34E-02	1.06E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-04
WBSSP3	3.03E-05	1.41E-02	2.07E-03	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.40E-07	1.24E-05	8.07E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.85E-10	3.02E-11	1.83E-03	2.38E-05	1.51E-03	8.61E-04	2.17E-05	5.20E-03	9.53E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.70E-10	1.87E-05	5.44E-07	1.30E-02	0.00E+00	9.53E-02	2.52E-10	9.53E-02	1.08E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-04
WBSSP3-MB	2.05E-05	1.13E-02	3.63E-03	7.33E-03	2.46E-11	0.00E+00	1.00E-01	9.92E-08	9.15E-06	6.01E-05	0.00E+00	2.40E-04	7.69E-10	2.28E-11	1.17E-03	2.02E-05	6.96E-04	1.59E-03	2.10E-05	3.01E-03	6.95E-02	0.00E+00	9.33E-11	1.23E-10	1.39E-05	3.66E-07	9.28E-03	0.00E+00	6.95E-02	2.66E-10	6.95E-02	7.88E-02	9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-04
WBSSP3-MW	2.95E-05	1.35E-02	2.07E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.36E-07	1.23E-05	7.92E-05	0.00E+00	2.23E-04	9.85E-10	2.99E-11	1.73E-03	2.38E-05	1.35E-03	6.81E-04	2.04E-05	4.88E-03	9.31E-02	0.00E+00	1.20E-10	1.65E-10	1.84E-05	5.22E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.31E-02	2.42E-10	9.31E-02	1.06E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-04
WBSSP4	2.76E-05	1.50E-02	5.06E-03	9.96E-03	2.81E-11	0.00E+00	1.36E-01	1.32E-07	1.25E-05	8.13E-05	0.00E+00	2.95E-04	1.04E-09	3.03E-11	1.49E-03	2.66E-05	8.76E-04	2.17E-03	2.88E-05	3.90E-03	9.28E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.64E-10	1.89E-05	5.12E-07	1.25E-02	0.00E+00	9.28E-02	3.36E-10	9.28E-02	1.05E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-04
WBSSP4-MB	2.41E-05	1.32E-02	4.36E-03	8.66E-03	2.62E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.16E-07	1.09E-05	7.08E-05	0.00E+00	2.67E-04	9.04E-10	2.66E-11	1.33E-03	2.34E-05	7.86E-04	1.88E-03	2.50E-05	3.45E-03	8.13E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.43E-10	1.64E-05	4.40E-07	1.09E-02	0.00E+00	8.13E-02	3.01E-10	8.13E-02	9.21E-02	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-04
WBSSP4-MW	3.03E-05	1.41E-02	2.07E-03	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.40E-07	1.24E-05	8.07E-05	0.00E+00	2.24E-04	9.85E-10	3.02E-11	1.83E-03	2.38E-05	1.51E-03	8.61E-04	2.17E-05	5.20E-03	9.53E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.70E-10	1.87E-05	5.44E-07	1.30E-02	0.00E+00	9.53E-02	2.52E-10	9.53E-02	1.08E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-04
WBSSP5	2.72E-05	1.48E-02	5.02E-03	9.85E-03	2.71E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.30E-07	1.24E-05	8.04E-05	0.00E+00	2.88E-04	1.03E-09	2.99E-11	1.46E-03	2.62E-05	8.58E-04	2.14E-03	2.86E-05	3.83E-03	9.16E-02	0.00E+00	1.24E-10	1.62E-10	1.87E-05	5.09E-07	1.23E-02	0.00E+00	9.16E-02	3.30E-10	9.16E-02	1.04E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-04
WBSSP5-MB	2.08E-05	1.14E-02	3.74E-03	7.48E-03	2.36E-11	0.00E+00	1.02E-01	1.00E-07	9.37E-06	6.13E-05	0.00E+00	2.36E-04	7.83E-10	2.31E-11	1.16E-03	2.04E-05	6.91E-04	1.63E-03	2.15E-05	3.01E-03	7.05E-02	0.00E+00	9.49E-11	1.24E-10	1.42E-05	3.78E-07	9.43E-03	0.00E+00	7.05E-02	2.65E-10	7.05E-02	7.99E-02	9.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-04
WBSSP5-MW	1.93E-05	1.06E-02	3.44E-03	6.90E-03	2.23E-11	0.00E+00	9.44E-02	9.30E-08	8.64E-06	5.66E-05	0.00E+00	2.21E-04	7.23E-10	2.13E-11	1.09E-03	1.89E-05	6.44E-04	1.50E-03	1.99E-05	2.80E-03	6.52E-02	0.00E+00	8.77E-11	1.15E-10	1.31E-05	3.47E-07	8.72E-03	0.00E+00	6.52E-02	2.47E-10	6.52E-02	7.39E-02	8.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-04
WBSSP6	3.54E-05	1.91E-02	6.66E-03	1.29E-02	3.16E-11	0.00E+00	1.75E-01	1.68E-07	1.63E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.54E-04	1.33E-09	3.87E-11	1.83E-03	3.36E-05	1.07E-03	2.81E-03	3.75E-05	4.87E-03	1.19E-01	0.00E+00	1.61E-10	2.10E-10	2.44E-05	6.76E-07	1.60E-02	0.00E+00	1.19E-01	4.12E-10	1.19E-01	1.35E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-04
WBSSP6-MB	2.44E-05	1.33E-02	4.47E-03	8.81E-03	2.52E-11	0.00E+00	1.20E-01	1.17E-07	1.11E-05	7.20E-05	0.00E+00	2.63E-04	9.18E-10	2.69E-11	1.32E-03	2.36E-05	7.80E-04	1.92E-03	2.55E-05	3.46E-03	8.22E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.45E-10	1.67E-05	4.52E-07	1.10E-02	0.00E+00	8.22E-02	2.99E-10	8.22E-02	9.33E-02	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04
WBSSP6-MW	1.91E-05	1.05E-02	3.42E-03	6.84E-03	2.16E-11	0.00E+00	9.35E-02	9.19E-08	8.56E-06	5.60E-05	0.00E+00	2.17E-04	7.16E-10	2.11E-11	1.07E-03	1.86E-05	6.33E-04	1.49E-03	1.97E-05	2.76E-03	6.45E-02	0.00E+00	8.68E-11	1.14E-10	1.30E-05	3.45E-07	8.63E-03	0.00E+00	6.45E-02	2.42E-10	6.45E-02	7.31E-02	8.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-04
WBSSPB	4.70E-05	2.06E-02	3.42E-03	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01	2.16E-07	2.00E-05	1.27E-04	0.00E+00	3.65E-04	1.63E-09	4.87E-11	2.59E-03	3.93E-05	1.83E-03	6.81E-04	3.05E-05	7.26E-03	1.48E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.62E-10	2.96E-05	8.08E-07	2.00E-02	0.00E+00	1.48E-01	3.78E-10	1.48E-01	1.68E-01	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
WBSVCP1-AL	2.57E-05	1.38E-02	4.88E-03	9.36E-03	2.17E-11	0.00E+00	1.27E-01	1.22E-07	1.19E-05	7.61E-05	0.00E+00	2.49E-04	9.68E-10	2.80E-11	1.30E-03	2.43E-05	7.60E-04	2.04E-03	2.73E-05	3.49E-03	8.58E-02	0.00E+00	1.17E-10	1.52E-10	1.77E-05	4.95E-07	1.16E-02	0.00E+00	8.58E-02	2.94E-10	8.58E-02	9.74E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-04
WBSVCP1-MB	1.59E-05	8.59E-03	3.01E-03	5.80E-03	1.39E-11	0.00E+00	7.87E-02	7.57E-08	7.33E-06	4.72E-05	0.00E+00	1.57E-04	6.00E-10	1.74E-11	8.16E-04	1.51E-05	4.77E-04	1.26E-03	1.69E-05	2.18E-03	5.33E-02	0.00E+00	7.26E-11	9.42E-11	1.10E-05	3.05E-07	7.18E-03	0.00E+00	5.33E-02	1.84E-10	5.33E-02	6.05E-02	7.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-04
WBSVCP1-SS	2.75E-05	1.50E-02	5.04E-03	9.93E-03	2.83E-11	0.00E+00	1.35E-01	1.32E-07	1.25E-05	8.11E-05	0.00E+00	2.96E-04	1.03E-09	3.03E-11	1.49E-03	2.66E-05	8.77E-04	2.16E-03	2.87E-05	3.89E-03	9.26E-02	0.00E+00	1.25E-10	1.64E-10	1.88E-05	5.10E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.26E-02	3.37E-10	9.26E-02	1.05E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-04
WE154A	3.72E-05	2.03E-02	6.82E-03	1.34E-02	3.82E-11	0.00E+00	1.83E-01	1.78E-07	1.69E-05	1.10E-04	0.00E+00	4.00E-04	1.40E-09	4.09E-11	2.01E-03	3.59E-05	1.19E-03	2.92E-03	3.89E-05	5.27E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.70E-10	2.21E-10	2.55E-05	6.90E-07	1.68E-02	0.00E+00	1.25E-01	4.55E-10	1.25E-01	1.42E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-03
WE155A	4.35E-05	2.09E-02	3.41E-03	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01	2.17E-07	1.99E-05	1.27E-04	0.00E+00	3.64E-04	1.62E-09	4.86E-11	2.64E-03	3.91E-05	1.91E-03	7.79E-04	3.10E-05	7.41E-03	1.49E-01	0.00E+00	1.95E-10	2.63E-10	2.96E-05	8.16E-07	2.01E-02	0.00E+00	1.49E-01	3.81E-10	1.49E-01	1.69E-01	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
WE156A	4.49E-05	2.15E-02	3.52E-03	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-01	2.23E-07	2.06E-05	1.31E-04	0.00E+00	3.76E-04	1.67E-09	5.02E-11	2.71E-03	4.04E-05	1.95E-03	7.79E-04	3.19E-05	7.61E-03	1.53E-01	0.00E+00	2.01E-10	2.71E-10	3.06E-05	8.40E-07	2.07E-02	0.00E+00	1.53E-01	3.92E-10	1.53E-01	1.74E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
WE157A	5.46E-05	2.42E-02	4.56E-03	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-01	2.69E-07	2.61E-05	1.62E-04	0.00E+00	4.79E-04	2.17E-09	6.33E-11	2.93E-03	5.24E-05	1.62E-03	0.00E+00	3.41E-05	8.05E-03	1.86E-01	0.00E+00	2.52E-10	3.26E-10	3.79E-05	9.66E-07	2.49E-02	0.00E+00	1.86E-01	4.57E-10	1.86E-01	2.11E-01	2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-03
WE290A	5.22E-05	2.31E-02	4.36E-03	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-01	2.57E-07	2.49E-05	1.55E-04	0.00E+00	4.58E-04	2.07E-09	6.05E-11	2.80E-03	5.01E-05	1.54E-03	0.00E+00	3.26E-05	7.70E-03	1.78E-01	0.00E+00	2.41E-10	3.12E-10	3.62E-05	9.23E-07	2.38E-02	0.00E+00	1.78E-01	4.37E-10	1.78E-01	2.02E-01	2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
WE450R	5.10E-06	2.85E-03	8.72E-04	1.81E-03	7.01E-12	0.00E+00	2.49E-02	2.49E-08	2.24E-06	1.49E-05	0.00E+00	6.49E-05	1.91E-10	5.73E-12	3.08E-04	5.13E-06	1.85E-04	3.91E-04	5.15E-06	7.76E-04	1.74E-02	0.00E+00	2.32E-11	3.07E-11	3.43E-06	8.77E-08	2.32E-03	0.00E+00	1.74E-02	7.02E-11	1.74E-02	1.98E-02	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-04
WFBTMBSB	1.53E-05	9.23E-03	1.97E-03	5.08E-03	3.90E-11	0.00E+00	7.25E-02	7.98E-08	5.99E-06	4.33E-05	0.00E+00	2.97E-04	5.66E-10	1.83E-11	1.25E-03	1.75E-05	7.78E-04	1.08E-03	1.36E-05	2.87E-03	5.49E-02	0.00E+00	6.97E-11	9.64E-11	9.72E-06	1.93E-07	7.12E-03	0.00E+00	5.49E-02	2.90E-10	5.49E-02	6.20E-02	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
WFBTMBSW	8.31E-05	4.52E-02	1.53E-02	3.00E-02	8.33E-11	0.00E+00	4.09E-01	3.98E-07	3.78E-05	2.45E-04	0.00E+00	8.81E-04	3.13E-09	9.13E-11	4.45E-03	8.00E-05	2.62E-03	6.54E-03	8.70E-05	1.17E-02	2.79E-01	0.00E+00	3.79E-10	4.94E-10	5.69E-05	1.55E-06	3.75E-02	0.00E+00	2.79E-01	1.01E-09	2.79E-01	3.17E-01	3.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03
WFBTMPSB	1.53E-05	9.23E-03	1.97E-03	5.08E-03	3.90E-11	0.00E+00	7.25E-02	7.98E-08	5.99E-06	4.33E-05	0.00E+00	2.97E-04	5.66E-10	1.83E-11	1.25E-03	1.75E-05	7.78E-04	1.08E-03	1.36E-05	2.87E-03	5.49E-02	0.00E+00	6.97E-11	9.64E-11	9.72E-06	1.93E-07	7.12E-03	0.00E+00	5.49E-02	2.90E-10	5.49E-02	6.20E-02	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
WFBTMPSW	1.53E-05	9.23E-03	1.97E-03	5.08E-03	3.90E-11	0.00E+00	7.25E-02	7.98E-08	5.99E-06	4.33E-05	0.00E+00	2.97E-04	5.66E-10	1.83E-11	1.25E-03	1.75E-05	7.78E-04	1.08E-03	1.36E-05	2.87E-03	5.49E-02	0.00E+00	6.97E-11	9.64E-11	9.72E-06	1.93E-07	7.12E-03	0.00E+00	5.49E-02	2.90E-10	5.49E-02	6.20E-02	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-04
WFBTSBSB	1.55E-05	9.31E-03	2.04E-03	5.17E-03	3.84E-11	0.00E+00	7.37E-02	8.06E-08	6.12E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.95E-04	5.74E-10	1.85E-11	1.25E-03	1.76E-05	7.74E-04	1.10E-03	1.39E-05	2.88E-03	5.55E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.75E-11	9.89E-06	2.00E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.55E-02	2.89E-10	5.55E-02	6.27E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
WFBTSBSW	6.62E-05	3.62E-02	1.20E-02	2.38E-02	7.20E-11	0.00E+00	3.25E-01	3.19E-07	2.99E-05	1.95E-04	0.00E+00	7.34E-04	2.49E-09	7.31E-11	3.65E-03	6.44E-05	2.16E-03	5.18E-03	6.88E-05	9.49E-03	2.24E-01	0.00E+00	3.02E-10	3.95E-10	4.52E-05	1.21E-06	3.00E-02	0.00E+00	2.24E-01	8.28E-10	2.24E-01	2.54E-01	3.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03
WFBTSPSB	1.55E-05	9.31E-03	2.04E-03	5.17E-03	3.84E-11	0.00E+00	7.37E-02	8.06E-08	6.12E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.95E-04	5.74E-10	1.85E-11	1.25E-03	1.76E-05	7.74E-04	1.10E-03	1.39E-05	2.88E-03	5.55E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.75E-11	9.89E-06	2.00E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.55E-02	2.89E-10	5.55E-02	6.27E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
WFBTSPSW	1.55E-05	9.31E-03	2.04E-03	5.17E-03	3.84E-11	0.00E+00	7.37E-02	8.06E-08	6.12E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.95E-04	5.74E-10	1.85E-11	1.25E-03	1.76E-05	7.74E-04	1.10E-03	1.39E-05	2.88E-03	5.55E-02	0.00E+00	7.07E-11	9.75E-11	9.89E-06	2.00E-07	7.21E-03	0.00E+00	5.55E-02	2.89E-10	5.55E-02	6.27E-02	7.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
WFDRP1PSKIT	1.55E-04	8.35E-02	2.95E-02	5.66E-02	1.30E-10	0.00E+00	7.67E-01	7.36E-07	7.17E-05	4.60E-04	0.00E+00	1.50E-03	5.85E-09	1.69E-10	7.84E-03	1.46E-04	4.58E-03	1.23E-02	1.65E-04	2.11E-02	5.18E-01	0.00E+00	7.07E-10	9.16E-10	1.07E-04	2.99E-06	6.99E-02	0.00E+00	5.18E-01	1.77E-09	5.18E-01	5.88E-01	6.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-03
WFDRP3BSKIT	9.67E-05	5.32E-02	1.73E-02	3.47E-02	1.11E-10	0.00E+00	4.74E-01	4.67E-07	4.34E-05	2.84E-04	0.00E+00	1.11E-03	3.63E-09	1.07E-10	5.44E-03	9.48E-05	3.23E-03	7.54E-03	9.99E-05	1.40E-02	3.27E-01	0.00E+00	4.41E-10	5.78E-10	6.58E-05	1.75E-06	4.38E-02	0.00E+00	3.27E-01	1.24E-09	3.27E-01	3.71E-01	4.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-03
WFDRP3PSKIT	8.79E-05	4.85E-02	1.56E-02	3.14E-02	1.05E-10	0.00E+00	4.31E-01	4.26E-07	3.93E-05	2.58E-04	0.00E+00	1.03E-03	3.30E-09	9.77E-11	5.03E-03	8.67E-05	2.99E-03	6.83E-03	9.03E-05	1.29E-02	2.98E-01	0.00E+00	4.01E-10	5.26E-10	5.97E-05	1.57E-06	3.99E-02	0.00E+00	2.98E-01	1.14E-09	2.98E-01	3.38E-01	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-03
WFDRP4BSKIT	9.80E-05	5.40E-02	1.74E-02	3.51E-02	1.15E-10	0.00E+00	4.80E-01	4.74E-07	4.39E-05	2.88E-04	0.00E+00	1.14E-03	3.68E-09	1.09E-10	5.57E-03	9.64E-05	3.31E-03	7.62E-03	1.01E-04	1.43E-02	3.32E-01	0.00E+00	4.47E-10	5.86E-10	6.66E-05	1.76E-06	4.44E-02	0.00E+00	3.32E-01	1.26E-09	3.32E-01	3.77E-01	4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-03
WFDRP4PSKIT	8.80E-05	4.87E-02	1.55E-02	3.14E-02	1.09E-10	0.00E+00	4.31E-01	4.27E-07	3.92E-05	2.58E-04	0.00E+00	1.05E-03	3.30E-09	9.80E-11	5.09E-03	8.71E-05	3.03E-03	6.82E-03	9.01E-05	1.30E-02	2.99E-01	0.00E+00	4.01E-10	5.28E-10	5.96E-05	1.56E-06	3.99E-02	0.00E+00	2.99E-01	1.16E-09	2.99E-01	3.39E-01	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03
WFP2BS	1.98E-05	1.19E-02	2.57E-03	6.58E-03	4.99E-11	0.00E+00	9.38E-02	1.03E-07	7.76E-06	5.60E-05	0.00E+00	3.81E-04	7.31E-10	2.37E-11	1.61E-03	2.26E-05	9.98E-04	1.40E-03	1.76E-05	3.70E-03	7.09E-02	0.00E+00	9.01E-11	1.24E-10	1.26E-05	2.52E-07	9.20E-03	0.00E+00	7.09E-02	3.73E-10	7.09E-02	8.01E-02	9.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04
WFP2PS	1.98E-05	1.19E-02	2.57E-03	6.58E-03	4.99E-11	0.00E+00	9.38E-02	1.03E-07	7.76E-06	5.60E-05	0.00E+00	3.81E-04	7.31E-10	2.37E-11	1.61E-03	2.26E-05	9.98E-04	1.40E-03	1.76E-05	3.70E-03	7.09E-02	0.00E+00	9.01E-11	1.24E-10	1.26E-05	2.52E-07	9.20E-03	0.00E+00	7.09E-02	3.73E-10	7.09E-02	8.01E-02	9.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-04
WGCVE2	5.01E-05	2.70E-02	9.45E-03	1.82E-02	4.40E-11	0.00E+00	2.47E-01	2.38E-07	2.31E-05	1.48E-04	0.00E+00	4.96E-04	1.89E-09	5.47E-11	2.57E-03	4.75E-05	1.50E-03	3.98E-03	5.32E-05	6.86E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.28E-10	2.96E-10	3.45E-05	9.59E-07	2.26E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.80E-10	1.68E-01	1.90E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-03
WGCVE2EG	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.20E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.41E-07	2.35E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.88E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.56E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.05E-03	5.42E-05	6.88E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.51E-05	9.83E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.77E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
WGCVE2KB	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.20E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.41E-07	2.35E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.88E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.56E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.05E-03	5.42E-05	6.88E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.51E-05	9.83E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.77E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
WGCVE2NB	5.08E-05	2.73E-02	9.68E-03	1.85E-02	4.20E-11	0.00E+00	2.51E-01	2.41E-07	2.35E-05	1.51E-04	0.00E+00	4.88E-04	1.92E-09	5.53E-11	2.56E-03	4.79E-05	1.49E-03	4.05E-03	5.42E-05	6.88E-03	1.70E-01	0.00E+00	2.32E-10	3.00E-10	3.51E-05	9.83E-07	2.29E-02	0.00E+00	1.70E-01	5.77E-10	1.70E-01	1.93E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03
WGDVE2	2.80E-05	1.53E-02	5.12E-03	1.01E-02	2.91E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.34E-07	1.27E-05	8.25E-05	0.00E+00	3.03E-04	1.05E-09	3.08E-11	1.52E-03	2.71E-05	8.97E-04	2.20E-03	2.92E-05	3.97E-03	9.44E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.67E-10	1.92E-05	5.18E-07	1.27E-02	0.00E+00	9.44E-02	3.44E-10	9.44E-02	1.07E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-04
WGDVE2EG	6.33E-05	3.40E-02	1.21E-02	2.31E-02	5.26E-11	0.00E+00	3.13E-01	3.00E-07	2.93E-05	1.88E-04	0.00E+00	6.10E-04	2.39E-09	6.89E-11	3.19E-03	5.97E-05	1.86E-03	5.04E-03	6.75E-05	8.59E-03	2.11E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.74E-10	4.37E-05	1.22E-06	2.85E-02	0.00E+00	2.11E-01	7.20E-10	2.11E-01	2.40E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
WGDVE2IG	6.33E-05	3.40E-02	1.21E-02	2.31E-02	5.26E-11	0.00E+00	3.13E-01	3.00E-07	2.93E-05	1.88E-04	0.00E+00	6.10E-04	2.39E-09	6.89E-11	3.19E-03	5.97E-05	1.86E-03	5.04E-03	6.75E-05	8.59E-03	2.11E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.74E-10	4.37E-05	1.22E-06	2.85E-02	0.00E+00	2.11E-01	7.20E-10	2.11E-01	2.40E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
WGDVE2KB	6.33E-05	3.40E-02	1.21E-02	2.31E-02	5.26E-11	0.00E+00	3.13E-01	3.00E-07	2.93E-05	1.88E-04	0.00E+00	6.10E-04	2.39E-09	6.89E-11	3.19E-03	5.97E-05	1.86E-03	5.04E-03	6.75E-05	8.59E-03	2.11E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.74E-10	4.37E-05	1.22E-06	2.85E-02	0.00E+00	2.11E-01	7.20E-10	2.11E-01	2.40E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
WGDVE2NB	6.33E-05	3.40E-02	1.21E-02	2.31E-02	5.26E-11	0.00E+00	3.13E-01	3.00E-07	2.93E-05	1.88E-04	0.00E+00	6.10E-04	2.39E-09	6.89E-11	3.19E-03	5.97E-05	1.86E-03	5.04E-03	6.75E-05	8.59E-03	2.11E-01	0.00E+00	2.89E-10	3.74E-10	4.37E-05	1.22E-06	2.85E-02	0.00E+00	2.11E-01	7.20E-10	2.11E-01	2.40E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03
WGMVE2	5.03E-05	2.71E-02	9.52E-03	1.83E-02	4.34E-11	0.00E+00	2.49E-01	2.39E-07	2.32E-05	1.49E-04	0.00E+00	4.94E-04	1.90E-09	5.48E-11	2.57E-03	4.76E-05	1.50E-03	4.00E-03	5.35E-05	6.87E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.97E-10	3.47E-05	9.66E-07	2.27E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.79E-10	1.68E-01	1.91E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
WGMVE2AS	5.03E-05	2.71E-02	9.52E-03	1.83E-02	4.34E-11	0.00E+00	2.49E-01	2.39E-07	2.32E-05	1.49E-04	0.00E+00	4.94E-04	1.90E-09	5.48E-11	2.57E-03	4.76E-05	1.50E-03	4.00E-03	5.35E-05	6.87E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.97E-10	3.47E-05	9.66E-07	2.27E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.79E-10	1.68E-01	1.91E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
WGMVE2KB	5.03E-05	2.71E-02	9.52E-03	1.83E-02	4.34E-11	0.00E+00	2.49E-01	2.39E-07	2.32E-05	1.49E-04	0.00E+00	4.94E-04	1.90E-09	5.48E-11	2.57E-03	4.76E-05	1.50E-03	4.00E-03	5.35E-05	6.87E-03	1.68E-01	0.00E+00	2.29E-10	2.97E-10	3.47E-05	9.66E-07	2.27E-02	0.00E+00	1.68E-01	5.79E-10	1.68E-01	1.91E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-03
WH01095923	1.22E-07	4.87E-05	3.90E-05	5.29E-05	3.40E-13	0.00E+00	6.54E-04	4.55E-10	7.45E-08	3.96E-07	0.00E+00	1.34E-06	4.78E-12	1.04E-13	1.90E-06	6.28E-08	1.92E-06	1.20E-05	1.76E-07	3.13E-06	3.43E-04	0.00E+00	5.56E-13	6.17E-13	9.85E-08	4.08E-09	5.09E-05	0.00E+00	3.43E-04	5.69E-13	3.43E-04	3.94E-04	5.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06
WH11170600Z	4.49E-07	1.80E-04	1.44E-04	1.95E-04	1.26E-12	0.00E+00	2.42E-03	1.68E-09	2.75E-07	1.46E-06	0.00E+00	4.95E-06	1.76E-11	3.84E-13	7.02E-06	2.32E-07	7.08E-06	4.43E-05	6.50E-07	1.15E-05	1.27E-03	0.00E+00	2.05E-12	2.28E-12	3.64E-07	1.51E-08	1.88E-04	0.00E+00	1.27E-03	2.10E-12	1.27E-03	1.45E-03	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
WH11170605Z	4.49E-07	1.80E-04	1.44E-04	1.95E-04	1.26E-12	0.00E+00	2.42E-03	1.68E-09	2.75E-07	1.46E-06	0.00E+00	4.95E-06	1.76E-11	3.84E-13	7.02E-06	2.32E-07	7.08E-06	4.43E-05	6.50E-07	1.15E-05	1.27E-03	0.00E+00	2.05E-12	2.28E-12	3.64E-07	1.51E-08	1.88E-04	0.00E+00	1.27E-03	2.10E-12	1.27E-03	1.45E-03	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
WH11191300H	1.61E-04	8.68E-02	3.08E-02	5.89E-02	1.33E-10	0.00E+00	7.98E-01	7.65E-07	7.46E-05	4.79E-04	0.00E+00	1.55E-03	6.09E-09	1.76E-10	8.12E-03	1.52E-04	4.74E-03	1.29E-02	1.72E-04	2.19E-02	5.39E-01	0.00E+00	7.36E-10	9.53E-10	1.12E-04	3.12E-06	7.27E-02	0.00E+00	5.39E-01	1.83E-09	5.39E-01	6.12E-01	7.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-03
WH11191305H	1.61E-04	8.68E-02	3.08E-02	5.89E-02	1.33E-10	0.00E+00	7.98E-01	7.65E-07	7.46E-05	4.79E-04	0.00E+00	1.55E-03	6.09E-09	1.76E-10	8.12E-03	1.52E-04	4.74E-03	1.29E-02	1.72E-04	2.19E-02	5.39E-01	0.00E+00	7.36E-10	9.53E-10	1.12E-04	3.12E-06	7.27E-02	0.00E+00	5.39E-01	1.83E-09	5.39E-01	6.12E-01	7.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-03
WH20220607Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20220609Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05

WH20220707Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20220709Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20263100H	2.68E-07	1.43E-04	5.24E-05	9.86E-05	1.85E-13	0.00E+00	1.33E-03	1.26E-09	1.25E-07	7.98E-07	0.00E+00	2.37E-06	1.01E-11	2.89E-13	1.28E-05	2.48E-07	7.42E-06	2.15E-05	2.90E-07	3.52E-05	8.90E-04	0.00E+00	1.22E-12	1.57E-12	1.87E-07	5.33E-09	1.20E-04	0.00E+00	8.90E-04	2.88E-12	8.90E-04	1.01E-03	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06
WH20263103H	2.68E-07	1.43E-04	5.24E-05	9.86E-05	1.85E-13	0.00E+00	1.33E-03	1.26E-09	1.25E-07	7.98E-07	0.00E+00	2.37E-06	1.01E-11	2.89E-13	1.28E-05	2.48E-07	7.42E-06	2.15E-05	2.90E-07	3.52E-05	8.90E-04	0.00E+00	1.22E-12	1.57E-12	1.87E-07	5.33E-09	1.20E-04	0.00E+00	8.90E-04	2.88E-12	8.90E-04	1.01E-03	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06
WH20263105H	2.68E-07	1.43E-04	5.24E-05	9.86E-05	1.85E-13	0.00E+00	1.33E-03	1.26E-09	1.25E-07	7.98E-07	0.00E+00	2.37E-06	1.01E-11	2.89E-13	1.28E-05	2.48E-07	7.42E-06	2.15E-05	2.90E-07	3.52E-05	8.90E-04	0.00E+00	1.22E-12	1.57E-12	1.87E-07	5.33E-09	1.20E-04	0.00E+00	8.90E-04	2.88E-12	8.90E-04	1.01E-03	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06
WH20266600Z	3.03E-07	1.61E-04	5.92E-05	1.11E-04	2.06E-13	0.00E+00	1.50E-03	1.42E-09	1.42E-07	9.01E-07	0.00E+00	2.65E-06	1.14E-11	3.26E-13	1.44E-05	2.80E-07	8.33E-06	2.43E-05	3.27E-07	3.96E-05	1.00E-03	0.00E+00	1.38E-12	1.78E-12	2.11E-07	6.03E-09	1.36E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.24E-12	1.00E-03	1.14E-03	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06
WH20266603Z	3.03E-07	1.61E-04	5.92E-05	1.11E-04	2.06E-13	0.00E+00	1.50E-03	1.42E-09	1.42E-07	9.01E-07	0.00E+00	2.65E-06	1.14E-11	3.26E-13	1.44E-05	2.80E-07	8.33E-06	2.43E-05	3.27E-07	3.96E-05	1.00E-03	0.00E+00	1.38E-12	1.78E-12	2.11E-07	6.03E-09	1.36E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.24E-12	1.00E-03	1.14E-03	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06
WH20266605Z	3.03E-07	1.61E-04	5.92E-05	1.11E-04	2.06E-13	0.00E+00	1.50E-03	1.42E-09	1.42E-07	9.01E-07	0.00E+00	2.65E-06	1.14E-11	3.26E-13	1.44E-05	2.80E-07	8.33E-06	2.43E-05	3.27E-07	3.96E-05	1.00E-03	0.00E+00	1.38E-12	1.78E-12	2.11E-07	6.03E-09	1.36E-04	0.00E+00	1.00E-03	3.24E-12	1.00E-03	1.14E-03	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06
WH20292007Z	2.66E-06	1.51E-03	4.34E-04	9.32E-04	4.24E-12	0.00E+00	1.29E-02	1.32E-08	1.15E-06	7.73E-06	0.00E+00	3.72E-05	9.95E-11	3.03E-12	1.71E-04	2.75E-06	1.04E-04	2.01E-04	2.62E-06	4.23E-04	9.18E-03	0.00E+00	1.21E-11	1.62E-11	1.77E-06	4.35E-08	1.22E-03	0.00E+00	9.18E-03	3.93E-11	9.18E-03	1.04E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
WH20292009Z	2.66E-06	1.51E-03	4.34E-04	9.32E-04	4.24E-12	0.00E+00	1.29E-02	1.32E-08	1.15E-06	7.73E-06	0.00E+00	3.72E-05	9.95E-11	3.03E-12	1.71E-04	2.75E-06	1.04E-04	2.01E-04	2.62E-06	4.23E-04	9.18E-03	0.00E+00	1.21E-11	1.62E-11	1.77E-06	4.35E-08	1.22E-03	0.00E+00	9.18E-03	3.93E-11	9.18E-03	1.04E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
WH20380107H	1.01E-05	6.27E-03	1.15E-03	3.28E-03	3.01E-11	0.00E+00	4.75E-02	5.40E-08	3.78E-06	2.83E-05	0.00E+00	2.21E-04	3.72E-10	1.24E-11	9.06E-04	1.21E-05	5.68E-04	6.93E-04	8.52E-06	2.03E-03	3.70E-02	0.00E+00	4.61E-11	6.48E-11	6.29E-06	1.11E-07	4.75E-03	0.00E+00	3.70E-02	2.11E-10	3.70E-02	4.17E-02	4.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
WH20380109H	1.01E-05	6.27E-03	1.15E-03	3.28E-03	3.01E-11	0.00E+00	4.75E-02	5.40E-08	3.78E-06	2.83E-05	0.00E+00	2.21E-04	3.72E-10	1.24E-11	9.06E-04	1.21E-05	5.68E-04	6.93E-04	8.52E-06	2.03E-03	3.70E-02	0.00E+00	4.61E-11	6.48E-11	6.29E-06	1.11E-07	4.75E-03	0.00E+00	3.70E-02	2.11E-10	3.70E-02	4.17E-02	4.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-04
WH20500107Z	2.66E-06	1.51E-03	4.34E-04	9.32E-04	4.24E-12	0.00E+00	1.29E-02	1.32E-08	1.15E-06	7.73E-06	0.00E+00	3.72E-05	9.95E-11	3.03E-12	1.71E-04	2.75E-06	1.04E-04	2.01E-04	2.62E-06	4.23E-04	9.18E-03	0.00E+00	1.21E-11	1.62E-11	1.77E-06	4.35E-08	1.22E-03	0.00E+00	9.18E-03	3.93E-11	9.18E-03	1.04E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
WH20500109Z	2.66E-06	1.51E-03	4.34E-04	9.32E-04	4.24E-12	0.00E+00	1.29E-02	1.32E-08	1.15E-06	7.73E-06	0.00E+00	3.72E-05	9.95E-11	3.03E-12	1.71E-04	2.75E-06	1.04E-04	2.01E-04	2.62E-06	4.23E-04	9.18E-03	0.00E+00	1.21E-11	1.62E-11	1.77E-06	4.35E-08	1.22E-03	0.00E+00	9.18E-03	3.93E-11	9.18E-03	1.04E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-05
WH20500707Z	2.31E-06	1.37E-03	3.21E-04	7.79E-04	5.23E-12	0.00E+00	1.10E-02	1.19E-08	9.30E-07	6.58E-06	0.00E+00	4.11E-05	8.56E-11	2.73E-12	1.77E-04	2.57E-06	1.09E-04	1.66E-04	2.11E-06	4.13E-04	8.19E-03	0.00E+00	1.05E-11	1.44E-11	1.49E-06	3.16E-08	1.07E-03	0.00E+00	8.19E-03	4.09E-11	8.19E-03	9.26E-03	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05
WH20500709Z	2.31E-06	1.37E-03	3.21E-04	7.79E-04	5.23E-12	0.00E+00	1.10E-02	1.19E-08	9.30E-07	6.58E-06	0.00E+00	4.11E-05	8.56E-11	2.73E-12	1.77E-04	2.57E-06	1.09E-04	1.66E-04	2.11E-06	4.13E-04	8.19E-03	0.00E+00	1.05E-11	1.44E-11	1.49E-06	3.16E-08	1.07E-03	0.00E+00	8.19E-03	4.09E-11	8.19E-03	9.26E-03	1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-05
WH20990200H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20990203H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20990204H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20990205H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20990207H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH20990209H	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH23920500Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH23920503Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH23920504Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH23920505Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH23920507Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH23920509Q	1.10E-05	4.42E-03	3.53E-03	4.80E-03	3.09E-11	0.00E+00	5.94E-02	4.13E-08	6.76E-06	3.59E-05	0.00E+00	1.22E-04	4.33E-10	9.43E-12	1.72E-04	5.70E-06	1.74E-04	1.09E-03	1.60E-05	2.84E-04	3.11E-02	0.00E+00	5.05E-11	5.60E-11	8.93E-06	3.70E-07	4.62E-03	0.00E+00	3.11E-02	5.16E-11	3.11E-02	3.57E-02	4.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-04
WH36250900Z	2.76E-05	1.55E-02	4.66E-03	9.75E-03	3.97E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.36E-07	1.21E-05	8.05E-05	0.00E+00	3.61E-04	1.03E-09	3.11E-11	1.70E-03	2.80E-05	1.02E-03	2.11E-03	2.77E-05	4.25E-03	9.46E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.67E-10	1.85E-05	4.68E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.46E-02	3.88E-10	9.46E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04
WH36250903Z	2.76E-05	1.55E-02	4.66E-03	9.75E-03	3.97E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.36E-07	1.21E-05	8.05E-05	0.00E+00	3.61E-04	1.03E-09	3.11E-11	1.70E-03	2.80E-05	1.02E-03	2.11E-03	2.77E-05	4.25E-03	9.46E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.67E-10	1.85E-05	4.68E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.46E-02	3.88E-10	9.46E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04
WH36250905Z	2.76E-05	1.55E-02	4.66E-03	9.75E-03	3.97E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.36E-07	1.21E-05	8.05E-05	0.00E+00	3.61E-04	1.03E-09	3.11E-11	1.70E-03	2.80E-05	1.02E-03	2.11E-03	2.77E-05	4.25E-03	9.46E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.67E-10	1.85E-05	4.68E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.46E-02	3.88E-10	9.46E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04
WH36250949Z	2.76E-05	1.55E-02	4.66E-03	9.75E-03	3.97E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.36E-07	1.21E-05	8.05E-05	0.00E+00	3.61E-04	1.03E-09	3.11E-11	1.70E-03	2.80E-05	1.02E-03	2.11E-03	2.77E-05	4.25E-03	9.46E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.67E-10	1.85E-05	4.68E-07	1.26E-02	0.00E+00	9.46E-02	3.88E-10	9.46E-02	1.07E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-04
WH36960300Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH36960303Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH36960305Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH36960349Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH38580305G	1.86E-06	1.16E-03	2.07E-04	5.99E-04	5.67E-12	0.00E+00	8.70E-03	9.96E-09	6.89E-07	5.19E-06	0.00E+00	4.14E-05	6.83E-11	2.29E-12	1.69E-04	2.24E-06	1.06E-04	1.27E-04	1.55E-06	3.77E-04	6.81E-03	0.00E+00	8.47E-12	1.19E-11	1.15E-06	1.98E-08	8.74E-04	0.00E+00	6.81E-03	3.94E-11	6.81E-03	7.68E-03	8.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05
WH41141000H	6.96E-05	3.71E-02	1.36E-02	2.56E-02	4.90E-11	0.00E+00	3.45E-01	3.28E-07	3.25E-05	2.07E-04	0.00E+00	6.20E-04	2.63E-09	7.52E-11	3.35E-03	6.46E-05	1.94E-03	5.59E-03	7.51E-05	9.17E-03	2.31E-01	0.00E+00	3.17E-10	4.09E-10	4.84E-05	1.38E-06	3.13E-02	0.00E+00	2.31E-01	7.52E-10	2.31E-01	2.63E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03
WH41240100H	1.68E-04	8.94E-02	3.28E-02	6.17E-02	1.15E-10	0.00E+00	8.33E-01	7.89E-07	7.86E-05	5.00E-04	0.00E+00	1.48E-03	6.34E-09	1.81E-10	8.02E-03	1.55E-04	4.63E-03	1.35E-02	1.82E-04	2.20E-02	5.57E-01	0.00E+00	7.66E-10	9.86E-10	1.17E-04	3.34E-06	7.54E-02	0.00E+00	5.57E-01	1.80E-09	5.57E-01	6.33E-01	7.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03
WH41545005Z	5.15E-07	1.17E-04	2.48E-04	2.69E-04	3.78E-12	0.00E+00	3.05E-03	1.28E-09	4.12E-07	1.86E-06	0.00E+00	1.90E-05	2.12E-11	2.89E-13	5.06E-05	9.08E-09	3.72E-05	6.29E-05	9.89E-07	5.76E-05	1.11E-03	0.00E+00	2.36E-12	2.07E-12	4.93E-07	2.64E-08	1.95E-04	0.00E+00	1.11E-03	1.27E-11	1.11E-03	1.31E-03	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
WH41546300Z	1.20E-06	4.81E-04	3.85E-04	5.23E-04	3.37E-12	0.00E+00	6.47E-03	4.50E-09	7.37E-07	3.91E-06	0.00E+00	1.33E-05	4.72E-11	1.03E-12	1.88E-05	6.21E-07	1.89E-05	1.19E-04	1.74E-06	3.09E-05	3.39E-03	0.00E+00	5.50E-12	6.10E-12	9.74E-07	4.03E-08	5.03E-04	0.00E+00	3.39E-03	5.62E-12	3.39E-03	3.89E-03	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
WH41546305Z	2.73E-06	1.54E-03	4.57E-04	9.63E-04	4.05E-12	0.00E+00	1.33E-02	1.34E-08	1.19E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.64E-05	1.02E-10	3.09E-12	1.70E-04	2.78E-06	1.03E-04	2.08E-04	2.73E-06	4.24E-04	9.38E-03	0.00E+00	1.25E-11	1.65E-11	1.83E-06	4.59E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.38E-03	3.89E-11	9.38E-03	1.06E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-05
WH44300300Q	1.10E-05	4.39E-03	3.51E-03	4.77E-03	3.07E-11	0.00E+00	5.90E-02	4.10E-08	6.72E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.21E-04	4.31E-10	9.37E-12	1.71E-04	5.66E-06	1.73E-04	1.08E-03	1.59E-05	2.82E-04	3.09E-02	0.00E+00	5.01E-11	5.56E-11	8.88E-06	3.68E-07	4.59E-03	0.00E+00	3.09E-02	5.13E-11	3.09E-02	3.55E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
WH44300305Q	1.10E-05	4.39E-03	3.51E-03	4.77E-03	3.07E-11	0.00E+00	5.90E-02	4.10E-08	6.72E-06	3.57E-05	0.00E+00	1.21E-04	4.31E-10	9.37E-12	1.71E-04	5.66E-06	1.73E-04	1.08E-03	1.59E-05	2.82E-04	3.09E-02	0.00E+00	5.01E-11	5.56E-11	8.88E-06	3.68E-07	4.59E-03	0.00E+00	3.09E-02	5.13E-11	3.09E-02	3.55E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
WH44300400Q	1.15E-05	4.59E-03	3.67E-03	4.98E-03	3.21E-11	0.00E+00	6.16E-02	4.29E-08	7.02E-06	3.73E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.50E-10	9.79E-12	1.79E-04	5.92E-06	1.81E-04	1.13E-03	1.66E-05	2.94E-04	3.23E-02	0.00E+00	5.24E-11	5.81E-11	9.28E-06	3.84E-07	4.80E-03	0.00E+00	3.23E-02	5.36E-11	3.23E-02	3.71E-02	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
WH44300405Q	1.15E-05	4.59E-03	3.67E-03	4.98E-03	3.21E-11	0.00E+00	6.16E-02	4.29E-08	7.02E-06	3.73E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.50E-10	9.79E-12	1.79E-04	5.92E-06	1.81E-04	1.13E-03	1.66E-05	2.94E-04	3.23E-02	0.00E+00	5.24E-11	5.81E-11	9.28E-06	3.84E-07	4.80E-03	0.00E+00	3.23E-02	5.36E-11	3.23E-02	3.71E-02	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-04
WH44520100Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH44520105Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH44520200Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH44520205Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH50510300A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820100H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH50820103H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH50820104H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH50820105H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH50820107H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH50820109H	6.70E-07	1.80E-04	2.98E-04	3.36E-04	4.21E-12	0.00E+00	3.89E-03	1.86E-09	5.07E-07	2.37E-06	0.00E+00	2.07E-05	2.73E-11	4.22E-13	5.31E-05	7.13E-08	3.97E-05	7.83E-05	1.21E-06	5.36E-05	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-12	2.86E-12	6.19E-07	3.16E-08	2.60E-04	0.00E+00	1.55E-03	1.35E-11	1.55E-03	1.81E-03	2.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05
WH52141000T	1.25E-05	4.98E-03	3.99E-03	5.41E-03	3.48E-11	0.00E+00	6.70E-02	4.66E-08	7.63E-06	4.05E-05	0.00E+00	1.37E-04	4.89E-10	1.06E-11	1.95E-04	6.43E-06	1.96E-04	1.23E-03	1.80E-05	3.20E-04	3.51E-02	0.00E+00	5.69E-11	6.31E-11	1.01E-05	4.17E-07	5.21E-03	0.00E+00	3.51E-02	5.82E-11	3.51E-02	4.03E-02	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-04
WH53300300Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300303Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300304Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300305Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300307Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300309Q	1.09E-05	4.36E-03	3.49E-03	4.74E-03	3.05E-11	0.00E+00	5.86E-02	4.08E-08	6.67E-06	3.54E-05	0.00E+00	1.20E-04	4.28E-10	9.31E-12	1.70E-04	5.62E-06	1.72E-04	1.07E-03	1.58E-05	2.80E-04	3.07E-02	0.00E+00	4.98E-11	5.52E-11	8.82E-06	3.65E-07	4.56E-03	0.00E+00	3.07E-02	5.09E-11	3.07E-02	3.53E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
WH53300400Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53300403Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53300404Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53300405Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53300407Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53300409Q	1.14E-05	4.56E-03	3.65E-03	4.95E-03	3.19E-11	0.00E+00	6.13E-02	4.26E-08	6.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.26E-04	4.47E-10	9.73E-12	1.78E-04	5.88E-06	1.79E-04	1.12E-03	1.65E-05	2.93E-04	3.21E-02	0.00E+00	5.21E-11	5.77E-11	9.22E-06	3.82E-07	4.77E-03	0.00E+00	3.21E-02	5.33E-11	3.21E-02	3.69E-02	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WH53510300Q	3.65E-05	2.09E-02	5.76E-03	1.27E-02	6.38E-11	0.00E+00	1.77E-01	1.82E-07	1.55E-05	1.06E-04	0.00E+00	5.42E-04	1.36E-09	4.19E-11	2.45E-03	3.84E-05	1.49E-03	2.73E-03	3.54E-05	5.97E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.23E-10	2.41E-05	5.75E-07	1.67E-02	0.00E+00	1.27E-01	5.63E-10	1.27E-01	1.44E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03
WH53520100Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520103Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520104Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520105Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520107Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520109Q	1.08E-05	4.30E-03	3.44E-03	4.67E-03	3.01E-11	0.00E+00	5.78E-02	4.02E-08	6.59E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.22E-10	9.19E-12	1.68E-04	5.55E-06	1.69E-04	1.06E-03	1.56E-05	2.76E-04	3.03E-02	0.00E+00	4.92E-11	5.45E-11	8.70E-06	3.60E-07	4.50E-03	0.00E+00	3.03E-02	5.03E-11	3.03E-02	3.48E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-04
WH53520200Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53520203Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53520204Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53520205Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53520207Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53520209Q	1.07E-05	4.28E-03	3.42E-03	4.64E-03	2.99E-11	0.00E+00	5.75E-02	4.00E-08	6.54E-06	3.47E-05	0.00E+00	1.18E-04	4.20E-10	9.13E-12	1.67E-04	5.52E-06	1.68E-04	1.05E-03	1.54E-05	2.74E-04	3.01E-02	0.00E+00	4.88E-11	5.42E-11	8.65E-06	3.58E-07	4.47E-03	0.00E+00	3.01E-02	4.99E-11	3.01E-02	3.46E-02	4.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-04
WH53531700Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WH53531703Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WH53531704Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WH53531705Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WH53531707Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04

WH53531709Q	1.13E-05	4.50E-03	3.60E-03	4.89E-03	3.15E-11	0.00E+00	6.05E-02	4.21E-08	6.89E-06	3.66E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.42E-10	9.61E-12	1.76E-04	5.81E-06	1.77E-04	1.11E-03	1.63E-05	2.89E-04	3.17E-02	0.00E+00	5.14E-11	5.70E-11	9.11E-06	3.77E-07	4.71E-03	0.00E+00	3.17E-02	5.26E-11	3.17E-02	3.64E-02	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WH53531800Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53531803Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53531804Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53531805Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53531807Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53531809Q	1.08E-05	4.33E-03	3.47E-03	4.70E-03	3.03E-11	0.00E+00	5.82E-02	4.05E-08	6.63E-06	3.52E-05	0.00E+00	1.19E-04	4.25E-10	9.25E-12	1.69E-04	5.59E-06	1.71E-04	1.07E-03	1.57E-05	2.78E-04	3.05E-02	0.00E+00	4.95E-11	5.49E-11	8.76E-06	3.63E-07	4.53E-03	0.00E+00	3.05E-02	5.06E-11	3.05E-02	3.50E-02	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-04
WH53540200Q	3.65E-05	2.09E-02	5.73E-03	1.27E-02	6.40E-11	0.00E+00	1.76E-01	1.82E-07	1.55E-05	1.05E-04	0.00E+00	5.43E-04	1.36E-09	4.18E-11	2.45E-03	3.83E-05	1.49E-03	2.73E-03	3.53E-05	5.97E-03	1.27E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.23E-10	2.41E-05	5.73E-07	1.67E-02	0.00E+00	1.27E-01	5.64E-10	1.27E-01	1.43E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-03
WH65402200A	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402203A	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402203C	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402203Q	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402205A	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402205C	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402205Q	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402249A	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402249C	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH65402249Q	7.78E-06	3.11E-03	2.49E-03	3.38E-03	2.18E-11	0.00E+00	4.19E-02	2.91E-08	4.77E-06	2.53E-05	0.00E+00	8.58E-05	3.06E-10	6.65E-12	1.22E-04	4.02E-06	1.23E-04	7.67E-04	1.13E-05	2.00E-04	2.19E-02	0.00E+00	3.56E-11	3.95E-11	6.30E-06	2.61E-07	3.26E-03	0.00E+00	2.19E-02	3.64E-11	2.19E-02	2.52E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-04
WH66141000D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH66410100D	1.20E-06	4.81E-04	3.85E-04	5.23E-04	3.37E-12	0.00E+00	6.47E-03	4.50E-09	7.37E-07	3.91E-06	0.00E+00	1.33E-05	4.72E-11	1.03E-12	1.88E-05	6.21E-07	1.89E-05	1.19E-04	1.74E-06	3.09E-05	3.39E-03	0.00E+00	5.50E-12	6.10E-12	9.74E-07	4.03E-08	5.03E-04	0.00E+00	3.39E-03	5.62E-12	3.39E-03	3.89E-03	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05
WH66500500D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH66500600D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH66500700D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH66530700D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH66530705D	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WH70310300Z	1.71E-05	7.60E-03	1.43E-03	6.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-02	8.45E-08	8.18E-06	5.08E-05	0.00E+00	1.50E-04	6.80E-10	1.99E-11	9.18E-04	1.64E-05	5.07E-04	0.00E+00	1.07E-05	2.53E-03	5.85E-02	0.00E+00	7.90E-11	1.02E-10	1.19E-05	3.03E-07	7.80E-03	0.00E+00	5.85E-02	1.43E-10	5.85E-02	6.63E-02	7.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-04
WH70360100Z	7.77E-06	3.45E-03	6.49E-04	2.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02	3.83E-08	3.71E-06	2.31E-05	0.00E+00	6.82E-05	3.08E-10	9.01E-12	4.16E-04	7.46E-06	2.30E-04	0.00E+00	4.86E-06	1.15E-03	2.65E-02	0.00E+00	3.59E-11	4.64E-11	5.39E-06	1.38E-07	3.54E-03	0.00E+00	2.65E-02	6.51E-11	2.65E-02	3.01E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04
WH72531600Z	3.71E-06	1.04E-03	1.60E-03	1.84E-03	2.21E-11	0.00E+00	2.13E-02	1.06E-08	2.75E-06	1.30E-05	0.00E+00	1.07E-04	1.51E-10	2.41E-12	2.71E-04	5.39E-07	2.04E-04	4.26E-04	6.58E-06	2.59E-04	8.76E-03	0.00E+00	1.70E-11	1.61E-11	3.38E-06	1.70E-07	1.45E-03	0.00E+00	8.76E-03	6.90E-11	8.76E-03	1.02E-02	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-05
WHEC20263100H	1.99E-07	1.06E-04	3.87E-05	7.32E-05	1.44E-13	0.00E+00	9.88E-04	9.39E-10	9.30E-08	5.93E-07	0.00E+00	1.80E-06	7.53E-12	2.15E-13	9.66E-06	1.85E-07	5.59E-06	1.60E-05	2.15E-07	2.64E-05	6.63E-04	0.00E+00	9.09E-13	1.17E-12	1.38E-07	3.94E-09	8.96E-05	0.00E+00	6.63E-04	2.17E-12	6.63E-04	7.52E-04	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06
WHEC20263103H	1.99E-07	1.06E-04	3.87E-05	7.32E-05	1.44E-13	0.00E+00	9.88E-04	9.39E-10	9.30E-08	5.93E-07	0.00E+00	1.80E-06	7.53E-12	2.15E-13	9.66E-06	1.85E-07	5.59E-06	1.60E-05	2.15E-07	2.64E-05	6.63E-04	0.00E+00	9.09E-13	1.17E-12	1.38E-07	3.94E-09	8.96E-05	0.00E+00	6.63E-04	2.17E-12	6.63E-04	7.52E-04	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06
WHEC20263105H	1.99E-07	1.06E-04	3.87E-05	7.32E-05	1.44E-13	0.00E+00	9.88E-04	9.39E-10	9.30E-08	5.93E-07	0.00E+00	1.80E-06	7.53E-12	2.15E-13	9.66E-06	1.85E-07	5.59E-06	1.60E-05	2.15E-07	2.64E-05	6.63E-04	0.00E+00	9.09E-13	1.17E-12	1.38E-07	3.94E-09	8.96E-05	0.00E+00	6.63E-04	2.17E-12	6.63E-04	7.52E-04	8.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06
WHKJ36920400C	2.98E-04	1.21E-01	2.29E-02	9.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00	1.36E-06	1.32E-04	8.15E-04	0.00E+00	2.43E-03	1.09E-08	3.19E-10	1.48E-02	2.66E-04	7.05E-03	4.99E-05	1.71E-04	4.01E-02	9.44E-01	0.00E+00	1.27E-09	1.65E-09	1.90E-04	4.89E-06	1.25E-01	0.00E+00	9.42E-01	2.29E-09	9.35E-01	1.07E+00	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03
WHKJ36920412C	2.98E-04	1.21E-01	2.29E-02	9.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00	1.36E-06	1.31E-04	8.15E-04	0.00E+00	2.43E-03	1.09E-08	3.19E-10	1.48E-02	2.66E-04	6.97E-03	4.90E-05	1.71E-04	4.01E-02	9.46E-01	0.00E+00	1.27E-09	1.65E-09	1.90E-04	4.92E-06	1.25E-01	0.00E+00	9.41E-01	2.29E-09	9.34E-01	1.07E+00	1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03
WHT0100	9.69E-06	5.21E-03	1.85E-03	3.53E-03	7.98E-12	0.00E+00	4.79E-02	4.59E-08	4.48E-06	2.87E-05	0.00E+00	9.29E-05	3.65E-10	1.05E-11	4.87E-04	9.12E-06	2.84E-04	7.71E-04	1.03E-05	1.31E-03	3.23E-02	0.00E+00	4.41E-11	5.72E-11	6.69E-06	1.87E-07	4.36E-03	0.00E+00	3.23E-02	1.10E-10	3.23E-02	3.67E-02	4.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-04
WHT0104	1.38E-05	7.37E-03	2.65E-03	5.04E-03	1.05E-11	0.00E+00	6.82E-02	6.50E-08	6.40E-06	4.09E-05	0.00E+00	1.27E-04	5.19E-10	1.49E-11	6.77E-04	1.29E-05	3.93E-04	1.10E-03	1.48E-05	1.84E-03	4.58E-02	0.00E+00	6.28E-11	8.10E-11	9.54E-06	2.70E-07	6.19E-03	0.00E+00	4.58E-02	1.52E-10	4.58E-02	5.20E-02	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-04
WHT0105	1.03E-05	5.55E-03	1.97E-03	3.77E-03	8.41E-12	0.00E+00	5.11E-02	4.89E-08	4.78E-06	3.06E-05	0.00E+00	9.85E-05	3.89E-10	1.12E-11	5.18E-04	9.71E-06	3.02E-04	8.23E-04	1.10E-05	1.39E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.71E-11	6.09E-11	7.14E-06	2.00E-07	4.65E-03	0.00E+00	3.45E-02	1.17E-10	3.45E-02	3.91E-02	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-04
WHT40200	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40203	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40204	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40205	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40207	2.03E-05	1.09E-02	3.91E-03	7.43E-03	1.56E-11	0.00E+00	1.00E-01	9.59E-08	9.43E-06	6.03E-05	0.00E+00	1.88E-04	7.66E-10	2.20E-11	1.00E-03	1.90E-05	5.81E-04	1.62E-03	2.18E-05	2.71E-03	6.76E-02	0.00E+00	9.25E-11	1.19E-10	1.41E-05	3.97E-07	9.13E-03	0.00E+00	6.76E-02	2.25E-10	6.76E-02	7.67E-02	9.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-04
WHT40209	2.09E-05	1.12E-02	4.02E-03	7.64E-03	1.60E-11	0.00E+00	1.03E-01	9.86E-08	9.70E-06	6.20E-05	0.00E+00	1.93E-04	7.87E-10	2.26E-11	1.03E-03	1.95E-05	5.97E-04	1.67E-03	2.24E-05	2.79E-03	6.95E-02	0.00E+00	9.51E-11	1.23E-10	1.45E-05	4.08E-07	9.38E-03	0.00E+00	6.95E-02	2.31E-10	6.95E-02	7.89E-02	9.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-04
WHT40400	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40403	2.22E-05	1.19E-02	4.28E-03	8.12E-03	1.69E-11	0.00E+00	1.10E-01	1.05E-07	1.03E-05	6.59E-05	0.00E+00	2.05E-04	8.37E-10	2.40E-11	1.09E-03	2.07E-05	6.33E-04	1.77E-03	2.38E-05	2.96E-03	7.39E-02	0.00E+00	1.01E-10	1.31E-10	1.54E-05	4.35E-07	9.97E-03	0.00E+00	7.39E-02	2.45E-10	7.39E-02	8.38E-02	9.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-04
WHT40404	1.72E-05	9.23E-03	3.31E-03	6.30E-03	1.35E-11	0.00E+00	8.53E-02	8.15E-08	7.99E-06	5.11E-05	0.00E+00	1.61E-04	6.50E-10	1.87E-11	8.55E-04	1.61E-05	4.97E-04	1.38E-03	1.84E-05	2.31E-03	5.74E-02	0.00E+00	7.85E-11	1.02E-10	1.19E-05	3.36E-07	7.75E-03	0.00E+00	5.74E-02	1.92E-10	5.74E-02	6.52E-02	7.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-04
WHT40405	2.14E-05	1.15E-02	4.13E-03	7.85E-03	1.64E-11	0.00E+00	1.06E-01	1.01E-07	9.97E-06	6.37E-05	0.00E+00	1.98E-04	8.09E-10	2.32E-11	1.06E-03	2.00E-05	6.13E-04	1.71E-03	2.30E-05	2.86E-03	7.14E-02	0.00E+00	9.77E-11	1.26E-10	1.49E-05	4.20E-07	9.64E-03	0.00E+00	7.14E-02	2.37E-10	7.14E-02	8.10E-02	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-04
WHT40407	2.32E-05	1.24E-02	4.47E-03	8.48E-03	1.75E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.09E-07	1.08E-05	6.88E-05	0.00E+00	2.13E-04	8.74E-10	2.51E-11	1.14E-03	2.16E-05	6.60E-04	1.85E-03	2.49E-05	3.09E-03	7.71E-02	0.00E+00	1.06E-10	1.36E-10	1.61E-05	4.54E-07	1.04E-02	0.00E+00	7.71E-02	2.56E-10	7.71E-02	8.75E-02	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-04
WHT40409	2.01E-05	1.08E-02	3.87E-03	7.37E-03	1.55E-11	0.00E+00	9.96E-02	9.51E-08	9.35E-06	5.98E-05	0.00E+00	1.87E-04	7.59E-10	2.18E-11	9.93E-04	1.88E-05	5.77E-04	1.61E-03	2.16E-05	2.69E-03	6.70E-02	0.00E+00	9.17E-11	1.19E-10	1.39E-05	3.94E-07	9.05E-03	0.00E+00	6.70E-02	2.23E-10	6.70E-02	7.61E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-04
WHT40600	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40603	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40604	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT40605	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT41200	2.15E-05	1.15E-02	4.15E-03	7.88E-03	1.63E-11	0.00E+00	1.06E-01	1.02E-07	1.00E-05	6.39E-05	0.00E+00	1.98E-04	8.11E-10	2.33E-11	1.06E-03	2.01E-05	6.13E-04	1.72E-03	2.31E-05	2.87E-03	7.16E-02	0.00E+00	9.80E-11	1.27E-10	1.49E-05	4.22E-07	9.67E-03	0.00E+00	7.16E-02	2.38E-10	7.16E-02	8.13E-02	9.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-04
WHT41203	1.86E-05	9.97E-03	3.58E-03	6.81E-03	1.45E-11	0.00E+00	9.21E-02	8.79E-08	8.64E-06	5.52E-05	0.00E+00	1.74E-04	7.02E-10	2.02E-11	9.21E-04	1.74E-05	5.35E-04	1.49E-03	1.99E-05	2.49E-03	6.20E-02	0.00E+00	8.48E-11	1.10E-10	1.29E-05	3.63E-07	8.37E-03	0.00E+00	6.20E-02	2.07E-10	6.20E-02	7.04E-02	8.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-04
WHT41204	1.99E-05	1.06E-02	3.82E-03	7.27E-03	1.53E-11	0.00E+00	9.83E-02	9.38E-08	9.23E-06	5.90E-05	0.00E+00	1.84E-04	7.49E-10	2.15E-11	9.80E-04	1.86E-05	5.69E-04	1.59E-03	2.13E-05	2.66E-03	6.61E-02	0.00E+00	9.05E-11	1.17E-10	1.38E-05	3.88E-07	8.93E-03	0.00E+00	6.61E-02	2.20E-10	6.61E-02	7.51E-02	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-04
WHT41205	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT41207	2.01E-05	1.08E-02	3.87E-03	7.37E-03	1.55E-11	0.00E+00	9.96E-02	9.51E-08	9.35E-06	5.98E-05	0.00E+00	1.87E-04	7.59E-10	2.18E-11	9.93E-04	1.88E-05	5.77E-04	1.61E-03	2.16E-05	2.69E-03	6.70E-02	0.00E+00	9.17E-11	1.19E-10	1.39E-05	3.94E-07	9.05E-03	0.00E+00	6.70E-02	2.23E-10	6.70E-02	7.61E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-04
WHT41209	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT41600	2.46E-05	1.32E-02	4.76E-03	9.03E-03	1.84E-11	0.00E+00	1.22E-01	1.16E-07	1.15E-05	7.32E-05	0.00E+00	2.26E-04	9.30E-10	2.67E-11	1.21E-03	2.30E-05	6.99E-04	1.97E-03	2.65E-05	3.28E-03	8.20E-02	0.00E+00	1.12E-10	1.45E-10	1.71E-05	4.84E-07	1.11E-02	0.00E+00	8.20E-02	2.71E-10	8.20E-02	9.30E-02	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-04
WHT41603	2.34E-05	1.25E-02	4.52E-03	8.57E-03	1.77E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.10E-07	1.09E-05	6.95E-05	0.00E+00	2.15E-04	8.83E-10	2.53E-11	1.15E-03	2.18E-05	6.66E-04	1.87E-03	2.51E-05	3.12E-03	7.79E-02	0.00E+00	1.07E-10	1.38E-10	1.62E-05	4.59E-07	1.05E-02	0.00E+00	7.79E-02	2.58E-10	7.79E-02	8.84E-02	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-04
WHT41604	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT41605	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT41607	2.05E-05	1.10E-02	3.95E-03	7.50E-03	1.57E-11	0.00E+00	1.01E-01	9.68E-08	9.53E-06	6.09E-05	0.00E+00	1.90E-04	7.73E-10	2.22E-11	1.01E-03	1.92E-05	5.87E-04	1.64E-03	2.20E-05	2.74E-03	6.83E-02	0.00E+00	9.34E-11	1.21E-10	1.42E-05	4.01E-07	9.22E-03	0.00E+00	6.83E-02	2.27E-10	6.83E-02	7.75E-02	9.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-04
WHT41609	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.32E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.90E-02	9.44E-08	9.29E-06	5.94E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.54E-10	2.17E-11	9.86E-04	1.87E-05	5.73E-04	1.60E-03	2.14E-05	2.67E-03	6.66E-02	0.00E+00	9.11E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.91E-07	8.99E-03	0.00E+00	6.66E-02	2.22E-10	6.66E-02	7.56E-02	8.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHT70000	1.18E-04	6.27E-02	2.31E-02	4.34E-02	8.05E-11	0.00E+00	5.85E-01	5.54E-07	5.52E-05	3.51E-04	0.00E+00	1.04E-03	4.45E-09	1.27E-10	5.63E-03	1.09E-04	3.25E-03	9.48E-03	1.28E-04	1.55E-02	3.91E-01	0.00E+00	5.38E-10	6.92E-10	8.20E-05	2.35E-06	5.29E-02	0.00E+00	3.91E-01	1.26E-09	3.91E-01	4.44E-01	5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-03
WHT70003	1.34E-04	7.14E-02	2.63E-02	4.93E-02	9.14E-11	0.00E+00	6.66E-01	6.31E-07	6.28E-05	3.99E-04	0.00E+00	1.18E-03	5.07E-09	1.45E-10	6.40E-03	1.24E-04	3.70E-03	1.08E-02	1.45E-04	1.76E-02	4.45E-01	0.00E+00	6.12E-10	7.87E-10	9.34E-05	2.67E-06	6.02E-02	0.00E+00	4.45E-01	1.44E-09	4.45E-01	5.05E-01	6.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03
WHT70004	3.54E-05	1.89E-02	6.90E-03	1.30E-02	2.50E-11	0.00E+00	1.76E-01	1.67E-07	1.66E-05	1.05E-04	0.00E+00	3.16E-04	1.34E-09	3.83E-11	1.71E-03	3.29E-05	9.88E-04	2.84E-03	3.82E-05	4.67E-03	1.18E-01	0.00E+00	1.62E-10	2.08E-10	2.46E-05	7.02E-07	1.59E-02	0.00E+00	1.18E-01	3.83E-10	1.18E-01	1.34E-01	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-04
WHT70005	1.31E-04	6.96E-02	2.56E-02	4.81E-02	8.91E-11	0.00E+00	6.49E-01	6.15E-07	6.13E-05	3.89E-04	0.00E+00	1.15E-03	4.94E-09	1.41E-10	6.24E-03	1.21E-04	3.60E-03	1.05E-02	1.41E-04	1.71E-02	4.34E-01	0.00E+00	5.96E-10	7.68E-10	9.10E-05	2.60E-06	5.87E-02	0.00E+00	4.34E-01	1.40E-09	4.34E-01	4.93E-01	5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03
WHT70009	1.31E-04	6.96E-02	2.56E-02	4.81E-02	8.91E-11	0.00E+00	6.49E-01	6.15E-07	6.13E-05	3.89E-04	0.00E+00	1.15E-03	4.94E-09	1.41E-10	6.24E-03	1.21E-04	3.60E-03	1.05E-02	1.41E-04	1.71E-02	4.34E-01	0.00E+00	5.96E-10	7.68E-10	9.10E-05	2.60E-06	5.87E-02	0.00E+00	4.34E-01	1.40E-09	4.34E-01	4.93E-01	5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-03
WHT9000	1.34E-05	7.17E-03	2.56E-03	4.88E-03	1.07E-11	0.00E+00	6.61E-02	6.32E-08	6.19E-06	3.96E-05	0.00E+00	1.26E-04	5.04E-10	1.45E-11	6.66E-04	1.25E-05	3.88E-04	1.06E-03	1.43E-05	1.80E-03	4.45E-02	0.00E+00	6.09E-11	7.87E-11	9.24E-06	2.60E-07	6.01E-03	0.00E+00	4.45E-02	1.50E-10	4.45E-02	5.06E-02	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-04
WHT9090	1.34E-05	7.17E-03	2.56E-03	4.88E-03	1.07E-11	0.00E+00	6.61E-02	6.32E-08	6.19E-06	3.96E-05	0.00E+00	1.26E-04	5.04E-10	1.45E-11	6.66E-04	1.25E-05	3.88E-04	1.06E-03	1.43E-05	1.80E-03	4.45E-02	0.00E+00	6.09E-11	7.87E-11	9.24E-06	2.60E-07	6.01E-03	0.00E+00	4.45E-02	1.50E-10	4.45E-02	5.06E-02	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-04
WHT9200	1.03E-05	5.62E-03	1.90E-03	3.74E-03	1.04E-11	0.00E+00	5.09E-02	4.95E-08	4.70E-06	3.05E-05	0.00E+00	1.10E-04	3.89E-10	1.14E-11	5.54E-04	9.95E-06	3.26E-04	8.13E-04	1.08E-05	1.46E-03	3.48E-02	0.00E+00	4.71E-11	6.14E-11	7.08E-06	1.93E-07	4.67E-03	0.00E+00	3.48E-02	1.25E-10	3.48E-02	3.94E-02	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-04
WHT9203	2.71E-06	1.59E-03	3.91E-04	9.21E-04	5.75E-12	0.00E+00	1.30E-02	1.38E-08	1.11E-06	7.76E-06	0.00E+00	4.60E-05	1.01E-10	3.17E-12	2.00E-04	2.96E-06	1.23E-04	1.97E-04	2.52E-06	4.73E-04	9.55E-03	0.00E+00	1.23E-11	1.68E-11	1.76E-06	3.87E-08	1.25E-03	0.00E+00	9.55E-03	4.63E-11	9.55E-03	1.08E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-05
WHT9204	9.86E-06	5.37E-03	1.81E-03	3.56E-03	1.01E-11	0.00E+00	4.85E-02	4.73E-08	4.48E-06	2.91E-05	0.00E+00	1.06E-04	3.71E-10	1.08E-11	5.32E-04	9.51E-06	3.13E-04	7.75E-04	1.03E-05	1.39E-03	3.32E-02	0.00E+00	4.49E-11	5.86E-11	6.75E-06	1.83E-07	4.46E-03	0.00E+00	3.32E-02	1.20E-10	3.32E-02	3.77E-02	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
WHT9205	9.86E-06	5.37E-03	1.81E-03	3.56E-03	1.01E-11	0.00E+00	4.85E-02	4.73E-08	4.48E-06	2.91E-05	0.00E+00	1.06E-04	3.71E-10	1.08E-11	5.32E-04	9.51E-06	3.13E-04	7.75E-04	1.03E-05	1.39E-03	3.32E-02	0.00E+00	4.49E-11	5.86E-11	6.75E-06	1.83E-07	4.46E-03	0.00E+00	3.32E-02	1.20E-10	3.32E-02	3.77E-02	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-04
WHT9207	9.76E-06	5.33E-03	1.78E-03	3.52E-03	1.02E-11	0.00E+00	4.80E-02	4.68E-08	4.42E-06	2.88E-05	0.00E+00	1.06E-04	3.67E-10	1.08E-11	5.31E-04	9.45E-06	3.14E-04	7.65E-04	1.02E-05	1.39E-03	3.29E-02	0.00E+00	4.45E-11	5.81E-11	6.67E-06	1.80E-07	4.41E-03	0.00E+00	3.29E-02	1.20E-10	3.29E-02	3.73E-02	4.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-04
WHT9209	1.05E-05	5.71E-03	1.94E-03	3.80E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.17E-02	5.03E-08	4.78E-06	3.10E-05	0.00E+00	1.11E-04	3.95E-10	1.15E-11	5.62E-04	1.01E-05	3.31E-04	8.26E-04	1.10E-05	1.48E-03	3.53E-02	0.00E+00	4.79E-11	6.24E-11	7.20E-06	1.96E-07	4.74E-03	0.00E+00	3.53E-02	1.27E-10	3.53E-02	4.01E-02	4.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-04
WHT9400	1.05E-05	5.73E-03	1.94E-03	3.81E-03	1.05E-11	0.00E+00	5.19E-02	5.04E-08	4.80E-06	3.11E-05	0.00E+00	1.11E-04	3.96E-10	1.16E-11	5.64E-04	1.01E-05	3.32E-04	8.29E-04	1.10E-05	1.48E-03	3.54E-02	0.00E+00	4.80E-11	6.26E-11	7.22E-06	1.97E-07	4.76E-03	0.00E+00	3.54E-02	1.28E-10	3.54E-02	4.02E-02	4.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-04
WHT9403	9.49E-06	5.18E-03	1.74E-03	3.43E-03	9.81E-12	0.00E+00	4.67E-02	4.55E-08	4.31E-06	2.80E-05	0.00E+00	1.02E-04	3.57E-10	1.04E-11	5.14E-04	9.17E-06	3.03E-04	7.45E-04	9.91E-06	1.35E-03	3.20E-02	0.00E+00	4.33E-11	5.65E-11	6.49E-06	1.76E-07	4.29E-03	0.00E+00	3.20E-02	1.16E-10	3.20E-02	3.63E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WHT9404	1.01E-05	5.48E-03	1.85E-03	3.64E-03	1.02E-11	0.00E+00	4.95E-02	4.82E-08	4.57E-06	2.97E-05	0.00E+00	1.07E-04	3.79E-10	1.11E-11	5.41E-04	9.70E-06	3.19E-04	7.91E-04	1.05E-05	1.42E-03	3.39E-02	0.00E+00	4.59E-11	5.98E-11	6.89E-06	1.87E-07	4.55E-03	0.00E+00	3.39E-02	1.23E-10	3.39E-02	3.84E-02	4.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-04
WHT9405	7.54E-06	4.14E-03	1.35E-03	2.71E-03	8.50E-12	0.00E+00	3.70E-02	3.63E-08	3.39E-06	2.22E-05	0.00E+00	8.53E-05	2.83E-10	8.34E-12	4.21E-04	7.37E-06	2.50E-04	5.88E-04	7.80E-06	1.09E-03	2.55E-02	0.00E+00	3.43E-11	4.50E-11	5.13E-06	1.37E-07	3.41E-03	0.00E+00	2.55E-02	9.56E-11	2.55E-02	2.89E-02	3.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04
WHT9407	9.49E-06	5.18E-03	1.74E-03	3.43E-03	9.81E-12	0.00E+00	4.67E-02	4.55E-08	4.31E-06	2.80E-05	0.00E+00	1.02E-04	3.57E-10	1.04E-11	5.14E-04	9.17E-06	3.03E-04	7.45E-04	9.91E-06	1.35E-03	3.20E-02	0.00E+00	4.33E-11	5.65E-11	6.49E-06	1.76E-07	4.29E-03	0.00E+00	3.20E-02	1.16E-10	3.20E-02	3.63E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WHT9409	1.25E-05	6.79E-03	2.33E-03	4.54E-03	1.19E-11	0.00E+00	6.17E-02	5.98E-08	5.73E-06	3.70E-05	0.00E+00	1.29E-04	4.71E-10	1.37E-11	6.58E-04	1.20E-05	3.86E-04	9.89E-04	1.32E-05	1.74E-03	4.20E-02	0.00E+00	5.71E-11	7.43E-11	8.60E-06	2.36E-07	5.65E-03	0.00E+00	4.20E-02	1.49E-10	4.20E-02	4.77E-02	5.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-04
WHT9600	1.06E-05	5.77E-03	1.96E-03	3.83E-03	1.06E-11	0.00E+00	5.22E-02	5.07E-08	4.83E-06	3.13E-05	0.00E+00	1.12E-04	3.99E-10	1.16E-11	5.67E-04	1.02E-05	3.34E-04	8.35E-04	1.11E-05	1.49E-03	3.57E-02	0.00E+00	4.83E-11	6.30E-11	7.27E-06	1.98E-07	4.79E-03	0.00E+00	3.57E-02	1.28E-10	3.57E-02	4.04E-02	4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-04
WHT9603	9.91E-07	3.96E-04	3.17E-04	4.30E-04	2.77E-12	0.00E+00	5.33E-03	3.71E-09	6.07E-07	3.22E-06	0.00E+00	1.09E-05	3.89E-11	8.46E-13	1.55E-05	5.11E-07	1.56E-05	9.76E-05	1.43E-06	2.54E-05	2.79E-03	0.00E+00	4.53E-12	5.02E-12	8.02E-07	3.32E-08	4.15E-04	0.00E+00	2.79E-03	4.63E-12	2.79E-03	3.21E-03	4.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
WHT9604	8.28E-06	4.53E-03	1.50E-03	2.98E-03	9.00E-12	0.00E+00	4.07E-02	3.98E-08	3.74E-06	2.44E-05	0.00E+00	9.18E-05	3.11E-10	9.14E-12	4.56E-04	8.05E-06	2.70E-04	6.48E-04	8.60E-06	1.19E-03	2.79E-02	0.00E+00	3.77E-11	4.93E-11	5.65E-06	1.52E-07	3.74E-03	0.00E+00	2.79E-02	1.03E-10	2.79E-02	3.17E-02	3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-04
WHT9605	9.49E-06	5.18E-03	1.74E-03	3.43E-03	9.81E-12	0.00E+00	4.67E-02	4.55E-08	4.31E-06	2.80E-05	0.00E+00	1.02E-04	3.57E-10	1.04E-11	5.14E-04	9.17E-06	3.03E-04	7.45E-04	9.91E-06	1.35E-03	3.20E-02	0.00E+00	4.33E-11	5.65E-11	6.49E-06	1.76E-07	4.29E-03	0.00E+00	3.20E-02	1.16E-10	3.20E-02	3.63E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-04
WHT9607	9.91E-07	3.96E-04	3.17E-04	4.30E-04	2.77E-12	0.00E+00	5.33E-03	3.71E-09	6.07E-07	3.22E-06	0.00E+00	1.09E-05	3.89E-11	8.46E-13	1.55E-05	5.11E-07	1.56E-05	9.76E-05	1.43E-06	2.54E-05	2.79E-03	0.00E+00	4.53E-12	5.02E-12	8.02E-07	3.32E-08	4.15E-04	0.00E+00	2.79E-03	4.63E-12	2.79E-03	3.21E-03	4.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05

WHT9609	1.19E-05	6.43E-03	2.20E-03	4.29E-03	1.14E-11	0.00E+00	5.84E-02	5.66E-08	5.41E-06	3.50E-05	0.00E+00	1.23E-04	4.46E-10	1.30E-11	6.26E-04	1.14E-05	3.68E-04	9.35E-04	1.25E-05	1.65E-03	3.98E-02	0.00E+00	5.40E-11	7.03E-11	8.14E-06	2.23E-07	5.35E-03	0.00E+00	3.98E-02	1.42E-10	3.98E-02	4.51E-02	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-04
WHTB40200	2.01E-05	1.08E-02	3.87E-03	7.37E-03	1.55E-11	0.00E+00	9.96E-02	9.51E-08	9.35E-06	5.98E-05	0.00E+00	1.87E-04	7.59E-10	2.18E-11	9.93E-04	1.88E-05	5.77E-04	1.61E-03	2.16E-05	2.69E-03	6.70E-02	0.00E+00	9.17E-11	1.19E-10	1.39E-05	3.94E-07	9.05E-03	0.00E+00	6.70E-02	2.23E-10	6.70E-02	7.61E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-04
WHTB40205	2.17E-05	1.16E-02	4.19E-03	7.96E-03	1.66E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.03E-07	1.01E-05	6.46E-05	0.00E+00	2.01E-04	8.20E-10	2.36E-11	1.07E-03	2.03E-05	6.21E-04	1.74E-03	2.33E-05	2.90E-03	7.24E-02	0.00E+00	9.91E-11	1.28E-10	1.51E-05	4.26E-07	9.78E-03	0.00E+00	7.24E-02	2.41E-10	7.24E-02	8.22E-02	9.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-04
WHTB40405	2.00E-05	1.07E-02	3.85E-03	7.33E-03	1.54E-11	0.00E+00	9.91E-02	9.46E-08	9.30E-06	5.95E-05	0.00E+00	1.86E-04	7.55E-10	2.17E-11	9.88E-04	1.87E-05	5.74E-04	1.60E-03	2.15E-05	2.68E-03	6.67E-02	0.00E+00	9.13E-11	1.18E-10	1.39E-05	3.92E-07	9.00E-03	0.00E+00	6.67E-02	2.22E-10	6.67E-02	7.57E-02	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-04
WHTB40600	2.24E-05	1.20E-02	4.32E-03	8.20E-03	1.70E-11	0.00E+00	1.11E-01	1.06E-07	1.04E-05	6.65E-05	0.00E+00	2.06E-04	8.45E-10	2.42E-11	1.10E-03	2.09E-05	6.39E-04	1.79E-03	2.40E-05	2.99E-03	7.45E-02	0.00E+00	1.02E-10	1.32E-10	1.55E-05	4.39E-07	1.01E-02	0.00E+00	7.45E-02	2.47E-10	7.45E-02	8.46E-02	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-04
WHTB40605	1.67E-05	8.93E-03	3.19E-03	6.09E-03	1.32E-11	0.00E+00	8.24E-02	7.88E-08	7.72E-06	4.94E-05	0.00E+00	1.56E-04	6.28E-10	1.81E-11	8.28E-04	1.56E-05	4.81E-04	1.33E-03	1.78E-05	2.24E-03	5.55E-02	0.00E+00	7.59E-11	9.81E-11	1.15E-05	3.24E-07	7.49E-03	0.00E+00	5.55E-02	1.86E-10	5.55E-02	6.30E-02	7.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-04
WHTB41200	2.18E-05	1.17E-02	4.20E-03	7.99E-03	1.66E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.03E-07	1.01E-05	6.48E-05	0.00E+00	2.01E-04	8.23E-10	2.36E-11	1.07E-03	2.04E-05	6.23E-04	1.74E-03	2.34E-05	2.91E-03	7.26E-02	0.00E+00	9.94E-11	1.28E-10	1.51E-05	4.27E-07	9.81E-03	0.00E+00	7.26E-02	2.41E-10	7.26E-02	8.24E-02	9.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-04
WHTB41205	1.29E-05	6.94E-03	2.46E-03	4.71E-03	1.06E-11	0.00E+00	6.38E-02	6.12E-08	5.97E-06	3.83E-05	0.00E+00	1.24E-04	4.87E-10	1.40E-11	6.50E-04	1.22E-05	3.79E-04	1.03E-03	1.38E-05	1.75E-03	4.31E-02	0.00E+00	5.89E-11	7.62E-11	8.92E-06	2.50E-07	5.81E-03	0.00E+00	4.31E-02	1.46E-10	4.31E-02	4.89E-02	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-04
WHTB41400	2.34E-05	1.25E-02	4.52E-03	8.57E-03	1.77E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.10E-07	1.09E-05	6.95E-05	0.00E+00	2.15E-04	8.83E-10	2.53E-11	1.15E-03	2.18E-05	6.66E-04	1.87E-03	2.51E-05	3.12E-03	7.79E-02	0.00E+00	1.07E-10	1.38E-10	1.62E-05	4.59E-07	1.05E-02	0.00E+00	7.79E-02	2.58E-10	7.79E-02	8.84E-02	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-04
WHTB41405	2.04E-05	1.09E-02	3.93E-03	7.47E-03	1.57E-11	0.00E+00	1.01E-01	9.63E-08	9.48E-06	6.06E-05	0.00E+00	1.89E-04	7.69E-10	2.21E-11	1.01E-03	1.91E-05	5.84E-04	1.63E-03	2.19E-05	2.73E-03	6.79E-02	0.00E+00	9.30E-11	1.20E-10	1.41E-05	3.99E-07	9.17E-03	0.00E+00	6.79E-02	2.26E-10	6.79E-02	7.71E-02	9.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-04
WHTB41600	2.18E-05	1.17E-02	4.20E-03	7.97E-03	1.66E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.03E-07	1.01E-05	6.47E-05	0.00E+00	2.01E-04	8.22E-10	2.36E-11	1.07E-03	2.04E-05	6.22E-04	1.74E-03	2.34E-05	2.91E-03	7.25E-02	0.00E+00	9.93E-11	1.28E-10	1.51E-05	4.27E-07	9.79E-03	0.00E+00	7.25E-02	2.41E-10	7.25E-02	8.23E-02	9.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-04
WHTB41605	1.63E-05	8.73E-03	3.12E-03	5.95E-03	1.29E-11	0.00E+00	8.06E-02	7.70E-08	7.55E-06	4.83E-05	0.00E+00	1.53E-04	6.14E-10	1.77E-11	8.10E-04	1.53E-05	4.71E-04	1.30E-03	1.74E-05	2.19E-03	5.43E-02	0.00E+00	7.42E-11	9.60E-11	1.13E-05	3.17E-07	7.33E-03	0.00E+00	5.43E-02	1.82E-10	5.43E-02	6.16E-02	7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-04
WJA450B	2.19E-05	1.22E-02	3.78E-03	7.79E-03	2.92E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.07E-07	9.68E-06	6.42E-05	0.00E+00	2.74E-04	8.22E-10	2.46E-11	1.31E-03	2.20E-05	7.82E-04	1.69E-03	2.22E-05	3.31E-03	7.49E-02	0.00E+00	1.00E-10	1.32E-10	1.48E-05	3.81E-07	9.97E-03	0.00E+00	7.49E-02	2.98E-10	7.49E-02	8.48E-02	9.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-04
WL2520	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL2522	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL2523	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL2530	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL2532	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL2533	2.94E-05	1.46E-02	2.22E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	1.47E-07	1.32E-05	8.54E-05	0.00E+00	2.40E-04	1.06E-09	3.22E-11	1.88E-03	2.56E-05	1.49E-03	7.79E-04	2.22E-05	5.32E-03	1.00E-01	0.00E+00	1.29E-10	1.78E-10	1.98E-05	5.66E-07	1.36E-02	0.00E+00	1.00E-01	2.62E-10	1.00E-01	1.14E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-04
WL6010	1.31E-05	5.80E-03	1.09E-03	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-02	6.45E-08	6.24E-06	3.88E-05	0.00E+00	1.15E-04	5.19E-10	1.52E-11	7.01E-04	1.26E-05	3.87E-04	0.00E+00	8.17E-06	1.93E-03	4.46E-02	0.00E+00	6.03E-11	7.81E-11	9.07E-06	2.31E-07	5.96E-03	0.00E+00	4.46E-02	1.10E-10	4.46E-02	5.06E-02	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-04
WL6040	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6042	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6043	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6050	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6052	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6053	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6060	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6062	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6063	2.84E-05	1.34E-02	2.24E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01	1.41E-07	1.31E-05	8.32E-05	0.00E+00	2.39E-04	1.07E-09	3.19E-11	1.69E-03	2.58E-05	1.18E-03	4.21E-04	1.98E-05	4.72E-03	9.69E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.71E-10	1.94E-05	5.27E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.69E-02	2.46E-10	9.69E-02	1.10E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-04
WL6210	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6212	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6213	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6220	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6222	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6223	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6230	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6232	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6233	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6240	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6242	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6243	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6250	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6252	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6253	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6260	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6262	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL6263	2.68E-05	1.28E-02	2.12E-03	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	1.33E-07	1.24E-05	7.87E-05	0.00E+00	2.26E-04	1.01E-09	3.01E-11	1.60E-03	2.43E-05	1.13E-03	4.21E-04	1.88E-05	4.49E-03	9.17E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.62E-10	1.83E-05	5.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	9.17E-02	2.34E-10	9.17E-02	1.04E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-04
WL7010	3.24E-05	1.44E-02	2.71E-03	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01	1.60E-07	1.55E-05	9.61E-05	0.00E+00	2.84E-04	1.29E-09	3.76E-11	1.74E-03	3.11E-05	9.59E-04	0.00E+00	2.02E-05	4.78E-03	1.11E-01	0.00E+00	1.49E-10	1.94E-10	2.25E-05	5.73E-07	1.48E-02	0.00E+00	1.11E-01	2.71E-10	1.11E-01	1.25E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-04
WMBTM	4.23E-05	2.31E-02	7.69E-03	1.52E-02	4.54E-11	0.00E+00	2.08E-01	2.03E-07	1.91E-05	1.25E-04	0.00E+00	4.65E-04	1.59E-09	4.67E-11	2.32E-03	4.11E-05	1.37E-03	3.31E-03	4.40E-05	6.04E-03	1.43E-01	0.00E+00	1.93E-10	2.52E-10	2.89E-05	7.77E-07	1.91E-02	0.00E+00	1.43E-01	5.26E-10	1.43E-01	1.62E-01	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-03
WMBTS	5.78E-05	2.75E-02	4.56E-03	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-01	2.88E-07	2.66E-05	1.69E-04	0.00E+00	4.85E-04	2.16E-09	6.48E-11	3.46E-03	5.23E-05	2.45E-03	9.29E-04	4.07E-05	9.71E-03	1.98E-01	0.00E+00	2.59E-10	3.49E-10	3.94E-05	1.08E-06	2.66E-02	0.00E+00	1.98E-01	5.04E-10	1.98E-01	2.24E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03
WMP1	1.76E-05	8.91E-03	1.10E-03	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-02	8.20E-08	6.80E-06	4.60E-05	0.00E+00	1.22E-04	5.21E-10	1.67E-11	1.21E-03	1.26E-05	1.17E-03	8.61E-04	1.44E-05	3.48E-03	5.54E-02	0.00E+00	6.79E-11	9.97E-11	1.06E-05	3.37E-07	7.65E-03	0.00E+00	5.54E-02	1.54E-10	5.54E-02	6.30E-02	7.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-04
WMRJ11	4.67E-05	2.54E-02	8.59E-03	1.69E-02	4.71E-11	0.00E+00	2.30E-01	2.24E-07	2.12E-05	1.38E-04	0.00E+00	4.97E-04	1.76E-09	5.13E-11	2.51E-03	4.50E-05	1.48E-03	3.67E-03	4.89E-05	6.58E-03	1.57E-01	0.00E+00	2.13E-10	2.78E-10	3.20E-05	8.70E-07	2.11E-02	0.00E+00	1.57E-01	5.68E-10	1.57E-01	1.78E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03
WMV155B	5.12E-05	2.78E-02	9.51E-03	1.85E-02	4.89E-11	0.00E+00	2.52E-01	2.44E-07	2.34E-05	1.51E-04	0.00E+00	5.29E-04	1.93E-09	5.61E-11	2.70E-03	4.90E-05	1.58E-03	4.04E-03	5.39E-05	7.13E-03	1.72E-01	0.00E+00	2.33E-10	3.03E-10	3.51E-05	9.64E-07	2.31E-02	0.00E+00	1.72E-01	6.10E-10	1.72E-01	1.95E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-03
WMV155N	4.38E-05	2.39E-02	8.05E-03	1.58E-02	4.44E-11	0.00E+00	2.16E-01	2.10E-07	1.99E-05	1.29E-04	0.00E+00	4.67E-04	1.65E-09	4.82E-11	2.36E-03	4.22E-05	1.39E-03	3.44E-03	4.59E-05	6.18E-03	1.47E-01	0.00E+00	2.00E-10	2.60E-10	3.00E-05	8.15E-07	1.98E-02	0.00E+00	1.47E-01	5.33E-10	1.47E-01	1.67E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03
WMV157B	3.44E-05	1.89E-02	6.19E-03	1.24E-02	3.88E-11	0.00E+00	1.69E-01	1.66E-07	1.55E-05	1.01E-04	0.00E+00	3.90E-04	1.29E-09	3.81E-11	1.92E-03	3.37E-05	1.14E-03	2.69E-03	3.56E-05	4.98E-03	1.16E-01	0.00E+00	1.57E-10	2.06E-10	2.35E-05	6.25E-07	1.56E-02	0.00E+00	1.16E-01	4.37E-10	1.16E-01	1.32E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-04
WMV685B	2.01E-05	1.09E-02	3.70E-03	7.25E-03	2.01E-11	0.00E+00	9.88E-02	9.61E-08	9.13E-06	5.92E-05	0.00E+00	2.13E-04	7.55E-10	2.20E-11	1.07E-03	1.93E-05	6.33E-04	1.58E-03	2.10E-05	2.82E-03	6.75E-02	0.00E+00	9.14E-11	1.19E-10	1.37E-05	3.74E-07	9.06E-03	0.00E+00	6.75E-02	2.43E-10	6.75E-02	7.66E-02	9.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-04
WMV685N	2.69E-05	1.46E-02	5.06E-03	9.79E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.33E-01	1.28E-07	1.24E-05	7.97E-05	0.00E+00	2.70E-04	1.01E-09	2.94E-11	1.39E-03	2.56E-05	8.16E-04	2.13E-03	2.85E-05	3.71E-03	9.03E-02	0.00E+00	1.23E-10	1.59E-10	1.86E-05	5.13E-07	1.21E-02	0.00E+00	9.03E-02	3.15E-10	9.03E-02	1.02E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-04
WMV783T	3.27E-05	1.75E-02	6.35E-03	1.20E-02	2.40E-11	0.00E+00	1.62E-01	1.54E-07	1.53E-05	9.73E-05	0.00E+00	2.97E-04	1.24E-09	3.54E-11	1.59E-03	3.05E-05	9.23E-04	2.62E-03	3.52E-05	4.34E-03	1.09E-01	0.00E+00	1.49E-10	1.92E-10	2.27E-05	6.45E-07	1.47E-02	0.00E+00	1.09E-01	3.58E-10	1.09E-01	1.24E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-04
WMV785B	5.51E-06	3.34E-03	6.95E-04	1.82E-03	1.45E-11	0.00E+00	2.61E-02	2.89E-08	2.14E-06	1.56E-05	0.00E+00	1.10E-04	2.04E-10	6.64E-12	4.59E-04	6.36E-06	2.86E-04	3.87E-04	4.84E-06	1.05E-03	1.98E-02	0.00E+00	2.51E-11	3.48E-11	3.49E-06	6.77E-08	2.57E-03	0.00E+00	1.98E-02	1.07E-10	1.98E-02	2.24E-02	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-04
WMV785N	7.26E-05	3.88E-02	1.40E-02	2.66E-02	5.49E-11	0.00E+00	3.59E-01	3.42E-07	3.37E-05	2.15E-04	0.00E+00	6.68E-04	2.74E-09	7.86E-11	3.56E-03	6.77E-05	2.07E-03	5.80E-03	7.79E-05	9.67E-03	2.41E-01	0.00E+00	3.31E-10	4.27E-10	5.03E-05	1.42E-06	3.26E-02	0.00E+00	2.41E-01	8.01E-10	2.41E-01	2.74E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03
WNA155B	1.33E-04	1.05E-01	6.32E-02	4.21E-02	3.13E-10	0.00E+00	5.94E-01	5.82E-07	5.45E-05	4.00E-04	0.00E+00	2.36E-03	4.65E-09	1.29E-10	6.05E-03	1.40E-04	3.49E-03	3.18E-02	2.82E-04	1.22E-02	4.35E-01	0.00E+00	6.18E-10	7.81E-10	9.12E-05	2.77E-06	5.84E-02	0.00E+00	4.35E-01	2.22E-09	4.35E-01	4.93E-01	5.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03
WNA157B	1.33E-04	1.05E-01	6.32E-02	4.21E-02	3.13E-10	0.00E+00	5.94E-01	5.82E-07	5.45E-05	4.00E-04	0.00E+00	2.36E-03	4.65E-09	1.29E-10	6.05E-03	1.40E-04	3.49E-03	3.18E-02	2.82E-04	1.22E-02	4.35E-01	0.00E+00	6.18E-10	7.81E-10	9.12E-05	2.77E-06	5.84E-02	0.00E+00	4.35E-01	2.22E-09	4.35E-01	4.93E-01	5.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-03
WNA455	1.07E-04	8.49E-02	5.10E-02	3.40E-02	2.52E-10	0.00E+00	4.79E-01	4.69E-07	4.39E-05	3.22E-04	0.00E+00	1.90E-03	3.75E-09	1.04E-10	4.88E-03	1.13E-04	2.81E-03	2.56E-02	2.27E-04	9.82E-03	3.51E-01	0.00E+00	4.98E-10	6.30E-10	7.36E-05	2.23E-06	4.71E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.79E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03
WNA455B	1.07E-04	8.49E-02	5.10E-02	3.40E-02	2.52E-10	0.00E+00	4.79E-01	4.69E-07	4.39E-05	3.22E-04	0.00E+00	1.90E-03	3.75E-09	1.04E-10	4.88E-03	1.13E-04	2.81E-03	2.56E-02	2.27E-04	9.82E-03	3.51E-01	0.00E+00	4.98E-10	6.30E-10	7.36E-05	2.23E-06	4.71E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.79E-09	3.51E-01	3.98E-01	4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-03
WNC155	2.32E-04	1.83E-01	1.10E-01	7.33E-02	5.44E-10	0.00E+00	1.03E+00	1.01E-06	9.48E-05	6.96E-04	0.00E+00	4.10E-03	8.09E-09	2.24E-10	1.05E-02	2.43E-04	6.06E-03	5.53E-02	4.90E-04	2.12E-02	7.56E-01	0.00E+00	1.07E-09	1.36E-09	1.59E-04	4.82E-06	1.02E-01	0.00E+00	7.56E-01	3.85E-09	7.56E-01	8.58E-01	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-03
WNC455	1.04E-04	8.22E-02	4.93E-02	3.29E-02	2.44E-10	0.00E+00	4.63E-01	4.54E-07	4.25E-05	3.12E-04	0.00E+00	1.84E-03	3.63E-09	1.00E-10	4.72E-03	1.09E-04	2.72E-03	2.48E-02	2.20E-04	9.50E-03	3.39E-01	0.00E+00	4.82E-10	6.10E-10	7.12E-05	2.16E-06	4.56E-02	0.00E+00	3.39E-01	1.73E-09	3.39E-01	3.85E-01	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-03
WNC455B	1.04E-04	8.22E-02	4.93E-02	3.29E-02	2.44E-10	0.00E+00	4.63E-01	4.54E-07	4.25E-05	3.12E-04	0.00E+00	1.84E-03	3.63E-09	1.00E-10	4.72E-03	1.09E-04	2.72E-03	2.48E-02	2.20E-04	9.50E-03	3.39E-01	0.00E+00	4.82E-10	6.10E-10	7.12E-05	2.16E-06	4.56E-02	0.00E+00	3.39E-01	1.73E-09	3.39E-01	3.85E-01	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-03
WNT982B	5.38E-05	4.05E-02	2.39E-02	1.66E-02	1.52E-10	0.00E+00	2.35E-01	2.24E-07	2.13E-05	1.61E-04	0.00E+00	1.14E-03	1.76E-09	5.29E-11	2.75E-03	6.66E-05	1.98E-03	1.27E-02	1.08E-04	4.68E-03	1.76E-01	0.00E+00	2.51E-10	3.20E-10	3.65E-05	1.07E-06	2.41E-02	0.00E+00	1.76E-01	9.77E-10	1.76E-01	2.00E-01	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-03
WPP1B	5.75E-05	3.28E-02	9.21E-03	2.00E-02	9.63E-11	0.00E+00	2.78E-01	2.86E-07	2.46E-05	1.67E-04	0.00E+00	8.30E-04	2.15E-09	6.57E-11	3.79E-03	5.99E-05	2.30E-03	4.32E-03	5.62E-05	9.27E-03	1.99E-01	0.00E+00	2.62E-10	3.51E-10	3.81E-05	9.21E-07	2.63E-02	0.00E+00	1.99E-01	8.69E-10	1.99E-01	2.25E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03
WPP2	2.06E-05	1.22E-02	2.81E-03	6.91E-03	4.81E-11	0.00E+00	9.81E-02	1.06E-07	8.23E-06	5.86E-05	0.00E+00	3.75E-04	7.63E-10	2.44E-11	1.60E-03	2.30E-05	9.92E-04	1.48E-03	1.87E-05	3.73E-03	7.32E-02	0.00E+00	9.37E-11	1.29E-10	1.32E-05	2.77E-07	9.54E-03	0.00E+00	7.32E-02	3.71E-10	7.32E-02	8.28E-02	9.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-04
WRBTMBSB	1.64E-05	9.65E-03	2.31E-03	5.54E-03	3.60E-11	0.00E+00	7.82E-02	8.38E-08	6.64E-06	4.68E-05	0.00E+00	2.85E-04	6.07E-10	1.93E-11	1.23E-03	1.81E-05	7.61E-04	1.19E-03	1.51E-05	2.90E-03	5.79E-02	0.00E+00	7.46E-11	1.02E-10	1.06E-05	2.29E-07	7.57E-03	0.00E+00	5.79E-02	2.85E-10	5.79E-02	6.55E-02	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
WRBTMBSW	8.40E-05	4.56E-02	1.56E-02	3.04E-02	8.07E-11	0.00E+00	4.14E-01	4.01E-07	3.84E-05	2.48E-04	0.00E+00	8.71E-04	3.16E-09	9.21E-11	4.44E-03	8.04E-05	2.61E-03	6.63E-03	8.84E-05	1.17E-02	2.82E-01	0.00E+00	3.83E-10	4.98E-10	5.77E-05	1.58E-06	3.79E-02	0.00E+00	2.82E-01	1.00E-09	2.82E-01	3.20E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03
WRBTMPSB	1.64E-05	9.65E-03	2.31E-03	5.54E-03	3.60E-11	0.00E+00	7.82E-02	8.38E-08	6.64E-06	4.68E-05	0.00E+00	2.85E-04	6.07E-10	1.93E-11	1.23E-03	1.81E-05	7.61E-04	1.19E-03	1.51E-05	2.90E-03	5.79E-02	0.00E+00	7.46E-11	1.02E-10	1.06E-05	2.29E-07	7.57E-03	0.00E+00	5.79E-02	2.85E-10	5.79E-02	6.55E-02	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
WRBTMPSW	1.64E-05	9.65E-03	2.31E-03	5.54E-03	3.60E-11	0.00E+00	7.82E-02	8.38E-08	6.64E-06	4.68E-05	0.00E+00	2.85E-04	6.07E-10	1.93E-11	1.23E-03	1.81E-05	7.61E-04	1.19E-03	1.51E-05	2.90E-03	5.79E-02	0.00E+00	7.46E-11	1.02E-10	1.06E-05	2.29E-07	7.57E-03	0.00E+00	5.79E-02	2.85E-10	5.79E-02	6.55E-02	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-04
WRBTSBSB	7.04E-05	3.83E-02	1.29E-02	2.54E-02	7.14E-11	0.00E+00	3.46E-01	3.37E-07	3.20E-05	2.08E-04	0.00E+00	7.51E-04	2.65E-09	7.74E-11	3.79E-03	6.79E-05	2.23E-03	5.54E-03	7.37E-05	9.94E-03	2.37E-01	0.00E+00	3.21E-10	4.19E-10	4.82E-05	1.31E-06	3.18E-02	0.00E+00	2.37E-01	8.57E-10	2.37E-01	2.69E-01	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03
WRBTSBSW	8.40E-05	4.56E-02	1.56E-02	3.04E-02	8.07E-11	0.00E+00	4.14E-01	4.01E-07	3.84E-05	2.48E-04	0.00E+00	8.71E-04	3.16E-09	9.21E-11	4.44E-03	8.04E-05	2.61E-03	6.63E-03	8.84E-05	1.17E-02	2.82E-01	0.00E+00	3.83E-10	4.98E-10	5.77E-05	1.58E-06	3.79E-02	0.00E+00	2.82E-01	1.00E-09	2.82E-01	3.20E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-03
WRBTSPSB	1.32E-05	7.95E-03	1.72E-03	4.39E-03	3.32E-11	0.00E+00	6.27E-02	6.88E-08	5.19E-06	3.74E-05	0.00E+00	2.54E-04	4.89E-10	1.58E-11	1.07E-03	1.51E-05	6.65E-04	9.36E-04	1.18E-05	2.46E-03	4.73E-02	0.00E+00	6.02E-11	8.31E-11	8.40E-06	1.69E-07	6.14E-03	0.00E+00	4.73E-02	2.48E-10	4.73E-02	5.35E-02	6.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-04
WRBTSPSW	2.66E-05	1.51E-02	4.32E-03	9.29E-03	4.26E-11	0.00E+00	1.29E-01	1.32E-07	1.14E-05	7.71E-05	0.00E+00	3.73E-04	9.92E-10	3.02E-11	1.71E-03	2.74E-05	1.04E-03	2.01E-03	2.61E-05	4.22E-03	9.16E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.61E-10	1.77E-05	4.33E-07	1.21E-02	0.00E+00	9.16E-02	3.93E-10	9.16E-02	1.04E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-04
WRDRP4BSKIT	8.37E-05	4.62E-02	1.48E-02	2.99E-02	1.01E-10	0.00E+00	4.10E-01	4.05E-07	3.74E-05	2.45E-04	0.00E+00	9.83E-04	3.14E-09	9.30E-11	4.79E-03	8.25E-05	2.85E-03	6.49E-03	8.59E-05	1.23E-02	2.84E-01	0.00E+00	3.81E-10	5.01E-10	5.68E-05	1.49E-06	3.79E-02	0.00E+00	2.84E-01	1.09E-09	2.84E-01	3.22E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-03
WXA450R	5.29E-06	2.94E-03	9.21E-04	1.88E-03	6.82E-12	0.00E+00	2.59E-02	2.58E-08	2.35E-06	1.55E-05	0.00E+00	6.48E-05	1.98E-10	5.92E-12	3.11E-04	5.27E-06	1.86E-04	4.09E-04	5.39E-06	7.91E-04	1.80E-02	0.00E+00	2.41E-11	3.18E-11	3.58E-06	9.28E-08	2.40E-03	0.00E+00	1.80E-02	7.09E-11	1.80E-02	2.04E-02	2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04
WXD100E	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD100H	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD100N	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD100R	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD100T	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD100V	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD101H	1.48E-05	6.55E-03	1.23E-03	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02	7.28E-08	7.05E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.29E-04	5.86E-10	1.71E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.37E-04	0.00E+00	9.22E-06	2.18E-03	5.04E-02	0.00E+00	6.81E-11	8.82E-11	1.02E-05	2.61E-07	6.72E-03	0.00E+00	5.04E-02	1.24E-10	5.04E-02	5.71E-02	6.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04
WXD101N	1.48E-05	6.55E-03	1.23E-03	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02	7.28E-08	7.05E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.29E-04	5.86E-10	1.71E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.37E-04	0.00E+00	9.22E-06	2.18E-03	5.04E-02	0.00E+00	6.81E-11	8.82E-11	1.02E-05	2.61E-07	6.72E-03	0.00E+00	5.04E-02	1.24E-10	5.04E-02	5.71E-02	6.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04

WXD101T	1.48E-05	6.55E-03	1.23E-03	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02	7.28E-08	7.05E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.29E-04	5.86E-10	1.71E-11	7.91E-04	1.42E-05	4.37E-04	0.00E+00	9.22E-06	2.18E-03	5.04E-02	0.00E+00	6.81E-11	8.82E-11	1.02E-05	2.61E-07	6.72E-03	0.00E+00	5.04E-02	1.24E-10	5.04E-02	5.71E-02	6.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-04
WXD102N	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD102T	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD103H	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD103N	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD103T	1.29E-05	5.74E-03	1.08E-03	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	6.38E-08	6.18E-06	3.84E-05	0.00E+00	1.13E-04	5.13E-10	1.50E-11	6.93E-04	1.24E-05	3.83E-04	0.00E+00	8.08E-06	1.91E-03	4.42E-02	0.00E+00	5.97E-11	7.73E-11	8.97E-06	2.29E-07	5.89E-03	0.00E+00	4.42E-02	1.08E-10	4.42E-02	5.00E-02	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
WXD106B	2.03E-05	1.03E-02	1.51E-03	8.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-02	1.02E-07	9.04E-06	5.89E-05	0.00E+00	1.64E-04	7.19E-10	2.21E-11	1.34E-03	1.74E-05	1.11E-03	6.33E-04	1.58E-05	3.80E-03	6.96E-02	0.00E+00	8.89E-11	1.24E-10	1.37E-05	3.98E-07	9.48E-03	0.00E+00	6.96E-02	1.84E-10	6.96E-02	7.91E-02	9.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-04
WXD106D	2.04E-05	1.03E-02	1.52E-03	8.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	1.02E-07	9.06E-06	5.91E-05	0.00E+00	1.64E-04	7.21E-10	2.21E-11	1.34E-03	1.74E-05	1.11E-03	6.33E-04	1.59E-05	3.81E-03	6.98E-02	0.00E+00	8.92E-11	1.24E-10	1.37E-05	3.99E-07	9.51E-03	0.00E+00	6.98E-02	1.84E-10	6.98E-02	7.93E-02	9.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-04
WXD106E	1.73E-05	7.67E-03	1.44E-03	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02	8.53E-08	8.26E-06	5.13E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.86E-10	2.01E-11	9.26E-04	1.66E-05	5.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.55E-03	5.90E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.03E-10	1.20E-05	3.06E-07	7.87E-03	0.00E+00	5.90E-02	1.45E-10	5.90E-02	6.69E-02	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXD106N	1.73E-05	7.67E-03	1.44E-03	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02	8.53E-08	8.26E-06	5.13E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.86E-10	2.01E-11	9.26E-04	1.66E-05	5.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.55E-03	5.90E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.03E-10	1.20E-05	3.06E-07	7.87E-03	0.00E+00	5.90E-02	1.45E-10	5.90E-02	6.69E-02	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXD106R	1.73E-05	7.67E-03	1.44E-03	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02	8.53E-08	8.26E-06	5.13E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.86E-10	2.01E-11	9.26E-04	1.66E-05	5.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.55E-03	5.90E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.03E-10	1.20E-05	3.06E-07	7.87E-03	0.00E+00	5.90E-02	1.45E-10	5.90E-02	6.69E-02	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXD106T	1.73E-05	7.67E-03	1.44E-03	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02	8.53E-08	8.26E-06	5.13E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.86E-10	2.01E-11	9.26E-04	1.66E-05	5.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.55E-03	5.90E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.03E-10	1.20E-05	3.06E-07	7.87E-03	0.00E+00	5.90E-02	1.45E-10	5.90E-02	6.69E-02	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXD106V	1.73E-05	7.67E-03	1.44E-03	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02	8.53E-08	8.26E-06	5.13E-05	0.00E+00	1.52E-04	6.86E-10	2.01E-11	9.26E-04	1.66E-05	5.12E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.55E-03	5.90E-02	0.00E+00	7.98E-11	1.03E-10	1.20E-05	3.06E-07	7.87E-03	0.00E+00	5.90E-02	1.45E-10	5.90E-02	6.69E-02	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXD112B	9.36E-06	5.10E-03	1.72E-03	3.38E-03	9.48E-12	0.00E+00	4.61E-02	4.48E-08	4.25E-06	2.76E-05	0.00E+00	9.98E-05	3.52E-10	1.03E-11	5.03E-04	9.02E-06	2.97E-04	7.36E-04	9.80E-06	1.32E-03	3.15E-02	0.00E+00	4.27E-11	5.56E-11	6.41E-06	1.74E-07	4.23E-03	0.00E+00	3.15E-02	1.14E-10	3.15E-02	3.57E-02	4.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-04
WXD112C	2.88E-05	1.28E-02	2.39E-03	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	1.42E-07	1.37E-05	8.53E-05	0.00E+00	2.51E-04	1.14E-09	3.33E-11	1.55E-03	2.75E-05	8.79E-04	3.44E-05	1.81E-05	4.29E-03	9.82E-02	0.00E+00	1.32E-10	1.72E-10	1.99E-05	5.11E-07	1.31E-02	0.00E+00	9.82E-02	2.42E-10	9.82E-02	1.11E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-04
WXD115B	3.64E-05	1.94E-02	7.09E-03	1.34E-02	2.59E-11	0.00E+00	1.81E-01	1.71E-07	1.70E-05	1.08E-04	0.00E+00	3.26E-04	1.38E-09	3.93E-11	1.76E-03	3.38E-05	1.02E-03	2.92E-03	3.93E-05	4.81E-03	1.21E-01	0.00E+00	1.66E-10	2.14E-10	2.53E-05	7.21E-07	1.64E-02	0.00E+00	1.21E-01	3.95E-10	1.21E-01	1.37E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-03
WXF687B	1.68E-05	8.97E-03	3.23E-03	6.14E-03	1.27E-11	0.00E+00	8.30E-02	7.91E-08	7.80E-06	4.98E-05	0.00E+00	1.55E-04	6.32E-10	1.82E-11	8.24E-04	1.57E-05	4.78E-04	1.34E-03	1.80E-05	2.24E-03	5.58E-02	0.00E+00	7.64E-11	9.87E-11	1.16E-05	3.29E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.58E-02	1.85E-10	5.58E-02	6.33E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04
WXF687D	1.68E-05	8.97E-03	3.23E-03	6.14E-03	1.27E-11	0.00E+00	8.30E-02	7.91E-08	7.80E-06	4.98E-05	0.00E+00	1.55E-04	6.32E-10	1.82E-11	8.24E-04	1.57E-05	4.78E-04	1.34E-03	1.80E-05	2.24E-03	5.58E-02	0.00E+00	7.64E-11	9.87E-11	1.16E-05	3.29E-07	7.54E-03	0.00E+00	5.58E-02	1.85E-10	5.58E-02	6.33E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-04

Use B1-B7

WXF202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001200400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001201400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001204500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001205500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001207400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001208300	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001208400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1001208900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10057002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10057003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10057004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10057006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10057009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10091919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100920	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10092035	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10092045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10092079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10092089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
100921	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10096089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10098912	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10098919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10098982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10119909-86001	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10191404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10191606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10191909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10192045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10192089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10196084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10196086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10196089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10198982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10198989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102112	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102122	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102132	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102250	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102251	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
102259	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10331404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10331606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10331909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10336084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10336086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10336089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10338912	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10338919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10357002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10357004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10357006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10357009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1037	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103701	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10382045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10382089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

103920	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
103921	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1040	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
104001	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10457004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10457006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10457009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10457106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10457109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105250	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105340	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105440	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1055	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
105940	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
10621907	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106420	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
106421	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1077710400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1077710600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1077710900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080140400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080160600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080190900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080204500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080208900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080608400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080608600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080608900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080898200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1080898900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084140400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084160600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084190900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084204500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084208900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084608400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084608600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084608900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084898200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1084898900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1087710400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1087710600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1087710900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1088710400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1088710600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1088710900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096140400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096160600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096190900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096204500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096208900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096608400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096608600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096608900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096898200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1096898900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11091919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11096089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11098982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11099082	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11099089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11241404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11241606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11241909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11242045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11242089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11246084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11246086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11246089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

11248982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11248989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11308982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11308989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11309909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11309939	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11309949	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357203	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357206	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11357309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371424	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371626	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371666	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371929	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11371939	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11372035	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11372045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11372079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11372089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11376089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11378922	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11378929	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11378982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11378989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11461404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11461606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11461909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11462045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11462089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11466084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11466086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11466089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11468982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11468989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11477006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11477009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11501404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11501606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11501909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11506084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11506086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11506089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11507103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11507104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11507106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11507109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11508982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11508989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11547103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11547104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11547106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11547109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11657003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11657004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11657006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11657009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11677003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11677004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11677006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11677009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11701404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11701606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11701909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11702045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11702089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11706084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11706086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11706089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11707002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11707003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11707004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11707006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11707009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11708982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

11708989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11811404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11811606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11811909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11812045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11812089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11816084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11816086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11816089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11818982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11818989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11827003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11827004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11827006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11827009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11847004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11847006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11847009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11961404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11961606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11961909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11962035	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11962045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11962089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11963522	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11963525	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11963532	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11963535	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11966084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11966086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11966089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11968982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11968989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11981404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11981606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11981909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11982045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11982089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11986084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11986086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11986089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11988982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11988989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017012	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017014	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017016	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017019	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017034	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12031404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12031606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12031909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12032045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12032089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12036084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12036086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12036089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12038982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12038989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1221	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1222	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1225	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122501	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1227	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
122902	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127902	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
127903	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1295	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133111	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
133119	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13671404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13671606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13671909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13678982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13678989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
13681606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140302	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14031404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14031606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14031909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

14057103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14057109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1407	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140701	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14071404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14071606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14071909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14072045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14072089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14076084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14076086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14076089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14077002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14077004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14077006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14077009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14078982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14078989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
140901	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14091404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14091606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14091909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14092045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14092089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14096084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14096086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14096089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14097004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14097006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14097009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14098982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
141209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14121404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14121606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14121909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14157109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14177103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14177104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14177106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14177109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14257103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14257104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14257106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14257109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14267003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14267004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14267006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14267009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142702	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
142709	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14271404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14271606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14271909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143102	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14311404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14311606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14311909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14317003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143207	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14321404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14321606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14321909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14322006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14322045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14322089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14327003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

14357102	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357203	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357206	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14357209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14377003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14377004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14377006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14377009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
143909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14391909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14401404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14401606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14401909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14406084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14406086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14406089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14407003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14407004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14407006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14407009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14408982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14408989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
144109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14411404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14411606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14411909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14452045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14452089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145802	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
145809	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14581909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146102	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14611909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146302	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14631404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14631606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14631909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146402	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14641404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14641606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14641909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14657003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14657004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14657006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14657009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146801	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146802	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146809	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146902	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
146909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
147209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14721404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14721606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14721909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14801909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148302	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148304	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14831404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14831606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14831909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14837003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148402	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14841404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14841606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14841909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14842045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14842089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14847003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148601	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148602	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
148609	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14921909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

149409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14941606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14941909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149601	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149602	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149604	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
149609	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14961404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14961606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14961909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14967003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14967004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14967006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
14967009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15047103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15047104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15047106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15047109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15057003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15057004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15057006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15057009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15061404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15061606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15061909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15062045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15062089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15066084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15066086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15066089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15068982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15068989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15071404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15071606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15071909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15072045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15072089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15076084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15076086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15076089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15078982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
15078989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1530	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153001	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
153009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1550	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155001	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1551	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155111	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1552	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155211	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155221	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155222	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1553	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155311	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1558	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155801	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
155809	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
156919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16201919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202005	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202015	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202025	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202035	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202059	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202069	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16202089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206044	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206046	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206054	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206056	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206059	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206064	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206066	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

16206069	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16206089-69006MS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16208912	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16208919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16208982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16208989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16211404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16211606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16211909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16212035	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16212045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16212059	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16212079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16212089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16216099	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16218909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16218982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16218989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16218999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16221404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16221606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16221909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16222045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16222089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16226084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16226086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16226089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16228982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16228989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16231404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16231606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16231909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16232045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16232089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16236084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16236086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16236089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16236089-69006ME	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16238982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16238989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606CT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606DF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606DY	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606HF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606MF	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606PJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606SC	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606SO	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606VD	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241606WD	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16241909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16242045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16242089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089-69006BI	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089-69006BL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089-69006MS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089-69006WH	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089DK	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16246089DY	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16248982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16248989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16251404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16251606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16251909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16252045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16252089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16256084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16256086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16256089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16258982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

16258989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16261404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16261606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16261909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16266084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16266086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16266089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16268982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16268989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16271404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16271606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16271636	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16271909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16271939	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16272045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16272089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16276084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16276086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16276089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16278982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16278989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16281404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16281606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16281909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16286089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16288982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16288989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1629	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162901	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
162909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291424	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291434	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291626	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291636	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291929	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16291939	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298962	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298969	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298972	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298979	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16298999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16321404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16321606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16321909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16322045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16322089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16326086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16326089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16328982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16328989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16331404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16331606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16331909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16332045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16332089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16336086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16336089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16338982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16338989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16347104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16347106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16347109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16357104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16357106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16357109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16401404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16401606	2.54E-02	4.96E+00	9.12E-03	4.95E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E+00	1.31E-05	3.09E-03	4.97E-02	0.00E+00	2.17E-01	6.23E-10	1.49E-08	7.13E+00	1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-03	8.37E-01	1.25E+02	0.00E+00	2.40E-08	2.04E-07	9.74E-03	1.92E-04	3.31E+01	0.00E+00	1.25E+02	1.75E-06	1.25E+02	1.58E+02	3.31E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-01
16401909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16408982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16408989	1.88E-02	3.67E+00	6.76E-03	3.67E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E+00	9.67E-06	2.29E-03	3.68E-02	0.00E+00	1.61E-01	4.62E-10	1.10E-08	5.28E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-03	6.20E-01	9.27E+01	0.00E+00	1.78E-08	1.52E-07	7.22E-03	1.42E-04	2.45E+01	0.00E+00	9.27E+01	1.30E-06	9.27E+01	1.17E+02	2.45E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
164165	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16417103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16417104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16417106	1.39E-02	2.71E+00	4.99E-03	2.71E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E+00	7.14E-06	1.69E-03	2.72E-02	0.00E+00	1.19E-01	3.41E-10	8.14E-09	3.90E+00	7.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-03	4.58E-01	6.84E+01	0.00E+00	1.31E-08	1.12E-07	5.32E-03	1.05E-04	1.81E+01	0.00E+00	6.84E+01	9.59E-07	6.84E+01	8.65E+01	1.81E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01

16417109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16441404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16441606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16441909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16442045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16442089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16446084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16446086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16446089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16448982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16448989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1647	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
164701	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16476500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16476900	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16511949	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16511959	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16511969	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16512049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16512069	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16512089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16516049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16516059	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16516069	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16517109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16517209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16517309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16611949	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16612049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16616049	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16617109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16651404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16651606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16651909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16652045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16652089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16656084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16656086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16656089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16658982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16658989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16701404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16701606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16701909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16706086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16706089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16707104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16707106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16707109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16708982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16708989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16711404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16711606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16711909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16716086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16716089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16717103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16717104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16717106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16717109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16718982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16718989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16721404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16721606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16721909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16726084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16726086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16726089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16727103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16727104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16727109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16728982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16728989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16741404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16741606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16741909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16742045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16742089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16746084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16746086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16746089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16748982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16748989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16961404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16961606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16961909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16966074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16966076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

16966079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16966084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16966086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16966089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16968982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
16968989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17191404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17191606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17191909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17191912	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17192022	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17192045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17192089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17196012	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17196086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17196089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17197003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17197004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17197006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17197009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17197015	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17198982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17198989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17201414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17201616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17201919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17202045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17202089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17206084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17206086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17206089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17207204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17207206	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17207209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17208992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
17208999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
181200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18120100	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
18213500	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1904	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1938140609	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
1938140619	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21457219	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
21457319	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116184W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116186W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116189W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116284W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116286W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24116289W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117103W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117104W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117106W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117109W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117203W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117204W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117206W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24117209W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24118104W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24118106W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24118109W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24118204W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24118206W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126184W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126186W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126189W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126284W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126286W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126289W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126384W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126386W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24126389W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127103W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127104W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127106W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127109W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127203W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127204W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127206W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127209W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127303W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127304W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127306W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24127309W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128104W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128106W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128109W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128189W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

24128204W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128206W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128209W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128289W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128304W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128306W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128309W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
24128389W	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
29512089	1.03E-02	1.99E+00	4.16E-02	1.96E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E+00	4.95E-06	1.23E-03	1.97E-02	0.00E+00	6.74E-02	2.48E-10	5.88E-09	2.70E+00	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	3.14E-01	4.87E+01	0.00E+00	8.95E-09	8.17E-08	3.88E-03	7.31E-05	1.20E+01	0.00E+00	4.87E+01	6.67E-07	4.87E+01	6.06E+01	1.20E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01
29522045	5.16E-04	9.94E-02	2.08E-03	9.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01	2.47E-07	6.13E-05	9.84E-04	0.00E+00	3.37E-03	1.24E-11	2.94E-10	1.35E-01	2.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	1.57E-02	2.43E+00	0.00E+00	4.48E-10	4.08E-09	1.94E-04	3.66E-06	5.99E-01	0.00E+00	2.43E+00	3.34E-08	2.43E+00	3.03E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03
29522089	5.16E-04	9.94E-02	2.08E-03	9.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01	2.47E-07	6.13E-05	9.84E-04	0.00E+00	3.37E-03	1.24E-11	2.94E-10	1.35E-01	2.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-04	1.57E-02	2.43E+00	0.00E+00	4.48E-10	4.08E-09	1.94E-04	3.66E-06	5.99E-01	0.00E+00	2.43E+00	3.34E-08	2.43E+00	3.03E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03
30423542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30423545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30423552	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30423555	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30553542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30553545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653552	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653555	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653562	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30653565	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30763542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30763545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30863542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30863545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30863552	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
30863555	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3314447109-86000	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3316461616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39420409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3961038992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3961038994	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3961038996	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3961038999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3963808992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3963808994	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3963808995	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3963808996	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3963808999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965436084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965436086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965436089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965477103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965477104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965477106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965477109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965757003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965757004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965757006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965757009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965760062	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965760063	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965761909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965762045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965762089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766012	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766013	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766014	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766074	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766076	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766079	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965766089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768962	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768963	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768994	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768996	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965768999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771414	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771616	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965771919	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965777103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965777104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965777106	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965777109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965778982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965778989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965778992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965778999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
396579	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
39657901	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

3965792045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965792089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965831909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965832045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965832089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965838992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965838994	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965838999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965898992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965898994	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965898996	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3965898999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967031909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967036086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967036089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967157003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967157004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967157006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967157009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967331404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967331606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
3967331909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42563502	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42563505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42563522	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42563525	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42903502	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42903505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42903512	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42903515	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
42913505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
450820	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
450821	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454001	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454002	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454101	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454105	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454107	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454109	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454201	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
454202	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
457205	5.42E-06	1.06E-03	1.95E-06	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-03	2.78E-09	6.60E-07	1.06E-05	0.00E+00	4.63E-05	1.33E-13	3.18E-12	1.52E-03	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.79E-04	2.67E-02	0.00E+00	5.12E-12	4.36E-11	2.08E-06	4.10E-08	7.06E-03	0.00E+00	2.67E-02	3.74E-10	2.67E-02	3.38E-02	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-05
457209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
457309	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48601404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48601606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48601909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48606084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48606086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48606089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48607003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48607004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48607006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48607009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
48608989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
50653512	2.63E-02	5.02E+00	1.11E-01	4.91E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E+00	1.20E-05	3.07E-03	4.93E-02	0.00E+00	1.38E-01	6.20E-10	1.47E-08	6.56E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-03	7.56E-01	1.20E+02	0.00E+00	2.15E-08	2.06E-07	9.74E-03	1.78E-04	2.82E+01	0.00E+00	1.20E+02	1.63E-06	1.20E+02	1.48E+02	2.82E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-01
50653515	2.63E-02	5.02E+00	1.11E-01	4.91E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E+00	1.20E-05	3.07E-03	4.93E-02	0.00E+00	1.38E-01	6.20E-10	1.47E-08	6.56E+00	1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-03	7.56E-01	1.20E+02	0.00E+00	2.15E-08	2.06E-07	9.74E-03	1.78E-04	2.82E+01	0.00E+00	1.20E+02	1.63E-06	1.20E+02	1.48E+02	2.82E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-01
5104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
510401	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5310338982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5310338989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5311378989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5311988982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5311988989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5312038982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5312038989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5314078982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5314078989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5314098982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5314098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53155099	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53155299	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
53155399	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316208992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316208999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316218992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316218999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316228992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316228999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316238992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316238999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316248992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316248999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316258992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316258999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

5316268992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316268999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316278992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316278999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316288992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316288999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316448992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316448999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316658992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316658999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316968992	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5316968999	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
5510116099-HT427	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110267006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110267009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110361404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110361606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110361909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110366086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110366089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110368982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6110368989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6130763542	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6130763545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6310119909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6310119939	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6314649909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6511091404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6511091606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6511091909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710091404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710091606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710091909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67100920	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
67100921	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710096084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710096086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710096089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710098982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710257003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710457004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710457006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6710457009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6711031606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6711031909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6711038989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810331404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810331606	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810331909	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810332045	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810332089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810336084	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810336086	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810336089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810338982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810338989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810347003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810347004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810347006	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6810347009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75161865	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75161869	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75162865	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75162869	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940224	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940252	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940259	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940273	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940275	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940283	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940285	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940289	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940402	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940403	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940483	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940485	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75940489	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
75962869	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960175	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960179	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960180	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960183	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960185	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

80960221	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960271	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960273	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960275	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960282	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960283	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960285	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960289	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960299	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960321	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960326	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960329	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960371	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960373	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960375	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960379	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960382	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960383	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960385	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960389	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960399	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960421	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960426	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960429	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960452	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960459	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960460	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960465	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960471	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960473	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960475	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960479	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960483	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80960485	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961221	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961271	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961273	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961275	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961282	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961283	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961285	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961289	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961299	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961321	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961326	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961329	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961371	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961373	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961375	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961379	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961382	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961383	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961385	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961389	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80961399	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962221	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962271	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962273	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962275	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962282	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962283	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962285	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962289	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962299	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962321	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962326	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962329	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962371	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962373	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962375	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962379	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962382	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962383	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962385	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962389	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
80962399	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
819742503	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
819742505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

819742506	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
819742568	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
8451605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845162505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845162509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845162568	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845582505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845582507	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845582509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845582510	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845822502	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845822503	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845822505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
845822506	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145126	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145129	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145131	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145139	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145173	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145175	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145177	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145179	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145182	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145183	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145185	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145188	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85145189	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146126	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146129	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146131	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146139	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146173	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146175	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146177	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146179	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146182	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146183	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146185	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146188	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85146189	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245224	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245226	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245229	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245231	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245239	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245273	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245275	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245277	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245279	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245282	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245283	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245285	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245288	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85245289	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648126	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648129	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648131	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648139	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648173	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648175	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648177	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648179	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648182	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648183	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648185	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648188	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
85648189	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9026843101	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
919742501	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
919742505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
919742568	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9451605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162501	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162507	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162510	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162524	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162545	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9455705	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945572505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945572507	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945572509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9455905	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945592505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

945592507	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945592509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945822501	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945822502	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945822503	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945822505	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945822506	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B02807	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B02817	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B02829	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B02857	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B02873	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B45087	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B45088	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B45089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B88155	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
B88450	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW516HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW518HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW554HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW592HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW593HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW594HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWW595HSP	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY089H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY089HSA	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY090H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY090HSA	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY096HSA	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY958H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
HWY959H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0300224	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0301024	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0301124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0301224	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0305124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0305924	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0306124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0306324	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307124	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307224	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307324	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307424	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307524	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MAN0307624	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MK087-19	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1V	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1V-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP1V-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCP2XS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS6	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHCS6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHHSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSEA2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSEA2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSEA2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSEA3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSEA3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

WBHSP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP6	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSP6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPB-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPB-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPCE	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPCE-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBHSPCE-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP2XS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP2XS-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCP2XS-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCPV1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCPV1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCPV1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQCV6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQHSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSEA2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSEA3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSEA3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP6	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSP6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPB-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPB-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPCE	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPCE-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBQSPCE-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP1-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

WBSCP1-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2X	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2X-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2X-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2X-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCP2X-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCPB-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV1-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV1-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV2-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV2-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV3-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV3-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV4-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV4-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV5-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV5-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV6-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSCV6-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSEA2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSHSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSHSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSHSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSHSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSHSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSP5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSPB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSEA2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP1-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP2-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP2-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP3-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP3-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP4-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP4-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP5-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP5-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP6	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP6-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSP6-MW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSSPB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSVCP1-AL	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSVCP1-MB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WBSVCP1-SS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE154A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE155A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE156A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE157A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE290A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WE450R	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTMBSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTMBSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTMPSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTMPSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTSBSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTSBSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

WFBTSPSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFBTSPSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFDRP1PSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFDRP3BSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFDRP3PSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFDRP4BSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFDRP4PSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFP2BS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WFP2PS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGCVE2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGCVE2EG	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGCVE2KB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGCVE2NB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGDVE2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGDVE2EG	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGDVE2IG	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGDVE2KB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGDVE2NB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGMVE2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGMVE2AS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WGMVE2KB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH01095923	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH11170600Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH11170605Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH11191300H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH11191305H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20220607Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20220609Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20220707Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20220709Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20263100H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20263103H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20263105H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20266600Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20266603Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20266605Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20292007Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20292009Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20380107H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20380109H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20500107Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20500109Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20500707Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20500709Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990200H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990203H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990204H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990205H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990207H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH20990209H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920500Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920503Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920504Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920505Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920507Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH23920509Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36250900Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36250903Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36250905Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36250949Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36960300Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36960303Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36960305Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH36960349Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH38580305G	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH41141000H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH41240100H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH41545005Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH41546300Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH41546305Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44300300Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44300305Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44300400Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44300405Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44520100Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44520105Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44520200Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH44520205Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50510300A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820100H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820103H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820104H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820105H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820107H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH50820109H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH52141000T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300300Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300303Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

WH53300304Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300305Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300307Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300309Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300400Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300403Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300404Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300405Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300407Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53300409Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53510300Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520100Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520103Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520104Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520105Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520107Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520109Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520200Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520203Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520204Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520205Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520207Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53520209Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531700Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531703Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531704Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531705Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531707Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531709Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531800Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531803Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531804Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531805Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531807Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53531809Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH53540200Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402200A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402203A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402203C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402203Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402205A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402205C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402205Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402249A	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402249C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH65402249Q	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66141000D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66410100D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66500500D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66500600D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66500700D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66530700D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH66530705D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH70310300Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH70360100Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH72531600Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHEC20263100H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHEC20263103H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHEC20263105H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHKJ36920400C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHKJ36920412C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT0100	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT0104	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT0105	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40203	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40205	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40207	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40403	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40405	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40407	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40603	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40604	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT40605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41203	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41205	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41207	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41603	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

WHT41604	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41607	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT41609	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT70000	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT70003	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT70004	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT70005	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT70009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9000	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9090	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9203	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9204	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9205	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9207	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9209	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9403	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9404	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9405	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9407	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9409	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9603	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9604	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9607	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHT9609	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB40200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB40205	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB40405	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB40600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB40605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41200	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41205	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41400	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41405	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41600	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WHTB41605	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WJA450B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2520	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2522	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2523	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2530	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2532	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL2533	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6010	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6040	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6042	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6043	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6050	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6052	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6053	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6060	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6062	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6063	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6210	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6212	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6213	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6220	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6222	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6223	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6230	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6232	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6233	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6240	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6242	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6243	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6250	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6252	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6253	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6260	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6262	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL6263	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WL7010	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMBTM	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMBTS	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMP1	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMRJ11	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV155B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV155N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV157B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV685B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV685N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV783T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV785B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WMV785N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

End Of Life C1-C4	WNA155B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNA157B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNA455	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNA455B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNC155	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNC455	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNC455B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WNT982B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WPP1B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WPP2	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTMBSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTMBSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTMPSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTMPSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTSBSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTSBSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTSPSB	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRBTSPSW	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WRDRP4BSKIT	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXA450R	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100E	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100R	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD100V	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD101H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD101N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD101T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD102N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD102T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD103H	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD103N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD103T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106E	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106N	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106R	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106T	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD106V	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD112B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD112C	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXD115B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXF687B	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXF687D	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	WXF202	3.88E-05	7.04E-03	1.24E-04	6.92E-03	3.66E-11	0.00E+00	2.12E-02	8.91E-08	6.75E-06	7.66E-05	0.00E+00	1.01E-07	2.69E-12	4.80E-11	3.45E-04	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-02	2.24E-06	1.10E-01	0.00E+00	8.67E-10	4.22E-10	2.38E-05	1.78E-09	5.59E-03	0.00E+00	1.10E-01	5.57E-08	1.10E-01	1.16E-01	5.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+00
	1001200400	5.87E-04	1.31E-01	9.98E-03	1.21E-01	1.06E-09	0.00E+00	1.70E+00	3.28E-06	1.13E-04	1.26E-03	0.00E+00	2.37E-03	2.72E-10	3.51E-09	1.05E-02	3.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00	3.75E-04	2.02E+00	0.00E+00	1.50E-08	6.52E-09	3.50E-04	1.78E-07	1.97E-01	0.00E+00	2.02E+00	4.82E-07	2.02E+00	2.22E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E+01
	1001201400	5.58E-04	1.34E-01	2.14E-02	1.13E-01	1.12E-09	0.00E+00	1.84E+00	3.20E-06	1.08E-04	1.22E-03	0.00E+00	8.81E-03	2.66E-10	3.49E-09	1.17E-02	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+00	1.22E-03	1.91E+00	0.00E+00	1.33E-08	6.06E-09	3.30E-04	5.26E-07	1.95E-01	0.00E+00	1.91E+00	4.09E-07	1.91E+00	2.10E+00	1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E+01
	1001204500	7.18E-05	3.01E-02	1.76E-02	1.25E-02	2.80E-10	0.00E+00	2.73E-01	5.13E-08	1.69E-05	2.20E-04	0.00E+00	9.61E-03	5.07E-12	1.29E-10	3.64E-03	5.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	1.28E-03	2.12E-01	0.00E+00	6.80E-10	5.47E-10	4.85E-05	5.28E-07	1.78E-02	0.00E+00	2.12E-01	1.67E-08	2.12E-01	2.30E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-01
	1001205500	1.83E-04	6.50E-02	3.12E-02	3.38E-02	5.96E-10	0.00E+00	5.06E-01	1.45E-07	4.19E-05	5.27E-04	0.00E+00	1.69E-02	1.42E-11	2.89E-10	7.45E-03	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-02	2.25E-03	5.75E-01	0.00E+00	2.94E-09	1.59E-09	1.25E-04	9.33E-07	4.11E-02	0.00E+00	5.75E-01	9.19E-08	5.75E-01	6.16E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E+00
	1001207400	1.86E-04	6.15E-02	1.72E-02	4.43E-02	5.44E-10	0.00E+00	3.84E-01	2.65E-08	4.35E-05	5.09E-04	0.00E+00	8.81E-03	2.24E-11	3.27E-10	1.40E-02	2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-02	1.19E-03	7.29E-01	0.00E+00	3.57E-09	2.01E-09	1.29E-04	4.98E-07	4.08E-02	0.00E+00	7.29E-01	3.90E-08	7.29E-01	7.69E-01	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E+00
	1001208300	2.93E-05	5.88E-02	3.38E-02	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02	2.09E-08	1.51E-05	1.80E-04	0.00E+00	-4.19E-03	3.41E-12	1.97E-10	2.30E-04	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-03	5.52E-02	2.82E-02	0.00E+00	2.94E-10	6.87E-11	3.80E-05	1.34E-06	-3.08E-03	0.00E+00	2.82E-02	-4.81E-07	2.82E-02	2.51E-02	-3.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-01
	1001208400	2.14E-04	5.81E-02	5.72E-03	5.24E-02	4.86E-10	0.00E+00	2.50E-01	1.05E-07	4.83E-05	5.45E-04	0.00E+00	2.37E-03	2.80E-11	3.53E-10	1.28E-02	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	3.40E-04	8.43E-01	0.00E+00	5.30E-09	2.47E-09	1.48E-04	1.50E-07	4.25E-02	0.00E+00	8.43E-01	1.12E-07	8.43E-01	8.86E-01	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E+00
	1001208900	1.05E-04	2.47E-02	1.12E-02	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-01	2.49E-07	1.24E-05	2.14E-04	0.00E+00	-1.55E-03	3.63E-11	4.65E-10	7.81E-04	2.16E-02	3.41E-07	0.00E+00	7.85E-02	2.22E-02	1.77E-01	0.00E+00	1.47E-09	7.68E-10	4.80E-05	5.27E-07	3.39E-03	0.00E+00	1.37E-01	-1.60E-07	2.27E-01	1.67E-01	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E+00
	100509	4.62E-05	2.67E-02	1.03E-02	1.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.27E-02	1.61E-07	1.49E-05	1.53E-04	0.00E+00	-1.17E-03	5.75E-12	1.26E-10	1.76E-03	2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02	1.59E-02	1.44E-01	0.00E+00	5.10E-10	4.00E-10	3.68E-05	4.20E-07	2.82E-03	0.00E+00	1.44E-01	-1.31E-07	1.44E-01	1.79E-01	2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-01
	10057002	4.23E-05	2.18E-02	7.66E-03	1.54E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.31E-02	1.98E-07	1.28E-05	1.42E-04	0.00E+00	-6.23E-04	6.99E-12	1.31E-10	1.04E-03	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	6.60E-03	1.63E-01	0.00E+00	1.11E-09	5.19E-10	3.83E-05	2.45E-07	8.35E-03	0.00E+00	1.63E-01	-1.10E-08	1.63E-01	1.81E-01	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E+00
	10057003	3.05E-05	1.64E-02	7.80E-03	7.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.86E-02	3.45E-08	8.97E-06	9.67E-05	0.00E+00	-6.22E-04	3.09E-12	7.90E-11	9.77E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-03	6.50E-03	9.11E-02	0.00E+00	3.20E-10	3.13E-10	2.27E-05	2.61E-07	5.93E-03	0.00E+00	9.11E-02	-1.43E-08	9.11E-02	8.92E-02	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01
	10057004	3.02E-05	1.72E-02	7.69E-03	8.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.01E-01	3.44E-08	1.08E-05	1.02E-04	0.00E+00	-6.24E-04	3.27E-12	8.14E-11	9.84E-04	8.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-03	6.40E-03	9.21E-02	0.00E+00	3.79E-10	3.17E-10	2.25E-05	2.36E-07	5.77E-03	0.00E+00	9.21E-02	-1.49E-08	9.21E-02	1.05E-01	5.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-01
	10057006	6.57E-06	1.36E-02	8.26E-03	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-03	1.39E-08	3.24E-06	3.83E-05	0.00E+00	-1.02E-03	1.40E-12	5.57E-11	6.77E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-03	1.35E-02	8.72E-03	0.00E+00	7.67E-11	1.70E-11	8.11E-06	3.27E-07	-4.19E-04	0.00E+00	8.72E-03	-1.17E-07	8.72E-03	8.30E-03	-4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
	10057009	6.57E-06	1.36E-02	8.26E-03	5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-03	1.39E-08	3.24E-06	3.83E-05	0.00E+00	-1.02E-03	1.40E-12	5.57E-11	6.77E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-03	1.35E-02	8.72E-03	0.00E+00	7.67E-11	1.70E-11	8.11E-06	3.27E-07	-4.19E-04	0.00E+00	8.72E-03	-1.17E-07	8.72E-03	8.30E-03	-4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
	10091404	1.23E-04	3.09E-02	6.28E-03	2.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.59E-01	7.26E-07	3.06E-05	3.36E-04	0.00E+00	-5.55E-04	6.16E-11	8.18E-10	2.36E-03	7.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-01	7.14E-03	4.20E-01	0.00E+00	3.49E-09	1.36E-09	9.03E-05	2.06E-07	3.98E-02	0.00E+00	4.20E-01	4.24E-08	4.20E-01	4.47E-01	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E+00
	10091414	1.28E-04	2.91E-02	9.18E-03	2.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.04E-01	7.13E-07	2.21E-05	2.46E-04	0.00E+00	-6.22E-04	1.28E-11	6.75E-10	2.03E-03	5.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-02	8.31E-03	3.62E-01	0.00E+00	2.24E-09	1.22E-09	6.99E-05	2.74E-07	2.36E-02	0.00E+00	3.62E-01	2.21E-08	3.62E-01	3.79E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E+00
	10091606	1.94E-04	4.12E-02	1.74E-03	3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-01	9.89E-07	3.75E-05	4.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-11	1.04E-09	3.16E-03	9.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-01	8.02E-06	6.59E-01	0.00E+00	5.04E-09	2.16E-09	1.18E-04	5.71E-09	6.00E-02	0.00E+00	6.59E-01	1.74E-07	6.59E-01	7.19E-01	6.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E+01
	10091616	1.49E-04	2.97E-02	1.32E-03	2.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.93E-01	7.19E-07	2.59E-05	2.81E-04	0.00E+00	-5.10E-05	1.46E-11	6.81E-10	1.86E-03	5.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01	4.02E-04	4.29E-01	0.00E+00	3.42E-09	1.42E-09	8.51E-05	1.30E-08	2.57E-02	0.00E+00	4.29E-01	1.35E-07	4.29E-01	4.28E-01	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E+00
	10091909	2.59E-04	4.70E-02	6.81E-03	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-01	1.11E-06	3.66E-05	4.04E-04	0.00E+00	-6.16E-04	9.06E-11	1.19E-09	3.00E-03	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-01	8.13E-03	6.29E-01	0.00E+00	4.68E-09	2.07E-09	1.13E-04	2.02E-07	6.25E-02	0.00E+00	6.29E-01	8.46E-08	6.29E-01	6.91E-01	6.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+01
	10091919	1.26E-04	2.96E-02	8.03E-03	2.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.92E-01	7.15E-07	2.30E-05	2.55E-04	0.00E+00	-6.26E-04	1.27E-11	6.85E-10	1.79E-03	5.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02	8.35E-03	3.51E-01	0.00E+00	2.39E-09	1.26E-09	7.25E-05	2.68E-07	2.30E-02	0.00E+00	3.51E-01	1.66E-08	3.51E-01	3.68E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E+00
	100920	1.69E-04	3.02E-02	2.14E-03	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-01	9.66E-07	3.22E-05	3.14E-04	0.00E+00	-1.91E-05	5.96E-11	7.68E-10	2.10E-03	6.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-01	3.94E-04	4.24E-01	0.00E+00	3.36E-09	1.40E-09	8.60E-05	7.27E-09	4.58E-02	0.00E+00	4.70E-01	1.24E-07	4.24E-01	4.61E-01	4.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E+00
	10092035	1.37E-04	3.32E-02	7.45E-03	2.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.40E-01	6.20E-07	3.13E-05	3.47E-04	0.00E+00	3.09E-03	7.36E-11	5.74E-10	2.17E-03	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01	5.98E-04	4.20E-01	0.00E+00	3.64E-09	1.39E-09	9.48E-05	2.15E-07	3.71E-02	0.00E+00	4.20E-01	1.29E-07	4.20E-01	4.37E-01	3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E+00
	10092045	1.61E-04	4.08E-02	6.17E-03	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-01	9.44E-07	3.14E-05	3.48E-04	0.00E+00	-5.71E-04	7.66E-11	1.01E-09	2.55E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	7.54E-03	5.37E-01	0.00E+00	4.00E-09	1.77E-09	9.68E-05	1.87E-07	5.31E-02	0.00E+00	5.37E-01	6.89E-08	5.37E-01	5.91E-01	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
	10092079	1.17E-04	2.62E-02	6.25E-03	2.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.93E-01	5.92E-07	2.51E-05	2.83E-04	0.00E+00	-7.47E-04	6.52E-11	5.07E-10	1.94E-03	4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01	6.77E-03	3.19E-01	0.00E+00	2.58E-09	1.21E-09	7.54E-05	4.04E-07	3.02E-02	0.00E+00	3.19E-01	-8.96E-08	3.19E-01	3.50E-01	3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E+00
	10092089	1.61E-04	4.08E-02	6.17E-03	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-01	9.44E-07	3.14E-05	3.48E-04	0.00E+00	-5.71E-04	7.66E-11	1.01E-09	2.55E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	7.54E-03	5.37E-01	0.00E+00	4.00E-09	1.77E-09	9.68E-05	1.87E-07	5.31E-02	0.00E+00	5.37E-01	6.89E-08	5.37E-01	5.91E-01	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
	100921	1.77E-04	6.03E-02	1.70E-02	5.07E-02	2.80E-10	0.00E+00	6.97E-01	1.52E-06	5.26E-05	5.89E-04	0.00E+00	1.75E-03	1.21E-10	1.42E-09	6.43E-03	1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-01	3.73E-03	7.34E-01	0.00E+00	5.14E-09	2.54E-09	1.48E-04	5.92E-07	6.47E-02	0.00E+00	7.34E-01	9.42E-08	7.34E-01	7.60E-01	6.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+01
	10096074	1.45E-04	2.87E-02	1.33E-03	2.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.96E-01	7.26E-07	2.48E-05	2.67E-04	0.00E+00	-5.10E-05	1.66E-11	6.70E-10	1.97E-03	5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	5.78E-04	4.32E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.38E-09	8.25E-05	1.27E-08	2.83E-02	0.00E+00	4.32E-01	1.37E-07	4.32E-01	4.42E-01	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E+00
	10096076	1.56E-04	2.98E-02	1.24E-03	2.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-01	7.23E-07	2.71E-05	2.90E-04	0.00E+00	-5.10E-05	1.49E-11	6.81E-10	1.99E-03	5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01	4.30E-04	4.41E-01	0.00E+00	3.49E-09	1.53E-09	8.71E-05	1.62E-08	2.68E-02	0.00E+00	4.41E-01	1.35E-07	4.41E-01	4.64E-01	2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E+00
	10096079	1.35E-04	2.97E-02	8.91E-03	2.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.04E-01	7.17E-07	2.28E-05	2.57E-04	0.00E+00	-6.05E-04	1.28E-11	6.85E-10	2.00E-03	5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02	9.17E-03	3.74E-01	0.00E+00	2.39E-09	1.33E-09	7.27E-05	2.54E-07	2.36E-02	0.00E+00	3.74E-01	1.92E-08	3.74E-01	3.92E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E+00
	10096084	1.67E-04	4.24E-02	2.50E-03	2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-01	9.76E-07	2.45E-05	2.57E-04	0.00E+00	-3.64E-05	7.10E-11	8.52E-10	1.71E-03	6.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01	9.15E-04	5.04E-01	0.00E+00	2.93E-09	1.76E-09	7.09E-05	9.97E-09	5.08E-02	0.00E+00	4.11E-01	1.28E-07	3.94E-01	4.23E-01	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
	10096086	1.97E-04	4.19E-02	1.76E-03	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-01	9.93E-07	3.82E-05	4.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-11	1.04E-09	3.21E-03	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-01	8.15E-06	6.70E-01	0.00E+00	5.13E-09	2.20E-09	1.20E-04	5.81E-09	6.06E-02	0.00E+00	6.70E-01	1.78E-07	6.70E-01	7.30E-01	6.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E+01
	10096089	1.61E-04	4.21E-02	6.97E-03	3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-01	9.44E-07	3.17E-05	3.51E-04	0.00E+00	-6.70E-04	7.66E-11	1.02E-09	2.56E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	8.84E-03	5.38E-01	0.00E+00	4.00E-09	1.77E-09	9.74E-05	2.19E-07	5.29E-02	0.00E+00	5.38E-01	5.74E-08	5.38E-01	5.91E-01	5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
	10098912	5.74E-05	2.86E-02	8.96E-03	1.98E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-01	6.89E-07	1.77E-05	1.89E-04	0.00E+00	-1.12E-03	1.06E-11	6.74E-10	1.81E-03	5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-02	1.44E-02	2.11E-01	0.00E+00	5.69E-10	8.00E-10	4.42E-05	3.50E-07	9.07E-03	0.00E+00	2.11E-01	-9.62E-08	2.11E-01	2.22E-01	9.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
	10098919	5.70E-05	2.88E-02	8.95E-03	1.98E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	6.85E-07	1.77E-05	1.91E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.03E-11	6.58E-10	1.83E-03	5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	1.44E-02	2.13E-01	0.00E+00	5.65E-10	7.66E-10	4.40E-05	3.49E-07	8.81E-03	0.00E+00	2.13E-01	-9.52E-08	2.13E-01	2.22E-01	8.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+00
	10098982	1.62E-04	4.54E-02	9.03E-03	3.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-01	9.44E-07	3.24E-05	3.59E-04	0.00E+00	-9.27E-04	7.67E-11	1.03E-09	2.57E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	1.22E-02	5.38E-01	0.00E+00	4.01E-09	1.77E-09	9.92E-05	3.01E-07	5.26E-02	0.00E+00	5.38E-01	2.77E-08	5.38E-01	5.91E-01	5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
	10098989	1.62E-04	4.50E-02	8.81E-03	3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-01	9.44E-07	3.23E-05	3.59E-04	0.00E+00	-8.98E-04	7.67E-11	1.03E-09	2.56E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	1.19E-02	5.38E-01	0.00E+00	4.01E-09	1.77E-09	9.90E-05	2.92E-07	5.27E-02	0.00E+00	5.38E-01	3.09E-08	5.38E-01	5.91E-01	5.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
	10119909-86001	4.42E-05	1.46E-02	2.68E-04	9.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.34E-02	5.54E-08	9.92E-06	1.09E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.14E-12	8.47E-11	4.36E-04	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02	3.29E-05	1.08E-01	0.00E+00	8.05E-10	4.11E-10	3.13E-05	2.28E-09	7.90E-03	0.00E+00	1.08E-01	7.02E-08	1.08E-01	1.10E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
	10191404	1.03E-05	1.30E-02	6.62E-03	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02	7.68E-08	3.58E-06	3.65E-05	0.00E+00	-7.60E-04	4.48E-12	9.22E-11	3.24E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-03	1.10E-02	1.09E-01	0.00E+00	3.15E-10	7.80E-11	7.63E-06	2.68E-07	5.98E-03	0.00E+00	2.16E-02	-9.15E-08	2.85E-02	2.73E-02	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-01
	10191606	5.03E-05	1.09E-02	2.58E-04	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-02	7.47E-08	1.08E-05	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-12	7.83E-11	8.71E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-02	2.17E-06	1.72E-01	0.00E+00	1.47E-09	5.51E-10	3.46E-05	1.54E-09	9.29E-03	0.00E+00	1.72E-01	5.45E-08	1.72E-01	1.81E-01	9.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
	10191909	1.45E-05	1.28E-02	6.87E-03	6.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.07E-03	1.46E-08	3.16E-06	3.80E-05	0.00E+00	-6.47E-04	5.02E-12	4.37E-11	2.05E-04	4.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-02	9.52E-03	3.16E-02	0.00E+00	1.91E-10	8.40E-11	7.67E-06	2.64E-07	2.07E-03	0.00E+00	3.16E-02	-7.67E-08	3.16E-02	3.54E-02	2.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-01
	10192045	2.81E-05	1.25E-02	7.85E-03	4.60E-03	1.21E-10	0.00E+00	1.22E-01	1.88E-08	6.72E-06	8.90E-05	0.00E+00	4.29E-03	2.28E-12	5.68E-11	1.59E-03	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-03	5.70E-04	8.49E-02	0.00E+00	2.22E-10	2.03E-10	1.90E-05	2.36E-07	7.54E-03	0.00E+00	8.49E-02	2.37E-09	8.49E-02	9.25E-02	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01

10192089	3.31E-05	1.48E-02	9.36E-03	5.40E-03	1.43E-10	0.00E+00	1.44E-01	1.98E-08	7.94E-06	1.05E-04	0.00E+00	5.12E-03	2.49E-12	6.49E-11	1.89E-03	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-03	6.79E-04	9.98E-02	0.00E+00	2.54E-10	2.38E-10	2.24E-05	2.81E-07	8.84E-03	0.00E+00	9.98E-02	2.49E-09	9.98E-02	1.09E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
10196084	1.02E-05	1.76E-02	8.92E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-02	6.22E-08	4.05E-06	5.18E-05	0.00E+00	-1.28E-03	5.24E-12	1.17E-10	1.29E-04	4.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	1.51E-02	5.79E-02	0.00E+00	1.19E-10	3.11E-11	1.09E-05	4.18E-07	2.80E-03	0.00E+00	1.23E-02	-1.54E-07	1.64E-02	1.98E-02	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-01
10196086	7.91E-06	1.86E-02	1.14E-02	7.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-03	1.39E-08	4.31E-06	5.12E-05	0.00E+00	-1.41E-03	1.49E-12	7.13E-11	7.96E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-03	1.86E-02	9.16E-03	0.00E+00	8.46E-11	1.41E-11	1.07E-05	4.52E-07	-8.81E-04	0.00E+00	9.16E-03	-1.62E-07	9.16E-03	8.28E-03	-8.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01
10196089	8.39E-06	1.86E-02	1.14E-02	7.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-03	1.39E-08	4.31E-06	5.12E-05	0.00E+00	-1.41E-03	1.49E-12	7.14E-11	7.96E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-03	1.86E-02	9.16E-03	0.00E+00	8.46E-11	1.41E-11	1.07E-05	4.52E-07	-8.81E-04	0.00E+00	9.16E-03	-1.62E-07	9.16E-03	8.28E-03	-8.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01
10198982	1.45E-05	1.28E-02	6.86E-03	6.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.06E-03	1.52E-08	3.16E-06	3.80E-05	0.00E+00	-6.92E-04	5.02E-12	4.25E-11	2.05E-04	4.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-02	9.55E-03	3.23E-02	0.00E+00	1.97E-10	8.48E-11	7.68E-06	2.64E-07	2.13E-03	0.00E+00	3.23E-02	-7.69E-08	3.23E-02	3.54E-02	2.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-01
10198989	5.83E-06	1.11E-02	6.72E-03	4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-03	1.39E-08	2.71E-06	3.20E-05	0.00E+00	-8.30E-04	1.35E-12	4.81E-11	6.19E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-03	1.10E-02	8.50E-03	0.00E+00	7.28E-11	1.84E-11	6.83E-06	2.66E-07	-1.93E-04	0.00E+00	8.50E-03	-9.46E-08	8.50E-03	8.31E-03	-1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
102112	1.47E-04	3.64E-02	1.43E-03	3.37E-02	4.28E-11	0.00E+00	8.50E-02	1.26E-07	2.92E-05	3.34E-04	0.00E+00	2.56E-05	1.10E-11	1.62E-10	2.13E-03	2.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-02	2.29E-04	3.49E-01	0.00E+00	3.04E-09	1.22E-09	8.46E-05	3.57E-08	1.98E-02	0.00E+00	3.49E-01	1.05E-07	3.49E-01	3.42E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E+00
102122	1.98E-04	5.72E-02	5.21E-03	4.49E-02	1.64E-10	0.00E+00	3.98E-01	9.00E-07	4.67E-05	5.07E-04	0.00E+00	4.25E-03	5.64E-11	9.36E-10	4.28E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-01	2.70E-03	6.93E-01	0.00E+00	5.64E-09	2.65E-09	1.29E-04	7.54E-08	4.80E-02	0.00E+00	6.93E-01	1.68E-07	6.93E-01	7.17E-01	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
102132	2.21E-04	8.77E-02	3.98E-03	5.37E-02	4.17E-10	0.00E+00	6.20E-01	8.73E-07	5.29E-05	6.15E-04	0.00E+00	9.56E-06	7.42E-11	9.51E-10	5.10E-03	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-01	4.36E-04	7.31E-01	0.00E+00	5.98E-09	2.63E-09	1.50E-04	5.22E-08	5.75E-02	0.00E+00	7.31E-01	2.09E-07	7.31E-01	7.81E-01	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E+00
102250	4.90E-05	2.92E-02	2.20E-02	1.34E-02	9.89E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.90E-07	1.51E-05	1.45E-04	0.00E+00	5.29E-03	5.98E-09	1.83E-10	1.74E-03	1.72E-02	9.89E-06	0.00E+00	9.82E-02	1.77E-02	1.16E-01	0.00E+00	8.86E-10	3.48E-10	3.15E-05	8.17E-07	7.15E-03	0.00E+00	1.16E-01	-1.88E-07	1.16E-01	1.22E-01	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E+00
102251	1.01E-04	3.51E-02	3.07E-03	1.92E-02	6.36E-11	0.00E+00	1.23E-01	2.96E-07	2.25E-05	2.22E-04	0.00E+00	1.94E-03	6.01E-09	2.38E-10	2.33E-03	5.07E-02	9.89E-06	0.00E+00	1.59E-01	8.67E-04	3.10E-01	0.00E+00	2.57E-09	9.93E-10	6.33E-05	5.46E-08	2.06E-02	0.00E+00	3.10E-01	-4.48E-08	3.10E-01	3.30E-01	2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E+00
102259	4.90E-05	2.92E-02	2.20E-02	1.34E-02	9.89E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.90E-07	1.51E-05	1.45E-04	0.00E+00	5.29E-03	5.98E-09	1.83E-10	1.74E-03	1.72E-02	9.89E-06	0.00E+00	9.82E-02	1.77E-02	1.16E-01	0.00E+00	8.86E-10	3.48E-10	3.15E-05	8.17E-07	7.15E-03	0.00E+00	1.16E-01	-1.88E-07	1.16E-01	1.22E-01	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E+00
10331404	1.27E-05	1.49E-02	5.15E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.50E-02	2.32E-08	2.98E-06	3.70E-05	0.00E+00	-5.75E-04	2.62E-12	4.97E-11	3.58E-04	6.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	6.30E-03	3.10E-02	0.00E+00	2.23E-10	9.40E-11	9.34E-06	1.89E-07	1.39E-03	0.00E+00	3.10E-02	-4.92E-08	3.10E-02	3.31E-02	1.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-01
10331606	5.00E-05	1.76E-02	2.87E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.01E-02	4.36E-08	1.15E-05	1.13E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.00E-12	6.27E-11	7.22E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02	3.29E-05	1.37E-01	0.00E+00	1.08E-09	4.75E-10	3.48E-05	1.39E-09	6.62E-03	0.00E+00	1.37E-01	5.48E-08	1.37E-01	1.51E-01	6.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-01
10331909	1.08E-05	1.43E-02	5.14E-03	6.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-02	2.08E-08	2.87E-06	3.61E-05	0.00E+00	-5.75E-04	2.26E-12	4.82E-11	3.24E-04	4.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	6.28E-03	2.94E-02	0.00E+00	1.79E-10	8.86E-11	8.13E-06	1.85E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.94E-02	-5.07E-08	2.94E-02	3.14E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-01
10336084	5.97E-06	1.20E-02	7.26E-03	4.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-03	1.31E-08	2.87E-06	3.40E-05	0.00E+00	-8.98E-04	1.30E-12	4.99E-11	6.19E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.18E-02	8.15E-03	0.00E+00	7.10E-11	1.65E-11	7.21E-06	2.87E-07	-3.17E-04	0.00E+00	8.15E-03	-1.03E-07	8.15E-03	7.83E-03	-3.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
10336086	5.91E-06	1.20E-02	7.26E-03	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-03	1.28E-08	2.86E-06	3.39E-05	0.00E+00	-8.98E-04	1.28E-12	4.96E-11	6.12E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	1.18E-02	8.01E-03	0.00E+00	6.99E-11	1.61E-11	7.19E-06	2.87E-07	-3.32E-04	0.00E+00	8.01E-03	-1.03E-07	8.01E-03	7.67E-03	-3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
10336089	5.47E-06	1.04E-02	6.28E-03	4.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-03	1.31E-08	2.54E-06	3.00E-05	0.00E+00	-7.77E-04	1.27E-12	4.51E-11	5.82E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	1.02E-02	8.01E-03	0.00E+00	6.85E-11	1.75E-11	6.40E-06	2.48E-07	-1.74E-04	0.00E+00	8.01E-03	-8.84E-08	8.01E-03	7.84E-03	-1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
10338912	2.85E-05	1.35E-02	8.60E-03	7.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.49E-02	1.70E-08	6.12E-06	6.17E-05	0.00E+00	-9.07E-04	5.87E-12	5.22E-11	3.22E-04	7.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-02	1.30E-02	7.35E-02	0.00E+00	2.99E-10	3.00E-10	1.86E-05	2.86E-07	3.40E-03	0.00E+00	7.35E-02	-1.02E-07	7.35E-02	7.92E-02	3.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-01
10338919	5.91E-06	1.18E-02	7.14E-03	4.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-03	1.31E-08	2.83E-06	3.34E-05	0.00E+00	-8.83E-04	1.30E-12	4.93E-11	6.14E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.16E-02	8.13E-03	0.00E+00	7.07E-11	1.67E-11	7.11E-06	2.82E-07	-2.99E-04	0.00E+00	8.13E-03	-1.01E-07	8.13E-03	7.83E-03	-2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
10357002	9.89E-06	8.77E-03	6.65E-03	4.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.01E-03	1.38E-08	3.53E-06	3.97E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.36E-12	3.99E-11	2.67E-04	7.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-03	8.85E-03	1.79E-02	0.00E+00	1.07E-10	5.94E-11	8.66E-06	2.59E-07	4.76E-04	0.00E+00	1.79E-02	-5.53E-08	1.79E-02	1.74E-02	4.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-01
10357004	3.62E-05	2.39E-02	5.04E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	7.21E-08	7.67E-06	5.65E-05	0.00E+00	-6.01E-04	6.11E-12	2.01E-10	3.90E-04	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-03	7.96E-03	1.11E-01	0.00E+00	6.48E-10	1.33E-10	1.48E-05	1.93E-07	5.92E-03	0.00E+00	3.11E-02	-5.82E-08	4.76E-02	4.70E-02	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-01
10357006	1.72E-05	1.51E-02	6.26E-03	7.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-02	2.38E-08	3.49E-06	4.53E-05	0.00E+00	-6.53E-04	2.57E-12	5.40E-11	3.15E-04	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02	9.58E-03	3.15E-02	0.00E+00	2.52E-10	1.05E-10	1.31E-05	2.71E-07	1.83E-03	0.00E+00	3.15E-02	-5.47E-08	3.15E-02	3.18E-02	1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-01
10357009	1.49E-05	1.44E-02	6.50E-03	6.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.17E-08	3.53E-06	4.35E-05	0.00E+00	-6.56E-04	2.26E-12	5.54E-11	3.25E-04	4.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	8.72E-03	3.41E-02	0.00E+00	2.03E-10	1.02E-10	9.82E-06	2.50E-07	2.03E-03	0.00E+00	3.41E-02	-5.62E-08	3.41E-02	3.60E-02	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
1037	6.28E-05	2.93E-02	2.66E-03	1.40E-02	5.29E-11	0.00E+00	7.39E-02	1.80E-07	1.29E-05	1.51E-04	0.00E+00	6.07E-04	3.01E-11	1.21E-10	1.41E-03	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-02	3.18E-04	1.60E-01	0.00E+00	9.44E-10	5.46E-10	3.81E-05	4.38E-08	1.16E-02	0.00E+00	1.60E-01	1.53E-08	1.60E-01	1.79E-01	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
103701	6.30E-05	2.92E-02	2.35E-03	1.40E-02	5.04E-11	0.00E+00	7.35E-02	1.69E-07	1.28E-05	1.51E-04	0.00E+00	5.88E-04	2.98E-11	1.21E-10	1.41E-03	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-02	3.18E-04	1.60E-01	0.00E+00	9.18E-10	5.43E-10	3.81E-05	4.39E-08	1.17E-02	0.00E+00	1.60E-01	1.55E-08	1.60E-01	1.80E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
10382045	1.88E-05	8.20E-03	5.09E-03	3.10E-03	7.92E-11	0.00E+00	8.07E-02	1.60E-08	4.47E-06	5.89E-05	0.00E+00	2.78E-03	1.79E-12	4.09E-11	1.04E-03	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-03	3.69E-04	5.71E-02	0.00E+00	1.59E-10	1.38E-10	1.26E-05	1.53E-07	5.10E-03	0.00E+00	5.71E-02	2.01E-09	5.71E-02	6.22E-02	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
10382089	3.09E-05	2.25E-02	1.14E-02	1.14E-02	8.77E-11	0.00E+00	7.03E-02	3.69E-08	7.48E-06	1.03E-04	0.00E+00	2.28E-03	4.26E-12	8.66E-11	9.32E-04	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.02E-02	9.09E-02	0.00E+00	4.71E-10	2.59E-10	2.35E-05	3.41E-07	5.80E-03	0.00E+00	9.09E-02	-6.34E-08	9.09E-02	9.39E-02	5.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-01
103920	2.86E-05	7.57E-03	1.27E-03	6.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-02	1.79E-07	5.67E-06	6.26E-05	0.00E+00	-1.20E-04	7.93E-12	1.95E-10	4.76E-04	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-02	1.58E-03	9.72E-02	0.00E+00	7.19E-10	3.15E-10	1.72E-05	3.92E-08	9.99E-03	0.00E+00	9.72E-02	8.33E-09	9.72E-02	1.07E-01	9.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E+00
103921	1.79E-05	9.25E-03	4.37E-03	4.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02	7.35E-08	3.66E-06	4.16E-05	0.00E+00	-5.28E-04	6.23E-12	9.95E-11	2.10E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	6.96E-03	4.05E-02	0.00E+00	3.06E-10	1.26E-10	1.03E-05	1.69E-07	3.55E-03	0.00E+00	4.05E-02	-5.20E-08	4.05E-02	4.41E-02	3.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-01
1040	4.09E-06	4.37E-03	2.48E-03	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-03	1.39E-08	1.26E-06	1.46E-05	0.00E+00	-3.04E-04	1.23E-12	2.70E-11	4.60E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-03	4.01E-03	7.91E-03	0.00E+00	6.21E-11	2.24E-11	3.31E-06	9.74E-08	4.30E-04	0.00E+00	7.91E-03	-3.36E-08	7.91E-03	8.34E-03	4.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01
104001	1.97E-05	4.30E-03	1.10E-04	4.19E-03	3.47E-11	0.00E+00	1.72E-02	3.63E-08	4.15E-06	4.71E-05	0.00E+00	9.61E-08	3.04E-12	3.83E-11	3.44E-04	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-02	2.13E-06	6.80E-02	0.00E+00	5.75E-10	2.17E-10	1.34E-05	1.69E-09	3.91E-03	0.00E+00	6.80E-02	2.11E-08	6.80E-02	7.19E-02	3.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-01
10457004	1.75E-04	5.32E-02	7.28E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-01	1.03E-06	3.24E-05	3.79E-04	0.00E+00	-8.47E-04	7.55E-11	1.03E-09	2.71E-03	8.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-01	1.01E-02	5.54E-01	0.00E+00	4.53E-09	1.92E-09	9.72E-05	2.46E-07	5.66E-02	0.00E+00	5.55E-01	5.60E-08	6.01E-01	6.39E-01	5.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E+01
10457006	1.62E-04	4.37E-02	8.02E-03	3.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-01	9.44E-07	3.21E-05	3.55E-04	0.00E+00	-8.01E-04	7.67E-11	1.02E-09	2.56E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	1.06E-02	5.38E-01	0.00E+00	4.00E-09	1.77E-09	9.83E-05	2.61E-07	5.28E-02	0.00E+00	5.38E-01	4.22E-08	5.38E-01	5.91E-01	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
10457009	1.62E-04	4.37E-02	8.02E-03	3.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-01	9.44E-07	3.21E-05	3.55E-04	0.00E+00	-8.01E-04	7.67E-11	1.02E-09	2.56E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	1.06E-02	5.38E-01	0.00E+00	4.00E-09	1.77E-09	9.83E-05	2.61E-07	5.28E-02	0.00E+00	5.38E-01	4.22E-08	5.38E-01	5.91E-01	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
10457106	1.29E-04	2.97E-02	9.29E-03	2.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.03E-01	7.09E-07	2.21E-05	2.60E-04	0.00E+00	-6.47E-04	1.30E-11	6.77E-10	2.01E-03	5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-02	9.30E-03	3.64E-01	0.00E+00	2.22E-09	1.20E-09	7.06E-05	2.75E-07	2.38E-02	0.00E+00	3.64E-01	1.89E-08	3.64E-01	3.73E-01	2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
10457109	1.39E-04	3.01E-02	9.15E-03	2.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.08E-01	7.12E-07	2.32E-05	2.74E-04	0.00E+00	-6.51E-04	1.29E-11	6.85E-10	1.97E-03	5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-02	9.29E-03	3.76E-01	0.00E+00	2.40E-09	1.29E-09	7.37E-05	2.55E-07	2.31E-02	0.00E+00	3.76E-01	2.18E-08	3.76E-01	3.87E-01	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E+00
105250	5.16E-05	2.29E-02	1.44E-04	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-02	-6.31E-09	1.54E-05	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-12	3.86E-11	2.39E-04	9.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.57E-06	5.76E-02	0.00E+00	6.17E-10	3.11E-10	4.15E-05	1.11E-09	3.30E-03	0.00E+00	5.76E-02	5.73E-09	5.76E-02	6.09E-02	3.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-01
105340	1.11E-04	1.82E-02	4.02E-04	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-02	1.05E-07	1.79E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-12	1.06E-10	1.54E-03	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-02	3.50E-06	2.91E-01	0.00E+00	2.44E-09	8.91E-10	5.74E-05	2.49E-09	1.51E-02	0.00E+00	2.91E-01	8.91E-08	2.91E-01	3.06E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E+00
105440	1.70E-04	4.01E-02	1.89E-03	3.56E-02	3.82E-11	0.00E+00	8.47E-02	1.31E-07	3.32E-05	3.80E-04	0.00E+00	2.33E-05	1.16E-11	1.77E-10	2.40E-03	2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	2.29E-04	4.22E-01	0.00E+00	3.51E-09	1.35E-09	9.70E-05	3.39E-08	2.50E-02	0.00E+00	4.22E-01	1.38E-07	4.22E-01	4.46E-01	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E+00
1055	1.33E-04	4.11E-02	1.99E-03	3.57E-02	3.98E-11	0.00E+00	8.03E-02	6.70E-08	3.30E-05	3.69E-04	0.00E+00	2.09E-02	3.07E-08	1.66E-10	2.02E-03	2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-02	3.96E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.42E-09	1.04E-09	9.27E-05	4.21E-08	2.29E-02	0.00E+00	3.12E-01	1.17E-07	3.12E-01	3.56E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
105940	1.69E-04	4.03E-02	1.91E-03	3.53E-02	3.82E-11	0.00E+00	8.39E-02	1.31E-07	3.31E-05	3.78E-04	0.00E+00	2.33E-05	1.16E-11	1.70E-10	2.34E-03	3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	2.29E-04	4.14E-01	0.00E+00	3.47E-09	1.35E-09	9.63E-05	3.39E-08	2.45E-02	0.00E+00	4.14E-01	1.28E-07	4.14E-01	4.35E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E+00
10621907	1.19E-04	3.11E-02	5.20E-03	2.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.74E-01	5.80E-07	2.67E-05	2.88E-04	0.00E+00	-4.77E-04	4.92E-11	5.79E-10	1.73E-03	5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01	6.11E-03	4.13E-01	0.00E+00	3.40E-09	1.29E-09	7.94E-05	1.80E-07	3.42E-02	0.00E+00	4.13E-01	3.82E-08	4.13E-01	4.53E-01	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E+00
106420	5.37E-05	2.54E-02	2.18E-03	1.47E-02	5.38E-11	0.00E+00	8.96E-02	4.08E-08	1.38E-05	1.51E-04	0.00E+00	5.26E-04	5.71E-12	1.42E-10	1.35E-03	1.27E-02	2.70E-06	0.00E+00	3.20E-02	2.50E-04	1.65E-01	0.00E+00	9.13E-10	5.26E-10	3.87E-05	7.89E-08	1.34E-02	0.00E+00	1.65E-01	-3.50E-09	1.65E-01	1.78E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-01
106421	5.63E-05	2.41E-02	2.45E-03	1.39E-02	8.67E-11	0.00E+00	8.94E-02	1.04E-07	1.48E-05	1.57E-04	0.00E+00	9.07E-04	8.27E-12	1.88E-10	1.19E-03	1.77E-02	2.70E-06	0.00E+00	4.69E-02	4.22E-04	1.68E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.41E-10	3.92E-05	4.61E-08	1.04E-02	0.00E+00	1.68E-01	1.81E-09	1.68E-01	1.79E-01	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E+00
1077710400	8.49E-05	2.55E-02	8.99E-03	1.84E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.11E-01	4.46E-07	1.88E-05	2.14E-04	0.00E+00	1.59E-03	2.11E-11	6.71E-10	7.60E-04	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	7.41E-03	2.55E-01	0.00E+00	2.71E-09	8.66E-10	5.50E-05	3.52E-07	2.79E-02	0.00E+00	2.55E-01	-4.83E-08	2.55E-01	2.66E-01	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E+00
1077710600	8.35E-05	2.33E-02	4.77E-03	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.34E-02	1.20E-07	1.52E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.28E-04	7.37E-12	1.25E-10	8.56E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-02	7.67E-04	2.36E-01	0.00E+00	1.94E-09	8.58E-10	5.51E-05	1.47E-07	1.39E-02	0.00E+00	2.36E-01	-7.33E-09	2.36E-01	2.39E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
1077710900	9.38E-05	2.42E-02	4.91E-03	1.83E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	4.99E-07	1.89E-05	2.16E-04	0.00E+00	6.94E-05	4.26E-11	6.67E-10	1.08E-03	4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	7.64E-04	2.83E-01	0.00E+00	2.40E-09	1.06E-09	6.14E-05	1.46E-07	3.13E-02	0.00E+00	2.83E-01	-1.80E-08	2.83E-01	3.04E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E+00
1080140400	7.59E-05	2.24E-02	4.78E-03	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.33E-02	9.50E-08	1.48E-05	1.80E-04	0.00E+00	1.60E-04	7.06E-12	1.22E-10	9.48E-04	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	7.73E-04	2.25E-01	0.00E+00	1.87E-09	7.54E-10	4.70E-05	1.49E-07	1.19E-02	0.00E+00	2.25E-01	-1.13E-08	2.25E-01	2.37E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
1080160600	1.10E-04	1.77E-02	4.10E-04	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-02	1.19E-07	1.74E-05	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-12	1.21E-10	1.38E-03	3.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02	3.47E-06	2.76E-01	0.00E+00	2.35E-09	8.89E-10	5.60E-05	2.47E-09	1.48E-02	0.00E+00	2.76E-01	8.87E-08	2.76E-01	2.91E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E+00
1080190900	7.93E-05	2.39E-02	4.77E-03	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.69E-02	9.38E-08	1.45E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.32E-04	7.28E-12	1.59E-10	7.19E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02	7.43E-04	2.26E-01	0.00E+00	2.07E-09	7.22E-10	4.69E-05	1.54E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.26E-01	-1.34E-08	2.26E-01	2.23E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+00
1080204500	8.84E-05	2.37E-02	6.97E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.91E-02	9.71E-08	1.76E-05	2.03E-04	0.00E+00	2.35E-03	8.16E-12	1.47E-10	1.15E-03	2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-02	4.50E-04	2.77E-01	0.00E+00	2.74E-09	9.76E-10	5.89E-05	1.96E-07	1.43E-02	0.00E+00	2.77E-01	1.10E-07	2.77E-01	2.66E-01	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
1080208900	8.59E-05	2.65E-02	4.06E-03	2.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.31E-02	1.36E-07	2.16E-05	2.34E-04	0.00E+00	2.98E-05	2.82E-11	3.33E-10	1.19E-03	3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-01	1.69E-03	2.63E-01	0.00E+00	3.06E-09	8.45E-10	6.50E-05	1.41E-07	3.26E-02	0.00E+00	2.63E-01	3.08E-08	2.63E-01	2.95E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E+00
1080608400	1.69E-05	2.53E-02	1.23E-02	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.58E-02	3.25E-07	9.64E-06	9.65E-05	0.00E+00	-1.37E-03	1.36E-11	4.73E-10	5.72E-04	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-02	1.86E-02	4.96E-02	0.00E+00	4.34E-10	1.88E-10	2.32E-05	4.57E-07	4.08E-03	0.00E+00	4.96E-02	-1.31E-07	4.96E-02	8.12E-02	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
1080608600	1.69E-05	2.51E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.95E-02	6.35E-08	9.77E-06	9.58E-05	0.00E+00	-1.18E-03	5.63E-12	1.17E-10	5.82E-04	9.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.60E-02	4.61E-02	0.00E+00	4.20E-10	2.03E-10	2.30E-05	4.55E-07	6.54E-04	0.00E+00	4.61E-02	-1.36E-07	4.61E-02	7.93E-02	6.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-01
1080608900	5.15E-05	3.76E-02	1.43E-02	3.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.64E-02	1.02E-07	2.12E-05	2.39E-04	0.00E+00	-1.64E-03	2.31E-11	3.83E-10	6.13E-04	3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	2.11E-02	1.71E-01	0.00E+00	1.61E-09	6.40E-10	6.47E-05	5.07E-07	2.26E-02	0.00E+00	1.71E-01	-1.63E-07	1.71E-01	1.88E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E+00
1080898200	1.91E-05	2.55E-02	1.31E-02	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-01	4.12E-07	1.12E-05	1.08E-04	0.00E+00	-1.42E-03	4.02E-11	6.45E-10	5.01E-04	3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01	2.00E-02	7.62E-02	0.00E+00	4.73E-10	2.45E-10	2.57E-05	4.66E-07	1.80E-02	0.00E+00	7.62E-02	-1.53E-07	7.62E-02	8.17E-02	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E+00
1080898900	1.07E-05	2.34E-02	1.43E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.83E-08	5.45E-06	6.46E-05	0.00E+00	-1.78E-03	1.94E-12	9.06E-11	1.02E-04	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-03	2.34E-02	1.20E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.93E-11	1.36E-05	5.68E-07	-1.06E-03	0.00E+00	1.20E-02	-2.04E-07	1.20E-02	1.09E-02	-1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
1084140400	5.83E-05	2.06E-02	4.78E-03	1.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.43E-02	1.25E-07	1.34E-05	1.54E-04	0.00E+00	1.62E-04	7.96E-12	1.35E-10	9.88E-04	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-02	7.72E-04	1.76E-01	0.00E+00	1.41E-09	5.78E-10	4.08E-05	1.49E-07	1.01E-02	0.00E+00	1.76E-01	-1.71E-08	1.76E-01	1.80E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E+00
1084160600	7.72E-05	1.68E-02	3.90E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-02	1.14E-07	1.65E-05	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-12	1.17E-10	1.31E-03	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-02	3.29E-06	2.62E-01	0.00E+00	2.23E-09	8.44E-10	5.31E-05	2.34E-09	1.41E-02	0.00E+00	2.62E-01	8.41E-08	2.62E-01	2.76E-01	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E+00
1084190900	7.93E-05	2.39E-02	4.77E-03	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.69E-02	9.38E-08	1.45E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.32E-04	7.28E-12	1.59E-10	7.19E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02	7.43E-04	2.26E-01	0.00E+00	2.07E-09	7.22E-10	4.69E-05	1.54E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.26E-01	-1.34E-08	2.26E-01	2.23E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+00
1084204500	8.78E-05	2.46E-02	6.10E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.01E-02	1.25E-07	1.87E-05	2.02E-04	0.00E+00	1.66E-03	8.59E-12	1.64E-10	1.29E-03	2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-02	3.96E-04	2.77E-01	0.00E+00	2.84E-09	9.59E-10	6.16E-05	1.93E-07	1.71E-02	0.00E+00	2.77E-01	1.08E-07	2.77E-01	2.48E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E+00
1084208900	8.35E-05	2.63E-02	4.44E-03	1.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.30E-02	1.56E-07	1.97E-05	2.14E-04	0.00E+00	7.63E-05	2.11E-11	3.57E-10	1.16E-03	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-01	8.44E-04	2.49E-01	0.00E+00	2.85E-09	7.91E-10	5.90E-05	1.49E-07	2.90E-02	0.00E+00	2.49E-01	3.09E-08	2.49E-01	2.92E-01	2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E+00
1084608400	1.87E-05	2.47E-02	1.19E-02	1.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.25E-01	4.06E-07	1.02E-05	1.04E-04	0.00E+00	-1.20E-03	1.32E-11	5.45E-10	7.78E-04	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01	1.73E-02	6.83E-02	0.00E+00	4.99E-10	2.32E-10	2.31E-05	4.50E-07	1.41E-02	0.00E+00	6.83E-02	-1.26E-07	6.83E-02	9.20E-02	1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E+00
1084608600	1.93E-05	2.56E-02	1.24E-02	1.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-01	4.13E-07	1.19E-05	1.09E-04	0.00E+00	-1.31E-03	3.89E-11	6.43E-10	6.45E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.71E-02	7.92E-02	0.00E+00	5.66E-10	2.43E-10	2.73E-05	4.57E-07	1.80E-02	0.00E+00	7.92E-02	-1.36E-07	7.92E-02	1.06E-01	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E+00
1084608900	3.96E-05	1.82E-02	1.29E-02	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	7.11E-08	7.27E-06	9.66E-05	0.00E+00	-1.62E-03	1.76E-11	1.86E-10	4.01E-04	9.16E-03	3.19E-07	0.00E+00	1.77E-02	2.17E-02	1.51E-01	0.00E+00	6.40E-10	3.60E-10	2.90E-05	5.09E-07	2.33E-03	0.00E+00	9.57E-02	-1.33E-07	1.10E-01	5.60E-02	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
1084898200	1.79E-05	2.56E-02	1.32E-02	1.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.52E-02	3.15E-07	8.00E-06	9.52E-05	0.00E+00	-1.55E-03	1.36E-11	4.74E-10	4.72E-04	3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-02	2.02E-02	4.56E-02	0.00E+00	2.22E-10	2.03E-10	2.24E-05	4.67E-07	4.06E-03	0.00E+00	4.56E-02	-1.46E-07	4.56E-02	4.09E-02	4.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
1084898900	1.07E-05	2.34E-02	1.43E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.83E-08	5.45E-06	6.46E-05	0.00E+00	-1.78E-03	1.94E-12	9.06E-11	1.02E-04	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-03	2.34E-02	1.20E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.93E-11	1.36E-05	5.68E-07	-1.06E-03	0.00E+00	1.20E-02	-2.04E-07	1.20E-02	1.09E-02	-1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
1087710400	1.29E-04	4.73E-02	9.02E-03	3.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.53E-01	1.34E-07	2.22E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.73E-03	1.98E-11	4.42E-10	1.83E-03	5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	6.46E-03	2.81E-01	0.00E+00	2.89E-09	9.89E-10	6.65E-05	3.53E-07	2.71E-02	0.00E+00	2.81E-01	-3.00E-08	2.81E-01	3.09E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E+00
1087710600	8.73E-05	2.46E-02	4.76E-03	1.91E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.60E-02	1.64E-07	1.82E-05	2.10E-04	0.00E+00	1.03E-04	2.01E-11	3.30E-10	6.85E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	8.06E-04	2.43E-01	0.00E+00	2.53E-09	8.13E-10	5.89E-05	1.51E-07	2.17E-02	0.00E+00	2.43E-01	-9.57E-09	2.43E-01	2.14E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+00
1087710900	1.01E-04	5.29E-02	8.03E-03	2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01	1.35E-07	1.83E-05	2.05E-04	0.00E+00	-6.49E-04	3.12E-11	3.31E-10	1.51E-03	4.66E-02	3.19E-07	0.00E+00	6.67E-02	1.98E-02	3.87E-01	0.00E+00	2.39E-09	1.66E-09	6.93E-05	3.92E-07	7.40E-03	0.00E+00	2.88E-01	-8.23E-08	3.93E-01	3.76E-01	7.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E+00
1088710400	1.29E-04	4.73E-02	9.02E-03	3.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.53E-01	1.34E-07	2.22E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.73E-03	1.98E-11	4.42E-10	1.83E-03	5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	6.46E-03	2.81E-01	0.00E+00	2.89E-09	9.89E-10	6.65E-05	3.53E-07	2.71E-02	0.00E+00	2.81E-01	-3.00E-08	2.81E-01	3.09E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E+00
1088710600	8.47E-05	2.43E-02	4.76E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	1.81E-07	1.61E-05	1.93E-04	0.00E+00	1.07E-04	1.65E-11	3.49E-10	6.72E-04	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-02	8.06E-04	2.35E-01	0.00E+00	2.34E-09	7.79E-10	5.38E-05	1.51E-07	1.91E-02	0.00E+00	2.35E-01	-9.57E-09	2.35E-01	2.22E-01	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E+00
1088710900	8.92E-05	2.29E-02	4.83E-03	1.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.48E-02	1.25E-07	1.57E-05	1.94E-04	0.00E+00	2.34E-04	7.40E-12	1.27E-10	9.62E-04	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-02	7.11E-04	2.38E-01	0.00E+00	2.05E-09	9.86E-10	5.66E-05	1.46E-07	1.33E-02	0.00E+00	2.38E-01	-6.87E-09	2.38E-01	2.44E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+00
1096140400	6.04E-05	2.06E-02	4.78E-03	1.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.14E-02	1.05E-07	1.34E-05	1.53E-04	0.00E+00	1.21E-04	6.52E-12	1.29E-10	9.74E-04	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	8.02E-04	1.84E-01	0.00E+00	1.46E-09	6.04E-10	4.08E-05	1.46E-07	9.69E-03	0.00E+00	1.84E-01	-1.91E-08	1.84E-01	1.84E-01	9.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
1096160600	6.67E-05	1.73E-02	9.83E-04	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.50E-02	1.20E-07	1.40E-05	1.32E-04	0.00E+00	-1.74E-04	5.62E-12	1.80E-10	9.48E-04	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-02	2.51E-04	1.93E-01	0.00E+00	1.80E-09	6.46E-10	3.61E-05	1.08E-08	1.19E-02	0.00E+00	1.93E-01	1.14E-07	1.93E-01	2.00E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00
1096190900	7.42E-05	2.33E-02	4.80E-03	1.69E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	5.14E-07	1.50E-05	1.85E-04	0.00E+00	-4.02E-05	1.56E-11	5.73E-10	1.17E-03	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	7.20E-04	2.40E-01	0.00E+00	1.91E-09	8.17E-10	4.96E-05	1.46E-07	2.66E-02	0.00E+00	2.40E-01	-2.13E-08	2.40E-01	2.34E-01	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E+00
1096204500	8.91E-05	2.61E-02	1.14E-03	2.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	1.62E-07	2.16E-05	2.36E-04	0.00E+00	-1.99E-04	2.81E-11	3.48E-10	1.15E-03	3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01	2.70E-04	2.90E-01	0.00E+00	3.34E-09	9.11E-10	6.69E-05	1.63E-08	3.33E-02	0.00E+00	2.90E-01	1.21E-07	2.90E-01	3.17E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E+00
1096208900	8.79E-05	2.48E-02	1.14E-03	1.69E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.02E-01	1.38E-07	1.92E-05	2.03E-04	0.00E+00	1.29E-04	8.86E-12	1.61E-10	1.24E-03	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-02	1.87E-04	2.78E-01	0.00E+00	2.87E-09	9.38E-10	6.19E-05	2.59E-08	1.92E-02	0.00E+00	2.78E-01	1.20E-07	2.78E-01	2.59E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E+00
1096608400	1.71E-05	2.53E-02	1.23E-02	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-01	4.01E-07	9.64E-06	9.69E-05	0.00E+00	-1.37E-03	1.35E-11	5.73E-10	5.72E-04	3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01	1.85E-02	5.45E-02	0.00E+00	4.60E-10	1.90E-10	2.29E-05	4.57E-07	1.38E-02	0.00E+00	5.45E-02	-1.32E-07	5.45E-02	8.12E-02	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E+00
1096608600	1.69E-05	2.51E-02	1.22E-02	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.95E-02	6.35E-08	9.77E-06	9.58E-05	0.00E+00	-1.18E-03	5.63E-12	1.17E-10	5.82E-04	9.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.60E-02	4.61E-02	0.00E+00	4.20E-10	2.03E-10	2.30E-05	4.55E-07	6.54E-04	0.00E+00	4.61E-02	-1.36E-07	4.61E-02	7.93E-02	6.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-01
1096608900	1.89E-05	2.54E-02	1.31E-02	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.77E-02	5.90E-08	7.95E-06	9.55E-05	0.00E+00	-1.27E-03	5.70E-12	1.05E-10	5.38E-04	9.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	1.78E-02	4.23E-02	0.00E+00	2.09E-10	2.28E-10	2.21E-05	4.64E-07	9.06E-04	0.00E+00	4.23E-02	-1.50E-07	4.23E-02	4.09E-02	9.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
1096898200	4.20E-05	3.43E-02	1.37E-02	2.82E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.36E-02	9.57E-08	2.02E-05	2.35E-04	0.00E+00	1.18E-03	2.10E-11	3.75E-10	5.39E-04	3.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	4.72E-03	1.70E-01	0.00E+00	1.56E-09	5.81E-10	6.02E-05	4.70E-07	2.04E-02	0.00E+00	1.70E-01	-1.59E-08	1.70E-01	1.77E-01	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E+00
1096898900	1.06E-05	2.31E-02	1.42E-02	8.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.83E-08	5.40E-06	6.40E-05	0.00E+00	-1.76E-03	1.94E-12	8.99E-11	1.02E-04	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-03	2.32E-02	1.20E-02	0.00E+00	1.10E-10	1.95E-11	1.34E-05	5.62E-07	-1.03E-03	0.00E+00	1.20E-02	-2.01E-07	1.20E-02	1.09E-02	-1.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-01
11087003	1.18E-05	1.48E-02	4.02E-03	6.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	2.47E-08	2.63E-06	3.46E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.58E-12	4.29E-11	2.81E-04	8.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	4.11E-03	2.79E-02	0.00E+00	2.65E-10	1.03E-10	8.83E-06	1.45E-07	1.08E-03	0.00E+00	2.79E-02	-4.69E-08	2.79E-02	2.71E-02	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-01
11087004	8.69E-06	1.19E-02	4.01E-03	6.48E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-02	2.19E-08	2.31E-06	3.07E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.22E-12	3.73E-11	2.21E-04	5.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	4.14E-03	2.60E-02	0.00E+00	2.35E-10	8.89E-11	6.65E-06	1.43E-07	8.22E-04	0.00E+00	2.60E-02	-4.85E-08	2.60E-02	3.62E-02	8.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
11087006	1.22E-05	1.46E-02	4.02E-03	6.51E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.56E-08	2.74E-06	3.61E-05	0.00E+00	-4.89E-04	2.61E-12	4.94E-11	2.87E-04	7.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	4.17E-03	2.79E-02	0.00E+00	2.66E-10	1.03E-10	8.68E-06	1.45E-07	1.12E-03	0.00E+00	2.79E-02	-4.69E-08	2.79E-02	2.71E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-01
11087009	1.81E-06	5.28E-03	3.32E-03	1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-04	-2.06E-11	1.14E-06	1.36E-05	0.00E+00	-4.12E-04	9.70E-14	1.65E-11	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	5.43E-03	4.66E-04	0.00E+00	8.38E-12	-3.07E-12	2.75E-06	1.32E-07	-4.87E-04	0.00E+00	4.66E-04	-4.78E-08	4.66E-04	-2.13E-05	-4.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-04

11087103	7.09E-06	8.90E-03	4.21E-03	3.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.78E-03	2.05E-08	1.85E-06	2.63E-05	0.00E+00	-4.86E-04	1.32E-12	3.37E-11	1.73E-04	4.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-03	4.53E-03	2.10E-02	0.00E+00	1.45E-10	8.31E-11	5.94E-06	1.45E-07	8.20E-04	0.00E+00	2.10E-02	-4.76E-08	2.10E-02	2.07E-02	8.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
11087104	8.94E-06	1.19E-02	4.25E-03	6.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.26E-02	2.19E-08	2.44E-06	3.21E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.22E-12	3.83E-11	2.21E-04	5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	4.53E-03	2.62E-02	0.00E+00	2.36E-10	8.90E-11	6.99E-06	1.43E-07	8.63E-04	0.00E+00	2.62E-02	-4.85E-08	2.62E-02	3.65E-02	8.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
11087106	1.20E-05	1.44E-02	4.25E-03	6.47E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	2.57E-08	2.47E-06	3.23E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.59E-12	4.23E-11	2.77E-04	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	4.54E-03	2.80E-02	0.00E+00	2.71E-10	9.60E-11	8.09E-06	1.45E-07	1.12E-03	0.00E+00	2.80E-02	-4.69E-08	2.80E-02	2.74E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-01
11087109	1.01E-05	1.38E-02	4.25E-03	6.40E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-02	2.20E-08	2.38E-06	3.12E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.23E-12	4.11E-11	2.25E-04	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	4.54E-03	2.66E-02	0.00E+00	2.23E-10	9.06E-11	6.99E-06	1.44E-07	7.93E-04	0.00E+00	2.66E-02	-4.88E-08	2.66E-02	2.56E-02	7.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-01
11091404	1.44E-05	1.34E-02	2.14E-03	6.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.82E-08	2.93E-06	3.26E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.69E-12	3.30E-11	2.77E-04	8.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	2.81E-03	2.72E-02	0.00E+00	3.27E-10	1.33E-10	1.08E-05	1.19E-07	1.24E-03	0.00E+00	2.72E-02	-4.54E-08	2.72E-02	2.73E-02	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-01
11091414	2.17E-05	1.30E-02	2.22E-03	6.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.97E-02	4.97E-08	3.13E-06	3.86E-05	0.00E+00	-2.74E-04	3.96E-12	3.85E-11	3.01E-04	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	3.08E-03	3.65E-02	0.00E+00	5.89E-10	1.66E-10	1.31E-05	1.20E-07	1.53E-03	0.00E+00	3.65E-02	-3.71E-08	3.65E-02	3.86E-02	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-01
11091606	2.87E-05	1.20E-02	3.52E-04	9.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.65E-02	3.01E-08	1.00E-05	1.01E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	3.79E-11	4.82E-04	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-02	1.16E-04	8.53E-02	0.00E+00	7.17E-10	2.95E-10	2.87E-05	2.85E-09	4.28E-03	0.00E+00	8.53E-02	3.78E-08	8.53E-02	9.06E-02	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-01
11091616	2.87E-05	1.20E-02	3.52E-04	9.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	3.01E-08	1.00E-05	1.01E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	3.79E-11	4.82E-04	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-02	1.16E-04	8.53E-02	0.00E+00	7.17E-10	2.95E-10	2.89E-05	2.85E-09	4.28E-03	0.00E+00	8.53E-02	3.78E-08	8.53E-02	9.06E-02	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-01
11091909	1.26E-05	1.19E-02	1.98E-03	7.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-02	4.23E-08	2.80E-06	3.41E-05	0.00E+00	-2.97E-04	2.38E-12	4.64E-11	1.59E-04	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	2.98E-03	2.81E-02	0.00E+00	3.19E-10	1.30E-10	1.18E-05	1.20E-07	1.04E-03	0.00E+00	2.81E-02	-4.89E-08	2.81E-02	2.83E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-01
11091919	1.96E-05	1.19E-02	2.21E-03	6.26E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-02	4.49E-08	2.84E-06	3.65E-05	0.00E+00	-2.74E-04	3.58E-12	3.77E-11	2.43E-04	8.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02	3.09E-03	3.50E-02	0.00E+00	5.38E-10	1.58E-10	1.09E-05	1.18E-07	1.14E-03	0.00E+00	3.50E-02	-3.86E-08	3.50E-02	3.62E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-01
11096074	2.49E-05	1.54E-02	9.62E-03	8.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.56E-02	2.71E-08	8.84E-06	7.62E-05	0.00E+00	1.35E-03	3.99E-12	4.15E-11	3.55E-04	9.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	2.77E-03	6.53E-02	0.00E+00	3.77E-10	2.60E-10	2.34E-05	3.37E-07	3.54E-03	0.00E+00	6.53E-02	-4.36E-08	6.53E-02	6.59E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
11096076	1.94E-05	1.49E-02	9.62E-03	8.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.29E-02	2.16E-08	8.42E-06	7.28E-05	0.00E+00	1.34E-03	3.50E-12	4.22E-11	3.15E-04	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.32E-03	6.25E-02	0.00E+00	3.35E-10	2.19E-10	2.05E-05	3.36E-07	3.13E-03	0.00E+00	6.25E-02	-4.19E-08	6.25E-02	7.78E-02	3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-01
11096079	1.95E-05	1.47E-02	8.95E-03	8.19E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-02	1.99E-08	8.29E-06	7.03E-05	0.00E+00	1.38E-03	3.40E-12	4.19E-11	3.09E-04	7.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.31E-03	6.25E-02	0.00E+00	3.09E-10	2.05E-10	2.02E-05	2.95E-07	3.09E-03	0.00E+00	6.25E-02	-3.95E-08	6.25E-02	6.54E-02	3.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-01
11096084	2.49E-05	1.54E-02	9.62E-03	8.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.56E-02	2.71E-08	8.84E-06	7.62E-05	0.00E+00	1.35E-03	3.99E-12	4.15E-11	3.55E-04	9.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	2.77E-03	6.53E-02	0.00E+00	3.77E-10	2.60E-10	2.34E-05	3.37E-07	3.54E-03	0.00E+00	6.53E-02	-4.36E-08	6.53E-02	6.59E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
11096086	1.94E-05	1.49E-02	9.62E-03	8.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.29E-02	2.16E-08	8.47E-06	7.31E-05	0.00E+00	1.34E-03	3.50E-12	4.22E-11	3.15E-04	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.32E-03	6.33E-02	0.00E+00	3.35E-10	2.19E-10	2.05E-05	3.36E-07	3.13E-03	0.00E+00	6.33E-02	-4.19E-08	6.33E-02	7.78E-02	3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-01
11096089	2.00E-05	1.44E-02	8.95E-03	8.26E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-02	2.00E-08	8.67E-06	7.37E-05	0.00E+00	1.58E-03	3.40E-12	4.12E-11	3.09E-04	7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02	2.33E-03	6.22E-02	0.00E+00	3.20E-10	2.05E-10	2.08E-05	2.93E-07	2.97E-03	0.00E+00	6.22E-02	-4.01E-08	6.22E-02	6.48E-02	2.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
11098982	1.16E-05	4.84E-03	2.14E-03	3.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.98E-03	1.97E-08	1.99E-06	2.33E-05	0.00E+00	-2.95E-04	1.43E-12	2.04E-11	1.33E-04	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-02	2.93E-03	1.79E-02	0.00E+00	2.32E-10	1.32E-10	6.72E-06	1.18E-07	6.59E-04	0.00E+00	1.79E-02	-4.70E-08	1.79E-02	2.96E-02	6.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-01
11098989	1.13E-06	3.31E-03	2.08E-03	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	-1.29E-11	7.11E-07	8.51E-06	0.00E+00	-2.58E-04	6.10E-14	1.03E-11	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	3.40E-03	2.91E-04	0.00E+00	5.24E-12	-1.92E-12	1.72E-06	8.24E-08	-3.05E-04	0.00E+00	2.91E-04	-2.99E-08	2.91E-04	-1.33E-05	-3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-04
11099082	1.07E-05	1.19E-02	2.15E-03	6.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-02	2.26E-08	2.61E-06	3.10E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.34E-12	3.04E-11	2.21E-04	5.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	2.93E-03	2.55E-02	0.00E+00	2.69E-10	1.24E-10	8.90E-06	1.18E-07	8.86E-04	0.00E+00	2.55E-02	-4.70E-08	2.55E-02	2.55E-02	8.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
11099089	1.06E-05	1.19E-02	2.15E-03	6.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-02	2.26E-08	2.61E-06	3.10E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.34E-12	3.04E-11	2.21E-04	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	2.93E-03	2.55E-02	0.00E+00	2.69E-10	1.24E-10	8.90E-06	1.18E-07	8.86E-04	0.00E+00	2.55E-02	-4.70E-08	2.55E-02	2.55E-02	8.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
11241404	1.17E-05	1.47E-02	4.71E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.40E-08	2.72E-06	3.39E-05	0.00E+00	-5.63E-04	2.60E-12	4.94E-11	2.90E-04	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	7.23E-03	2.68E-02	0.00E+00	2.12E-10	9.17E-11	8.43E-06	1.91E-07	9.91E-04	0.00E+00	2.68E-02	-4.93E-08	2.68E-02	2.62E-02	9.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-01
11241606	4.95E-05	1.68E-02	2.87E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	4.62E-08	1.04E-05	1.11E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.98E-12	6.24E-11	7.12E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	3.29E-05	1.37E-01	0.00E+00	1.06E-09	4.86E-10	3.42E-05	1.40E-09	6.49E-03	0.00E+00	1.37E-01	5.51E-08	1.37E-01	1.42E-01	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
11241909	7.07E-06	8.63E-03	4.72E-03	3.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.81E-03	1.54E-08	3.01E-06	3.35E-05	0.00E+00	-5.56E-04	1.32E-12	4.01E-11	1.64E-04	6.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-03	7.62E-03	1.34E-02	0.00E+00	7.25E-11	5.34E-11	7.46E-06	1.81E-07	3.77E-05	0.00E+00	1.34E-02	-5.30E-08	1.34E-02	1.13E-02	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
11242045	4.31E-05	2.26E-02	1.06E-02	1.23E-02	7.56E-11	0.00E+00	1.35E-01	3.54E-08	1.23E-05	1.44E-04	0.00E+00	5.08E-03	4.67E-12	9.24E-11	1.43E-03	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02	5.08E-03	1.43E-01	0.00E+00	6.21E-10	4.21E-10	3.62E-05	3.02E-07	9.72E-03	0.00E+00	1.43E-01	-1.73E-08	1.43E-01	1.48E-01	9.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-01
11242089	3.04E-05	2.19E-02	1.29E-02	1.10E-02	1.02E-10	0.00E+00	6.94E-02	2.58E-08	7.43E-06	1.04E-04	0.00E+00	3.36E-03	3.49E-12	8.57E-11	9.61E-04	9.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02	1.00E-02	9.02E-02	0.00E+00	4.40E-10	2.42E-10	2.31E-05	4.19E-07	5.69E-03	0.00E+00	9.02E-02	-6.16E-08	9.02E-02	9.32E-02	5.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-01
11246084	6.27E-05	1.81E-02	3.18E-04	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	5.55E-08	1.24E-05	1.32E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.60E-12	7.45E-11	8.91E-04	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	4.13E-05	1.58E-01	0.00E+00	1.39E-09	5.96E-10	4.20E-05	2.26E-09	7.57E-03	0.00E+00	1.58E-01	5.88E-08	1.58E-01	1.66E-01	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
11246086	5.75E-05	1.78E-02	3.15E-04	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.44E-02	5.01E-08	1.22E-05	1.29E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.22E-12	7.62E-11	8.37E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-02	6.09E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.37E-10	4.03E-05	1.49E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.57E-01	5.87E-08	1.57E-01	1.68E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-01
11246089	1.41E-05	1.42E-02	6.37E-03	6.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-02	2.06E-08	3.37E-06	4.21E-05	0.00E+00	-7.24E-04	2.22E-12	5.66E-11	2.64E-04	4.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	1.02E-02	2.98E-02	0.00E+00	1.92E-10	9.71E-11	9.55E-06	2.57E-07	1.63E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.89E-08	2.98E-02	2.99E-02	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
11248982	1.03E-05	1.56E-02	9.25E-03	6.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-02	2.43E-08	3.99E-06	4.65E-05	0.00E+00	-1.09E-03	3.38E-12	6.68E-11	1.54E-04	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.51E-02	2.17E-02	0.00E+00	1.47E-10	6.07E-11	9.49E-06	3.07E-07	-4.01E-05	0.00E+00	2.17E-02	-1.17E-07	2.17E-02	1.86E-02	-4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-01
11248989	8.89E-06	1.29E-02	8.14E-03	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	4.01E-08	3.79E-06	4.21E-05	0.00E+00	-1.16E-03	2.69E-12	7.86E-11	1.21E-04	3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-03	1.41E-02	3.18E-02	0.00E+00	1.48E-10	4.63E-11	9.61E-06	3.69E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.74E-02	-1.29E-07	1.59E-02	1.69E-02	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-01
11308982	9.09E-06	2.54E-02	1.59E-02	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-03	2.53E-09	5.54E-06	6.61E-05	0.00E+00	-1.98E-03	6.83E-13	8.19E-11	6.68E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	2.61E-02	3.66E-03	0.00E+00	5.08E-11	-1.01E-11	1.35E-05	6.32E-07	-2.19E-03	0.00E+00	3.66E-03	-2.29E-07	3.66E-03	1.47E-03	-2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-02
11308989	9.09E-06	2.54E-02	1.59E-02	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-03	2.53E-09	5.54E-06	6.61E-05	0.00E+00	-1.98E-03	6.83E-13	8.19E-11	6.68E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	2.61E-02	3.66E-03	0.00E+00	5.08E-11	-1.01E-11	1.35E-05	6.32E-07	-2.19E-03	0.00E+00	3.66E-03	-2.29E-07	3.66E-03	1.47E-03	-2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-02
11309909	7.21E-06	2.15E-02	1.34E-02	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	6.75E-09	4.78E-06	5.70E-05	0.00E+00	-1.66E-03	9.56E-13	7.36E-11	6.83E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-03	2.19E-02	5.58E-03	0.00E+00	6.11E-11	-2.53E-13	1.17E-05	5.30E-07	-1.57E-03	0.00E+00	5.58E-03	-1.91E-07	5.58E-03	4.01E-03	-1.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-02
11309939	7.33E-06	2.19E-02	1.36E-02	8.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	6.75E-09	4.87E-06	5.81E-05	0.00E+00	-1.69E-03	9.64E-13	7.49E-11	6.93E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-03	2.23E-02	5.62E-03	0.00E+00	6.18E-11	-5.05E-13	1.19E-05	5.41E-07	-1.61E-03	0.00E+00	5.62E-03	-1.95E-07	5.62E-03	4.01E-03	-1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02
11309949	1.18E-04	1.90E-02	4.33E-04	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-02	1.16E-07	1.88E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-12	1.20E-10	1.52E-03	3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-02	3.77E-06	2.99E-01	0.00E+00	2.56E-09	9.57E-10	6.05E-05	2.69E-09	1.57E-02	0.00E+00	2.99E-01	9.56E-08	2.99E-01	3.15E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E+00
11357003	2.52E-05	1.89E-02	9.26E-03	9.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	3.76E-09	6.82E-06	7.78E-05	0.00E+00	-1.13E-03	2.99E-12	7.77E-11	1.36E-03	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-03	1.49E-02	7.03E-02	0.00E+00	4.10E-10	1.88E-10	1.87E-05	3.63E-07	2.03E-03	0.00E+00	7.03E-02	-1.28E-07	7.03E-02	7.23E-02	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01
11357004	1.00E-04	3.38E-02	9.34E-03	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	6.09E-07	2.11E-05	2.34E-04	0.00E+00	-1.03E-03	5.08E-11	6.93E-10	1.64E-03	5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	1.36E-02	3.32E-01	0.00E+00	2.47E-09	1.07E-09	6.29E-05	3.33E-07	3.33E-02	0.00E+00	3.32E-01	-4.39E-08	3.32E-01	3.66E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E+00
11357006	6.41E-06	1.58E-02	9.81E-03	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-03	6.77E-09	3.56E-06	4.24E-05	0.00E+00	-1.22E-03	8.52E-13	5.59E-11	5.49E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	1.60E-02	5.08E-03	0.00E+00	5.21E-11	3.04E-12	8.75E-06	3.89E-07	-1.05E-03	0.00E+00	5.08E-03	-1.40E-07	5.08E-03	4.03E-03	-1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-02
11357009	6.43E-06	1.59E-02	9.86E-03	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-03	6.77E-09	3.58E-06	4.26E-05	0.00E+00	-1.22E-03	8.54E-13	5.61E-11	5.50E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	1.61E-02	5.09E-03	0.00E+00	5.23E-11	2.99E-12	8.79E-06	3.91E-07	-1.06E-03	0.00E+00	5.09E-03	-1.41E-07	5.09E-03	4.03E-03	-1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-02
11357203	2.73E-05	2.05E-02	9.08E-03	1.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-02	1.13E-08	8.21E-06	8.67E-05	0.00E+00	-9.80E-04	5.62E-12	6.33E-11	8.46E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.43E-02	4.60E-02	0.00E+00	4.05E-10	1.39E-10	1.99E-05	3.52E-07	2.28E-03	0.00E+00	4.60E-02	-1.07E-07	4.60E-02	5.00E-02	2.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-01
11357204	9.49E-05	2.74E-02	1.01E-02	1.90E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.52E-01	5.63E-07	1.94E-05	2.31E-04	0.00E+00	-9.71E-04	1.49E-11	6.29E-10	1.57E-03	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	1.38E-02	3.29E-01	0.00E+00	2.23E-09	1.04E-09	5.86E-05	3.46E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.29E-01	-5.01E-08	3.29E-01	3.31E-01	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E+00
11357206	9.87E-06	1.73E-02	9.31E-03	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	8.60E-08	4.20E-06	4.81E-05	0.00E+00	-1.18E-03	5.24E-12	1.19E-10	4.96E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-03	1.55E-02	1.28E-01	0.00E+00	3.82E-10	8.65E-11	1.09E-05	3.78E-07	7.01E-03	0.00E+00	2.33E-02	-1.33E-07	3.03E-02	3.27E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00
11357209	8.28E-06	1.70E-02	9.26E-03	6.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-03	1.49E-08	4.57E-06	4.74E-05	0.00E+00	-1.17E-03	1.98E-12	8.36E-11	1.98E-04	2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	1.55E-02	1.35E-02	0.00E+00	1.21E-10	2.85E-11	1.17E-05	3.71E-07	-2.89E-04	0.00E+00	1.21E-02	-1.32E-07	1.62E-02	9.54E-03	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
11357309	2.42E-05	1.66E-02	8.72E-03	8.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	1.71E-08	9.16E-06	9.03E-05	0.00E+00	-1.06E-03	2.13E-12	6.70E-11	4.95E-04	2.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-03	1.50E-02	7.57E-02	0.00E+00	2.19E-10	1.88E-10	2.09E-05	3.15E-07	4.25E-03	0.00E+00	7.57E-02	-1.02E-07	7.57E-02	8.81E-02	4.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01
11371404	5.69E-06	1.37E-02	8.48E-03	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03	6.78E-09	3.11E-06	3.69E-05	0.00E+00	-1.05E-03	8.14E-13	4.93E-11	4.99E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.39E-02	4.90E-03	0.00E+00	4.88E-11	4.26E-12	7.65E-06	3.36E-07	-8.56E-04	0.00E+00	4.90E-03	-1.21E-07	4.90E-03	4.04E-03	-8.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-02
11371424	1.69E-05	1.56E-02	8.45E-03	7.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.63E-03	1.28E-08	3.73E-06	4.45E-05	0.00E+00	-1.02E-03	5.28E-12	5.27E-11	3.16E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.44E-02	3.17E-02	0.00E+00	2.36E-10	7.56E-11	9.71E-06	3.42E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.17E-02	-1.13E-07	3.17E-02	3.43E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-01
11371606	6.13E-05	1.33E-02	3.06E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	8.30E-08	1.32E-05	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-12	8.67E-11	1.06E-03	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-02	2.64E-06	2.10E-01	0.00E+00	1.80E-09	6.71E-10	4.24E-05	1.88E-09	1.10E-02	0.00E+00	2.10E-01	6.69E-08	2.10E-01	2.21E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
11371626	6.13E-05	1.33E-02	3.06E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	8.30E-08	1.32E-05	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-12	8.67E-11	1.06E-03	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-02	2.64E-06	2.10E-01	0.00E+00	1.80E-09	6.71E-10	4.24E-05	1.88E-09	1.10E-02	0.00E+00	2.10E-01	6.69E-08	2.10E-01	2.21E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
11371666	5.95E-05	1.53E-02	7.87E-04	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.99E-02	6.55E-08	1.22E-05	1.41E-04	0.00E+00	-6.12E-05	6.13E-12	8.13E-11	9.17E-04	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	4.00E-05	1.83E-01	0.00E+00	1.65E-09	5.90E-10	4.00E-05	5.49E-09	9.28E-03	0.00E+00	1.83E-01	6.27E-08	1.83E-01	1.94E-01	9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
11371909	5.63E-06	1.35E-02	8.37E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03	6.78E-09	3.07E-06	3.65E-05	0.00E+00	-1.04E-03	8.11E-13	4.88E-11	4.95E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.37E-02	4.88E-03	0.00E+00	4.85E-11	4.36E-12	7.56E-06	3.32E-07	-8.40E-04	0.00E+00	4.88E-03	-1.19E-07	4.88E-03	4.04E-03	-8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02
11371929	5.63E-06	1.35E-02	8.37E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03	6.78E-09	3.07E-06	3.65E-05	0.00E+00	-1.04E-03	8.11E-13	4.88E-11	4.95E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.37E-02	4.88E-03	0.00E+00	4.85E-11	4.36E-12	7.56E-06	3.32E-07	-8.40E-04	0.00E+00	4.88E-03	-1.19E-07	4.88E-03	4.04E-03	-8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02
11371939	3.19E-05	1.98E-02	8.50E-03	9.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.30E-02	1.91E-08	9.87E-06	9.88E-05	0.00E+00	-9.42E-04	3.05E-12	8.54E-11	9.09E-04	5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03	1.39E-02	8.83E-02	0.00E+00	3.36E-10	2.47E-10	2.38E-05	3.39E-07	4.50E-03	0.00E+00	8.83E-02	-9.97E-08	8.83E-02	9.40E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
11372035	6.77E-05	1.86E-02	5.88E-03	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.08E-02	1.29E-07	1.28E-05	1.27E-04	0.00E+00	1.67E-03	7.62E-12	9.26E-11	7.66E-04	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02	2.69E-03	1.74E-01	0.00E+00	9.04E-10	4.39E-10	3.83E-05	1.96E-07	9.53E-03	0.00E+00	1.74E-01	-2.09E-08	1.74E-01	1.95E-01	9.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
11372045	5.35E-05	1.74E-02	5.99E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02	5.67E-08	1.01E-05	1.16E-04	0.00E+00	-7.19E-04	4.49E-12	8.76E-11	6.75E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	9.48E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.12E-09	4.08E-10	3.08E-05	2.31E-07	6.14E-03	0.00E+00	1.30E-01	-4.25E-08	1.30E-01	1.36E-01	6.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-01
11372079	8.58E-05	1.93E-02	4.21E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-02	1.95E-07	1.25E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.20E-04	7.10E-12	1.47E-10	7.01E-04	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-02	5.78E-03	2.33E-01	0.00E+00	1.59E-09	8.01E-10	4.46E-05	1.62E-07	1.26E-02	0.00E+00	2.15E-01	4.21E-09	2.74E-01	2.22E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+00
11372089	1.14E-04	2.28E-02	5.50E-03	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	1.89E-07	1.58E-05	1.80E-04	0.00E+00	-6.50E-04	6.02E-12	1.32E-10	7.37E-04	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-02	8.57E-03	2.27E-01	0.00E+00	1.79E-09	8.60E-10	5.34E-05	2.09E-07	1.10E-02	0.00E+00	2.27E-01	3.73E-08	2.27E-01	2.38E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E+00
11376074	3.12E-05	2.32E-02	1.32E-02	9.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.00E-08	7.28E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.59E-03	4.61E-12	1.88E-10	1.46E-04	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.11E-02	6.03E-02	0.00E+00	2.36E-10	4.11E-11	1.23E-05	5.06E-07	2.10E-03	0.00E+00	1.17E-02	-1.90E-07	2.44E-02	1.70E-02	-3.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-01
11376076	1.84E-05	2.26E-02	1.32E-02	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	1.39E-08	7.09E-06	6.09E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.30E-12	8.00E-11	1.27E-04	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	2.15E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.47E-10	2.16E-11	1.22E-05	5.27E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.90E-07	1.37E-02	2.37E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
11376079	1.81E-05	2.27E-02	1.32E-02	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	1.37E-08	6.83E-06	5.91E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.30E-12	8.41E-11	1.27E-04	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	2.15E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.33E-10	2.18E-11	1.23E-05	5.27E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.90E-07	1.37E-02	1.28E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
11376084	7.14E-06	1.97E-02	1.24E-02	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	2.55E-09	4.31E-06	5.14E-05	0.00E+00	-1.53E-03	5.78E-13	6.41E-11	5.33E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04	2.02E-02	3.16E-03	0.00E+00	4.17E-11	-6.75E-12	1.05E-05	4.90E-07	-1.66E-03	0.00E+00	3.16E-03	-1.77E-07	3.16E-03	1.50E-03	-1.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-02
11376086	7.63E-06	2.12E-02	1.32E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	2.54E-09	4.62E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.64E-03	6.04E-13	6.85E-11	5.67E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	2.17E-02	3.29E-03	0.00E+00	4.40E-11	-7.58E-12	1.12E-05	5.26E-07	-1.79E-03	0.00E+00	3.29E-03	-1.90E-07	3.29E-03	1.49E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11376089	6.24E-06	2.12E-02	1.33E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	2.54E-09	4.62E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.64E-03	6.04E-13	6.85E-11	5.67E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	2.17E-02	3.29E-03	0.00E+00	4.40E-11	-7.58E-12	1.12E-05	5.26E-07	-1.79E-03	0.00E+00	3.29E-03	-1.90E-07	3.29E-03	1.49E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378922	7.29E-06	2.11E-02	1.32E-02	7.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.39E-03	1.24E-08	4.68E-06	5.67E-05	0.00E+00	-1.65E-03	1.69E-12	6.79E-11	8.33E-05	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03	2.18E-02	9.73E-03	0.00E+00	4.72E-11	1.30E-11	1.14E-05	5.29E-07	-1.79E-03	0.00E+00	9.73E-03	-1.91E-07	9.73E-03	7.53E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-02
11378929	6.30E-06	2.14E-02	1.34E-02	7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03	2.54E-09	4.66E-06	5.56E-05	0.00E+00	-1.66E-03	6.08E-13	6.91E-11	5.72E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04	2.19E-02	3.30E-03	0.00E+00	4.43E-11	-7.70E-12	1.13E-05	5.31E-07	-1.81E-03	0.00E+00	3.30E-03	-1.92E-07	3.30E-03	1.49E-03	-1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378982	6.18E-06	2.09E-02	1.31E-02	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-03	2.55E-09	4.56E-06	5.45E-05	0.00E+00	-1.62E-03	6.00E-13	6.77E-11	5.61E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-04	2.14E-02	3.26E-03	0.00E+00	4.36E-11	-7.43E-12	1.11E-05	5.19E-07	-1.77E-03	0.00E+00	3.26E-03	-1.88E-07	3.26E-03	1.49E-03	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378989	6.30E-06	2.14E-02	1.34E-02	7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03	2.54E-09	4.66E-06	5.56E-05	0.00E+00	-1.66E-03	6.08E-13	6.91E-11	5.72E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04	2.19E-02	3.30E-03	0.00E+00	4.43E-11	-7.70E-12	1.13E-05	5.31E-07	-1.81E-03	0.00E+00	3.30E-03	-1.92E-07	3.30E-03	1.49E-03	-1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11461404	1.46E-05	1.39E-02	6.69E-03	5.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.76E-03	1.54E-08	3.05E-06	3.63E-05	0.00E+00	-6.76E-04	5.27E-12	4.34E-11	2.61E-04	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.00E-02	2.96E-02	0.00E+00	2.15E-10	8.52E-11	8.02E-06	2.87E-07	1.81E-03	0.00E+00	2.96E-02	-7.38E-08	2.96E-02	3.13E-02	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01
11461606	5.76E-05	1.26E-02	8.01E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.42E-02	5.17E-08	1.19E-05	1.23E-04	0.00E+00	-4.21E-05	4.78E-12	7.49E-11	8.78E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	1.92E-04	1.74E-01	0.00E+00	1.44E-09	5.82E-10	3.52E-05	8.58E-09	1.17E-02	0.00E+00	1.74E-01	9.36E-08	1.74E-01	1.85E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
11461909	4.86E-06	1.03E-02	6.56E-03	4.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.45E-03	1.32E-08	2.62E-06	3.01E-05	0.00E+00	-6.81E-04	1.30E-12	3.92E-11	1.24E-04	5.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-03	1.00E-02	1.34E-02	0.00E+00	4.82E-11	4.97E-11	6.41E-06	2.64E-07	-2.86E-04	0.00E+00	1.34E-02	-6.80E-08	1.34E-02	1.09E-02	-2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02
11462045	3.24E-05	1.32E-02	7.58E-03	7.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.60E-08	8.31E-06	9.45E-05	0.00E+00	3.28E-03	2.76E-12	6.31E-11	8.51E-04	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	1.72E-03	1.03E-01	0.00E+00	4.75E-10	2.63E-10	2.08E-05	2.26E-07	1.08E-02	0.00E+00	1.03E-01	4.54E-08	1.03E-01	1.05E-01	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-01
11462089	2.73E-05	1.35E-02	7.15E-03	6.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.48E-02	2.30E-08	7.44E-06	8.25E-05	0.00E+00	-7.61E-04	3.23E-12	4.24E-11	4.70E-04	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	9.64E-03	7.42E-02	0.00E+00	3.79E-10	1.92E-10	1.85E-05	2.28E-07	4.08E-03	0.00E+00	7.42E-02	-2.07E-08	7.42E-02	8.44E-02	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-01
11466084	6.21E-05	1.63E-02	8.10E-04	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.65E-02	6.75E-08	1.28E-05	1.27E-04	0.00E+00	-5.25E-05	5.72E-12	8.77E-11	1.28E-03	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-02	1.58E-04	1.90E-01	0.00E+00	1.94E-09	6.21E-10	3.55E-05	7.03E-09	1.19E-02	0.00E+00	1.90E-01	9.63E-08	1.90E-01	1.92E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
11466086	6.14E-05	1.71E-02	8.18E-04	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.38E-02	6.36E-08	1.41E-05	1.31E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.10E-12	8.96E-11	1.30E-03	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-02	1.78E-04	1.90E-01	0.00E+00	1.98E-09	5.89E-10	3.58E-05	9.29E-09	1.20E-02	0.00E+00	1.90E-01	9.46E-08	1.90E-01	1.96E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
11466089	3.11E-05	1.73E-02	8.07E-03	7.88E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.05E-02	1.80E-08	8.13E-06	8.78E-05	0.00E+00	-9.42E-04	3.85E-12	6.02E-11	8.75E-04	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-03	1.17E-02	8.49E-02	0.00E+00	2.82E-10	2.47E-10	2.09E-05	2.85E-07	3.83E-03	0.00E+00	8.49E-02	-7.72E-08	8.49E-02	9.49E-02	3.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01
11468982	2.77E-06	1.03E-02	6.46E-03	3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-4.01E-11	2.21E-06	2.65E-05	0.00E+00	-8.02E-04	1.88E-13	3.21E-11	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	1.06E-02	9.07E-04	0.00E+00	1.63E-11	-5.97E-12	5.36E-06	2.57E-07	-9.49E-04	0.00E+00	9.07E-04	-9.30E-08	9.07E-04	-4.14E-05	-9.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
11468989	2.77E-06	1.03E-02	6.46E-03	3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-4.01E-11	2.21E-06	2.65E-05	0.00E+00	-8.02E-04	1.88E-13	3.21E-11	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	1.06E-02	9.07E-04	0.00E+00	1.63E-11	-5.97E-12	5.36E-06	2.57E-07	-9.49E-04	0.00E+00	9.07E-04	-9.30E-08	9.07E-04	-4.14E-05	-9.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
11477006	4.22E-05	2.12E-02	7.59E-03	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.66E-02	1.88E-07	1.25E-05	1.37E-04	0.00E+00	-7.04E-04	6.94E-12	1.31E-10	1.00E-03	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	9.26E-03	1.59E-01	0.00E+00	1.01E-09	4.99E-10	3.68E-05	2.75E-07	7.63E-03	0.00E+00	1.59E-01	-1.12E-08	1.59E-01	1.75E-01	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
11477009	2.95E-05	1.71E-02	7.44E-03	7.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.43E-02	3.19E-08	8.95E-06	9.72E-05	0.00E+00	-7.06E-04	3.09E-12	7.90E-11	9.49E-04	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-03	8.86E-03	8.87E-02	0.00E+00	2.76E-10	3.07E-10	2.23E-05	2.38E-07	5.07E-03	0.00E+00	8.87E-02	-1.61E-08	8.87E-02	8.88E-02	5.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-01
11501404	7.50E-05	2.43E-02	1.08E-02	2.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.26E-02	9.06E-08	6.37E-05	3.07E-04	0.00E+00	1.73E-03	7.41E-12	3.83E-10	6.75E-04	2.28E-02	8.99E-07	0.00E+00	6.56E-02	6.44E-03	2.25E-01	0.00E+00	1.88E-09	7.08E-10	7.74E-05	3.56E-07	1.07E-02	0.00E+00	2.25E-01	-3.77E-08	2.25E-01	2.23E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
11501606	1.52E-04	8.77E-02	2.92E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	1.15E-07	3.48E-05	1.33E-03	0.00E+00	-1.65E-04	2.67E-11	6.58E-10	9.69E-04	2.92E-02	8.22E-08	0.00E+00	4.24E-02	4.48E-03	2.47E-01	0.00E+00	2.22E-09	9.74E-10	3.46E-05	6.58E-08	1.01E-02	0.00E+00	1.89E-01	9.06E-08	1.44E-01	3.22E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E+00
11501909	7.35E-05	2.34E-02	9.19E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.08E-07	6.36E-05	2.97E-04	0.00E+00	1.60E-03	1.46E-11	6.86E-10	1.20E-03	4.50E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.50E-01	7.55E-03	2.44E-01	0.00E+00	1.92E-09	8.89E-10	8.08E-05	3.48E-07	2.59E-02	0.00E+00	2.44E-01	-4.85E-08	2.44E-01	2.45E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E+00
11506084	4.59E-05	3.67E-02	1.30E-02	3.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.33E-02	9.59E-08	6.85E-05	3.54E-04	0.00E+00	-1.45E-03	2.49E-11	6.39E-10	6.69E-04	3.95E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.34E-01	2.07E-02	1.80E-01	0.00E+00	1.54E-09	6.13E-10	1.01E-04	4.73E-07	1.79E-02	0.00E+00	1.80E-01	-1.36E-07	1.80E-01	1.71E-01	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E+00
11506086	2.52E-05	2.51E-02	1.47E-02	2.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-01	4.14E-07	6.12E-05	2.45E-04	0.00E+00	-1.61E-03	4.08E-11	7.70E-10	7.40E-04	4.52E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.88E-01	2.27E-02	8.30E-02	0.00E+00	7.50E-10	2.33E-10	5.84E-05	5.53E-07	1.68E-02	0.00E+00	8.30E-02	-2.05E-07	8.30E-02	1.18E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E+00
11506089	2.30E-05	2.52E-02	1.48E-02	2.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.32E-02	3.03E-07	5.74E-05	2.21E-04	0.00E+00	-1.62E-03	1.24E-11	5.83E-10	6.76E-04	3.78E-02	8.99E-07	0.00E+00	4.75E-02	2.28E-02	4.74E-02	0.00E+00	4.04E-10	2.05E-10	5.46E-05	5.53E-07	1.69E-03	0.00E+00	4.74E-02	-2.05E-07	4.74E-02	5.12E-02	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-01
11507103	1.36E-04	3.78E-02	1.14E-03	2.97E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	3.51E-07	2.41E-05	2.71E-04	0.00E+00	-3.12E-04	2.03E-11	3.09E-10	1.81E-03	5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-02	5.64E-04	4.09E-01	0.00E+00	3.07E-09	1.25E-09	7.51E-05	2.29E-08	2.36E-02	0.00E+00	4.09E-01	2.39E-07	4.09E-01	3.70E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E+00
11507104	1.38E-04	1.23E-01	1.38E-02	6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	9.66E-08	3.38E-05	1.32E-03	0.00E+00	-1.66E-03	2.84E-11	6.58E-10	1.26E-03	3.24E-02	6.24E-08	0.00E+00	3.16E-02	2.52E-02	3.08E-01	0.00E+00	1.81E-09	1.47E-09	3.13E-05	5.54E-07	3.06E-03	0.00E+00	1.86E-01	-1.63E-07	1.37E-01	3.16E-01	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
11507106	8.21E-05	2.35E-02	9.42E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-01	3.69E-07	6.45E-05	3.05E-04	0.00E+00	1.68E-03	1.18E-11	5.96E-10	1.00E-03	4.31E-02	8.99E-07	0.00E+00	7.27E-02	7.94E-03	2.41E-01	0.00E+00	2.01E-09	9.23E-10	8.21E-05	3.55E-07	1.73E-02	0.00E+00	2.41E-01	-4.25E-08	2.41E-01	2.62E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E+00
11507109	8.55E-05	2.36E-02	9.85E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.36E-02	1.14E-07	6.43E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.60E-03	7.28E-12	3.37E-10	8.38E-04	2.86E-02	8.99E-07	0.00E+00	7.01E-02	7.25E-03	2.45E-01	0.00E+00	2.04E-09	9.22E-10	8.05E-05	3.44E-07	1.51E-02	0.00E+00	2.45E-01	-3.88E-08	2.45E-01	2.47E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E+00

11508982	4.19E-05	3.70E-02	1.65E-02	3.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.97E-02	8.26E-08	6.84E-05	3.50E-04	0.00E+00	-1.62E-03	2.51E-11	6.31E-10	7.55E-04	4.16E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.25E-01	2.49E-02	1.75E-01	0.00E+00	1.23E-09	5.35E-10	9.95E-05	6.09E-07	1.46E-02	0.00E+00	1.75E-01	-2.14E-07	1.75E-01	1.63E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E+00
11508989	2.21E-05	2.52E-02	1.56E-02	2.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.39E-02	2.96E-07	5.72E-05	2.29E-04	0.00E+00	-1.70E-03	9.91E-12	6.29E-10	7.02E-04	4.25E-02	8.99E-07	0.00E+00	5.68E-02	2.31E-02	4.67E-02	0.00E+00	4.22E-10	1.90E-10	5.50E-05	5.62E-07	2.04E-03	0.00E+00	4.67E-02	-2.05E-07	4.67E-02	5.21E-02	2.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
11547103	3.06E-05	1.61E-02	9.27E-03	9.18E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	3.67E-08	7.77E-06	6.73E-05	0.00E+00	-1.15E-03	4.17E-12	1.34E-10	5.91E-04	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-02	1.62E-02	5.60E-02	0.00E+00	5.46E-10	1.56E-10	1.70E-05	3.63E-07	2.70E-03	0.00E+00	5.60E-02	-9.56E-08	5.60E-02	5.59E-02	2.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-01
11547104	6.61E-05	2.59E-02	9.37E-03	2.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.52E-01	5.68E-07	1.62E-05	1.73E-04	0.00E+00	-1.15E-03	4.26E-11	6.73E-10	1.30E-03	4.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01	1.61E-02	2.02E-01	0.00E+00	1.77E-09	6.64E-10	4.56E-05	3.71E-07	2.59E-02	0.00E+00	2.02E-01	-8.51E-08	2.02E-01	2.38E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E+00
11547106	4.34E-05	1.90E-02	6.73E-03	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-02	6.44E-08	7.74E-06	7.90E-05	0.00E+00	-7.04E-04	5.30E-12	1.33E-10	6.18E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	9.79E-03	1.07E-01	0.00E+00	1.13E-09	3.23E-10	2.35E-05	2.85E-07	3.58E-03	0.00E+00	1.07E-01	-6.01E-08	1.07E-01	1.11E-01	3.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+00
11547109	3.14E-05	1.56E-02	8.60E-03	8.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.33E-02	5.34E-08	6.66E-06	5.77E-05	0.00E+00	-1.11E-03	4.00E-12	1.31E-10	3.25E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	1.56E-02	5.56E-02	0.00E+00	6.02E-10	1.86E-10	1.59E-05	3.54E-07	3.08E-03	0.00E+00	5.56E-02	-8.77E-08	5.56E-02	5.77E-02	3.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-01
11657003	7.54E-06	1.00E-02	6.16E-03	3.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.64E-03	1.52E-08	2.88E-06	3.32E-05	0.00E+00	-6.13E-04	1.30E-12	4.00E-11	2.12E-04	3.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-03	8.74E-03	1.54E-02	0.00E+00	9.19E-11	5.37E-11	8.16E-06	2.70E-07	2.69E-04	0.00E+00	1.54E-02	-5.13E-08	1.54E-02	1.39E-02	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-01
11657004	1.52E-05	1.11E-02	6.10E-03	5.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.56E-03	1.65E-08	3.34E-06	4.18E-05	0.00E+00	-6.39E-04	4.31E-12	4.39E-11	2.66E-04	3.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02	8.73E-03	3.07E-02	0.00E+00	1.86E-10	1.02E-10	8.74E-06	2.57E-07	1.55E-03	0.00E+00	3.07E-02	-5.39E-08	3.07E-02	4.50E-02	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-01
11657006	3.32E-05	1.65E-02	7.48E-03	7.60E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.48E-02	1.82E-08	7.69E-06	9.24E-05	0.00E+00	-7.98E-04	1.70E-12	5.58E-11	1.13E-03	8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	6.14E-03	8.80E-02	0.00E+00	3.18E-10	2.57E-10	2.15E-05	4.56E-07	4.94E-03	0.00E+00	8.80E-02	-1.65E-07	8.80E-02	9.40E-02	4.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
11657009	9.82E-06	1.41E-02	4.84E-03	6.40E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.17E-02	1.98E-08	2.59E-06	3.22E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.23E-12	4.81E-11	2.53E-04	4.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	6.73E-03	2.53E-02	0.00E+00	1.64E-10	8.50E-11	7.15E-06	1.88E-07	7.40E-04	0.00E+00	2.53E-02	-5.13E-08	2.53E-02	2.43E-02	7.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-01
11677003	9.20E-05	2.31E-02	8.55E-04	1.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	2.29E-07	1.93E-05	1.92E-04	0.00E+00	6.44E-04	9.01E-12	1.74E-10	1.15E-03	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-02	1.15E-04	2.85E-01	0.00E+00	2.50E-09	1.17E-09	6.93E-05	1.51E-08	1.44E-02	0.00E+00	2.85E-01	1.57E-07	2.85E-01	3.01E-01	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E+00
11677004	9.01E-05	2.29E-02	8.63E-04	1.85E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.09E-01	2.30E-07	1.83E-05	1.90E-04	0.00E+00	6.55E-04	8.98E-12	1.63E-10	1.18E-03	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-02	1.29E-04	2.80E-01	0.00E+00	2.49E-09	1.13E-09	6.84E-05	1.65E-08	1.46E-02	0.00E+00	2.80E-01	1.51E-07	2.80E-01	2.99E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E+00
11677006	8.48E-05	1.73E-02	8.60E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.69E-02	1.72E-07	1.57E-05	1.59E-04	0.00E+00	2.13E-04	5.02E-12	1.05E-10	6.32E-04	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-02	5.81E-05	2.08E-01	0.00E+00	2.01E-09	1.04E-09	6.20E-05	1.58E-08	1.33E-02	0.00E+00	2.08E-01	1.39E-07	2.08E-01	2.07E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E+00
11677009	9.38E-05	2.74E-02	9.81E-04	2.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.87E-02	2.77E-07	2.11E-05	2.22E-04	0.00E+00	2.05E-04	1.12E-11	1.96E-10	1.15E-03	3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-02	5.17E-05	3.25E-01	0.00E+00	2.93E-09	1.26E-09	7.56E-05	1.60E-08	1.75E-02	0.00E+00	3.25E-01	1.64E-07	3.25E-01	3.26E-01	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E+00
11701404	2.06E-05	1.52E-02	4.44E-03	8.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.74E-02	5.85E-08	3.91E-06	4.92E-05	0.00E+00	-5.01E-04	3.56E-12	6.10E-11	3.01E-04	9.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	6.94E-03	3.50E-02	0.00E+00	3.34E-10	1.73E-10	1.35E-05	1.84E-07	2.29E-03	0.00E+00	3.50E-02	-4.14E-08	3.50E-02	3.93E-02	2.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-01
11701606	5.95E-05	9.10E-03	2.11E-04	8.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-02	7.87E-08	8.92E-06	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-12	7.01E-11	6.70E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-02	1.68E-06	1.43E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.77E-10	2.92E-05	1.20E-09	7.86E-03	0.00E+00	1.43E-01	5.04E-08	1.43E-01	1.51E-01	7.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
11701909	1.59E-05	1.02E-02	4.36E-03	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	2.56E-08	4.07E-06	4.77E-05	0.00E+00	-5.34E-04	2.10E-12	4.74E-11	1.18E-04	3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	7.04E-03	2.65E-02	0.00E+00	2.25E-10	9.82E-11	1.14E-05	1.71E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.65E-02	-5.33E-08	2.65E-02	2.77E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-01
11702045	1.45E-05	9.51E-03	4.61E-03	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.73E-08	3.71E-06	4.28E-05	0.00E+00	-5.65E-04	2.06E-12	5.07E-11	1.43E-04	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	7.45E-03	3.62E-02	0.00E+00	2.88E-10	1.28E-10	1.11E-05	1.81E-07	1.58E-03	0.00E+00	3.62E-02	-4.98E-08	3.62E-02	3.78E-02	1.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-01
11702089	1.18E-04	1.91E-02	1.32E-02	1.56E-02	1.13E-10	0.00E+00	9.13E-02	1.78E-07	2.67E-05	1.62E-04	0.00E+00	3.17E-03	1.05E-11	9.36E-11	1.29E-03	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02	9.64E-03	2.37E-01	0.00E+00	1.58E-09	8.51E-10	5.09E-05	4.32E-07	1.13E-02	0.00E+00	2.37E-01	-3.94E-08	2.37E-01	2.50E-01	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E+00
11706084	5.92E-05	1.85E-02	3.18E-04	1.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.72E-02	7.21E-08	1.27E-05	1.29E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.89E-12	7.91E-11	8.00E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-02	8.33E-05	1.51E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.74E-10	3.89E-05	2.44E-09	8.30E-03	0.00E+00	1.51E-01	6.28E-08	1.51E-01	1.61E-01	8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
11706086	4.94E-05	1.03E-02	2.81E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	8.85E-08	1.01E-05	1.15E-04	0.00E+00	-5.65E-06	5.88E-12	7.85E-11	7.49E-04	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-02	7.64E-05	1.62E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.40E-10	3.31E-05	3.15E-09	8.79E-03	0.00E+00	1.62E-01	5.69E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
11706089	1.95E-05	1.15E-02	4.87E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	3.12E-08	4.67E-06	5.46E-05	0.00E+00	-5.97E-04	2.28E-12	5.29E-11	1.41E-04	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-02	7.87E-03	3.35E-02	0.00E+00	2.80E-10	1.24E-10	1.33E-05	1.91E-07	1.48E-03	0.00E+00	3.35E-02	-5.71E-08	3.35E-02	3.50E-02	1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-01
11707002	2.25E-05	1.52E-02	6.25E-03	9.27E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-02	3.77E-08	4.48E-06	5.50E-05	0.00E+00	-6.31E-04	2.91E-12	6.38E-11	2.47E-04	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-02	8.23E-03	3.88E-02	0.00E+00	2.95E-10	1.42E-10	1.40E-05	2.54E-07	2.14E-03	0.00E+00	3.88E-02	-5.15E-08	3.88E-02	4.32E-02	2.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-01
11707003	2.58E-05	1.55E-02	6.33E-03	8.96E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-02	4.03E-08	4.51E-06	5.42E-05	0.00E+00	-6.28E-04	3.31E-12	6.61E-11	3.32E-04	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02	8.28E-03	4.07E-02	0.00E+00	3.52E-10	1.51E-10	1.47E-05	2.65E-07	2.81E-03	0.00E+00	4.07E-02	-5.01E-08	4.07E-02	4.33E-02	2.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-01
11707004	2.35E-05	1.50E-02	6.29E-03	8.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-02	3.90E-08	4.47E-06	5.49E-05	0.00E+00	-6.31E-04	2.93E-12	6.56E-11	2.81E-04	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-02	8.22E-03	4.08E-02	0.00E+00	3.35E-10	1.47E-10	1.35E-05	2.54E-07	2.70E-03	0.00E+00	4.08E-02	-5.20E-08	4.08E-02	5.35E-02	2.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-01
11707006	2.19E-05	1.15E-02	5.68E-03	5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	4.24E-08	4.40E-06	5.09E-05	0.00E+00	-6.97E-04	2.32E-12	5.92E-11	1.65E-04	5.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	9.20E-03	4.17E-02	0.00E+00	3.32E-10	1.47E-10	1.32E-05	2.23E-07	1.74E-03	0.00E+00	4.17E-02	-6.26E-08	4.17E-02	4.35E-02	1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-01
11707009	1.82E-05	1.25E-02	5.68E-03	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02	2.85E-08	4.74E-06	5.56E-05	0.00E+00	-6.97E-04	2.22E-12	5.55E-11	1.34E-04	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02	9.20E-03	3.03E-02	0.00E+00	2.56E-10	1.11E-10	1.32E-05	2.23E-07	1.19E-03	0.00E+00	3.03E-02	-7.04E-08	3.03E-02	3.14E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-01
11708982	1.82E-05	1.46E-02	4.56E-03	8.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.69E-02	5.49E-08	3.79E-06	4.86E-05	0.00E+00	-4.16E-04	3.16E-12	5.99E-11	2.35E-04	8.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02	7.04E-03	3.36E-02	0.00E+00	3.37E-10	1.61E-10	1.22E-05	1.83E-07	2.06E-03	0.00E+00	3.36E-02	-4.84E-08	3.36E-02	3.80E-02	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-01
11708989	1.31E-05	1.03E-02	4.44E-03	5.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-02	2.56E-08	4.09E-06	4.80E-05	0.00E+00	-5.44E-04	2.10E-12	4.80E-11	1.18E-04	3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-03	7.17E-03	2.65E-02	0.00E+00	2.25E-10	9.81E-11	1.14E-05	1.74E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.65E-02	-5.44E-08	2.65E-02	2.77E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-01
11811404	2.94E-05	1.49E-02	4.60E-03	8.70E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-02	7.38E-08	6.18E-06	6.73E-05	0.00E+00	-5.29E-04	3.90E-12	9.76E-11	3.28E-04	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-02	7.33E-03	5.42E-02	0.00E+00	4.92E-10	2.27E-10	1.77E-05	1.88E-07	3.16E-03	0.00E+00	5.42E-02	-4.68E-08	5.42E-02	5.63E-02	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-01
11811606	5.48E-05	1.13E-02	2.84E-04	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-02	1.25E-07	1.09E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-12	1.13E-10	8.09E-04	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	2.04E-06	1.78E-01	0.00E+00	1.46E-09	6.00E-10	3.59E-05	1.45E-09	1.05E-02	0.00E+00	1.78E-01	6.31E-08	1.78E-01	1.88E-01	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E+00
11811909	2.61E-05	1.14E-02	4.43E-03	6.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-02	8.55E-08	5.75E-06	6.56E-05	0.00E+00	-5.34E-04	3.93E-12	9.31E-11	2.87E-04	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-02	7.04E-03	7.26E-02	0.00E+00	5.65E-10	2.57E-10	1.80E-05	1.71E-07	4.44E-03	0.00E+00	7.26E-02	-3.28E-08	7.26E-02	7.70E-02	4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
11812045	1.08E-04	2.29E-02	1.03E-02	1.66E-02	8.04E-11	0.00E+00	1.54E-01	1.95E-07	2.67E-05	1.52E-04	0.00E+00	4.46E-03	1.25E-11	1.06E-10	1.62E-03	2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-02	4.12E-03	2.38E-01	0.00E+00	1.53E-09	7.47E-10	5.01E-05	3.36E-07	1.22E-02	0.00E+00	2.38E-01	-2.74E-08	2.38E-01	2.51E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E+00
11812089	3.74E-05	9.84E-03	6.00E-03	6.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-02	1.23E-07	4.15E-06	7.54E-05	0.00E+00	-6.74E-04	3.04E-12	6.74E-11	3.24E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-02	9.58E-03	1.01E-01	0.00E+00	6.65E-10	4.30E-10	2.04E-05	2.32E-07	6.61E-03	0.00E+00	9.86E-02	-5.37E-08	7.64E-02	6.58E-02	4.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-01
11816084	6.29E-05	1.85E-02	3.18E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.12E-02	8.55E-08	1.31E-05	1.39E-04	0.00E+00	-4.43E-05	6.75E-12	1.06E-10	8.26E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-02	8.37E-05	1.59E-01	0.00E+00	1.41E-09	5.87E-10	4.09E-05	2.48E-09	9.47E-03	0.00E+00	1.59E-01	6.24E-08	1.59E-01	1.70E-01	9.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E+00
11816086	5.86E-05	1.21E-02	3.44E-04	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-02	1.32E-07	1.17E-05	1.32E-04	0.00E+00	-5.65E-06	7.41E-12	1.18E-10	8.54E-04	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	7.67E-05	1.89E-01	0.00E+00	1.56E-09	6.41E-10	3.84E-05	3.34E-09	1.11E-02	0.00E+00	1.89E-01	6.74E-08	1.89E-01	2.01E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E+00
11816089	3.13E-05	1.42E-02	4.66E-03	9.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	6.33E-08	6.94E-06	8.08E-05	0.00E+00	-5.63E-04	3.91E-12	8.93E-11	2.48E-04	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-02	7.42E-03	5.66E-02	0.00E+00	4.67E-10	2.11E-10	1.98E-05	1.81E-07	3.65E-03	0.00E+00	5.66E-02	-4.83E-08	5.66E-02	6.02E-02	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-01
11818982	2.51E-05	1.02E-02	4.46E-03	6.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.79E-02	6.86E-08	6.04E-06	6.31E-05	0.00E+00	-5.26E-04	2.97E-12	9.24E-11	1.85E-04	9.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02	7.23E-03	4.83E-02	0.00E+00	5.10E-10	2.27E-10	1.70E-05	1.80E-07	2.81E-03	0.00E+00	4.83E-02	-4.96E-08	4.83E-02	5.02E-02	2.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-01
11818989	2.61E-05	1.13E-02	4.37E-03	6.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-02	8.55E-08	5.73E-06	6.54E-05	0.00E+00	-5.26E-04	3.92E-12	9.28E-11	2.87E-04	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-02	6.94E-03	7.25E-02	0.00E+00	5.65E-10	2.57E-10	1.79E-05	1.69E-07	4.45E-03	0.00E+00	7.25E-02	-3.19E-08	7.25E-02	7.70E-02	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
11827003	3.08E-05	1.57E-02	6.47E-03	8.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.34E-02	4.90E-08	5.87E-06	6.12E-05	0.00E+00	-6.24E-04	3.64E-12	9.54E-11	3.60E-04	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-02	8.31E-03	5.06E-02	0.00E+00	4.69E-10	1.75E-10	1.70E-05	2.70E-07	3.14E-03	0.00E+00	5.06E-02	-5.07E-08	5.06E-02	5.15E-02	3.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-01
11827004	2.17E-05	1.43E-02	6.00E-03	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02	9.29E-08	4.78E-06	6.45E-05	0.00E+00	-6.79E-04	3.69E-12	9.22E-11	3.49E-04	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02	9.50E-03	1.03E-01	0.00E+00	6.77E-10	2.37E-10	1.81E-05	2.33E-07	6.14E-03	0.00E+00	6.35E-02	-4.80E-08	6.98E-02	6.77E-02	2.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-01
11827006	3.16E-05	1.52E-02	6.10E-03	9.23E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.36E-02	5.75E-08	6.23E-06	6.33E-05	0.00E+00	-6.18E-04	3.64E-12	1.05E-10	3.46E-04	9.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-02	8.53E-03	5.61E-02	0.00E+00	5.37E-10	1.96E-10	1.92E-05	2.63E-07	3.25E-03	0.00E+00	5.61E-02	-5.02E-08	5.61E-02	5.95E-02	3.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-01
11827009	2.80E-05	1.35E-02	5.60E-03	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-02	8.83E-08	6.37E-06	7.29E-05	0.00E+00	-6.77E-04	4.05E-12	1.00E-10	3.03E-04	9.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	8.94E-03	7.63E-02	0.00E+00	5.96E-10	2.70E-10	1.97E-05	2.17E-07	4.45E-03	0.00E+00	7.63E-02	-4.76E-08	7.63E-02	8.07E-02	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
11847004	3.69E-05	2.23E-02	7.37E-03	1.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-02	1.78E-08	1.14E-05	9.95E-05	0.00E+00	-6.78E-04	5.94E-12	8.62E-11	6.41E-04	6.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02	9.82E-03	7.70E-02	0.00E+00	3.33E-10	2.19E-10	2.20E-05	2.79E-07	5.59E-03	0.00E+00	7.70E-02	-6.37E-08	7.70E-02	9.72E-02	5.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-01
11847006	1.48E-05	1.39E-02	6.76E-03	5.97E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.18E-03	1.54E-08	3.09E-06	3.67E-05	0.00E+00	-6.87E-04	5.27E-12	4.42E-11	2.62E-04	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.03E-02	2.96E-02	0.00E+00	2.18E-10	8.52E-11	8.25E-06	2.86E-07	1.81E-03	0.00E+00	2.96E-02	-7.65E-08	2.96E-02	3.13E-02	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-01
11847009	1.34E-05	1.27E-02	6.69E-03	5.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.61E-03	1.37E-08	2.98E-06	3.59E-05	0.00E+00	-6.91E-04	4.98E-12	4.31E-11	2.10E-04	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-02	1.03E-02	2.79E-02	0.00E+00	1.76E-10	7.96E-11	7.37E-06	2.65E-07	1.80E-03	0.00E+00	2.79E-02	-7.71E-08	2.79E-02	2.94E-02	1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01
11961404	1.10E-05	9.62E-03	4.64E-03	3.79E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.93E-03	2.03E-08	3.11E-06	3.93E-05	0.00E+00	-4.22E-04	1.37E-12	4.33E-11	2.42E-04	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	6.63E-03	2.60E-02	0.00E+00	1.26E-10	8.85E-11	8.90E-06	1.87E-07	2.15E-03	0.00E+00	2.60E-02	-4.85E-08	2.60E-02	2.77E-02	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
11961606	4.74E-05	1.76E-02	2.87E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.13E-02	3.76E-08	1.14E-05	1.19E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.08E-12	5.81E-11	7.05E-04	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-02	3.27E-05	1.22E-01	0.00E+00	1.04E-09	4.75E-10	3.49E-05	1.97E-09	5.80E-03	0.00E+00	1.22E-01	5.17E-08	1.22E-01	1.32E-01	5.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-01
11961909	1.02E-05	1.42E-02	4.66E-03	6.56E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.12E-08	2.89E-06	3.76E-05	0.00E+00	-4.25E-04	2.28E-12	4.80E-11	2.21E-04	4.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	7.12E-03	2.73E-02	0.00E+00	1.96E-10	8.27E-11	7.87E-06	1.85E-07	9.50E-04	0.00E+00	2.73E-02	-5.06E-08	2.73E-02	2.75E-02	9.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-01
11962035	1.83E-04	6.93E-02	9.54E-03	5.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.77E-01	6.33E-07	5.97E-05	4.74E-04	0.00E+00	2.04E-03	2.05E-10	8.05E-10	2.72E-03	1.03E-01	7.19E-06	0.00E+00	2.71E-01	4.20E-03	6.21E-01	0.00E+00	5.05E-09	1.94E-09	1.43E-04	2.27E-07	4.49E-02	0.00E+00	6.21E-01	1.70E-07	6.21E-01	5.76E-01	4.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
11962045	2.62E-05	1.42E-02	5.49E-03	8.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.00E-02	2.67E-08	9.55E-06	8.63E-05	0.00E+00	2.49E-03	3.60E-12	5.65E-11	7.92E-04	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-02	2.91E-03	9.23E-02	0.00E+00	4.12E-10	2.60E-10	2.41E-05	1.83E-07	5.17E-03	0.00E+00	9.23E-02	-1.24E-08	9.23E-02	9.75E-02	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-01
11962089	1.04E-05	1.41E-02	5.08E-03	6.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-02	1.98E-08	2.66E-06	3.40E-05	0.00E+00	-5.88E-04	2.23E-12	4.80E-11	2.85E-04	4.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	6.81E-03	2.63E-02	0.00E+00	1.72E-10	8.52E-11	7.62E-06	1.87E-07	9.38E-04	0.00E+00	2.63E-02	-5.08E-08	2.63E-02	2.64E-02	9.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-01
11963522	3.58E-04	6.85E-02	1.13E-02	5.73E-02	4.19E-10	0.00E+00	3.65E-01	8.00E-07	8.38E-05	6.75E-04	0.00E+00	5.51E-03	7.15E-11	8.51E-10	4.64E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-01	7.48E-04	9.15E-01	0.00E+00	6.51E-09	3.45E-09	1.99E-04	3.15E-07	6.16E-02	0.00E+00	9.15E-01	4.09E-07	9.15E-01	9.76E-01	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+01
11963525	3.58E-04	6.85E-02	1.13E-02	5.73E-02	4.19E-10	0.00E+00	3.65E-01	8.00E-07	8.38E-05	6.75E-04	0.00E+00	5.51E-03	7.15E-11	8.51E-10	4.64E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-01	7.48E-04	9.15E-01	0.00E+00	6.51E-09	3.45E-09	1.99E-04	3.15E-07	6.16E-02	0.00E+00	9.15E-01	4.09E-07	9.15E-01	9.76E-01	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+01
11963532	4.35E-04	6.86E-02	1.09E-02	5.62E-02	3.13E-10	0.00E+00	3.92E-01	7.33E-07	1.14E-04	6.74E-04	0.00E+00	5.02E-03	7.64E-11	1.21E-09	4.51E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-01	1.47E-03	8.42E-01	0.00E+00	6.21E-09	3.28E-09	1.92E-04	3.10E-07	6.09E-02	0.00E+00	8.42E-01	3.43E-07	8.42E-01	9.02E-01	6.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+01
11963535	4.40E-04	8.03E-02	1.10E-02	5.74E-02	3.20E-10	0.00E+00	3.91E-01	7.51E-07	1.15E-04	7.42E-04	0.00E+00	5.07E-03	7.81E-11	1.26E-09	4.68E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-01	8.10E-04	8.59E-01	0.00E+00	6.68E-09	3.55E-09	2.05E-04	3.13E-07	6.16E-02	0.00E+00	8.59E-01	3.72E-07	8.59E-01	9.27E-01	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+01
11966084	9.91E-06	1.47E-02	7.26E-03	5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02	8.88E-08	3.77E-06	4.41E-05	0.00E+00	-9.46E-04	4.55E-12	1.25E-10	2.18E-04	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02	1.21E-02	1.12E-01	0.00E+00	3.47E-10	7.82E-11	9.62E-06	3.09E-07	7.23E-03	0.00E+00	3.19E-02	-9.05E-08	5.43E-02	4.15E-02	1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-01
11966086	3.05E-05	1.51E-02	9.57E-03	7.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.94E-02	1.90E-08	6.84E-06	7.31E-05	0.00E+00	-1.04E-03	6.14E-12	5.88E-11	3.52E-04	7.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02	1.37E-02	7.08E-02	0.00E+00	3.39E-10	3.08E-10	1.95E-05	3.61E-07	4.93E-03	0.00E+00	7.08E-02	-1.06E-07	7.08E-02	9.59E-02	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-01
11966089	2.48E-05	1.58E-02	8.89E-03	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.54E-02	2.43E-08	8.88E-06	7.60E-05	0.00E+00	-1.01E-03	3.41E-12	6.85E-11	3.15E-04	6.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02	1.41E-02	5.96E-02	0.00E+00	2.53E-10	2.35E-10	1.91E-05	3.00E-07	2.77E-03	0.00E+00	5.96E-02	-1.03E-07	5.96E-02	5.82E-02	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-01
11968982	1.11E-05	1.42E-02	4.64E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.29E-08	2.99E-06	3.76E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.28E-12	4.89E-11	2.31E-04	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	7.14E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.04E-10	9.84E-11	8.48E-06	1.85E-07	9.56E-04	0.00E+00	2.83E-02	-5.01E-08	2.83E-02	2.72E-02	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-01
11968989	1.11E-05	1.42E-02	4.64E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.29E-08	2.99E-06	3.76E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.28E-12	4.89E-11	2.31E-04	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	7.14E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.04E-10	9.84E-11	8.48E-06	1.85E-07	9.56E-04	0.00E+00	2.83E-02	-5.01E-08	2.83E-02	2.72E-02	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-01
11981404	8.02E-05	1.62E-02	8.14E-04	1.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.95E-02	1.56E-07	1.30E-05	1.55E-04	0.00E+00	2.54E-04	4.85E-12	9.31E-11	5.54E-04	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-02	5.38E-05	1.92E-01	0.00E+00	1.68E-09	9.90E-10	5.99E-05	1.88E-08	9.52E-03	0.00E+00	1.92E-01	1.07E-07	1.92E-01	1.95E-01	9.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00
11981606	9.24E-05	1.43E-02	1.64E-03	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02	1.36E-07	1.12E-05	1.32E-04	0.00E+00	-7.36E-05	3.94E-12	7.13E-11	4.74E-04	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-02	1.32E-03	1.70E-01	0.00E+00	1.37E-09	6.17E-10	3.78E-05	2.82E-08	7.76E-03	0.00E+00	1.49E-01	6.89E-08	1.67E-01	1.76E-01	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
11981909	9.30E-05	1.53E-02	1.67E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-02	1.39E-07	1.17E-05	1.34E-04	0.00E+00	-7.36E-05	3.98E-12	7.15E-11	5.14E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-02	1.32E-03	1.81E-01	0.00E+00	1.42E-09	6.52E-10	4.02E-05	2.82E-08	7.95E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.91E-08	1.71E-01	1.83E-01	9.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
11982045	8.35E-05	1.62E-02	8.51E-04	1.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.54E-02	1.71E-07	1.64E-05	1.57E-04	0.00E+00	2.05E-04	5.06E-12	1.05E-10	6.09E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-02	5.17E-05	2.03E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.02E-09	6.18E-05	1.63E-08	1.12E-02	0.00E+00	2.03E-01	1.16E-07	2.03E-01	2.04E-01	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E+00
11982089	8.33E-05	1.60E-02	8.25E-04	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.53E-02	1.71E-07	1.45E-05	1.57E-04	0.00E+00	2.47E-04	5.08E-12	1.02E-10	6.06E-04	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-02	5.17E-05	2.02E-01	0.00E+00	1.86E-09	1.02E-09	6.19E-05	1.62E-08	9.87E-03	0.00E+00	2.02E-01	1.07E-07	2.02E-01	2.04E-01	9.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E+00
11986084	8.72E-05	2.22E-02	9.69E-04	1.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.81E-02	1.74E-07	1.72E-05	1.64E-04	0.00E+00	2.14E-04	5.58E-12	1.18E-10	1.03E-03	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-02	5.87E-05	2.17E-01	0.00E+00	2.24E-09	1.09E-09	6.28E-05	1.58E-08	1.34E-02	0.00E+00	2.17E-01	1.38E-07	2.17E-01	2.15E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
11986086	8.52E-05	2.27E-02	9.57E-04	1.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.77E-02	1.74E-07	1.73E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.98E-04	7.46E-12	1.18E-10	1.16E-03	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-02	7.92E-05	2.19E-01	0.00E+00	2.23E-09	1.04E-09	6.31E-05	1.71E-08	1.34E-02	0.00E+00	2.19E-01	1.37E-07	2.19E-01	2.14E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
11986089	8.48E-05	1.96E-02	8.33E-04	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.33E-02	1.70E-07	1.45E-05	1.56E-04	0.00E+00	2.49E-04	5.13E-12	1.02E-10	5.89E-04	2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-02	5.42E-05	2.01E-01	0.00E+00	1.87E-09	1.03E-09	6.12E-05	1.89E-08	9.87E-03	0.00E+00	2.01E-01	1.06E-07	2.01E-01	2.06E-01	9.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E+00
11988982	9.24E-05	1.43E-02	1.63E-03	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02	1.39E-07	1.12E-05	1.34E-04	0.00E+00	-7.36E-05	3.98E-12	7.14E-11	5.15E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	1.32E-03	1.76E-01	0.00E+00	1.40E-09	6.37E-10	3.84E-05	2.82E-08	7.89E-03	0.00E+00	1.52E-01	6.89E-08	1.68E-01	1.82E-01	9.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
11988989	6.95E-05	1.05E-02	8.19E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.84E-02	1.42E-07	1.12E-05	1.30E-04	0.00E+00	2.40E-04	4.23E-12	9.02E-11	5.27E-04	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-02	4.27E-05	1.73E-01	0.00E+00	1.56E-09	8.96E-10	5.25E-05	1.90E-08	9.30E-03	0.00E+00	1.73E-01	1.04E-07	1.73E-01	1.75E-01	9.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
12017012	1.24E-05	1.54E-02	6.46E-03	8.70E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.13E-03	1.29E-08	7.15E-06	7.82E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.58E-12	4.83E-11	3.01E-04	5.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-03	9.27E-03	2.10E-02	0.00E+00	1.36E-10	8.95E-11	1.69E-05	2.62E-07	5.99E-04	0.00E+00	2.10E-02	-5.63E-08	2.10E-02	1.76E-02	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
12017014	3.67E-05	2.23E-02	7.04E-03	1.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-02	2.17E-08	1.14E-05	9.97E-05	0.00E+00	-6.51E-04	5.26E-12	8.70E-11	6.58E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-02	9.54E-03	7.85E-02	0.00E+00	3.12E-10	2.28E-10	2.21E-05	2.63E-07	5.35E-03	0.00E+00	7.85E-02	-4.60E-08	7.85E-02	9.88E-02	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-01
12017016	1.86E-05	1.18E-02	5.99E-03	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	7.35E-08	4.21E-06	4.82E-05	0.00E+00	-7.28E-04	6.27E-12	1.08E-10	2.16E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	9.60E-03	4.08E-02	0.00E+00	3.10E-10	1.25E-10	1.16E-05	2.33E-07	3.31E-03	0.00E+00	4.08E-02	-7.53E-08	4.08E-02	4.41E-02	3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-01
12017019	2.51E-06	9.34E-03	5.87E-03	3.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-04	-3.64E-11	2.01E-06	2.40E-05	0.00E+00	-7.28E-04	1.71E-13	2.91E-11	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	9.60E-03	8.23E-04	0.00E+00	1.48E-11	-5.42E-12	4.87E-06	2.33E-07	-8.61E-04	0.00E+00	8.23E-04	-8.44E-08	8.23E-04	-3.76E-05	-8.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
12017034	8.88E-06	9.54E-03	6.40E-03	5.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.53E-03	1.26E-08	4.75E-06	4.99E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.53E-12	4.49E-11	2.22E-04	4.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03	9.23E-03	1.47E-02	0.00E+00	9.30E-11	6.29E-11	1.11E-05	2.61E-07	-5.76E-05	0.00E+00	1.47E-02	-5.62E-08	1.47E-02	1.10E-02	-5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01
12031404	1.72E-05	1.47E-02	4.82E-03	6.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-02	3.06E-08	3.68E-06	4.38E-05	0.00E+00	-5.29E-04	2.61E-12	6.16E-11	2.90E-04	7.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02	7.52E-03	3.29E-02	0.00E+00	2.79E-10	1.13E-10	1.07E-05	1.95E-07	2.45E-03	0.00E+00	3.29E-02	-5.12E-08	3.29E-02	3.16E-02	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
12031606	4.42E-05	9.57E-03	2.82E-04	9.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-02	1.15E-07	9.23E-06	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-12	1.22E-10	7.61E-04	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-02	1.90E-06	1.52E-01	0.00E+00	1.25E-09	4.87E-10	2.94E-05	1.36E-09	9.94E-03	0.00E+00	1.52E-01	4.50E-08	1.52E-01	1.62E-01	9.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E+00
12031909	1.44E-05	1.08E-02	5.34E-03	5.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	7.35E-08	3.99E-06	4.55E-05	0.00E+00	-6.48E-04	3.40E-12	1.04E-10	2.14E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	8.54E-03	4.07E-02	0.00E+00	3.08E-10	1.25E-10	1.11E-05	2.07E-07	3.40E-03	0.00E+00	4.07E-02	-6.59E-08	4.07E-02	4.41E-02	3.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-01
12032045	2.83E-05	1.02E-02	5.19E-03	5.05E-03	9.57E-11	0.00E+00	1.11E-01	7.68E-08	6.25E-06	7.84E-05	0.00E+00	2.77E-03	6.83E-12	1.06E-10	1.20E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	3.70E-04	9.00E-02	0.00E+00	4.03E-10	2.45E-10	1.81E-05	1.53E-07	8.54E-03	0.00E+00	9.00E-02	9.57E-09	9.00E-02	9.86E-02	8.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
12032089	1.72E-06	6.38E-03	4.01E-03	2.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-04	-2.49E-11	1.37E-06	1.64E-05	0.00E+00	-4.98E-04	1.17E-13	1.99E-11	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	6.57E-03	5.63E-04	0.00E+00	1.01E-11	-3.70E-12	3.33E-06	1.59E-07	-5.89E-04	0.00E+00	5.63E-04	-5.77E-08	5.63E-04	-2.57E-05	-5.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-03
12036084	1.61E-05	1.58E-02	8.49E-03	7.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-02	7.35E-08	5.06E-06	5.84E-05	0.00E+00	-1.04E-03	3.50E-12	1.20E-10	2.26E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	1.37E-02	4.11E-02	0.00E+00	3.16E-10	1.22E-10	1.37E-05	3.32E-07	2.94E-03	0.00E+00	4.11E-02	-1.11E-07	4.11E-02	4.41E-02	2.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-01
12036086	1.57E-05	1.47E-02	7.81E-03	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-02	7.35E-08	4.83E-06	5.56E-05	0.00E+00	-9.53E-04	6.33E-12	1.17E-10	2.23E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	1.26E-02	4.10E-02	0.00E+00	3.15E-10	1.23E-10	1.31E-05	3.05E-07	3.04E-03	0.00E+00	4.10E-02	-1.01E-07	4.10E-02	4.41E-02	3.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-01
12036089	1.62E-05	1.62E-02	8.72E-03	7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	7.35E-08	5.14E-06	5.94E-05	0.00E+00	-1.07E-03	3.50E-12	1.21E-10	2.27E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	1.41E-02	4.12E-02	0.00E+00	3.17E-10	1.22E-10	1.39E-05	3.41E-07	2.91E-03	0.00E+00	4.12E-02	-1.14E-07	4.12E-02	4.41E-02	2.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-01
12038982	1.54E-05	1.12E-02	4.81E-03	5.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.79E-02	2.43E-08	3.52E-06	4.18E-05	0.00E+00	-5.41E-04	4.33E-12	5.68E-11	2.31E-04	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	7.70E-03	3.23E-02	0.00E+00	2.22E-10	1.11E-10	8.74E-06	1.88E-07	2.21E-03	0.00E+00	3.23E-02	-5.32E-08	3.23E-02	3.44E-02	2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01
12038989	1.45E-05	1.11E-02	5.56E-03	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-02	7.35E-08	4.06E-06	4.64E-05	0.00E+00	-6.75E-04	3.41E-12	1.05E-10	2.15E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	8.90E-03	4.07E-02	0.00E+00	3.09E-10	1.25E-10	1.13E-05	2.16E-07	3.37E-03	0.00E+00	4.07E-02	-6.91E-08	4.07E-02	4.41E-02	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-01
1221	9.76E-05	1.72E-02	6.91E-04	1.59E-02	5.37E-11	0.00E+00	4.37E-02	1.81E-07	2.62E-05	1.34E-04	0.00E+00	6.29E-05	1.03E-11	6.57E-11	7.82E-04	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02	2.26E-04	1.77E-01	0.00E+00	1.49E-09	8.34E-10	4.59E-05	8.72E-09	7.92E-03	0.00E+00	1.77E-01	7.70E-08	1.77E-01	1.84E-01	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E+00
1222	4.93E-05	1.72E-02	6.91E-04	1.44E-02	5.37E-11	0.00E+00	4.36E-02	1.43E-07	1.32E-05	1.34E-04	0.00E+00	6.29E-05	5.82E-12	6.43E-11	7.82E-04	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-02	2.26E-04	1.67E-01	0.00E+00	1.25E-09	6.78E-10	4.01E-05	8.72E-09	7.67E-03	0.00E+00	1.67E-01	7.67E-08	1.67E-01	1.71E-01	7.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00

1225	3.21E-05	5.71E-03	2.01E-04	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	1.30E-07	6.21E-06	7.49E-05	0.00E+00	-1.69E-05	3.58E-12	8.79E-11	4.17E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	2.24E-04	1.20E-01	0.00E+00	7.47E-10	5.31E-10	2.67E-05	9.70E-10	7.56E-03	0.00E+00	1.12E-01	4.98E-08	9.22E-02	8.94E-02	3.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
122501	2.94E-05	5.82E-03	1.98E-04	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02	8.30E-08	6.27E-06	7.00E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.10E-12	7.65E-11	3.24E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	9.72E-05	9.42E-02	0.00E+00	7.71E-10	4.91E-10	2.35E-05	9.58E-10	5.60E-03	0.00E+00	9.60E-02	4.05E-08	8.75E-02	8.74E-02	4.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-01
1226	2.98E-05	6.24E-03	1.97E-04	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02	8.32E-08	6.31E-06	6.93E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.37E-12	7.70E-11	3.52E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	9.72E-05	1.05E-01	0.00E+00	8.76E-10	4.96E-10	2.79E-05	9.95E-10	6.00E-03	0.00E+00	1.00E-01	4.08E-08	8.73E-02	9.23E-02	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-01
1227	2.96E-05	6.24E-03	1.94E-04	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02	8.32E-08	6.31E-06	6.93E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.37E-12	7.63E-11	3.46E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	9.72E-05	1.04E-01	0.00E+00	8.54E-10	4.96E-10	2.79E-05	9.78E-10	6.00E-03	0.00E+00	9.99E-02	4.08E-08	8.69E-02	9.22E-02	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-01
1229	3.21E-05	5.71E-03	2.01E-04	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	1.30E-07	6.21E-06	7.49E-05	0.00E+00	-1.69E-05	3.58E-12	8.79E-11	4.17E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	2.24E-04	1.20E-01	0.00E+00	7.47E-10	5.31E-10	2.67E-05	9.70E-10	7.56E-03	0.00E+00	1.12E-01	4.98E-08	9.22E-02	8.94E-02	3.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
122902	6.42E-05	7.62E-03	2.13E-04	7.41E-03	4.38E-11	0.00E+00	4.18E-02	1.18E-07	2.57E-05	8.21E-05	0.00E+00	1.21E-07	6.52E-12	2.94E-10	4.15E-04	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-02	2.69E-06	1.19E-01	0.00E+00	9.46E-10	4.67E-10	2.62E-05	2.13E-09	7.93E-03	0.00E+00	1.19E-01	4.98E-08	1.19E-01	1.27E-01	7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
1279	3.81E-05	1.10E-02	2.53E-04	7.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	1.55E-07	7.11E-06	9.98E-05	0.00E+00	-5.76E-06	3.66E-12	9.43E-11	4.68E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-02	2.39E-04	1.37E-01	0.00E+00	9.03E-10	6.33E-10	3.45E-05	1.17E-09	7.86E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.14E-08	1.14E-01	1.29E-01	5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
127902	6.68E-05	1.23E-02	3.84E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-02	1.65E-07	7.28E-06	1.04E-04	0.00E+00	-6.98E-06	3.74E-12	9.60E-11	4.59E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-02	3.95E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.01E-09	6.77E-10	3.51E-05	1.68E-09	8.04E-03	0.00E+00	1.55E-01	6.05E-08	1.10E-01	1.35E-01	6.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E+00
127903	1.37E-04	2.60E-02	8.73E-04	2.12E-02	6.47E-11	0.00E+00	8.66E-02	2.76E-07	4.80E-05	1.98E-04	0.00E+00	1.90E-06	1.20E-11	5.12E-10	1.10E-03	3.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-02	1.45E-03	3.03E-01	0.00E+00	2.26E-09	1.19E-09	6.94E-05	1.57E-08	1.47E-02	0.00E+00	3.03E-01	1.22E-07	3.03E-01	3.17E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E+00
1295	1.39E-04	3.52E-02	2.62E-03	2.78E-02	2.55E-10	0.00E+00	3.35E-01	4.31E-07	2.86E-05	3.07E-04	0.00E+00	2.14E-02	3.07E-08	5.43E-10	2.84E-03	6.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	5.56E-04	4.64E-01	0.00E+00	3.34E-09	1.50E-09	8.48E-05	7.47E-08	3.79E-02	0.00E+00	4.64E-01	1.34E-07	4.64E-01	5.08E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E+00
133111	5.78E-05	2.98E-02	1.87E-04	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02	-8.21E-09	2.00E-05	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-12	5.04E-11	3.10E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	2.03E-06	7.48E-02	0.00E+00	8.02E-10	4.04E-10	5.39E-05	1.45E-09	4.29E-03	0.00E+00	7.48E-02	7.45E-09	7.48E-02	7.91E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-01
133119	8.27E-05	3.60E-02	8.71E-04	2.19E-02	4.79E-11	0.00E+00	5.75E-02	6.59E-08	1.89E-05	2.11E-04	0.00E+00	8.61E-05	7.57E-12	1.35E-10	1.12E-03	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-02	1.68E-04	1.83E-01	0.00E+00	1.67E-09	7.16E-10	5.47E-05	5.04E-09	1.00E-02	0.00E+00	1.83E-01	8.13E-08	1.83E-01	1.92E-01	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00
13671404	6.67E-06	1.42E-02	8.50E-03	5.21E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.30E-03	1.01E-08	3.28E-06	4.03E-05	0.00E+00	-1.02E-03	1.30E-12	4.84E-11	2.02E-04	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-03	1.44E-02	1.32E-02	0.00E+00	6.71E-11	3.31E-11	8.74E-06	3.44E-07	-7.79E-04	0.00E+00	1.32E-02	-1.21E-07	1.32E-02	1.29E-02	-7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-02
13671606	5.88E-05	1.33E-02	3.78E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.20E-02	7.06E-08	1.06E-05	1.29E-04	0.00E+00	-4.43E-05	6.31E-12	8.29E-11	9.45E-04	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-02	3.29E-05	1.83E-01	0.00E+00	1.69E-09	5.96E-10	3.67E-05	2.16E-09	1.01E-02	0.00E+00	1.83E-01	6.23E-08	1.83E-01	1.93E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E+00
13671909	1.56E-05	1.48E-02	8.30E-03	7.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.10E-03	1.18E-08	3.62E-06	4.38E-05	0.00E+00	-1.01E-03	5.00E-12	5.25E-11	2.33E-04	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-02	1.38E-02	3.00E-02	0.00E+00	1.95E-10	7.05E-11	8.85E-06	3.10E-07	1.47E-03	0.00E+00	3.00E-02	-1.10E-07	3.00E-02	3.19E-02	1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-01
13678982	1.96E-05	2.20E-02	1.34E-02	8.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	1.34E-08	7.94E-06	5.70E-05	0.00E+00	-1.69E-03	5.54E-12	8.37E-11	1.28E-04	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	2.21E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.37E-10	2.16E-11	1.19E-05	5.41E-07	-1.78E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.96E-07	1.37E-02	1.37E-02	-1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13678989	2.18E-05	2.20E-02	1.35E-02	8.23E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	1.34E-08	1.75E-05	5.82E-05	0.00E+00	-1.72E-03	5.55E-12	9.66E-11	1.28E-04	5.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	2.22E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.39E-10	2.16E-11	1.29E-05	5.45E-07	-1.78E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.98E-07	1.37E-02	1.37E-02	-1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13681606	5.48E-05	1.26E-02	3.23E-04	9.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.77E-02	3.69E-08	9.85E-06	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.55E-12	4.72E-11	5.73E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-02	3.29E-05	1.31E-01	0.00E+00	1.09E-09	4.92E-10	3.28E-05	1.67E-09	7.88E-03	0.00E+00	1.31E-01	5.45E-08	1.31E-01	1.46E-01	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-01
140302	1.55E-05	1.34E-02	4.27E-03	5.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.11E-02	2.10E-08	3.13E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.99E-04	5.35E-12	4.56E-11	3.25E-04	4.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	4.50E-03	3.19E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.19E-10	8.41E-06	1.47E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.19E-02	-6.34E-08	3.19E-02	3.39E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
140309	1.55E-05	1.34E-02	4.27E-03	5.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.11E-02	2.10E-08	3.13E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.99E-04	5.35E-12	4.56E-11	3.25E-04	4.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	4.50E-03	3.19E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.19E-10	8.41E-06	1.47E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.19E-02	-6.34E-08	3.19E-02	3.39E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
14031404	1.75E-05	1.38E-02	4.39E-03	6.00E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.29E-08	3.62E-06	4.21E-05	0.00E+00	-4.98E-04	5.35E-12	5.01E-11	3.49E-04	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	4.66E-03	3.54E-02	0.00E+00	2.72E-10	1.28E-10	9.98E-06	1.47E-07	1.89E-03	0.00E+00	3.54E-02	-6.65E-08	3.54E-02	3.83E-02	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-01
14031606	5.37E-05	1.20E-02	3.75E-04	9.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.86E-02	5.10E-08	9.93E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.62E-12	6.16E-11	6.68E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-02	5.16E-05	1.47E-01	0.00E+00	1.25E-09	4.90E-10	2.89E-05	1.02E-08	6.80E-03	0.00E+00	1.47E-01	6.27E-08	1.47E-01	1.58E-01	6.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
14031909	1.59E-05	1.37E-02	4.27E-03	5.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-02	2.22E-08	3.13E-06	3.60E-05	0.00E+00	-4.98E-04	5.35E-12	4.61E-11	3.33E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	4.50E-03	3.28E-02	0.00E+00	2.59E-10	1.20E-10	8.82E-06	1.47E-07	1.52E-03	0.00E+00	3.28E-02	-6.44E-08	3.28E-02	3.53E-02	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-01
14057002	4.66E-05	2.22E-02	6.90E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.36E-02	1.41E-07	1.13E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.72E-03	5.42E-12	8.93E-11	5.66E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	9.03E-03	1.24E-01	0.00E+00	9.35E-10	4.54E-10	3.56E-05	2.47E-07	7.88E-03	0.00E+00	1.24E-01	-2.08E-08	1.24E-01	1.35E-01	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
14057003	9.76E-05	2.57E-02	7.17E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.58E-07	1.62E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.78E-04	5.20E-12	1.06E-10	1.46E-03	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	8.73E-03	2.26E-01	0.00E+00	1.55E-09	9.07E-10	5.45E-05	2.37E-07	1.48E-02	0.00E+00	2.26E-01	-8.06E-09	2.26E-01	2.27E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
14057004	1.58E-04	4.19E-02	5.46E-03	3.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-01	5.37E-07	2.88E-05	3.29E-04	0.00E+00	-5.53E-04	4.73E-11	6.24E-10	1.62E-03	5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-01	7.30E-03	3.38E-01	0.00E+00	2.64E-09	1.18E-09	8.36E-05	1.80E-07	3.24E-02	0.00E+00	3.38E-01	9.67E-09	3.38E-01	3.70E-01	3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E+00
14057006	4.31E-05	1.96E-02	6.47E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	7.33E-08	1.03E-05	1.19E-04	0.00E+00	-7.85E-04	3.26E-12	7.89E-11	3.69E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	1.04E-02	1.05E-01	0.00E+00	8.61E-10	4.09E-10	3.19E-05	2.52E-07	4.54E-03	0.00E+00	1.05E-01	-4.29E-08	1.05E-01	1.10E-01	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14057009	4.17E-05	2.67E-02	6.43E-03	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-02	2.55E-10	1.34E-05	1.60E-04	0.00E+00	-7.85E-04	2.78E-12	6.06E-11	2.05E-04	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-03	1.04E-02	4.65E-02	0.00E+00	4.87E-10	2.32E-10	3.58E-05	2.52E-07	1.64E-03	0.00E+00	4.65E-02	-8.41E-08	4.65E-02	4.81E-02	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-01
14057103	1.00E-04	2.53E-02	7.20E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.60E-07	1.58E-05	1.96E-04	0.00E+00	2.55E-04	5.38E-12	9.99E-11	1.50E-03	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-02	8.38E-03	2.30E-01	0.00E+00	1.56E-09	9.44E-10	5.43E-05	2.54E-07	1.35E-02	0.00E+00	2.30E-01	-1.22E-09	2.30E-01	2.38E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E+00
14057104	1.49E-04	3.58E-02	7.19E-03	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	5.07E-07	2.81E-05	3.14E-04	0.00E+00	-6.44E-04	4.36E-11	5.66E-10	1.74E-03	5.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	8.35E-03	3.60E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.21E-09	8.66E-05	1.98E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.64E-01	5.73E-09	3.83E-01	4.55E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
14057106	4.26E-05	2.30E-02	6.82E-03	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.09E-07	1.17E-05	1.34E-04	0.00E+00	-8.19E-04	4.16E-12	8.49E-11	3.80E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.07E-02	9.51E-02	0.00E+00	9.06E-10	4.06E-10	3.29E-05	2.65E-07	4.26E-03	0.00E+00	1.09E-01	-5.72E-08	9.85E-02	1.06E-01	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+00
14057109	4.38E-05	2.26E-02	6.64E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-02	3.28E-08	1.18E-05	1.41E-04	0.00E+00	-8.08E-04	2.06E-12	6.71E-11	5.64E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-02	1.07E-02	9.16E-02	0.00E+00	7.49E-10	3.73E-10	3.43E-05	2.62E-07	3.79E-03	0.00E+00	9.08E-02	-5.67E-08	1.04E-01	9.94E-02	4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-01
1407	4.58E-06	6.78E-03	4.01E-03	2.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-03	1.31E-08	1.76E-06	2.06E-05	0.00E+00	-4.94E-04	1.21E-12	3.38E-11	4.97E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	6.52E-03	7.69E-03	0.00E+00	6.28E-11	1.96E-11	4.51E-06	1.58E-07	1.60E-04	0.00E+00	7.69E-03	-5.57E-08	7.69E-03	7.85E-03	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
140701	3.99E-05	2.52E-02	1.56E-02	1.25E-02	5.37E-11	0.00E+00	3.84E-02	1.76E-07	1.24E-05	1.22E-04	0.00E+00	9.53E-04	2.74E-11	9.71E-11	6.12E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-02	3.62E-03	1.11E-01	0.00E+00	5.91E-10	4.20E-10	3.11E-05	4.70E-07	6.16E-03	0.00E+00	1.11E-01	-1.23E-07	1.11E-01	1.19E-01	6.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E+00
14071404	1.27E-05	1.49E-02	5.03E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.31E-08	2.97E-06	3.69E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.63E-12	4.98E-11	3.89E-04	6.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.34E-03	3.12E-02	0.00E+00	2.22E-10	9.35E-11	9.28E-06	1.90E-07	1.49E-03	0.00E+00	3.12E-02	-4.80E-08	3.12E-02	3.31E-02	1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-01
14071606	4.97E-05	7.97E-03	1.91E-04	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-02	5.67E-08	7.85E-06	8.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-12	5.90E-11	6.36E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	1.58E-06	1.26E-01	0.00E+00	1.07E-09	4.03E-10	2.53E-05	1.13E-09	6.87E-03	0.00E+00	1.26E-01	3.97E-08	1.26E-01	1.33E-01	6.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-01
14071909	4.93E-06	8.11E-03	4.84E-03	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03	1.31E-08	2.04E-06	2.41E-05	0.00E+00	-5.98E-04	1.23E-12	3.79E-11	5.28E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.89E-03	7.81E-03	0.00E+00	6.49E-11	1.88E-11	5.20E-06	1.91E-07	3.75E-05	0.00E+00	7.81E-03	-6.77E-08	7.81E-03	7.85E-03	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14072045	4.60E-06	7.06E-03	4.19E-03	2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-03	1.28E-08	1.81E-06	2.13E-05	0.00E+00	-5.17E-04	1.19E-12	3.44E-11	4.97E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-03	6.82E-03	7.58E-03	0.00E+00	6.22E-11	1.89E-11	4.64E-06	1.65E-07	1.19E-04	0.00E+00	7.58E-03	-5.83E-08	7.58E-03	7.69E-03	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14072089	4.65E-06	7.07E-03	4.19E-03	2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-03	1.31E-08	1.82E-06	2.14E-05	0.00E+00	-5.17E-04	1.21E-12	3.47E-11	5.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	6.82E-03	7.72E-03	0.00E+00	6.32E-11	1.94E-11	4.66E-06	1.65E-07	1.34E-04	0.00E+00	7.72E-03	-5.83E-08	7.72E-03	7.85E-03	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14076084	6.28E-06	1.31E-02	7.99E-03	5.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-03	1.31E-08	3.12E-06	3.69E-05	0.00E+00	-9.89E-04	1.32E-12	5.35E-11	6.47E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.30E-02	8.25E-03	0.00E+00	7.28E-11	1.59E-11	7.81E-06	3.16E-07	-4.24E-04	0.00E+00	8.25E-03	-1.13E-07	8.25E-03	7.83E-03	-4.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14076086	6.22E-06	1.31E-02	7.99E-03	5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-03	1.28E-08	3.11E-06	3.69E-05	0.00E+00	-9.89E-04	1.30E-12	5.32E-11	6.40E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	1.30E-02	8.11E-03	0.00E+00	7.18E-11	1.54E-11	7.79E-06	3.16E-07	-4.39E-04	0.00E+00	8.11E-03	-1.13E-07	8.11E-03	7.67E-03	-4.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
14076089	6.09E-06	1.22E-02	7.42E-03	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-03	1.31E-08	2.93E-06	3.46E-05	0.00E+00	-9.18E-04	1.31E-12	5.07E-11	6.25E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.21E-02	8.17E-03	0.00E+00	7.14E-11	1.64E-11	7.34E-06	2.94E-07	-3.41E-04	0.00E+00	8.17E-03	-1.05E-07	8.17E-03	7.83E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14077002	1.06E-05	1.43E-02	6.49E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.06E-08	2.86E-06	3.60E-05	0.00E+00	-6.56E-04	2.26E-12	4.82E-11	3.20E-04	4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	8.11E-03	2.93E-02	0.00E+00	1.79E-10	8.77E-11	8.07E-06	2.57E-07	1.17E-03	0.00E+00	2.93E-02	-5.37E-08	2.93E-02	3.14E-02	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
14077004	4.89E-05	2.34E-02	7.58E-03	1.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.76E-01	4.08E-07	1.39E-05	1.67E-04	0.00E+00	-6.59E-04	1.21E-11	4.55E-10	1.22E-03	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-02	8.61E-03	1.80E-01	0.00E+00	1.32E-09	5.99E-10	4.67E-05	2.91E-07	1.31E-02	0.00E+00	1.80E-01	-5.06E-08	1.80E-01	2.04E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E+00
14077006	5.35E-06	9.86E-03	5.95E-03	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-03	1.28E-08	2.41E-06	2.85E-05	0.00E+00	-7.35E-04	1.24E-12	4.31E-11	5.63E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-03	9.70E-03	7.82E-03	0.00E+00	6.66E-11	1.73E-11	6.10E-06	2.35E-07	-1.39E-04	0.00E+00	7.82E-03	-8.36E-08	7.82E-03	7.68E-03	-1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14077009	5.41E-06	9.87E-03	5.95E-03	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-03	1.31E-08	2.42E-06	2.86E-05	0.00E+00	-7.35E-04	1.26E-12	4.34E-11	5.70E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	9.70E-03	7.97E-03	0.00E+00	6.77E-11	1.78E-11	6.12E-06	2.35E-07	-1.25E-04	0.00E+00	7.97E-03	-8.36E-08	7.97E-03	7.84E-03	-1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14078982	1.08E-05	1.43E-02	5.01E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.39E-02	2.07E-08	2.85E-06	3.59E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.27E-12	4.82E-11	3.55E-04	4.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	5.33E-03	2.95E-02	0.00E+00	1.78E-10	8.80E-11	8.07E-06	1.86E-07	1.25E-03	0.00E+00	2.95E-02	-4.96E-08	2.95E-02	3.14E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
14078989	4.69E-06	8.11E-03	4.84E-03	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03	1.31E-08	2.04E-06	2.41E-05	0.00E+00	-5.98E-04	1.23E-12	3.80E-11	5.28E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.89E-03	7.81E-03	0.00E+00	6.49E-11	1.88E-11	5.20E-06	1.91E-07	3.75E-05	0.00E+00	7.81E-03	-6.77E-08	7.81E-03	7.85E-03	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
1409	6.85E-05	3.66E-02	1.56E-02	3.83E-02	4.14E-11	0.00E+00	3.50E-02	1.75E-07	2.78E-05	3.23E-04	0.00E+00	7.43E-04	2.90E-11	8.82E-11	6.17E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-02	3.71E-03	1.13E-01	0.00E+00	8.95E-10	5.14E-10	7.83E-05	4.77E-07	6.22E-03	0.00E+00	1.13E-01	-1.25E-07	1.13E-01	1.25E-01	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E+00
140901	4.19E-06	6.77E-03	4.01E-03	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-03	1.28E-08	1.75E-06	2.05E-05	0.00E+00	-4.94E-04	1.18E-12	3.35E-11	4.90E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-03	6.52E-03	7.55E-03	0.00E+00	6.17E-11	1.91E-11	4.49E-06	1.58E-07	1.45E-04	0.00E+00	7.55E-03	-5.57E-08	7.55E-03	7.70E-03	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14091404	1.16E-05	1.49E-02	4.72E-03	6.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.52E-02	2.46E-08	2.85E-06	3.46E-05	0.00E+00	-4.94E-04	2.64E-12	4.91E-11	3.10E-04	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	7.13E-03	2.86E-02	0.00E+00	2.13E-10	9.44E-11	8.53E-06	1.89E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.86E-02	-4.98E-08	2.86E-02	2.85E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-01
14091606	4.72E-05	7.57E-03	1.82E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02	5.44E-08	7.46E-06	8.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-12	5.66E-11	6.04E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-02	1.51E-06	1.19E-01	0.00E+00	1.02E-09	3.82E-10	2.40E-05	1.07E-09	6.54E-03	0.00E+00	1.19E-01	3.77E-08	1.19E-01	1.26E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-01
14091909	4.82E-06	7.71E-03	4.59E-03	3.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-03	1.31E-08	1.96E-06	2.30E-05	0.00E+00	-5.66E-04	1.22E-12	3.66E-11	5.19E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.47E-03	7.77E-03	0.00E+00	6.42E-11	1.90E-11	4.99E-06	1.81E-07	7.51E-05	0.00E+00	7.77E-03	-6.40E-08	7.77E-03	7.85E-03	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14092045	4.08E-05	1.70E-02	1.07E-02	9.18E-03	9.37E-11	0.00E+00	1.48E-01	3.32E-08	9.86E-06	1.25E-04	0.00E+00	4.88E-03	4.29E-12	8.49E-11	1.60E-03	3.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	8.05E-04	1.33E-01	0.00E+00	4.06E-10	3.76E-10	2.82E-05	3.03E-07	1.06E-02	0.00E+00	1.33E-01	6.68E-09	1.33E-01	1.38E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-01
14092089	2.99E-05	2.31E-02	1.06E-02	1.10E-02	8.73E-11	0.00E+00	7.18E-02	3.91E-08	7.35E-06	9.97E-05	0.00E+00	2.16E-03	4.22E-12	8.85E-11	9.63E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02	6.99E-03	9.13E-02	0.00E+00	4.43E-10	2.65E-10	2.22E-05	2.97E-07	5.76E-03	0.00E+00	9.13E-02	-6.14E-08	9.13E-02	9.32E-02	5.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-01
14096084	5.79E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-03	1.31E-08	2.73E-06	3.23E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.29E-12	4.79E-11	6.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	1.12E-02	8.09E-03	0.00E+00	6.99E-11	1.69E-11	6.87E-06	2.71E-07	-2.57E-04	0.00E+00	8.09E-03	-9.66E-08	8.09E-03	7.83E-03	-2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14096086	5.74E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-03	1.28E-08	2.72E-06	3.22E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.27E-12	4.76E-11	5.97E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	1.12E-02	7.95E-03	0.00E+00	6.89E-11	1.65E-11	6.85E-06	2.71E-07	-2.72E-04	0.00E+00	7.95E-03	-9.66E-08	7.95E-03	7.68E-03	-2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14096089	5.78E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-03	1.31E-08	2.73E-06	3.23E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.29E-12	4.79E-11	6.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	1.12E-02	8.09E-03	0.00E+00	6.99E-11	1.69E-11	6.87E-06	2.71E-07	-2.57E-04	0.00E+00	8.09E-03	-9.66E-08	8.09E-03	7.83E-03	-2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14097004	3.71E-05	2.23E-02	6.50E-03	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.84E-02	1.87E-08	1.13E-05	9.98E-05	0.00E+00	-5.87E-04	5.91E-12	8.60E-11	6.32E-04	6.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02	7.48E-03	7.69E-02	0.00E+00	3.49E-10	2.19E-10	2.20E-05	2.02E-07	5.78E-03	0.00E+00	7.69E-02	-6.10E-08	7.69E-02	9.69E-02	5.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-01
14097006	1.60E-05	1.47E-02	6.19E-03	6.64E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.39E-02	2.32E-08	3.44E-06	4.22E-05	0.00E+00	-6.36E-04	2.58E-12	5.61E-11	3.15E-04	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	8.86E-03	3.16E-02	0.00E+00	2.39E-10	1.04E-10	1.06E-05	2.73E-07	1.89E-03	0.00E+00	3.16E-02	-5.42E-08	3.16E-02	3.18E-02	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-01
14097009	1.13E-05	8.48E-03	6.38E-03	3.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.51E-03	1.65E-08	3.05E-06	3.85E-05	0.00E+00	-6.38E-04	1.35E-12	4.22E-11	2.63E-04	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-03	8.23E-03	2.57E-02	0.00E+00	1.24E-10	8.49E-11	8.30E-06	2.57E-07	1.71E-03	0.00E+00	2.57E-02	-5.49E-08	2.57E-02	2.92E-02	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
14098982	6.30E-06	8.18E-03	4.77E-03	3.47E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.91E-03	1.60E-08	2.19E-06	2.71E-05	0.00E+00	-5.65E-04	1.36E-12	3.86E-11	2.31E-04	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-03	6.48E-03	1.90E-02	0.00E+00	8.08E-11	6.97E-11	5.75E-06	1.82E-07	5.47E-04	0.00E+00	1.90E-02	-5.19E-08	1.90E-02	2.09E-02	5.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
14098989	4.90E-06	7.98E-03	4.76E-03	3.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	1.31E-08	2.01E-06	2.37E-05	0.00E+00	-5.88E-04	1.23E-12	3.75E-11	5.25E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.75E-03	7.80E-03	0.00E+00	6.47E-11	1.89E-11	5.13E-06	1.88E-07	5.00E-05	0.00E+00	7.80E-03	-6.65E-08	7.80E-03	7.85E-03	5.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
141202	1.23E-04	3.05E-02	4.94E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01	9.57E-07	2.67E-05	2.96E-04	0.00E+00	-5.39E-04	5.30E-11	7.01E-10	1.64E-03	5.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	6.65E-03	3.66E-01	0.00E+00	2.90E-09	1.21E-09	7.65E-05	1.76E-07	3.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	3.68E-08	3.85E-01	4.44E-01	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E+00
141209	1.23E-04	3.05E-02	4.91E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01	9.57E-07	2.67E-05	2.96E-04	0.00E+00	-4.83E-04	5.30E-11	7.01E-10	1.64E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	6.65E-03	3.65E-01	0.00E+00	2.90E-09	1.22E-09	7.65E-05	1.76E-07	3.96E-02	0.00E+00	3.80E-01	4.36E-08	3.85E-01	4.44E-01	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E+00
14121404	1.24E-04	3.50E-02	4.52E-03	2.91E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-01	5.96E-07	2.75E-05	2.92E-04	0.00E+00	-4.17E-04	4.37E-11	6.04E-10	1.92E-03	5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	5.19E-03	4.21E-01	0.00E+00	3.27E-09	1.29E-09	8.28E-05	1.51E-07	3.08E-02	0.00E+00	4.21E-01	4.26E-08	4.21E-01	4.54E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E+00
14121606	1.32E-04	3.04E-02	2.72E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-01	9.79E-07	2.75E-05	3.05E-04	0.00E+00	-2.28E-04	5.51E-11	7.07E-10	1.80E-03	5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-01	3.26E-03	3.86E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.27E-09	7.71E-05	7.43E-08	4.21E-02	0.00E+00	4.12E-01	1.08E-07	3.79E-01	4.40E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E+00
14121909	1.38E-04	3.23E-02	4.25E-03	3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-01	9.55E-07	2.65E-05	3.20E-04	0.00E+00	-4.40E-04	5.72E-11	8.10E-10	2.10E-03	5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-01	6.08E-03	4.08E-01	0.00E+00	3.11E-09	1.25E-09	8.19E-05	1.76E-07	4.48E-02	0.00E+00	4.26E-01	4.65E-08	4.13E-01	5.00E-01	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E+00
14157003	1.29E-04	2.86E-02	7.15E-03	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-02	3.12E-07	2.71E-05	2.62E-04	0.00E+00	-7.61E-04	9.83E-12	2.09E-10	1.24E-03	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01	9.62E-03	3.02E-01	0.00E+00	1.86E-09	8.51E-10	7.87E-05	2.49E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.16E-01	-3.82E-09	2.48E-01	4.00E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E+00
14157004	1.37E-04	3.21E-02	7.16E-03	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-02	4.41E-07	2.84E-05	2.73E-04	0.00E+00	-6.61E-04	2.14E-11	2.57E-10	1.22E-03	4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	8.37E-03	3.20E-01	0.00E+00	2.09E-09	9.26E-10	8.07E-05	2.08E-07	2.68E-02	0.00E+00	3.34E-01	6.42E-09	2.55E-01	4.07E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E+00
14157006	4.77E-05	2.16E-02	6.97E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.12E-02	1.17E-07	1.23E-05	1.35E-04	0.00E+00	1.50E-03	4.18E-12	9.34E-11	6.33E-04	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	9.25E-03	1.28E-01	0.00E+00	9.07E-10	4.44E-10	3.57E-05	2.66E-07	7.90E-03	0.00E+00	1.28E-01	-1.32E-08	1.28E-01	1.33E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
14157009	5.21E-05	2.14E-02	6.62E-03	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02	9.38E-08	1.19E-05	1.38E-04	0.00E+00	-7.99E-04	3.88E-12	9.06E-11	4.49E-04	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02	1.05E-02	1.31E-01	0.00E+00	1.06E-09	5.07E-10	3.76E-05	2.57E-07	5.81E-03	0.00E+00	1.31E-01	-3.17E-08	1.31E-01	1.37E-01	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
14157103	8.26E-05	2.10E-02	8.40E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.56E-02	1.83E-07	1.37E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-04	1.13E-11	1.08E-10	8.10E-04	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-02	2.79E-04	1.94E-01	0.00E+00	1.59E-09	7.96E-10	5.11E-05	8.16E-09	1.06E-02	0.00E+00	1.94E-01	8.20E-08	1.94E-01	2.03E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00
14157104	1.26E-04	2.83E-02	1.43E-03	2.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	5.64E-07	2.32E-05	2.53E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.53E-11	6.81E-10	1.77E-03	5.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-01	2.67E-04	3.63E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.26E-09	7.11E-05	2.32E-08	3.48E-02	0.00E+00	3.63E-01	1.16E-07	3.63E-01	3.79E-01	3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E+00
14157106	3.78E-05	1.41E-02	6.49E-03	9.35E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.97E-02	5.73E-08	7.13E-06	9.31E-05	0.00E+00	1.53E-03	9.61E-12	7.25E-11	9.31E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-02	8.75E-03	7.05E-02	0.00E+00	6.12E-10	2.66E-10	2.32E-05	2.51E-07	4.90E-03	0.00E+00	7.05E-02	-6.30E-09	7.05E-02	8.33E-02	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-01
14157109	1.28E-04	2.99E-02	6.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02	3.13E-07	2.79E-05	2.52E-04	0.00E+00	-8.03E-04	1.00E-11	2.16E-10	1.07E-03	4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01	1.05E-02	2.95E-01	0.00E+00	1.81E-09	8.40E-10	6.50E-05	2.59E-07	1.62E-02	0.00E+00	3.16E-01	2.28E-08	2.42E-01	3.95E-01	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E+00
14177103	3.54E-05	2.01E-02	6.38E-03	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.09E-02	4.21E-08	9.19E-06	1.16E-04	0.00E+00	6.11E-04	9.10E-12	7.08E-11	8.38E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	8.54E-03	7.48E-02	0.00E+00	4.44E-10	2.52E-10	2.37E-05	2.50E-07	4.65E-03	0.00E+00	7.48E-02	-1.88E-08	7.48E-02	7.95E-02	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-01
14177104	1.49E-04	3.57E-02	7.22E-03	3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	5.07E-07	2.81E-05	3.14E-04	0.00E+00	-6.55E-04	4.35E-11	5.66E-10	1.74E-03	5.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	8.51E-03	3.59E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.21E-09	8.66E-05	2.05E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.60E-01	5.73E-09	3.81E-01	4.55E-01	2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
14177106	4.74E-05	2.15E-02	6.89E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.11E-02	1.15E-07	1.21E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.51E-03	4.18E-12	9.33E-11	6.17E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	9.14E-03	1.27E-01	0.00E+00	9.08E-10	4.42E-10	3.53E-05	2.66E-07	7.90E-03	0.00E+00	1.27E-01	-1.28E-08	1.27E-01	1.34E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
14177109	4.27E-05	2.32E-02	6.82E-03	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-02	1.16E-07	1.20E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.17E-04	4.16E-12	8.48E-11	3.79E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.06E-02	1.01E-01	0.00E+00	8.78E-10	4.12E-10	3.36E-05	2.64E-07	4.18E-03	0.00E+00	1.07E-01	-5.74E-08	9.67E-02	1.03E-01	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
14257103	5.09E-05	2.24E-02	6.52E-03	1.57E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.82E-02	1.41E-07	1.26E-05	1.43E-04	0.00E+00	1.67E-03	4.02E-12	9.83E-11	6.34E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02	8.99E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.10E-09	4.97E-10	3.92E-05	2.61E-07	7.80E-03	0.00E+00	1.46E-01	-1.91E-08	1.46E-01	1.47E-01	7.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
14257104	1.14E-04	2.63E-02	7.34E-03	1.99E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.33E-01	5.59E-07	1.95E-05	2.19E-04	0.00E+00	1.62E-03	4.50E-11	6.73E-10	1.72E-03	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	8.80E-03	3.03E-01	0.00E+00	2.08E-09	1.09E-09	6.00E-05	2.64E-07	3.33E-02	0.00E+00	3.03E-01	-1.37E-08	3.03E-01	3.28E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
14257106	3.38E-05	1.32E-02	6.61E-03	7.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.34E-02	3.99E-08	6.87E-06	8.81E-05	0.00E+00	1.71E-03	8.99E-12	6.64E-11	1.01E-03	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	8.64E-03	6.24E-02	0.00E+00	4.10E-10	2.38E-10	1.97E-05	2.57E-07	4.11E-03	0.00E+00	6.24E-02	-2.64E-08	6.24E-02	7.10E-02	4.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-01
14257109	4.43E-05	2.03E-02	6.51E-03	1.08E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-02	4.70E-08	1.12E-05	1.21E-04	0.00E+00	1.71E-03	4.42E-12	7.88E-11	1.03E-03	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	8.84E-03	1.11E-01	0.00E+00	6.63E-10	3.74E-10	3.12E-05	2.59E-07	7.37E-03	0.00E+00	1.11E-01	-1.52E-08	1.11E-01	1.16E-01	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-01
14267003	8.27E-05	2.10E-02	8.33E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.56E-02	1.84E-07	1.37E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-04	1.13E-11	1.08E-10	8.10E-04	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-02	2.79E-04	1.94E-01	0.00E+00	1.59E-09	7.96E-10	5.11E-05	8.15E-09	1.06E-02	0.00E+00	1.94E-01	8.20E-08	1.94E-01	2.04E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E+00
14267004	1.87E-04	3.57E-02	2.40E-03	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-01	5.54E-07	3.53E-05	3.34E-04	0.00E+00	-6.43E-05	4.41E-11	6.01E-10	2.04E-03	6.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01	2.03E-03	4.83E-01	0.00E+00	3.41E-09	1.43E-09	9.63E-05	1.90E-08	3.09E-02	0.00E+00	4.71E-01	9.24E-08	4.42E-01	4.72E-01	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E+00
14267006	3.51E-05	1.37E-02	6.68E-03	8.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.25E-02	4.46E-08	6.97E-06	9.01E-05	0.00E+00	1.62E-03	9.10E-12	6.80E-11	1.01E-03	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.64E-03	6.86E-02	0.00E+00	4.28E-10	2.37E-10	2.07E-05	2.51E-07	4.56E-03	0.00E+00	6.86E-02	-2.09E-08	6.86E-02	7.81E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-01
14267009	4.69E-05	2.24E-02	6.95E-03	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.57E-02	1.48E-07	1.22E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.37E-03	5.56E-12	9.54E-11	5.59E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-02	8.91E-03	1.26E-01	0.00E+00	9.45E-10	4.59E-10	3.69E-05	2.44E-07	8.27E-03	0.00E+00	1.26E-01	-1.32E-08	1.26E-01	1.36E-01	8.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E+00

142702	1.11E-04	2.85E-02	5.48E-03	2.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-01	5.66E-07	2.29E-05	2.66E-04	0.00E+00	-4.86E-04	3.63E-11	5.27E-10	1.85E-03	5.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01	6.23E-03	3.58E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.18E-09	7.17E-05	1.82E-07	3.06E-02	0.00E+00	3.58E-01	2.91E-08	3.58E-01	4.20E-01	3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E+00
142709	1.06E-04	2.83E-02	5.55E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.89E-04	8.00E-12	3.67E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	6.23E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.78E-10	6.84E-05	1.84E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.75E-08	3.27E-01	3.41E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+00
14271404	1.04E-04	2.82E-02	5.50E-03	2.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-01	5.65E-07	2.19E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.89E-04	3.31E-11	5.28E-10	1.86E-03	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01	6.38E-03	3.48E-01	0.00E+00	2.57E-09	1.09E-09	6.86E-05	1.87E-07	2.64E-02	0.00E+00	3.48E-01	3.00E-08	3.48E-01	4.13E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E+00
14271606	1.18E-04	2.83E-02	1.14E-03	2.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.60E-01	5.62E-07	2.44E-05	2.70E-04	0.00E+00	-5.11E-05	3.37E-11	5.04E-10	1.90E-03	5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	5.26E-04	4.02E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.21E-09	7.87E-05	8.11E-09	2.74E-02	0.00E+00	4.02E-01	1.29E-07	4.02E-01	4.52E-01	2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E+00
14271909	9.97E-05	2.81E-02	5.62E-03	2.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.62E-01	5.30E-07	2.06E-05	2.42E-04	0.00E+00	-4.89E-04	7.39E-12	3.68E-10	1.84E-03	3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-02	6.18E-03	3.21E-01	0.00E+00	2.14E-09	9.06E-10	6.63E-05	1.89E-07	1.51E-02	0.00E+00	3.21E-01	2.91E-08	3.21E-01	3.46E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E+00
143102	7.83E-05	2.32E-02	4.72E-03	1.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.35E-01	5.09E-07	1.55E-05	1.81E-04	0.00E+00	-6.59E-04	5.13E-12	3.21E-10	1.42E-03	3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-02	4.71E-03	2.12E-01	0.00E+00	1.52E-09	8.47E-10	5.28E-05	3.71E-07	1.22E-02	0.00E+00	2.12E-01	-1.60E-07	2.12E-01	2.51E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
143104	9.46E-05	2.73E-02	4.94E-03	2.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.22E-07	2.31E-05	2.43E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.58E-11	7.48E-10	1.68E-03	5.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01	4.47E-03	3.48E-01	0.00E+00	2.39E-09	1.08E-09	6.71E-05	1.55E-07	3.31E-02	0.00E+00	3.48E-01	-2.57E-08	3.48E-01	4.07E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E+00
143109	7.87E-05	2.32E-02	4.72E-03	1.83E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.35E-01	5.09E-07	1.56E-05	1.83E-04	0.00E+00	-6.59E-04	5.27E-12	3.21E-10	1.42E-03	3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-02	4.71E-03	2.17E-01	0.00E+00	1.54E-09	8.43E-10	5.33E-05	3.71E-07	1.22E-02	0.00E+00	2.17E-01	-1.60E-07	2.17E-01	2.51E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
14311404	9.06E-05	2.68E-02	4.94E-03	2.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.25E-07	2.26E-05	2.32E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.59E-11	7.39E-10	1.67E-03	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	4.47E-03	3.42E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.00E-09	6.59E-05	1.56E-07	3.29E-02	0.00E+00	3.42E-01	-2.49E-08	3.42E-01	3.77E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E+00
14311606	8.89E-05	2.75E-02	4.94E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-01	7.25E-07	2.29E-05	2.36E-04	0.00E+00	-4.56E-04	4.61E-11	7.39E-10	1.69E-03	5.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	4.42E-03	3.23E-01	0.00E+00	2.23E-09	9.91E-10	6.59E-05	1.57E-07	3.29E-02	0.00E+00	3.23E-01	-2.52E-08	3.23E-01	3.48E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E+00
14311909	9.77E-05	2.79E-02	4.62E-03	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-01	9.60E-07	2.30E-05	2.39E-04	0.00E+00	-4.83E-04	5.19E-11	6.88E-10	1.33E-03	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-01	6.05E-03	2.97E-01	0.00E+00	1.72E-09	8.96E-10	4.50E-05	1.67E-07	3.98E-02	0.00E+00	2.89E-01	2.47E-08	2.23E-01	2.31E-01	3.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E+00
14317003	9.05E-05	2.67E-02	4.94E-03	2.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.21E-07	2.26E-05	2.32E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.59E-11	7.39E-10	1.65E-03	5.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	4.47E-03	3.40E-01	0.00E+00	2.31E-09	9.90E-10	6.59E-05	1.56E-07	3.29E-02	0.00E+00	3.40E-01	-2.49E-08	3.40E-01	3.77E-01	3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E+00
143202	9.54E-05	2.72E-02	4.30E-03	2.40E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-01	7.21E-07	2.30E-05	2.41E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.53E-11	7.46E-10	1.69E-03	5.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01	3.67E-03	3.47E-01	0.00E+00	2.43E-09	1.09E-09	6.79E-05	1.45E-07	3.33E-02	0.00E+00	3.47E-01	-2.43E-08	3.47E-01	3.91E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E+00
143204	9.62E-05	2.73E-02	4.31E-03	2.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.22E-07	2.31E-05	2.43E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.58E-11	7.48E-10	1.68E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01	3.69E-03	3.48E-01	0.00E+00	2.44E-09	1.10E-09	6.82E-05	1.45E-07	3.32E-02	0.00E+00	3.48E-01	-2.43E-08	3.48E-01	4.07E-01	3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E+00
143207	9.27E-05	2.71E-02	4.31E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.21E-07	2.25E-05	2.38E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.58E-11	7.48E-10	1.68E-03	5.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01	3.67E-03	3.42E-01	0.00E+00	2.41E-09	1.07E-09	6.64E-05	1.45E-07	3.31E-02	0.00E+00	3.42E-01	-3.74E-08	3.42E-01	3.82E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E+00
143209	9.54E-05	2.73E-02	4.29E-03	2.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.24E-01	7.21E-07	2.36E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.50E-04	3.97E-11	7.37E-10	1.70E-03	5.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-01	3.67E-03	3.69E-01	0.00E+00	2.68E-09	1.15E-09	7.17E-05	1.44E-07	3.65E-02	0.00E+00	3.69E-01	-2.42E-08	3.69E-01	4.17E-01	3.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E+00
14321404	1.09E-04	2.73E-02	4.25E-03	2.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.19E-01	7.11E-07	2.37E-05	2.46E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.22E-11	7.31E-10	1.68E-03	6.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-01	3.67E-03	3.88E-01	0.00E+00	2.68E-09	1.13E-09	7.10E-05	1.49E-07	3.45E-02	0.00E+00	3.88E-01	-1.51E-08	3.88E-01	4.40E-01	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E+00
14321606	9.05E-05	2.74E-02	4.31E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-01	7.21E-07	2.30E-05	2.36E-04	0.00E+00	-4.56E-04	4.61E-11	7.39E-10	1.67E-03	5.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	3.57E-03	3.20E-01	0.00E+00	2.28E-09	1.00E-09	6.70E-05	1.47E-07	3.31E-02	0.00E+00	3.20E-01	-2.37E-08	3.20E-01	3.48E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00
14321909	9.21E-05	2.67E-02	4.31E-03	2.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.21E-07	2.26E-05	2.33E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.59E-11	7.39E-10	1.65E-03	5.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	3.67E-03	3.40E-01	0.00E+00	2.36E-09	1.01E-09	6.70E-05	1.46E-07	3.31E-02	0.00E+00	3.40E-01	-2.35E-08	3.40E-01	3.77E-01	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00
14322006	1.10E-04	2.75E-02	4.95E-03	2.40E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.13E-07	2.39E-05	2.54E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.20E-11	7.43E-10	1.69E-03	6.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	4.47E-03	3.84E-01	0.00E+00	2.76E-09	1.20E-09	7.21E-05	1.56E-07	3.51E-02	0.00E+00	3.84E-01	-2.50E-08	3.84E-01	4.50E-01	3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E+00
14322045	1.18E-04	2.82E-02	1.27E-03	2.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.20E-01	7.15E-07	2.57E-05	2.77E-04	0.00E+00	9.58E-04	4.22E-11	7.44E-10	1.86E-03	6.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	4.76E-04	4.32E-01	0.00E+00	3.28E-09	1.39E-09	8.15E-05	3.13E-08	3.66E-02	0.00E+00	4.32E-01	1.16E-07	4.32E-01	4.44E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E+00
14322089	9.23E-05	2.72E-02	4.95E-03	2.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-01	7.07E-07	2.02E-05	2.27E-04	0.00E+00	-4.75E-04	4.20E-11	7.43E-10	1.25E-03	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01	4.47E-03	3.31E-01	0.00E+00	2.64E-09	9.68E-10	6.26E-05	1.68E-07	3.37E-02	0.00E+00	3.31E-01	-2.96E-08	3.31E-01	3.84E-01	3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E+00
14327003	1.02E-04	2.69E-02	4.32E-03	2.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-01	7.17E-07	2.35E-05	2.46E-04	0.00E+00	-4.50E-04	4.22E-11	7.19E-10	1.71E-03	5.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01	3.67E-03	3.64E-01	0.00E+00	2.63E-09	1.10E-09	7.03E-05	1.46E-07	3.55E-02	0.00E+00	3.64E-01	-2.35E-08	3.64E-01	4.26E-01	3.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E+00
14357002	3.22E-05	1.23E-02	6.39E-03	7.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.03E-02	3.77E-08	6.77E-06	8.78E-05	0.00E+00	3.05E-04	8.93E-12	6.30E-11	7.70E-04	9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	9.48E-03	6.22E-02	0.00E+00	3.91E-10	2.40E-10	1.82E-05	2.46E-07	4.05E-03	0.00E+00	6.22E-02	-3.03E-08	6.22E-02	7.02E-02	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-01
14357003	7.50E-05	2.48E-02	5.22E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	9.47E-08	1.05E-05	8.51E-05	0.00E+00	-6.29E-04	9.38E-12	2.24E-10	7.73E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-02	8.26E-03	1.72E-01	0.00E+00	1.34E-09	4.80E-10	3.88E-05	2.02E-07	8.22E-03	0.00E+00	9.49E-02	-5.38E-08	1.28E-01	1.54E-01	3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E+00
14357004	1.56E-04	3.54E-02	5.44E-03	3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-01	5.07E-07	2.82E-05	3.17E-04	0.00E+00	-6.34E-04	4.39E-11	5.66E-10	1.81E-03	5.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-01	8.43E-03	3.66E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.22E-09	8.63E-05	2.03E-07	3.03E-02	0.00E+00	3.70E-01	6.48E-09	3.85E-01	4.53E-01	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E+00
14357006	4.21E-05	2.82E-02	7.33E-03	2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02	2.50E-10	1.37E-05	1.63E-04	0.00E+00	-8.97E-04	2.81E-12	6.50E-11	2.09E-04	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-03	1.18E-02	4.66E-02	0.00E+00	4.89E-10	2.31E-10	3.65E-05	2.88E-07	1.51E-03	0.00E+00	4.66E-02	-9.71E-08	4.66E-02	4.81E-02	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-01
14357009	7.18E-05	2.45E-02	9.92E-03	1.45E-02	1.92E-10	0.00E+00	1.63E-01	7.95E-08	1.59E-05	1.98E-04	0.00E+00	5.35E-03	4.48E-12	1.00E-10	2.29E-03	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	7.13E-04	2.01E-01	0.00E+00	1.05E-09	6.37E-10	4.85E-05	2.96E-07	1.39E-02	0.00E+00	2.01E-01	4.89E-08	2.01E-01	2.15E-01	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14357102	5.81E-05	2.39E-02	7.24E-03	1.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.40E-02	1.29E-07	1.34E-05	1.60E-04	0.00E+00	-3.77E-04	4.49E-12	9.42E-11	8.97E-04	2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	1.02E-02	1.62E-01	0.00E+00	1.08E-09	6.85E-10	4.29E-05	2.77E-07	9.89E-03	0.00E+00	1.62E-01	-2.65E-08	1.62E-01	1.60E-01	9.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E+00
14357103	1.26E-04	2.89E-02	5.55E-03	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02	3.14E-07	2.40E-05	2.67E-04	0.00E+00	-6.38E-04	1.01E-11	2.18E-10	1.34E-03	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	8.62E-03	2.91E-01	0.00E+00	1.75E-09	8.03E-10	7.73E-05	2.05E-07	1.71E-02	0.00E+00	3.10E-01	-2.14E-08	2.44E-01	3.86E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E+00
14357104	1.56E-04	3.54E-02	5.46E-03	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	4.97E-07	2.81E-05	3.17E-04	0.00E+00	-6.35E-04	4.33E-11	5.66E-10	1.81E-03	5.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	8.44E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.21E-09	8.66E-05	2.03E-07	2.98E-02	0.00E+00	3.71E-01	8.17E-09	3.85E-01	4.51E-01	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E+00
14357106	4.36E-05	2.10E-02	7.37E-03	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	7.33E-08	1.06E-05	1.23E-04	0.00E+00	-8.97E-04	3.28E-12	8.34E-11	3.73E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	1.18E-02	1.05E-01	0.00E+00	8.63E-10	4.08E-10	3.27E-05	2.88E-07	4.41E-03	0.00E+00	1.05E-01	-5.59E-08	1.05E-01	1.10E-01	4.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14357109	4.36E-05	2.10E-02	7.37E-03	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	7.33E-08	1.06E-05	1.23E-04	0.00E+00	-8.97E-04	3.28E-12	8.34E-11	3.73E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	1.18E-02	1.05E-01	0.00E+00	8.63E-10	4.08E-10	3.27E-05	2.88E-07	4.41E-03	0.00E+00	1.05E-01	-5.59E-08	1.05E-01	1.10E-01	4.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14357203	1.26E-04	2.89E-02	5.55E-03	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02	3.14E-07	2.40E-05	2.67E-04	0.00E+00	-6.38E-04	1.01E-11	2.18E-10	1.34E-03	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	8.62E-03	2.91E-01	0.00E+00	1.75E-09	8.03E-10	7.73E-05	2.05E-07	1.71E-02	0.00E+00	3.10E-01	-2.14E-08	2.44E-01	3.86E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E+00
14357204	1.56E-04	3.54E-02	5.46E-03	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	4.97E-07	2.81E-05	3.17E-04	0.00E+00	-6.35E-04	4.33E-11	5.66E-10	1.81E-03	5.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	8.44E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.21E-09	8.66E-05	2.03E-07	2.98E-02	0.00E+00	3.71E-01	8.17E-09	3.85E-01	4.51E-01	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E+00
14357206	4.25E-05	2.29E-02	6.69E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02	9.25E-08	1.22E-05	1.39E-04	0.00E+00	-8.66E-04	4.02E-12	8.34E-11	3.90E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-02	1.17E-02	1.03E-01	0.00E+00	8.68E-10	4.56E-10	3.31E-05	2.75E-07	4.45E-03	0.00E+00	1.13E-01	-5.70E-08	9.96E-02	1.09E-01	4.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-01
14357209	5.63E-05	2.39E-02	7.24E-03	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-02	2.17E-07	1.28E-05	1.63E-04	0.00E+00	-8.72E-04	6.15E-12	1.56E-10	6.44E-04	2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-02	1.17E-02	1.71E-01	0.00E+00	9.55E-10	5.74E-10	4.71E-05	2.78E-07	1.36E-02	0.00E+00	2.26E-01	-3.34E-08	9.90E-02	1.09E-01	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00
14377003	3.54E-05	2.02E-02	8.54E-03	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.24E-02	4.30E-08	9.18E-06	1.17E-04	0.00E+00	1.78E-03	9.09E-12	6.92E-11	9.64E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	1.12E-02	7.25E-02	0.00E+00	4.45E-10	2.46E-10	2.41E-05	3.43E-07	4.54E-03	0.00E+00	7.25E-02	-3.53E-08	7.25E-02	7.95E-02	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-01
14377004	6.79E-05	2.56E-02	8.60E-03	1.84E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.19E-01	5.72E-07	1.56E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.57E-03	4.54E-11	6.49E-10	9.13E-04	4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01	1.13E-02	1.66E-01	0.00E+00	1.41E-09	5.75E-10	4.04E-05	3.20E-07	2.55E-02	0.00E+00	1.66E-01	-3.49E-08	1.66E-01	2.20E-01	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E+00
14377006	3.47E-05	1.38E-02	8.57E-03	8.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.32E-02	4.30E-08	7.01E-06	9.08E-05	0.00E+00	1.73E-03	9.09E-12	6.78E-11	9.55E-04	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	1.11E-02	6.92E-02	0.00E+00	4.21E-10	2.36E-10	2.02E-05	3.42E-07	4.55E-03	0.00E+00	6.92E-02	-3.49E-08	6.92E-02	7.81E-02	4.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
14377009	5.95E-05	2.43E-02	8.10E-03	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-02	2.23E-07	1.33E-05	1.61E-04	0.00E+00	-1.02E-03	6.15E-12	1.54E-10	6.28E-04	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	1.25E-02	1.74E-01	0.00E+00	1.06E-09	5.73E-10	4.54E-05	3.10E-07	1.26E-02	0.00E+00	2.24E-01	-4.95E-08	9.21E-02	1.18E-01	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E+00
143909	1.03E-05	1.40E-02	3.99E-03	5.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.36E-08	2.52E-06	3.17E-05	0.00E+00	-4.64E-04	2.26E-12	4.14E-11	2.70E-04	5.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.09E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.44E-10	9.17E-11	6.71E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.81E-02	-4.94E-08	2.81E-02	2.84E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-01
14391909	1.05E-05	9.97E-03	4.09E-03	4.14E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.29E-02	2.76E-08	3.47E-06	3.68E-05	0.00E+00	-4.73E-04	1.38E-12	4.49E-11	2.58E-04	4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-03	4.44E-03	2.48E-02	0.00E+00	1.63E-10	8.78E-11	9.22E-06	1.44E-07	7.49E-04	0.00E+00	2.48E-02	-4.24E-08	2.48E-02	1.90E-02	7.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-01
14401404	1.14E-04	3.00E-02	3.77E-03	2.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.07E-01	5.82E-07	2.86E-05	3.01E-04	0.00E+00	-4.48E-04	4.79E-11	5.09E-10	2.05E-03	6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01	5.65E-03	3.89E-01	0.00E+00	3.13E-09	1.22E-09	8.38E-05	1.45E-07	3.47E-02	0.00E+00	3.89E-01	7.21E-08	3.89E-01	4.26E-01	3.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E+00
14401606	1.33E-04	3.01E-02	1.14E-03	2.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-01	5.89E-07	3.03E-05	3.29E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.39E-11	5.14E-10	2.03E-03	6.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-01	4.49E-04	4.30E-01	0.00E+00	3.76E-09	1.40E-09	9.08E-05	1.53E-08	3.91E-02	0.00E+00	4.30E-01	1.36E-07	4.30E-01	4.81E-01	3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E+00
14401909	1.21E-04	3.02E-02	3.76E-03	2.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.07E-01	5.88E-07	2.92E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.48E-04	5.34E-11	5.14E-10	2.05E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01	5.61E-03	3.98E-01	0.00E+00	3.39E-09	1.32E-09	8.65E-05	1.42E-07	3.80E-02	0.00E+00	3.98E-01	7.00E-08	3.98E-01	4.48E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E+00
14406084	1.26E-04	2.99E-02	1.13E-03	2.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-01	5.82E-07	2.98E-05	3.15E-04	0.00E+00	-5.11E-05	4.85E-11	5.09E-10	1.99E-03	6.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01	4.51E-04	4.22E-01	0.00E+00	3.50E-09	1.30E-09	9.00E-05	1.52E-08	3.56E-02	0.00E+00	4.22E-01	1.39E-07	4.22E-01	4.59E-01	3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E+00
14406086	1.36E-04	3.03E-02	1.12E-03	2.84E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-01	5.87E-07	3.06E-05	3.32E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.39E-11	5.15E-10	2.01E-03	6.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-01	4.67E-04	4.32E-01	0.00E+00	3.80E-09	1.43E-09	9.28E-05	1.70E-08	3.91E-02	0.00E+00	4.32E-01	1.36E-07	4.32E-01	4.83E-01	3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E+00
14406089	1.21E-04	3.02E-02	4.96E-03	2.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.08E-01	5.94E-07	2.93E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.65E-04	5.34E-11	5.16E-10	2.05E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01	6.33E-03	3.98E-01	0.00E+00	3.39E-09	1.32E-09	8.65E-05	1.70E-07	3.81E-02	0.00E+00	3.98E-01	7.10E-08	3.98E-01	4.48E-01	3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E+00
14407003	1.13E-04	3.00E-02	6.05E-03	2.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-01	5.90E-07	2.88E-05	3.01E-04	0.00E+00	-5.14E-04	4.80E-11	5.17E-10	2.08E-03	6.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01	6.59E-03	3.89E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.22E-09	8.36E-05	1.85E-07	3.45E-02	0.00E+00	3.89E-01	7.35E-08	3.89E-01	4.20E-01	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E+00
14407004	1.23E-04	3.04E-02	6.09E-03	2.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.08E-01	5.94E-07	2.95E-05	3.17E-04	0.00E+00	-5.14E-04	5.35E-11	5.24E-10	2.08E-03	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01	6.49E-03	4.00E-01	0.00E+00	3.38E-09	1.34E-09	8.75E-05	1.81E-07	3.80E-02	0.00E+00	4.00E-01	7.14E-08	4.00E-01	4.47E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E+00
14407006	1.13E-04	3.00E-02	6.05E-03	2.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-01	5.90E-07	2.88E-05	3.01E-04	0.00E+00	-5.14E-04	4.80E-11	5.17E-10	2.08E-03	6.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01	6.59E-03	3.89E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.22E-09	8.36E-05	1.85E-07	3.45E-02	0.00E+00	3.89E-01	7.35E-08	3.89E-01	4.20E-01	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E+00
14407009	1.21E-04	3.02E-02	6.22E-03	2.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-01	5.94E-07	2.94E-05	3.14E-04	0.00E+00	-5.18E-04	5.35E-11	5.23E-10	2.08E-03	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01	6.46E-03	3.99E-01	0.00E+00	3.36E-09	1.32E-09	8.64E-05	1.81E-07	3.80E-02	0.00E+00	3.99E-01	7.13E-08	3.99E-01	4.45E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E+00
14408982	1.21E-04	3.02E-02	3.76E-03	2.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.07E-01	5.88E-07	2.92E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.48E-04	5.34E-11	5.14E-10	2.05E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01	5.61E-03	3.98E-01	0.00E+00	3.39E-09	1.32E-09	8.65E-05	1.42E-07	3.80E-02	0.00E+00	3.98E-01	7.00E-08	3.98E-01	4.48E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E+00
14408989	1.21E-04	3.02E-02	3.76E-03	2.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.07E-01	5.88E-07	2.92E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.48E-04	5.34E-11	5.22E-10	2.05E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01	5.61E-03	3.98E-01	0.00E+00	3.40E-09	1.33E-09	8.64E-05	1.42E-07	3.80E-02	0.00E+00	3.98E-01	6.95E-08	3.98E-01	4.48E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E+00
144109	1.07E-04	2.80E-02	4.43E-03	2.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-01	5.28E-07	2.13E-05	2.53E-04	0.00E+00	-4.50E-04	7.51E-12	3.64E-10	1.82E-03	3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-02	5.66E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.27E-09	9.96E-10	6.84E-05	1.44E-07	1.52E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.89E-08	3.27E-01	3.55E-01	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E+00
14411404	9.98E-05	2.75E-02	4.43E-03	2.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-01	5.24E-07	2.05E-05	2.38E-04	0.00E+00	-4.50E-04	7.46E-12	3.59E-10	1.80E-03	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-02	5.67E-03	3.18E-01	0.00E+00	2.13E-09	9.02E-10	6.58E-05	1.47E-07	1.46E-02	0.00E+00	3.18E-01	2.98E-08	3.18E-01	3.46E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E+00
14411606	1.08E-04	2.86E-02	4.83E-03	2.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.93E-01	6.92E-07	2.23E-05	2.49E-04	0.00E+00	-4.89E-04	1.21E-11	6.63E-10	1.87E-03	4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02	5.28E-03	3.33E-01	0.00E+00	2.29E-09	9.88E-10	6.80E-05	1.53E-07	2.06E-02	0.00E+00	3.33E-01	2.18E-08	3.33E-01	3.54E-01	2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
14411909	9.95E-05	2.69E-02	4.44E-03	2.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-01	5.22E-07	1.94E-05	2.29E-04	0.00E+00	-4.50E-04	6.43E-12	3.53E-10	1.80E-03	3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-02	5.69E-03	3.09E-01	0.00E+00	2.06E-09	8.58E-10	6.48E-05	1.49E-07	1.47E-02	0.00E+00	3.09E-01	3.00E-08	3.09E-01	3.43E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E+00
14452045	4.84E-05	1.77E-02	3.81E-04	1.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.88E-02	5.21E-08	1.15E-05	1.18E-04	0.00E+00	2.97E-04	5.98E-12	1.22E-10	6.66E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	1.30E-04	1.23E-01	0.00E+00	1.06E-09	4.62E-10	3.40E-05	4.19E-09	5.69E-03	0.00E+00	1.23E-01	5.57E-08	1.23E-01	1.35E-01	5.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-01
14452089	2.01E-05	1.45E-02	6.35E-03	6.70E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.11E-02	3.82E-08	3.44E-06	4.56E-05	0.00E+00	1.18E-03	3.54E-12	1.07E-10	6.78E-04	6.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-02	3.47E-03	5.74E-02	0.00E+00	4.52E-10	1.41E-10	1.10E-05	2.47E-07	1.86E-03	0.00E+00	5.74E-02	-7.50E-09	5.74E-02	6.18E-02	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-01
145802	1.03E-05	1.22E-02	3.86E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-02	2.34E-08	2.69E-06	3.19E-05	0.00E+00	-4.65E-04	2.26E-12	3.64E-11	2.66E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.00E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.40E-10	9.17E-11	7.54E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.81E-02	-4.94E-08	2.81E-02	2.78E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-01
145809	1.02E-05	1.35E-02	3.86E-03	5.88E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.50E-02	2.39E-08	2.54E-06	3.11E-05	0.00E+00	-4.65E-04	2.22E-12	3.83E-11	2.66E-04	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	3.98E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.40E-10	9.17E-11	6.45E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.81E-02	-4.94E-08	2.81E-02	2.78E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-01
14581909	1.22E-05	1.43E-02	3.86E-03	5.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.65E-02	2.89E-08	2.62E-06	3.19E-05	0.00E+00	-4.65E-04	2.57E-12	4.11E-11	3.11E-04	7.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	3.98E-03	2.93E-02	0.00E+00	2.88E-10	1.04E-10	7.21E-06	1.44E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.93E-02	-4.72E-08	2.93E-02	3.01E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-01
146102	1.12E-04	2.85E-02	4.38E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.70E-01	5.61E-07	2.50E-05	2.82E-04	0.00E+00	-4.44E-04	4.35E-11	5.30E-10	1.84E-03	5.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01	5.63E-03	3.86E-01	0.00E+00	2.99E-09	1.24E-09	7.55E-05	1.36E-07	3.26E-02	0.00E+00	3.86E-01	3.16E-08	3.86E-01	4.24E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E+00
146109	1.12E-04	2.85E-02	4.38E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.70E-01	5.61E-07	2.50E-05	2.82E-04	0.00E+00	-4.44E-04	4.35E-11	5.30E-10	1.84E-03	5.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01	5.63E-03	3.86E-01	0.00E+00	2.99E-09	1.24E-09	7.55E-05	1.36E-07	3.26E-02	0.00E+00	3.86E-01	3.16E-08	3.86E-01	4.24E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E+00
14611909	1.05E-04	2.81E-02	4.38E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.70E-01	5.61E-07	2.43E-05	2.69E-04	0.00E+00	-4.44E-04	3.98E-11	5.33E-10	1.88E-03	5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	5.68E-03	3.79E-01	0.00E+00	2.73E-09	1.16E-09	7.27E-05	1.38E-07	2.91E-02	0.00E+00	3.79E-01	3.26E-08	3.79E-01	4.18E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E+00
146302	1.28E-04	2.88E-02	5.96E-03	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-01	9.61E-07	2.62E-05	2.86E-04	0.00E+00	-6.17E-04	4.99E-11	6.15E-10	1.51E-03	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	7.66E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.73E-09	1.21E-09	7.67E-05	1.82E-07	3.97E-02	0.00E+00	3.71E-01	4.19E-08	3.63E-01	4.20E-01	3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00
146309	1.28E-04	2.91E-02	5.97E-03	2.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-01	9.61E-07	2.64E-05	2.90E-04	0.00E+00	-6.19E-04	5.22E-11	6.79E-10	1.61E-03	5.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	7.66E-03	3.56E-01	0.00E+00	2.74E-09	1.25E-09	7.81E-05	1.82E-07	3.97E-02	0.00E+00	3.71E-01	4.53E-08	3.68E-01	4.23E-01	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E+00
14631404	1.24E-04	3.27E-02	4.94E-03	2.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.93E-01	6.11E-07	2.68E-05	3.09E-04	0.00E+00	-4.46E-04	4.67E-11	6.15E-10	1.98E-03	6.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	6.00E-03	4.14E-01	0.00E+00	2.92E-09	1.31E-09	8.03E-05	1.65E-07	3.26E-02	0.00E+00	4.14E-01	5.02E-08	4.14E-01	4.23E-01	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E+00
14631606	1.29E-04	2.83E-02	6.03E-03	2.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-01	9.58E-07	2.52E-05	2.86E-04	0.00E+00	-6.18E-04	5.01E-11	6.36E-10	1.56E-03	5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-01	7.79E-03	3.86E-01	0.00E+00	2.71E-09	1.23E-09	7.77E-05	1.86E-07	4.09E-02	0.00E+00	3.65E-01	4.12E-08	3.59E-01	4.15E-01	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E+00
14631909	1.28E-04	2.86E-02	5.99E-03	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-01	9.61E-07	2.59E-05	2.86E-04	0.00E+00	-6.18E-04	4.93E-11	6.15E-10	1.50E-03	4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	7.72E-03	3.69E-01	0.00E+00	2.69E-09	1.20E-09	7.64E-05	1.82E-07	3.97E-02	0.00E+00	3.72E-01	4.24E-08	3.53E-01	4.05E-01	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00
146402	1.21E-04	2.88E-02	5.92E-03	2.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-01	9.60E-07	2.57E-05	2.75E-04	0.00E+00	-6.13E-04	4.25E-11	5.36E-10	1.44E-03	4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-01	7.52E-03	3.03E-01	0.00E+00	2.51E-09	1.16E-09	7.23E-05	1.80E-07	3.95E-02	0.00E+00	3.45E-01	4.05E-08	3.30E-01	4.04E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E+00
146409	1.25E-04	3.11E-02	4.94E-03	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-01	6.10E-07	2.41E-05	2.68E-04	0.00E+00	-4.90E-04	4.56E-11	6.21E-10	1.74E-03	5.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	6.47E-03	3.98E-01	0.00E+00	3.01E-09	1.36E-09	7.64E-05	1.60E-07	3.46E-02	0.00E+00	3.98E-01	6.73E-08	3.98E-01	4.33E-01	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E+00
14641404	1.23E-04	2.87E-02	4.70E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.94E-01	6.35E-07	2.48E-05	2.81E-04	0.00E+00	-4.58E-04	4.49E-11	5.88E-10	1.92E-03	5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	6.34E-03	3.84E-01	0.00E+00	2.89E-09	1.21E-09	7.53E-05	1.60E-07	3.20E-02	0.00E+00	3.84E-01	4.17E-08	3.84E-01	4.20E-01	3.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E+00
14641606	1.24E-04	2.91E-02	4.71E-03	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.98E-01	6.43E-07	2.47E-05	2.81E-04	0.00E+00	-4.58E-04	4.49E-11	5.74E-10	1.98E-03	5.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	6.26E-03	3.84E-01	0.00E+00	2.90E-09	1.21E-09	7.49E-05	1.61E-07	3.22E-02	0.00E+00	3.84E-01	4.03E-08	3.84E-01	4.17E-01	3.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E+00
14641909	1.23E-04	2.87E-02	5.13E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.94E-01	6.35E-07	2.52E-05	2.82E-04	0.00E+00	-4.67E-04	4.50E-11	6.10E-10	1.92E-03	5.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	6.11E-03	3.88E-01	0.00E+00	2.93E-09	1.22E-09	7.63E-05	1.76E-07	3.21E-02	0.00E+00	3.88E-01	4.72E-08	3.88E-01	4.22E-01	3.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E+00
14657003	4.58E-05	2.29E-02	1.97E-03	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-02	2.01E-07	1.16E-05	1.38E-04	0.00E+00	-4.63E-05	4.43E-12	8.27E-11	1.05E-03	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-02	1.82E-03	1.25E-01	0.00E+00	1.47E-09	5.74E-10	3.25E-05	1.02E-08	1.41E-02	0.00E+00	2.51E-01	2.70E-08	1.16E-01	1.43E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
14657004	9.47E-05	2.54E-02	1.05E-03	2.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.22E-01	5.76E-07	1.87E-05	2.00E-04	0.00E+00	1.55E-05	4.77E-11	6.39E-10	9.39E-04	4.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	1.53E-04	2.79E-01	0.00E+00	2.28E-09	9.03E-10	5.81E-05	1.12E-08	2.98E-02	0.00E+00	2.79E-01	1.08E-07	2.79E-01	3.04E-01	2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E+00
14657006	6.06E-05	2.39E-02	1.99E-03	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-02	2.85E-07	1.26E-05	1.68E-04	0.00E+00	-4.63E-05	6.39E-12	1.54E-10	1.22E-03	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01	1.82E-03	2.03E-01	0.00E+00	1.52E-09	7.27E-10	4.78E-05	1.02E-08	2.05E-02	0.00E+00	3.22E-01	3.11E-08	1.18E-01	1.49E-01	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E+00
14657009	4.43E-05	2.25E-02	8.17E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.83E-02	1.30E-07	1.17E-05	1.31E-04	0.00E+00	1.64E-03	5.26E-12	9.57E-11	5.29E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-02	1.11E-02	1.15E-01	0.00E+00	9.42E-10	4.07E-10	3.33E-05	3.18E-07	7.38E-03	0.00E+00	1.15E-01	-3.57E-08	1.15E-01	1.31E-01	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
146801	3.74E-05	1.20E-02	3.40E-04	9.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	3.48E-08	1.04E-05	1.02E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.95E-12	4.05E-11	5.48E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-02	6.65E-05	1.02E-01	0.00E+00	8.60E-10	3.42E-10	3.04E-05	2.17E-09	4.33E-03	0.00E+00	1.02E-01	3.86E-08	1.02E-01	1.10E-01	4.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-01
146802	1.03E-05	1.22E-02	3.99E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.69E-06	3.19E-05	0.00E+00	-4.64E-04	2.26E-12	3.76E-11	2.66E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.09E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.40E-10	9.17E-11	7.54E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.81E-02	-4.94E-08	2.81E-02	2.78E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-01
146809	1.04E-05	1.32E-02	3.99E-03	5.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	2.39E-08	2.50E-06	3.08E-05	0.00E+00	-4.64E-04	2.90E-12	3.95E-11	2.70E-04	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	4.09E-03	2.89E-02	0.00E+00	2.40E-10	9.17E-11	6.61E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.89E-02	-4.94E-08	2.89E-02	3.19E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-01
146902	1.03E-05	1.22E-02	3.86E-03	6.51E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-02	2.34E-08	2.69E-06	3.19E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.64E-11	2.66E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.00E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.39E-10	9.17E-11	7.54E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.81E-02	-4.94E-08	2.81E-02	2.78E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-01
146909	1.03E-05	1.05E-02	3.86E-03	5.60E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.46E-02	2.26E-08	2.48E-06	3.08E-05	0.00E+00	-4.37E-04	4.35E-12	4.02E-11	2.70E-04	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02	3.98E-03	2.89E-02	0.00E+00	2.27E-10	9.17E-11	6.54E-06	1.42E-07	8.69E-04	0.00E+00	2.89E-02	-4.94E-08	2.89E-02	3.25E-02	8.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-01
147202	1.24E-04	2.89E-02	4.77E-03	2.54E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.89E-01	6.87E-07	2.57E-05	2.89E-04	0.00E+00	-4.82E-04	5.32E-11	7.36E-10	1.85E-03	6.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01	5.24E-03	3.94E-01	0.00E+00	3.03E-09	1.30E-09	7.71E-05	1.50E-07	3.70E-02	0.00E+00	3.94E-01	2.31E-08	3.94E-01	4.35E-01	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E+00
147209	9.71E-05	3.02E-02	4.45E-03	2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01	5.14E-07	2.13E-05	2.39E-04	0.00E+00	-4.40E-04	4.40E-11	5.81E-10	1.46E-03	4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01	5.81E-03	3.01E-01	0.00E+00	2.29E-09	1.01E-09	6.31E-05	1.44E-07	2.98E-02	0.00E+00	3.01E-01	1.62E-08	3.01E-01	3.31E-01	2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00

14721404	1.09E-04	2.80E-02	4.40E-03	2.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.57E-01	5.56E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.42E-04	3.31E-11	5.08E-10	1.80E-03	5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	5.74E-03	3.45E-01	0.00E+00	2.46E-09	1.07E-09	6.92E-05	1.46E-07	2.62E-02	0.00E+00	3.45E-01	2.88E-08	3.45E-01	3.98E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E+00
14721606	1.10E-04	2.83E-02	4.43E-03	2.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.58E-01	5.60E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.42E-04	3.32E-11	4.85E-10	1.81E-03	5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	5.72E-03	3.45E-01	0.00E+00	2.47E-09	1.08E-09	6.87E-05	1.46E-07	2.64E-02	0.00E+00	3.45E-01	2.74E-08	3.45E-01	3.98E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E+00
14721909	1.15E-04	2.84E-02	4.77E-03	2.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.87E-01	6.93E-07	2.31E-05	2.61E-04	0.00E+00	-4.82E-04	4.01E-11	7.48E-10	1.84E-03	6.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	5.25E-03	3.61E-01	0.00E+00	2.59E-09	1.15E-09	7.03E-05	1.52E-07	3.13E-02	0.00E+00	3.61E-01	2.23E-08	3.61E-01	4.11E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E+00
148002	1.16E-04	2.72E-02	5.84E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	9.50E-07	2.36E-05	2.57E-04	0.00E+00	-6.92E-04	3.83E-11	4.38E-10	1.07E-03	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01	8.15E-03	2.84E-01	0.00E+00	1.67E-09	8.10E-10	6.86E-05	1.94E-07	3.93E-02	0.00E+00	3.18E-01	2.51E-09	2.43E-01	3.57E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E+00
148009	1.06E-04	2.83E-02	5.52E-03	2.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.86E-04	8.03E-12	3.68E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-02	6.17E-03	3.28E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.83E-10	6.85E-05	1.82E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.28E-01	2.75E-08	3.28E-01	3.43E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E+00
14801909	9.95E-05	2.78E-02	5.52E-03	2.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.24E-07	2.07E-05	2.38E-04	0.00E+00	-4.86E-04	7.94E-12	3.62E-10	1.80E-03	3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02	6.23E-03	3.19E-01	0.00E+00	2.15E-09	8.88E-10	6.58E-05	1.87E-07	1.55E-02	0.00E+00	3.19E-01	2.84E-08	3.19E-01	3.34E-01	1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E+00
148302	1.05E-05	1.40E-02	3.99E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.36E-08	2.60E-06	3.20E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.26E-12	3.97E-11	2.66E-04	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.12E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.45E-11	7.32E-06	1.42E-07	8.73E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.94E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
148304	3.80E-05	1.39E-02	3.21E-04	1.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.00E-02	3.49E-08	1.07E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.96E-12	4.78E-11	5.49E-04	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02	6.09E-05	1.07E-01	0.00E+00	9.16E-10	3.61E-10	3.12E-05	1.62E-09	4.78E-03	0.00E+00	1.07E-01	4.28E-08	1.07E-01	1.17E-01	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-01
148309	1.05E-05	1.40E-02	3.99E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.36E-08	2.60E-06	3.20E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.26E-12	3.97E-11	2.66E-04	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.12E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.45E-11	7.32E-06	1.42E-07	8.73E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.94E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
14831404	1.23E-05	1.46E-02	3.99E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.67E-02	2.86E-08	2.72E-06	3.30E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.62E-12	4.07E-11	3.03E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.12E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.94E-10	9.95E-11	8.37E-06	1.44E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.72E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-01
14831606	6.73E-05	2.12E-02	8.46E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.68E-02	5.02E-08	1.39E-05	1.33E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.68E-12	8.08E-11	8.19E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	4.16E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.41E-09	5.37E-10	4.08E-05	3.86E-09	8.33E-03	0.00E+00	1.54E-01	6.27E-08	1.54E-01	1.68E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
14831909	1.23E-05	1.46E-02	3.99E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.67E-02	2.86E-08	2.72E-06	3.30E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.62E-12	4.07E-11	3.03E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.12E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.94E-10	9.95E-11	8.37E-06	1.44E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.72E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-01
14837003	4.74E-05	1.42E-02	3.25E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.40E-02	4.30E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.40E-12	5.07E-11	6.11E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	4.13E-05	1.16E-01	0.00E+00	1.07E-09	4.75E-10	3.39E-05	2.37E-09	5.66E-03	0.00E+00	1.16E-01	5.47E-08	1.16E-01	1.24E-01	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-01
148402	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
148404	3.48E-05	1.06E-02	3.32E-04	9.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.97E-02	3.10E-08	9.61E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.26E-05	6.08E-12	4.88E-11	4.86E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	6.67E-05	1.02E-01	0.00E+00	8.54E-10	3.81E-10	3.14E-05	1.63E-09	5.79E-03	0.00E+00	1.02E-01	5.38E-08	1.02E-01	1.15E-01	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-01
148409	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
14841404	1.25E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-02	2.86E-08	2.81E-06	3.40E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.62E-12	3.94E-11	2.96E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.01E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.96E-10	9.70E-11	8.74E-06	1.44E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.68E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-01
14841606	3.74E-05	1.30E-02	3.53E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	3.61E-08	1.09E-05	1.08E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.43E-12	4.01E-11	5.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	8.00E-05	8.91E-02	0.00E+00	8.73E-10	3.61E-10	3.30E-05	2.92E-09	4.61E-03	0.00E+00	8.91E-02	3.92E-08	8.91E-02	9.56E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-01
14841909	1.25E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-02	2.86E-08	2.81E-06	3.40E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.62E-12	3.94E-11	2.96E-04	7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.01E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.96E-10	9.70E-11	8.72E-06	1.44E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.68E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-01
14842045	2.69E-05	1.42E-02	5.39E-03	8.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.25E-02	2.67E-08	9.58E-06	8.87E-05	0.00E+00	2.48E-03	3.60E-12	5.65E-11	7.92E-04	6.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02	3.05E-04	9.22E-02	0.00E+00	3.96E-10	2.60E-10	2.40E-05	1.76E-07	5.47E-03	0.00E+00	9.22E-02	9.01E-09	9.22E-02	9.67E-02	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-01
14842089	1.00E-05	1.43E-02	4.67E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.23E-08	2.79E-06	3.44E-05	0.00E+00	-5.20E-04	2.28E-12	4.74E-11	2.68E-04	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	7.11E-03	2.67E-02	0.00E+00	1.84E-10	9.14E-11	7.55E-06	1.85E-07	8.75E-04	0.00E+00	2.67E-02	-5.12E-08	2.67E-02	2.69E-02	8.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-01
14847003	3.74E-05	1.30E-02	3.53E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	3.61E-08	1.09E-05	1.08E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.43E-12	4.01E-11	5.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	8.00E-05	8.91E-02	0.00E+00	8.73E-10	3.61E-10	3.30E-05	2.92E-09	4.61E-03	0.00E+00	8.91E-02	3.92E-08	8.91E-02	9.56E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-01
148601	3.14E-05	1.20E-02	3.40E-04	9.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	3.00E-08	1.04E-05	1.02E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.95E-12	4.00E-11	4.85E-04	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02	6.65E-05	8.60E-02	0.00E+00	7.35E-10	2.99E-10	3.04E-05	2.17E-09	4.30E-03	0.00E+00	8.60E-02	3.86E-08	8.60E-02	9.50E-02	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-01
148602	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
148609	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
149202	1.06E-04	2.83E-02	5.64E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.90E-04	8.00E-12	3.67E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	6.26E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.78E-10	6.84E-05	1.83E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.43E-08	3.27E-01	3.41E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+00
149209	1.06E-04	2.83E-02	5.64E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.90E-04	8.00E-12	3.67E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	6.26E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.78E-10	6.84E-05	1.83E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.43E-08	3.27E-01	3.41E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+00
14921909	1.04E-04	2.81E-02	5.59E-03	2.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-01	5.59E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.90E-04	3.31E-11	5.20E-10	1.83E-03	5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	6.41E-03	3.44E-01	0.00E+00	2.58E-09	1.08E-09	6.87E-05	1.86E-07	2.64E-02	0.00E+00	3.44E-01	2.72E-08	3.44E-01	3.92E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E+00
149409	8.82E-06	1.19E-02	3.85E-03	6.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.22E-02	2.33E-08	2.36E-06	2.97E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.22E-12	3.50E-11	2.21E-04	5.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	4.05E-03	2.57E-02	0.00E+00	2.35E-10	8.63E-11	6.98E-06	1.42E-07	7.48E-04	0.00E+00	2.57E-02	-4.86E-08	2.57E-02	2.55E-02	7.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-01
14941606	3.53E-05	1.29E-02	3.54E-04	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.91E-02	3.53E-08	1.06E-05	1.06E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.43E-12	3.80E-11	5.43E-04	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	1.25E-04	8.88E-02	0.00E+00	8.67E-10	3.57E-10	3.16E-05	3.60E-09	4.58E-03	0.00E+00	8.88E-02	3.81E-08	8.88E-02	9.49E-02	4.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
14941909	1.01E-05	9.56E-03	3.93E-03	3.98E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.03E-02	2.86E-08	3.25E-06	3.61E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.36E-11	1.95E-04	4.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-03	4.34E-03	2.17E-02	0.00E+00	1.58E-10	8.86E-11	8.99E-06	1.44E-07	5.51E-04	0.00E+00	2.17E-02	-4.23E-08	2.17E-02	1.93E-02	5.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-01
149601	4.85E-05	9.57E-03	3.12E-04	8.41E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.54E-02	5.15E-08	7.55E-06	9.07E-05	0.00E+00	3.13E-04	4.90E-12	1.08E-10	6.83E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	1.09E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.12E-09	4.51E-10	2.75E-05	1.98E-09	6.01E-03	0.00E+00	1.39E-01	5.86E-08	1.39E-01	1.51E-01	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
149602	1.53E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.34E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.37E-12	8.97E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.28E-03	3.73E-02	0.00E+00	1.57E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.88E-03	0.00E+00	3.73E-02	-2.12E-08	3.73E-02	3.93E-02	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-01
149604	1.54E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.41E-06	4.50E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.47E-12	9.04E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.25E-03	3.89E-02	0.00E+00	2.14E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.95E-03	0.00E+00	3.89E-02	-2.12E-08	3.89E-02	5.02E-02	1.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01
149609	1.53E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.34E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.37E-12	8.97E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.28E-03	3.73E-02	0.00E+00	1.57E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.88E-03	0.00E+00	3.73E-02	-2.12E-08	3.73E-02	3.93E-02	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-01
14961404	1.66E-05	1.48E-02	5.02E-03	5.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.18E-02	2.28E-08	2.92E-06	4.00E-05	0.00E+00	9.05E-04	2.11E-12	1.05E-10	6.56E-04	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02	5.10E-03	4.22E-02	0.00E+00	2.50E-10	1.26E-10	8.89E-06	1.90E-07	1.84E-03	0.00E+00	4.22E-02	-2.01E-08	4.22E-02	4.25E-02	1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-01
14961606	4.81E-05	1.77E-02	2.86E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.54E-02	4.37E-08	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.13E-04	4.45E-12	1.15E-10	6.67E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-02	1.09E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.03E-09	4.43E-10	3.42E-05	1.89E-09	5.73E-03	0.00E+00	1.22E-01	5.50E-08	1.22E-01	1.29E-01	5.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-01
14961909	1.74E-05	1.12E-02	5.03E-03	5.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.07E-02	1.64E-08	3.08E-06	4.10E-05	0.00E+00	1.00E-03	3.87E-12	9.66E-11	6.35E-04	3.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	5.09E-03	4.31E-02	0.00E+00	1.87E-10	1.33E-10	8.91E-06	1.86E-07	1.60E-03	0.00E+00	4.31E-02	-2.00E-08	4.31E-02	4.57E-02	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01
14967003	6.53E-05	2.06E-02	6.56E-03	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.79E-02	1.18E-07	1.18E-05	1.37E-04	0.00E+00	1.47E-03	1.11E-11	7.57E-11	9.73E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	8.57E-03	1.68E-01	0.00E+00	9.60E-10	5.44E-10	3.87E-05	2.55E-07	6.59E-03	0.00E+00	1.68E-01	-3.08E-09	1.68E-01	1.71E-01	6.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
14967004	1.33E-04	2.98E-02	6.92E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-02	3.19E-07	2.82E-05	2.71E-04	0.00E+00	-8.41E-04	1.02E-11	2.17E-10	1.15E-03	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01	1.04E-02	3.02E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.60E-10	7.92E-05	2.60E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.21E-01	2.67E-08	2.61E-01	3.98E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E+00
14967006	5.73E-05	1.42E-02	6.53E-03	1.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.91E-02	1.13E-07	1.02E-05	1.20E-04	0.00E+00	1.42E-03	1.08E-11	7.56E-11	9.45E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-02	8.46E-03	1.59E-01	0.00E+00	9.40E-10	5.27E-10	3.50E-05	2.54E-07	6.64E-03	0.00E+00	1.59E-01	-2.28E-09	1.59E-01	1.65E-01	6.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+00
14967009	1.33E-04	2.98E-02	6.92E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-02	3.19E-07	2.82E-05	2.71E-04	0.00E+00	-8.41E-04	1.02E-11	2.17E-10	1.15E-03	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01	1.04E-02	3.02E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.60E-10	7.92E-05	2.60E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.21E-01	2.62E-08	2.61E-01	3.98E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E+00
15047103	1.08E-04	2.88E-02	1.18E-02	2.98E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.28E-01	2.53E-07	1.24E-04	3.97E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.81E-10	6.12E-10	1.46E-03	5.12E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.07E-01	1.71E-02	3.45E-01	0.00E+00	2.43E-09	1.19E-09	1.08E-04	3.59E-07	2.41E-02	0.00E+00	3.45E-01	1.98E-08	3.45E-01	3.54E-01	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+01
15047104	1.16E-04	2.90E-02	1.17E-02	3.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.30E-01	2.64E-07	1.25E-04	4.08E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.81E-10	6.17E-10	1.46E-03	5.19E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.17E-01	1.68E-02	3.58E-01	0.00E+00	2.72E-09	1.29E-09	1.12E-04	3.55E-07	2.67E-02	0.00E+00	3.58E-01	2.10E-08	3.58E-01	3.83E-01	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
15047106	7.48E-05	2.70E-02	1.19E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.79E-07	1.19E-04	3.43E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.59E-10	4.19E-10	1.38E-03	3.24E-02	9.62E-07	0.00E+00	9.71E-02	1.72E-02	2.58E-01	0.00E+00	1.84E-09	6.81E-10	9.29E-05	3.61E-07	8.57E-03	0.00E+00	2.58E-01	-6.55E-09	2.58E-01	2.77E-01	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E+00
15047109	8.88E-05	2.75E-02	1.17E-02	2.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.24E-01	2.42E-07	1.23E-04	3.95E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.83E-10	6.01E-10	1.44E-03	5.11E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.18E-01	1.70E-02	3.28E-01	0.00E+00	2.61E-09	1.04E-09	1.08E-04	3.56E-07	2.56E-02	0.00E+00	3.28E-01	4.61E-10	3.28E-01	3.44E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+01
15057003	9.16E-05	2.79E-02	1.17E-02	2.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.86E-07	1.20E-04	3.51E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.60E-10	3.72E-10	1.49E-03	3.29E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.14E-01	1.69E-02	2.78E-01	0.00E+00	1.89E-09	8.72E-10	9.40E-05	3.58E-07	1.10E-02	0.00E+00	2.78E-01	8.71E-09	2.78E-01	3.02E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E+00
15057004	1.08E-04	2.74E-02	1.05E-02	2.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.33E-02	1.70E-07	1.22E-04	4.01E-04	0.00E+00	-1.36E-03	1.88E-10	5.73E-10	1.24E-03	4.13E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.87E-01	1.79E-02	2.71E-01	0.00E+00	2.18E-09	1.12E-09	1.08E-04	5.32E-07	2.37E-02	0.00E+00	2.71E-01	-1.30E-07	2.71E-01	2.96E-01	2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E+00
15057006	9.53E-05	2.74E-02	1.19E-02	2.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.84E-07	1.19E-04	3.43E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.59E-10	4.25E-10	1.43E-03	3.13E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.12E-01	1.71E-02	2.70E-01	0.00E+00	1.88E-09	7.59E-10	9.30E-05	3.61E-07	9.44E-03	0.00E+00	2.70E-01	9.60E-09	2.70E-01	2.81E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E+00
15057009	2.23E-04	8.77E-02	9.97E-03	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-02	2.71E-07	4.08E-05	1.40E-03	0.00E+00	-1.50E-03	8.90E-12	3.97E-10	8.46E-04	3.84E-02	1.77E-06	0.00E+00	9.67E-02	1.49E-02	2.49E-01	0.00E+00	2.50E-09	7.28E-10	6.12E-05	3.69E-07	1.60E-02	0.00E+00	3.04E-01	-8.96E-08	3.08E-01	4.73E-01	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
15061404	7.51E-05	2.66E-02	1.11E-02	2.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.97E-02	1.78E-07	1.19E-04	3.39E-04	0.00E+00	-1.08E-03	1.59E-10	3.57E-10	1.39E-03	3.65E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.03E-01	1.69E-02	2.65E-01	0.00E+00	1.85E-09	7.86E-10	9.54E-05	3.61E-07	1.22E-02	0.00E+00	2.65E-01	-1.12E-08	2.65E-01	3.00E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E+00
15061606	2.29E-04	8.54E-02	2.53E-03	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-02	2.40E-07	3.32E-05	1.39E-03	0.00E+00	-3.70E-04	8.93E-12	3.12E-10	1.35E-03	3.73E-02	2.05E-06	0.00E+00	9.29E-02	4.72E-03	2.84E-01	0.00E+00	4.17E-09	8.37E-10	5.15E-05	1.07E-07	1.95E-02	0.00E+00	3.31E-01	6.57E-08	2.79E-01	4.04E-01	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
15061909	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.26E-07	3.13E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	7.71E-12	3.17E-10	6.67E-04	3.02E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.15E-02	1.48E-02	1.86E-01	0.00E+00	1.84E-09	5.05E-10	3.47E-05	3.84E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.49E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15062045	1.38E-04	2.68E-02	7.19E-03	3.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	2.43E-07	1.26E-04	4.15E-04	0.00E+00	2.68E-03	1.62E-10	4.13E-10	1.92E-03	4.83E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.50E-01	4.78E-03	3.96E-01	0.00E+00	3.14E-09	1.37E-09	1.24E-04	2.19E-07	1.93E-02	0.00E+00	3.96E-01	1.09E-07	3.96E-01	3.92E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E+00
15062089	9.51E-05	2.72E-02	1.12E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	1.70E-07	1.20E-04	3.43E-04	0.00E+00	2.90E-03	1.60E-10	3.90E-10	1.49E-03	3.43E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.19E-01	6.17E-03	2.68E-01	0.00E+00	1.89E-09	9.50E-10	9.50E-05	3.18E-07	1.17E-02	0.00E+00	2.68E-01	1.35E-08	2.68E-01	2.77E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E+00
15066084	1.19E-04	2.65E-02	9.64E-03	2.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-01	2.31E-07	1.25E-04	4.12E-04	0.00E+00	-6.51E-04	1.61E-10	3.87E-10	1.62E-03	4.35E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.16E-01	7.22E-03	3.50E-01	0.00E+00	2.38E-09	1.10E-09	1.18E-04	2.73E-07	1.60E-02	0.00E+00	3.50E-01	1.87E-08	3.50E-01	3.87E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E+00
15066086	1.20E-04	2.64E-02	9.60E-03	2.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.17E-01	2.49E-07	1.26E-04	4.13E-04	0.00E+00	-6.51E-04	1.61E-10	3.93E-10	1.60E-03	4.30E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.15E-01	7.24E-03	3.52E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.09E-09	1.19E-04	2.73E-07	1.50E-02	0.00E+00	3.52E-01	1.89E-08	3.52E-01	3.89E-01	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E+00
15066089	2.23E-04	8.75E-02	1.02E-02	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-02	2.43E-07	3.97E-05	1.39E-03	0.00E+00	-1.48E-03	7.73E-12	3.26E-10	8.50E-04	3.76E-02	1.77E-06	0.00E+00	9.13E-02	1.48E-02	2.59E-01	0.00E+00	2.23E-09	6.66E-10	5.26E-05	3.81E-07	1.47E-02	0.00E+00	2.99E-01	-9.77E-08	2.63E-01	4.37E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E+00
15068982	7.68E-05	2.64E-02	9.94E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.71E-02	1.65E-07	1.19E-04	3.40E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.59E-10	3.66E-10	1.28E-03	3.41E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.02E-01	1.68E-02	2.62E-01	0.00E+00	1.97E-09	8.49E-10	9.76E-05	3.52E-07	9.57E-03	0.00E+00	2.62E-01	-1.67E-08	2.62E-01	2.96E-01	9.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E+00
15068989	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.26E-07	3.13E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	7.71E-12	3.17E-10	6.67E-04	3.02E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.15E-02	1.48E-02	1.86E-01	0.00E+00	1.84E-09	5.05E-10	3.47E-05	3.84E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.49E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15071404	1.88E-04	8.62E-02	1.06E-02	5.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02	2.53E-07	3.67E-05	1.37E-03	0.00E+00	-1.58E-03	7.52E-12	3.20E-10	7.66E-04	3.60E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.01E-02	1.51E-02	2.41E-01	0.00E+00	1.86E-09	5.25E-10	5.09E-05	3.96E-07	1.43E-02	0.00E+00	2.76E-01	-1.08E-07	2.37E-01	3.92E-01	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
15071606	2.29E-04	8.55E-02	2.55E-03	5.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02	2.42E-07	3.32E-05	1.39E-03	0.00E+00	-3.70E-04	9.20E-12	3.12E-10	1.36E-03	3.74E-02	2.05E-06	0.00E+00	9.30E-02	4.72E-03	2.85E-01	0.00E+00	4.16E-09	8.40E-10	5.12E-05	1.07E-07	1.97E-02	0.00E+00	3.32E-01	6.53E-08	2.80E-01	4.05E-01	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E+00
15071909	1.88E-04	8.58E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02	2.25E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	8.04E-12	3.17E-10	6.69E-04	3.04E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.20E-02	1.48E-02	1.85E-01	0.00E+00	1.83E-09	5.01E-10	3.45E-05	3.84E-07	1.28E-02	0.00E+00	2.28E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.51E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+00
15072045	1.38E-04	2.69E-02	7.22E-03	3.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.06E-01	2.48E-07	1.26E-04	4.24E-04	0.00E+00	2.68E-03	1.62E-10	4.10E-10	1.92E-03	4.84E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.46E-01	4.78E-03	3.94E-01	0.00E+00	3.14E-09	1.37E-09	1.24E-04	2.19E-07	1.90E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.11E-07	3.94E-01	3.90E-01	1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E+00
15072089	9.53E-05	2.74E-02	1.12E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	1.73E-07	1.20E-04	3.51E-04	0.00E+00	2.90E-03	1.60E-10	3.86E-10	1.48E-03	3.44E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.18E-01	6.17E-03	2.67E-01	0.00E+00	1.89E-09	9.42E-10	9.49E-05	3.20E-07	1.14E-02	0.00E+00	2.67E-01	1.49E-08	2.67E-01	2.74E-01	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E+00
15076084	1.17E-04	2.50E-02	8.94E-03	2.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.05E-01	2.12E-07	1.24E-04	3.83E-04	0.00E+00	2.64E-03	1.60E-10	3.86E-10	1.60E-03	4.04E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.15E-01	2.36E-03	3.30E-01	0.00E+00	2.22E-09	1.08E-09	1.13E-04	2.65E-07	1.51E-02	0.00E+00	3.30E-01	2.53E-08	3.30E-01	3.44E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E+00
15076086	1.20E-04	2.61E-02	9.22E-03	2.96E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.08E-01	2.40E-07	1.25E-04	3.96E-04	0.00E+00	-6.48E-04	1.61E-10	3.96E-10	1.59E-03	4.24E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.17E-01	7.00E-03	3.50E-01	0.00E+00	2.43E-09	1.12E-09	1.18E-04	2.71E-07	1.54E-02	0.00E+00	3.50E-01	1.72E-08	3.50E-01	3.96E-01	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E+00
15076089	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.27E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.58E-03	7.71E-12	3.16E-10	7.05E-04	3.01E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.17E-02	1.51E-02	1.87E-01	0.00E+00	1.82E-09	4.97E-10	3.39E-05	3.96E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.16E-07	1.60E-01	2.50E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15078982	8.08E-05	2.64E-02	1.11E-02	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.12E-01	1.67E-07	1.19E-04	3.36E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.59E-10	3.73E-10	1.43E-03	3.38E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.04E-01	1.66E-02	2.73E-01	0.00E+00	1.97E-09	8.39E-10	9.54E-05	3.25E-07	1.06E-02	0.00E+00	2.73E-01	-7.39E-09	2.73E-01	3.05E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E+00
15078989	1.88E-04	8.58E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02	2.25E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	8.04E-12	3.17E-10	6.69E-04	3.04E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.20E-02	1.48E-02	1.85E-01	0.00E+00	1.83E-09	5.01E-10	3.45E-05	3.84E-07	1.28E-02	0.00E+00	2.28E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.51E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+00
1530	3.88E-05	3.17E-02	1.44E-02	1.30E-02	1.03E-10	0.00E+00	1.03E-01	3.22E-08	1.08E-05	1.37E-04	0.00E+00	5.11E-03	3.72E-12	1.38E-10	1.59E-03	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	1.10E-02	1.21E-01	0.00E+00	5.15E-10	2.89E-10	2.86E-05	5.17E-07	1.06E-02	0.00E+00	1.21E-01	-6.98E-08	1.21E-01	1.28E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-01
153001	9.72E-05	3.89E-02	2.74E-03	1.98E-02	6.94E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.08E-07	2.04E-05	2.16E-04	0.00E+00	8.99E-04	1.84E-11	1.77E-10	2.13E-03	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-02	2.76E-04	3.09E-01	0.00E+00	2.27E-09	8.49E-10	6.14E-05	4.35E-08	2.26E-02	0.00E+00	3.09E-01	6.69E-08	3.09E-01	3.22E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
153009	3.99E-05	3.19E-02	1.45E-02	1.30E-02	1.01E-10	0.00E+00	1.03E-01	3.13E-08	1.12E-05	1.41E-04	0.00E+00	5.01E-03	3.76E-12	1.37E-10	1.61E-03	8.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	1.10E-02	1.21E-01	0.00E+00	5.21E-10	2.92E-10	2.94E-05	5.17E-07	1.07E-02	0.00E+00	1.21E-01	-7.03E-08	1.21E-01	1.27E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-01
1550	1.57E-04	3.84E-02	1.49E-02	2.58E-02	1.02E-10	0.00E+00	1.58E-01	3.40E-07	3.16E-05	2.60E-04	0.00E+00	9.32E-03	1.33E-11	2.07E-10	2.17E-03	4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	5.54E-03	4.07E-01	0.00E+00	2.91E-09	1.61E-09	9.21E-05	5.26E-07	1.89E-02	0.00E+00	4.07E-01	1.00E-07	4.07E-01	4.30E-01	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E+00
155001	1.27E-04	2.57E-02	1.24E-03	2.45E-02	1.74E-10	0.00E+00	9.33E-02	2.53E-07	2.43E-05	2.77E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.30E-11	1.90E-10	1.73E-03	4.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	6.23E-05	3.94E-01	0.00E+00	3.18E-09	1.37E-09	8.17E-05	2.95E-08	2.14E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.58E-07	3.94E-01	4.16E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
155009	7.66E-05	2.43E-02	7.18E-03	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-02	1.87E-07	1.52E-05	1.74E-04	0.00E+00	-8.57E-04	7.50E-12	1.52E-10	7.09E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02	1.13E-02	2.10E-01	0.00E+00	1.66E-09	7.87E-10	5.05E-05	2.75E-07	1.05E-02	0.00E+00	2.10E-01	1.58E-09	2.10E-01	2.20E-01	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
1551	1.12E-04	3.15E-02	1.21E-02	1.94E-02	2.49E-10	0.00E+00	2.26E-01	1.94E-07	2.23E-05	2.72E-04	0.00E+00	6.49E-03	9.00E-12	1.81E-10	3.04E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.67E-04	3.26E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.12E-05	3.60E-07	2.17E-02	0.00E+00	3.26E-01	1.02E-07	3.26E-01	3.48E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155109	1.12E-04	3.15E-02	1.21E-02	1.94E-02	2.49E-10	0.00E+00	2.26E-01	1.94E-07	2.23E-05	2.72E-04	0.00E+00	6.49E-03	9.00E-12	1.81E-10	3.04E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.67E-04	3.26E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.12E-05	3.60E-07	2.17E-02	0.00E+00	3.26E-01	1.02E-07	3.26E-01	3.48E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155111	1.38E-04	2.82E-02	1.30E-03	2.69E-02	1.94E-10	0.00E+00	9.98E-02	2.68E-07	2.67E-05	3.05E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.42E-11	2.05E-10	1.93E-03	4.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	6.35E-05	4.33E-01	0.00E+00	3.52E-09	1.50E-09	8.95E-05	3.05E-08	2.34E-02	0.00E+00	4.33E-01	1.71E-07	4.33E-01	4.57E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E+00
1552	1.11E-04	3.13E-02	1.20E-02	1.93E-02	2.47E-10	0.00E+00	2.24E-01	1.94E-07	2.21E-05	2.70E-04	0.00E+00	6.42E-03	8.98E-12	1.80E-10	3.01E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.56E-04	3.25E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.09E-05	3.55E-07	2.16E-02	0.00E+00	3.25E-01	1.02E-07	3.25E-01	3.46E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155209	1.06E-04	2.90E-02	1.05E-02	1.85E-02	2.25E-10	0.00E+00	2.03E-01	1.93E-07	2.09E-05	2.54E-04	0.00E+00	5.60E-03	8.77E-12	1.72E-10	2.72E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	7.48E-04	3.10E-01	0.00E+00	1.86E-09	1.02E-09	6.75E-05	3.11E-07	2.03E-02	0.00E+00	3.10E-01	1.02E-07	3.10E-01	3.30E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155211	2.16E-04	5.64E-02	3.01E-03	4.87E-02	1.76E-10	0.00E+00	2.16E-01	4.92E-07	4.59E-05	5.37E-04	0.00E+00	1.80E-03	3.16E-11	3.76E-10	3.57E-03	9.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-01	2.04E-04	7.56E-01	0.00E+00	5.81E-09	2.67E-09	1.52E-04	7.78E-08	3.99E-02	0.00E+00	7.56E-01	2.57E-07	7.56E-01	7.87E-01	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E+00
155221	2.17E-04	5.67E-02	3.01E-03	4.89E-02	1.76E-10	0.00E+00	2.20E-01	4.93E-07	4.65E-05	5.41E-04	0.00E+00	1.86E-03	3.17E-11	3.88E-10	3.67E-03	9.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-01	2.05E-04	7.62E-01	0.00E+00	5.84E-09	2.69E-09	1.54E-04	7.78E-08	4.00E-02	0.00E+00	7.62E-01	2.67E-07	7.62E-01	7.90E-01	4.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E+00
155222	1.11E-04	3.13E-02	1.20E-02	1.93E-02	2.47E-10	0.00E+00	2.24E-01	1.94E-07	2.21E-05	2.70E-04	0.00E+00	6.42E-03	8.98E-12	1.80E-10	3.01E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.56E-04	3.25E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.09E-05	3.55E-07	2.16E-02	0.00E+00	3.25E-01	1.02E-07	3.25E-01	3.46E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155229	1.06E-04	2.90E-02	1.05E-02	1.85E-02	2.25E-10	0.00E+00	2.03E-01	1.93E-07	2.09E-05	2.54E-04	0.00E+00	5.60E-03	8.77E-12	1.72E-10	2.72E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	7.48E-04	3.10E-01	0.00E+00	1.86E-09	1.02E-09	6.75E-05	3.11E-07	2.03E-02	0.00E+00	3.10E-01	1.02E-07	3.10E-01	3.30E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
1553	2.13E-04	4.00E-02	1.57E-02	2.63E-02	9.64E-11	0.00E+00	1.66E-01	3.96E-07	3.46E-05	2.72E-04	0.00E+00	1.00E-02	1.50E-11	2.37E-10	2.34E-03	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01	6.77E-03	4.65E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.77E-09	1.05E-04	5.98E-07	2.07E-02	0.00E+00	4.65E-01	1.86E-07	4.65E-01	4.77E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E+00
155309	2.13E-04	4.00E-02	1.57E-02	2.63E-02	9.64E-11	0.00E+00	1.65E-01	3.96E-07	3.45E-05	2.72E-04	0.00E+00	1.00E-02	1.34E-11	2.37E-10	2.32E-03	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-01	6.77E-03	4.65E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.77E-09	1.05E-04	5.98E-07	2.08E-02	0.00E+00	4.65E-01	1.86E-07	4.65E-01	4.77E-01	2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E+00
155311	2.40E-04	5.78E-02	2.71E-03	5.08E-02	9.93E-11	0.00E+00	4.54E-01	1.08E-06	4.75E-05	5.43E-04	0.00E+00	1.56E-03	6.41E-11	1.26E-09	3.33E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-01	2.71E-04	7.50E-01	0.00E+00	5.92E-09	2.49E-09	1.65E-04	5.69E-08	5.24E-02	0.00E+00	7.50E-01	3.26E-07	7.50E-01	7.58E-01	5.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01

1558	1.14E-04	3.16E-02	1.19E-02	1.97E-02	2.48E-10	0.00E+00	2.25E-01	2.00E-07	2.25E-05	2.74E-04	0.00E+00	6.38E-03	9.14E-12	1.83E-10	3.02E-03	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-02	8.51E-04	3.31E-01	0.00E+00	1.94E-09	1.08E-09	7.22E-05	3.53E-07	2.19E-02	0.00E+00	3.31E-01	1.05E-07	3.31E-01	3.53E-01	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
155801	1.39E-04	2.84E-02	1.30E-03	2.71E-02	1.94E-10	0.00E+00	1.00E-01	2.72E-07	2.69E-05	3.07E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.42E-11	2.07E-10	1.93E-03	4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01	6.35E-05	4.36E-01	0.00E+00	3.54E-09	1.51E-09	9.02E-05	3.05E-08	2.35E-02	0.00E+00	4.36E-01	1.73E-07	4.36E-01	4.60E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+00
155809	1.14E-04	3.16E-02	1.19E-02	1.97E-02	2.48E-10	0.00E+00	2.25E-01	2.00E-07	2.25E-05	2.74E-04	0.00E+00	6.38E-03	9.14E-12	1.83E-10	3.02E-03	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-02	8.51E-04	3.31E-01	0.00E+00	1.94E-09	1.08E-09	7.22E-05	3.53E-07	2.19E-02	0.00E+00	3.31E-01	1.05E-07	3.31E-01	3.53E-01	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
156919	1.62E-04	3.95E-02	1.67E-02	2.59E-02	1.01E-10	0.00E+00	1.69E-01	3.57E-07	3.33E-05	2.66E-04	0.00E+00	1.01E-02	1.37E-11	2.16E-10	2.30E-03	5.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01	5.99E-03	4.33E-01	0.00E+00	3.30E-09	1.71E-09	9.32E-05	6.12E-07	2.06E-02	0.00E+00	4.33E-01	1.09E-07	4.33E-01	4.55E-01	2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E+00
16201404	2.50E-05	1.32E-02	5.03E-03	8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	4.12E-08	6.26E-06	7.28E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.87E-12	5.13E-11	2.13E-04	7.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02	8.10E-03	5.94E-02	0.00E+00	4.87E-10	2.29E-10	1.91E-05	1.97E-07	2.35E-03	0.00E+00	5.94E-02	-4.42E-08	5.94E-02	6.17E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-01
16201414	2.99E-05	1.40E-02	5.22E-03	9.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-03	3.05E-08	7.33E-06	7.68E-05	0.00E+00	-6.33E-04	1.84E-12	5.68E-11	2.21E-04	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	8.94E-03	6.24E-02	0.00E+00	5.32E-10	2.44E-10	2.35E-05	2.22E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.08E-02	-5.59E-08	6.33E-02	6.30E-02	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-01
16201606	5.82E-05	1.32E-02	3.14E-04	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02	8.65E-08	1.23E-05	1.41E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.54E-12	7.43E-11	8.16E-04	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	9.53E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.53E-09	6.25E-10	3.99E-05	3.81E-09	9.40E-03	0.00E+00	1.81E-01	6.56E-08	1.81E-01	1.91E-01	9.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
16201616	5.57E-05	1.39E-02	3.82E-04	8.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02	7.55E-08	1.15E-05	1.33E-04	0.00E+00	-5.38E-06	5.76E-12	6.48E-11	8.24E-04	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	3.53E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.51E-09	5.86E-10	3.46E-05	2.60E-09	9.80E-03	0.00E+00	1.75E-01	5.65E-08	1.84E-01	1.89E-01	9.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
16201909	2.57E-05	1.34E-02	5.04E-03	8.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	4.26E-08	6.42E-06	7.47E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.93E-12	5.22E-11	2.20E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.10E-03	6.15E-02	0.00E+00	5.04E-10	2.37E-10	1.96E-05	1.97E-07	2.45E-03	0.00E+00	6.15E-02	-4.32E-08	6.15E-02	6.39E-02	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16201919	2.97E-05	1.40E-02	5.22E-03	9.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.05E-08	7.07E-06	7.62E-05	0.00E+00	-6.31E-04	1.88E-12	5.69E-11	2.21E-04	7.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	8.92E-03	6.25E-02	0.00E+00	5.40E-10	2.39E-10	2.26E-05	2.22E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.10E-02	-5.60E-08	6.35E-02	6.40E-02	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-01
16202005	4.71E-05	1.20E-02	5.82E-03	8.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	4.02E-08	9.39E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.12E-03	1.00E-11	6.01E-11	1.19E-03	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	2.16E-03	1.18E-01	0.00E+00	6.26E-10	3.86E-10	3.25E-05	1.89E-07	7.77E-03	0.00E+00	1.18E-01	-4.73E-09	1.18E-01	1.22E-01	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-01
16202015	2.00E-05	1.31E-02	5.10E-03	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.20E-08	5.69E-06	6.47E-05	0.00E+00	-6.24E-04	1.93E-12	5.84E-11	2.19E-04	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	8.09E-03	5.56E-02	0.00E+00	3.97E-10	2.19E-10	1.63E-05	2.04E-07	2.85E-03	0.00E+00	7.35E-02	-4.23E-08	5.49E-02	4.65E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
16202025	2.00E-05	1.31E-02	5.10E-03	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.20E-08	5.75E-06	6.47E-05	0.00E+00	-6.24E-04	1.93E-12	5.84E-11	2.19E-04	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	8.09E-03	5.60E-02	0.00E+00	3.97E-10	2.19E-10	1.63E-05	2.04E-07	2.85E-03	0.00E+00	7.35E-02	-4.23E-08	5.49E-02	4.65E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
16202035	4.71E-05	1.20E-02	5.82E-03	8.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	4.02E-08	9.39E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.12E-03	1.00E-11	6.01E-11	1.19E-03	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	2.16E-03	1.18E-01	0.00E+00	6.26E-10	3.86E-10	3.25E-05	1.89E-07	7.77E-03	0.00E+00	1.18E-01	-4.73E-09	1.18E-01	1.22E-01	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-01
16202045	3.90E-05	1.45E-02	7.10E-03	7.44E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.86E-06	1.13E-04	0.00E+00	3.86E-03	2.23E-12	5.66E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.13E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.25E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.23E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16202049	2.87E-05	1.13E-02	6.13E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-02	3.10E-08	5.05E-06	7.67E-05	0.00E+00	1.42E-03	8.65E-12	5.35E-11	8.28E-04	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.73E-03	5.49E-02	0.00E+00	3.21E-10	1.99E-10	1.54E-05	2.21E-07	3.23E-03	0.00E+00	5.49E-02	-1.82E-08	5.49E-02	5.76E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-01
16202059	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202069	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202079	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202089	2.19E-05	1.27E-02	5.14E-03	7.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.55E-08	5.67E-06	6.60E-05	0.00E+00	-6.29E-04	1.64E-12	4.81E-11	1.86E-04	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	8.29E-03	5.13E-02	0.00E+00	4.22E-10	1.96E-10	1.71E-05	2.01E-07	1.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	-4.96E-08	5.13E-02	5.32E-02	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
16206044	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206046	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206049	3.35E-05	2.24E-02	8.16E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.49E-08	1.04E-05	1.09E-04	0.00E+00	-1.01E-03	2.06E-12	7.27E-11	2.72E-04	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	1.33E-02	6.53E-02	0.00E+00	5.19E-10	2.35E-10	2.72E-05	3.21E-07	2.07E-03	0.00E+00	5.54E-02	-9.83E-08	6.62E-02	6.63E-02	2.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
16206054	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206056	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206059	3.36E-05	2.27E-02	8.18E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.74E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.60E-12	7.66E-11	2.76E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-02	1.33E-02	6.42E-02	0.00E+00	5.25E-10	2.36E-10	2.84E-05	3.22E-07	2.60E-03	0.00E+00	5.65E-02	-9.90E-08	6.51E-02	6.94E-02	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-01
16206064	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206066	3.18E-05	1.54E-02	8.98E-03	8.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.15E-02	3.82E-08	8.00E-06	9.92E-05	0.00E+00	-8.95E-04	1.02E-11	6.85E-11	6.32E-04	8.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	1.54E-02	6.35E-02	0.00E+00	4.71E-10	2.30E-10	2.23E-05	3.30E-07	2.44E-03	0.00E+00	6.35E-02	-8.72E-08	6.35E-02	7.18E-02	2.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-01
16206069	3.35E-05	2.24E-02	8.16E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.49E-08	1.04E-05	1.09E-04	0.00E+00	-1.01E-03	2.06E-12	7.27E-11	2.72E-04	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	1.33E-02	6.53E-02	0.00E+00	5.19E-10	2.35E-10	2.72E-05	3.21E-07	2.07E-03	0.00E+00	5.54E-02	-9.83E-08	6.62E-02	6.63E-02	2.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
16206074	3.75E-05	2.42E-02	6.00E-03	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	8.85E-08	1.21E-05	1.28E-04	0.00E+00	-7.46E-04	4.53E-12	1.27E-10	3.16E-04	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02	1.12E-02	6.79E-02	0.00E+00	6.43E-10	2.90E-10	3.71E-05	2.47E-07	3.49E-03	0.00E+00	1.57E-01	-7.86E-08	7.40E-02	6.21E-02	5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+00
16206076	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206079	3.81E-05	2.38E-02	8.48E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	8.58E-08	1.15E-05	1.20E-04	0.00E+00	-1.03E-03	5.06E-12	1.25E-10	3.50E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	1.34E-02	7.74E-02	0.00E+00	5.98E-10	2.95E-10	3.69E-05	3.30E-07	3.72E-03	0.00E+00	1.60E-01	-9.62E-08	6.90E-02	8.19E-02	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
16206084	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16206086	3.07E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.30E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16206089	3.59E-05	2.10E-02	8.56E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	5.79E-08	9.32E-06	1.09E-04	0.00E+00	-1.05E-03	2.68E-12	7.95E-11	3.05E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.38E-02	8.38E-02	0.00E+00	6.89E-10	3.20E-10	2.81E-05	3.36E-07	3.09E-03	0.00E+00	8.38E-02	-8.35E-08	8.38E-02	8.69E-02	3.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16206089-69006MS	6.22E-05	2.15E-02	6.83E-04	1.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.95E-02	1.48E-07	1.34E-05	1.45E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.36E-10	5.14E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-02	5.40E-04	1.63E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.50E-10	3.86E-05	5.43E-09	1.02E-02	0.00E+00	1.63E-01	1.52E-07	1.63E-01	1.64E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E+00
16208912	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	3.10E-08	9.42E-06	1.12E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.66E-11	3.36E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	1.27E-02	6.18E-02	0.00E+00	4.24E-10	2.77E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.08E-03	0.00E+00	5.93E-02	-1.10E-07	8.25E-02	7.35E-02	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-01
16208919	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-02	3.03E-08	9.35E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.64E-11	3.39E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.27E-02	6.21E-02	0.00E+00	4.27E-10	2.79E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.17E-03	0.00E+00	6.09E-02	-1.10E-07	8.13E-02	7.79E-02	2.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-01
16208982	2.61E-05	2.25E-02	8.09E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-03	1.22E-10	9.28E-06	1.11E-04	0.00E+00	-9.96E-04	1.75E-12	5.68E-11	1.36E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	1.31E-02	2.76E-02	0.00E+00	2.94E-10	1.31E-10	2.44E-05	3.19E-07	3.16E-04	0.00E+00	2.76E-02	-1.11E-07	2.76E-02	2.79E-02	3.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16208989	2.74E-05	1.83E-02	8.11E-03	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.48E-06	8.72E-05	0.00E+00	-9.96E-04	2.02E-12	6.75E-11	2.31E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.31E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.12E-10	2.34E-10	2.22E-05	3.19E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.75E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16211404	2.28E-05	1.04E-02	5.65E-03	7.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.08E-02	6.24E-08	4.64E-06	6.73E-05	0.00E+00	-2.61E-04	2.09E-12	5.26E-11	3.60E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	8.22E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.02E-10	2.49E-10	1.70E-05	2.43E-07	2.10E-03	0.00E+00	4.93E-02	-4.41E-08	4.93E-02	5.47E-02	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-01
16211606	6.41E-05	1.42E-02	3.30E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02	1.02E-07	1.33E-05	1.52E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.89E-12	8.14E-11	8.54E-04	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	9.54E-05	1.97E-01	0.00E+00	1.65E-09	6.90E-10	4.34E-05	3.88E-09	1.02E-02	0.00E+00	1.97E-01	7.46E-08	1.97E-01	2.07E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+00
16211909	3.33E-05	1.45E-02	4.91E-03	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	6.01E-08	7.71E-06	8.92E-05	0.00E+00	-5.95E-04	2.45E-12	6.09E-11	2.87E-04	9.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-02	7.85E-03	8.30E-02	0.00E+00	6.74E-10	3.20E-10	2.42E-05	1.91E-07	3.57E-03	0.00E+00	8.30E-02	-3.01E-08	8.30E-02	8.66E-02	3.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-01
16212035	8.85E-05	1.76E-02	1.00E-03	1.66E-02	9.51E-11	0.00E+00	5.71E-02	1.91E-07	1.60E-05	1.83E-04	0.00E+00	3.94E-04	6.20E-12	1.10E-10	9.06E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	5.74E-05	2.48E-01	0.00E+00	1.92E-09	9.46E-10	5.53E-05	2.57E-08	1.29E-02	0.00E+00	2.48E-01	1.20E-07	2.48E-01	2.61E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16212045	8.85E-05	1.76E-02	1.00E-03	1.66E-02	9.51E-11	0.00E+00	5.71E-02	1.91E-07	1.60E-05	1.83E-04	0.00E+00	3.94E-04	6.20E-12	1.10E-10	9.06E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	5.74E-05	2.48E-01	0.00E+00	1.92E-09	9.46E-10	5.53E-05	2.57E-08	1.29E-02	0.00E+00	2.48E-01	1.20E-07	2.48E-01	2.61E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16212059	5.58E-05	1.26E-02	3.90E-04	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.92E-02	9.95E-08	1.08E-05	1.18E-04	0.00E+00	5.49E-04	1.17E-11	1.20E-10	7.78E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-02	2.76E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.09E-09	4.67E-10	3.64E-05	4.52E-09	8.57E-03	0.00E+00	1.42E-01	7.03E-08	1.42E-01	1.39E-01	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
16212079	4.39E-05	1.59E-02	7.38E-03	8.51E-03	1.32E-10	0.00E+00	1.17E-01	4.14E-08	9.88E-06	1.25E-04	0.00E+00	4.00E-03	2.57E-12	6.29E-11	1.63E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.33E-04	1.24E-01	0.00E+00	5.77E-10	3.73E-10	2.97E-05	2.21E-07	9.02E-03	0.00E+00	1.24E-01	2.47E-08	1.24E-01	1.33E-01	9.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-01
16212089	4.39E-05	1.59E-02	7.38E-03	8.51E-03	1.32E-10	0.00E+00	1.17E-01	4.14E-08	9.88E-06	1.25E-04	0.00E+00	4.00E-03	2.57E-12	6.29E-11	1.63E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.33E-04	1.24E-01	0.00E+00	5.77E-10	3.73E-10	2.97E-05	2.21E-07	9.02E-03	0.00E+00	1.24E-01	2.47E-08	1.24E-01	1.33E-01	9.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-01
16216009	5.94E-05	1.36E-02	7.83E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.32E-02	9.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	4.50E-05	1.17E-11	1.23E-10	8.17E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	5.67E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.11E-10	3.85E-05	7.49E-09	8.82E-03	0.00E+00	1.39E-01	1.42E-07	1.39E-01	1.51E-01	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00
16216074	3.43E-05	2.30E-02	5.66E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	4.35E-08	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	-7.41E-04	2.67E-12	7.44E-11	2.59E-04	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	1.12E-02	6.70E-02	0.00E+00	6.25E-10	2.34E-10	2.80E-05	2.40E-07	2.02E-03	0.00E+00	6.29E-02	-6.30E-08	6.99E-02	6.26E-02	2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-01
16216076	3.26E-05	1.54E-02	9.02E-03	9.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.18E-02	5.18E-08	7.64E-06	9.63E-05	0.00E+00	-9.12E-04	1.03E-11	6.89E-11	6.01E-04	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	1.55E-02	5.65E-02	0.00E+00	6.57E-10	2.40E-10	2.29E-05	3.32E-07	1.29E-03	0.00E+00	5.65E-02	-6.99E-08	5.65E-02	7.47E-02	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-01
16216079	4.41E-05	2.42E-02	8.48E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	7.75E-08	1.22E-05	1.29E-04	0.00E+00	-1.03E-03	4.38E-12	1.23E-10	3.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	1.34E-02	8.49E-02	0.00E+00	6.54E-10	3.51E-10	3.84E-05	3.29E-07	3.80E-03	0.00E+00	1.71E-01	-8.31E-08	6.75E-02	8.13E-02	6.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00
16216084	3.44E-05	2.33E-02	8.13E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	6.55E-08	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	-1.00E-03	3.75E-12	7.80E-11	2.51E-04	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-02	1.31E-02	6.54E-02	0.00E+00	6.18E-10	2.32E-10	2.96E-05	3.10E-07	2.48E-03	0.00E+00	6.36E-02	-7.38E-08	6.86E-02	6.20E-02	2.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-01
16216086	3.49E-05	2.35E-02	8.18E-03	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.74E-02	1.00E-07	1.24E-05	1.24E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.46E-12	9.85E-11	2.32E-04	9.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	1.32E-02	5.83E-02	0.00E+00	7.14E-10	2.44E-10	3.02E-05	3.22E-07	2.41E-03	0.00E+00	5.83E-02	-6.97E-08	5.83E-02	9.23E-02	2.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-01
16216089	3.45E-05	2.69E-02	8.30E-03	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	8.71E-09	1.23E-05	1.47E-04	0.00E+00	-1.02E-03	2.55E-12	6.85E-11	2.07E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02	1.34E-02	4.77E-02	0.00E+00	4.76E-10	2.21E-10	3.32E-05	3.26E-07	1.36E-03	0.00E+00	4.77E-02	-1.07E-07	4.77E-02	4.91E-02	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
16216099	5.96E-05	1.38E-02	7.78E-04	1.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.19E-02	1.01E-07	1.10E-05	1.26E-04	0.00E+00	7.42E-05	1.17E-11	1.23E-10	8.42E-04	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	3.88E-04	1.40E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.12E-10	3.87E-05	6.97E-09	8.84E-03	0.00E+00	1.40E-01	8.90E-08	1.40E-01	1.53E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00
16218909	5.67E-05	1.27E-02	4.19E-04	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.58E-02	9.96E-08	1.07E-05	1.18E-04	0.00E+00	2.75E-04	1.17E-11	1.19E-10	7.92E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	2.95E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.11E-09	4.70E-10	3.62E-05	4.57E-09	8.55E-03	0.00E+00	1.38E-01	7.05E-08	1.38E-01	1.42E-01	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
16218982	3.48E-05	1.98E-02	8.07E-03	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.29E-02	6.67E-08	1.04E-05	1.04E-04	0.00E+00	-8.51E-04	3.10E-12	6.88E-11	6.72E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	1.32E-02	7.57E-02	0.00E+00	8.38E-10	2.92E-10	2.63E-05	3.30E-07	3.95E-03	0.00E+00	7.57E-02	-6.87E-08	7.57E-02	9.74E-02	3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-01
16218989	3.68E-05	2.37E-02	8.01E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	1.76E-08	1.06E-05	1.26E-04	0.00E+00	-9.84E-04	2.27E-12	6.55E-11	2.03E-04	6.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.30E-02	4.92E-02	0.00E+00	4.64E-10	2.14E-10	2.91E-05	3.15E-07	1.43E-03	0.00E+00	4.92E-02	-9.91E-08	4.92E-02	5.06E-02	1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-01
16218999	3.02E-05	1.45E-02	9.32E-03	8.18E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.66E-02	3.74E-08	7.09E-06	8.39E-05	0.00E+00	-9.25E-04	1.02E-11	5.95E-11	6.32E-04	7.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	1.55E-02	5.31E-02	0.00E+00	4.49E-10	2.11E-10	1.96E-05	3.17E-07	5.84E-04	0.00E+00	5.31E-02	-7.55E-08	5.31E-02	5.65E-02	5.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-01
16221404	3.52E-05	1.50E-02	6.42E-03	9.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.52E-02	2.86E-08	8.41E-06	9.94E-05	0.00E+00	2.20E-03	2.03E-12	5.49E-11	1.14E-03	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-03	6.12E-03	7.96E-02	0.00E+00	4.40E-10	2.36E-10	2.51E-05	2.42E-07	5.86E-03	0.00E+00	7.96E-02	-7.34E-09	7.96E-02	8.47E-02	5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
16221606	1.20E-04	2.08E-02	1.22E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-01	2.39E-07	1.64E-05	2.08E-04	0.00E+00	1.17E-04	2.21E-11	1.59E-10	1.41E-03	3.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	2.34E-04	2.56E-01	0.00E+00	2.28E-09	1.00E-09	6.00E-05	7.25E-09	1.67E-02	0.00E+00	2.56E-01	1.28E-07	2.56E-01	2.84E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E+00
16221909	4.37E-05	1.79E-02	6.84E-03	9.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.83E-02	3.27E-08	8.16E-06	1.11E-04	0.00E+00	-9.40E-05	3.89E-12	4.50E-11	1.33E-03	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	7.14E-03	9.70E-02	0.00E+00	5.43E-10	3.45E-10	2.67E-05	4.47E-07	4.21E-03	0.00E+00	9.70E-02	-1.58E-07	9.70E-02	1.05E-01	4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-01
16222045	3.87E-05	1.44E-02	7.03E-03	7.40E-03	1.22E-10	0.00E+00	1.10E-01	3.34E-08	8.80E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.82E-03	2.22E-12	5.62E-11	1.52E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.08E-04	1.10E-01	0.00E+00	4.83E-10	3.23E-10	2.62E-05	2.10E-07	8.17E-03	0.00E+00	1.10E-01	1.96E-08	1.10E-01	1.18E-01	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16222089	4.17E-05	1.50E-02	6.90E-03	8.15E-03	1.24E-10	0.00E+00	1.10E-01	3.98E-08	9.40E-06	1.18E-04	0.00E+00	3.74E-03	2.47E-12	5.96E-11	1.53E-03	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	4.98E-04	1.18E-01	0.00E+00	5.54E-10	3.56E-10	2.82E-05	2.06E-07	8.53E-03	0.00E+00	1.18E-01	2.38E-08	1.18E-01	1.27E-01	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-01
16226084	4.08E-05	2.47E-02	8.41E-03	1.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.99E-02	8.92E-08	1.42E-05	1.43E-04	0.00E+00	-9.92E-04	3.75E-12	7.55E-11	6.91E-04	2.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-02	1.51E-02	9.79E-02	0.00E+00	5.79E-10	3.41E-10	3.58E-05	3.28E-07	4.59E-03	0.00E+00	9.79E-02	-9.32E-08	9.79E-02	9.09E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-01
16226086	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16226089	3.36E-05	2.27E-02	8.18E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.74E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.60E-12	7.66E-11	2.76E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-02	1.33E-02	6.42E-02	0.00E+00	5.25E-10	2.36E-10	2.84E-05	3.22E-07	2.60E-03	0.00E+00	5.65E-02	-9.90E-08	6.51E-02	6.94E-02	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-01
16228982	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	3.10E-08	9.42E-06	1.12E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.66E-11	3.36E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	1.27E-02	6.18E-02	0.00E+00	4.24E-10	2.77E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.08E-03	0.00E+00	5.93E-02	-1.10E-07	8.25E-02	7.35E-02	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-01
16228989	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-02	3.03E-08	9.35E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.64E-11	3.39E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.27E-02	6.21E-02	0.00E+00	4.27E-10	2.79E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.17E-03	0.00E+00	6.09E-02	-1.10E-07	8.13E-02	7.79E-02	2.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-01
16231404	2.98E-05	1.41E-02	5.24E-03	9.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-03	3.05E-08	7.36E-06	7.62E-05	0.00E+00	-6.36E-04	1.84E-12	5.73E-11	1.79E-04	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	8.45E-03	4.75E-02	0.00E+00	5.14E-10	2.05E-10	2.27E-05	2.04E-07	1.77E-03	0.00E+00	4.69E-02	-5.62E-08	5.27E-02	5.19E-02	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-01
16231606	7.26E-05	1.76E-02	2.99E-04	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02	4.76E-08	1.44E-05	1.67E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.45E-12	6.55E-11	7.53E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	9.54E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.37E-09	5.44E-10	4.32E-05	3.86E-09	8.06E-03	0.00E+00	1.54E-01	4.42E-08	1.54E-01	1.62E-01	8.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-01
16231909	2.49E-05	1.81E-02	5.33E-03	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	1.39E-10	8.33E-06	9.94E-05	0.00E+00	-6.53E-04	1.66E-12	4.31E-11	1.25E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	8.62E-03	2.72E-02	0.00E+00	2.87E-10	1.34E-10	2.21E-05	2.09E-07	7.21E-04	0.00E+00	2.72E-02	-7.17E-08	2.72E-02	2.80E-02	7.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16232045	3.89E-05	1.45E-02	7.08E-03	7.43E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.85E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.22E-12	5.65E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.12E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.24E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.22E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16232089	2.19E-05	1.26E-02	5.12E-03	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.55E-08	5.66E-06	6.59E-05	0.00E+00	-6.27E-04	1.63E-12	4.81E-11	1.86E-04	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	8.27E-03	5.13E-02	0.00E+00	4.22E-10	1.96E-10	1.71E-05	2.01E-07	1.91E-03	0.00E+00	5.13E-02	-4.94E-08	5.13E-02	5.32E-02	1.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
16236084	3.38E-05	1.48E-02	4.70E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	5.80E-08	8.00E-06	9.27E-05	0.00E+00	-5.68E-04	2.56E-12	6.03E-11	2.90E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	7.50E-03	8.33E-02	0.00E+00	6.80E-10	3.24E-10	2.49E-05	1.82E-07	3.65E-03	0.00E+00	8.33E-02	-2.79E-08	8.33E-02	8.69E-02	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-01
16236086	3.57E-05	2.03E-02	8.14E-03	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	5.79E-08	9.18E-06	1.07E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.66E-12	7.74E-11	3.03E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.31E-02	8.37E-02	0.00E+00	6.88E-10	3.21E-10	2.78E-05	3.19E-07	3.15E-03	0.00E+00	8.37E-02	-7.74E-08	8.37E-02	8.69E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16236089	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16236089-69006ME	6.06E-05	1.64E-02	6.82E-04	1.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.75E-02	1.36E-07	1.19E-05	1.28E-04	0.00E+00	-3.12E-04	4.95E-12	1.41E-10	4.92E-04	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-02	5.39E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.25E-10	3.79E-05	5.67E-09	8.66E-03	0.00E+00	1.39E-01	1.52E-07	1.39E-01	1.44E-01	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+00
16238982	2.73E-05	1.80E-02	7.92E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.41E-06	8.65E-05	0.00E+00	-9.72E-04	2.02E-12	6.65E-11	2.30E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.28E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.11E-10	2.34E-10	2.20E-05	3.11E-07	2.03E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.47E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16238989	2.74E-05	1.81E-02	7.99E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.43E-06	8.67E-05	0.00E+00	-9.80E-04	2.02E-12	6.69E-11	2.31E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.29E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.11E-10	2.34E-10	2.21E-05	3.14E-07	2.02E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.57E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16241404	3.13E-05	1.32E-02	6.25E-03	6.80E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.62E-02	3.50E-08	5.36E-06	7.82E-05	0.00E+00	1.85E-03	8.85E-12	5.70E-11	9.21E-04	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	6.26E-03	6.27E-02	0.00E+00	3.60E-10	2.08E-10	1.69E-05	2.44E-07	4.06E-03	0.00E+00	6.27E-02	-1.33E-08	6.27E-02	6.87E-02	4.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-01
16241606	1.33E-04	2.43E-02	1.16E-03	1.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-01	3.06E-07	2.13E-05	2.64E-04	0.00E+00	-1.27E-05	5.12E-11	3.27E-10	1.73E-03	4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	2.34E-04	3.03E-01	0.00E+00	2.66E-09	1.12E-09	7.47E-05	7.73E-09	3.08E-02	0.00E+00	3.03E-01	1.37E-07	3.03E-01	3.55E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E+00
16241606CT	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606DF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606DY	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606HF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606MF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00

16241606PJ	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606SC	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606SO	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606VD	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606WD	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241909	4.20E-05	1.72E-02	7.23E-03	7.74E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.11E-02	3.21E-08	8.56E-06	1.11E-04	0.00E+00	2.04E-03	2.58E-12	4.44E-11	1.17E-03	7.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02	5.54E-03	1.17E-01	0.00E+00	5.56E-10	3.52E-10	2.72E-05	4.37E-07	7.33E-03	0.00E+00	1.17E-01	-1.36E-07	1.17E-01	1.23E-01	7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-01
16242045	8.26E-05	1.74E-02	8.86E-04	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.08E-02	1.87E-07	1.32E-05	1.64E-04	0.00E+00	3.05E-04	4.63E-12	1.02E-10	8.15E-04	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-02	1.38E-04	1.83E-01	0.00E+00	1.69E-09	8.51E-10	5.20E-05	1.85E-08	9.84E-03	0.00E+00	1.83E-01	8.47E-08	1.83E-01	1.90E-01	9.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
16242089	1.11E-04	2.42E-02	9.01E-03	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-01	3.01E-07	1.41E-05	1.88E-04	0.00E+00	2.51E-03	5.89E-12	1.70E-10	1.51E-03	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	2.25E-03	1.98E-01	0.00E+00	1.19E-09	8.66E-10	5.16E-05	4.48E-07	1.44E-02	0.00E+00	1.98E-01	-1.32E-07	1.98E-01	2.41E-01	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
16246084	3.75E-05	2.41E-02	6.03E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-02	8.99E-08	1.21E-05	1.29E-04	0.00E+00	-7.50E-04	4.60E-12	1.27E-10	3.36E-04	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-02	1.13E-02	7.94E-02	0.00E+00	6.79E-10	2.88E-10	3.58E-05	2.49E-07	3.67E-03	0.00E+00	1.54E-01	-7.63E-08	7.22E-02	7.21E-02	5.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
16246086	3.75E-05	2.40E-02	9.74E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	8.84E-08	1.21E-05	1.29E-04	0.00E+00	-1.10E-03	4.61E-12	1.27E-10	3.37E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-02	1.53E-02	7.68E-02	0.00E+00	6.48E-10	2.99E-10	3.61E-05	3.66E-07	3.75E-03	0.00E+00	1.51E-01	-1.02E-07	6.90E-02	7.23E-02	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00
16246089	3.75E-05	2.40E-02	8.48E-03	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-02	8.76E-08	1.17E-05	1.27E-04	0.00E+00	-1.03E-03	4.60E-12	1.27E-10	3.50E-04	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-02	1.34E-02	7.92E-02	0.00E+00	6.51E-10	3.01E-10	3.60E-05	3.29E-07	3.81E-03	0.00E+00	1.51E-01	-9.95E-08	6.81E-02	8.14E-02	6.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E+00
16246089-69006BI	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16246089-69006BL	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16246089-69006MS	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16246089-69006WH	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16246089DK	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16246089DY	6.39E-05	1.94E-02	3.11E-04	1.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.83E-02	1.19E-07	1.56E-05	1.70E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.41E-10	5.18E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-02	5.39E-04	1.48E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.53E-10	4.44E-05	2.67E-09	9.24E-03	0.00E+00	1.48E-01	1.52E-07	1.48E-01	1.51E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
16248982	3.94E-05	2.28E-02	8.08E-03	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02	3.53E-08	9.72E-06	1.30E-04	0.00E+00	-9.88E-04	2.23E-12	6.81E-11	4.03E-04	7.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.23E-02	6.81E-02	0.00E+00	6.01E-10	3.04E-10	2.97E-05	3.29E-07	2.47E-03	0.00E+00	6.67E-02	-8.77E-08	8.56E-02	8.09E-02	3.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-01
16248989	3.94E-05	2.25E-02	8.19E-03	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-02	3.43E-08	9.47E-06	1.15E-04	0.00E+00	-1.00E-03	2.23E-12	6.76E-11	3.41E-04	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	1.26E-02	6.66E-02	0.00E+00	5.56E-10	2.90E-10	2.57E-05	3.28E-07	2.41E-03	0.00E+00	6.21E-02	-9.81E-08	8.28E-02	8.46E-02	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
16251404	2.99E-05	1.41E-02	5.25E-03	9.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-03	3.20E-08	7.32E-06	7.66E-05	0.00E+00	-6.38E-04	1.84E-12	5.76E-11	2.01E-04	6.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	8.45E-03	5.74E-02	0.00E+00	5.21E-10	2.23E-10	2.27E-05	2.04E-07	2.03E-03	0.00E+00	5.14E-02	-5.48E-08	5.75E-02	5.86E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-01
16251606	5.98E-05	1.36E-02	3.22E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	8.86E-08	1.27E-05	1.45E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.72E-12	7.64E-11	8.45E-04	2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-02	9.54E-05	1.87E-01	0.00E+00	1.58E-09	6.43E-10	4.10E-05	3.86E-09	9.69E-03	0.00E+00	1.87E-01	6.74E-08	1.87E-01	1.97E-01	9.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E+00
16251909	2.59E-05	1.39E-02	5.35E-03	8.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-02	4.26E-08	6.53E-06	7.59E-05	0.00E+00	-6.53E-04	1.94E-12	5.38E-11	2.21E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.62E-03	6.15E-02	0.00E+00	5.05E-10	2.37E-10	1.99E-05	2.09E-07	2.41E-03	0.00E+00	6.15E-02	-4.77E-08	6.15E-02	6.39E-02	2.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16252045	3.89E-05	1.45E-02	7.08E-03	7.43E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.85E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.22E-12	5.65E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.12E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.24E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.22E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16252089	4.24E-05	1.54E-02	7.10E-03	8.26E-03	1.27E-10	0.00E+00	1.13E-01	3.99E-08	9.56E-06	1.21E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.49E-12	6.07E-11	1.57E-03	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	5.12E-04	1.20E-01	0.00E+00	5.58E-10	3.61E-10	2.87E-05	2.12E-07	8.70E-03	0.00E+00	1.20E-01	2.39E-08	1.20E-01	1.29E-01	8.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-01
16256084	3.38E-05	1.48E-02	4.70E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	5.80E-08	8.00E-06	9.27E-05	0.00E+00	-5.68E-04	2.56E-12	6.03E-11	2.90E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	7.50E-03	8.33E-02	0.00E+00	6.80E-10	3.24E-10	2.49E-05	1.82E-07	3.65E-03	0.00E+00	8.33E-02	-2.79E-08	8.33E-02	8.69E-02	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-01
16256086	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16256089	3.07E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.30E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16258982	4.35E-05	2.19E-02	7.86E-03	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-02	3.65E-08	9.74E-06	1.35E-04	0.00E+00	-9.57E-04	1.95E-12	6.74E-11	8.19E-04	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02	7.55E-03	9.46E-02	0.00E+00	5.87E-10	3.73E-10	3.04E-05	3.28E-07	5.08E-03	0.00E+00	1.11E-01	2.23E-09	1.11E-01	1.22E-01	6.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-01
16258989	2.60E-05	2.19E-02	7.75E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03	1.24E-10	9.16E-06	1.09E-04	0.00E+00	-9.54E-04	1.74E-12	5.51E-11	1.34E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	1.26E-02	2.76E-02	0.00E+00	2.93E-10	1.31E-10	2.41E-05	3.05E-07	3.66E-04	0.00E+00	2.76E-02	-1.07E-07	2.76E-02	2.79E-02	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16261404	3.17E-05	1.32E-02	6.26E-03	6.79E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.95E-02	3.63E-08	5.37E-06	7.78E-05	0.00E+00	1.94E-03	8.86E-12	5.65E-11	9.58E-04	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	6.18E-03	6.29E-02	0.00E+00	3.67E-10	2.07E-10	1.71E-05	2.44E-07	4.04E-03	0.00E+00	6.29E-02	-1.33E-08	6.29E-02	6.77E-02	4.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
16261606	6.18E-05	1.40E-02	3.82E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02	7.39E-08	1.27E-05	1.33E-04	0.00E+00	-7.48E-06	5.73E-12	6.75E-11	8.01E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	3.01E-04	1.86E-01	0.00E+00	1.50E-09	5.95E-10	3.96E-05	3.65E-09	9.74E-03	0.00E+00	1.78E-01	5.86E-08	1.83E-01	1.86E-01	9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+00
16261909	2.35E-05	1.39E-02	5.23E-03	9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-02	3.50E-08	6.83E-06	7.53E-05	0.00E+00	-6.26E-04	1.98E-12	5.48E-11	2.19E-04	7.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-02	8.75E-03	6.81E-02	0.00E+00	5.76E-10	2.22E-10	2.06E-05	2.21E-07	2.28E-03	0.00E+00	6.20E-02	-5.20E-08	5.70E-02	6.29E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-01
16266084	4.59E-05	2.51E-02	8.45E-03	1.67E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.86E-02	5.93E-08	1.49E-05	1.50E-04	0.00E+00	-9.78E-04	3.56E-12	8.49E-11	1.14E-03	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-02	1.51E-02	1.11E-01	0.00E+00	5.95E-10	4.13E-10	4.07E-05	3.29E-07	4.40E-03	0.00E+00	1.11E-01	-6.85E-08	1.11E-01	9.16E-02	4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-01
16266086	4.77E-05	2.52E-02	9.71E-03	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02	1.05E-07	1.55E-05	1.53E-04	0.00E+00	-1.10E-03	7.48E-12	1.60E-10	4.52E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-02	1.51E-02	1.32E-01	0.00E+00	9.18E-10	3.51E-10	4.97E-05	3.67E-07	3.76E-03	0.00E+00	1.90E-01	-8.21E-08	8.04E-02	1.02E-01	9.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
16266089	4.77E-05	2.52E-02	8.44E-03	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02	1.05E-07	1.55E-05	1.53E-04	0.00E+00	-1.01E-03	7.48E-12	1.60E-10	4.52E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-02	1.32E-02	1.32E-01	0.00E+00	9.18E-10	3.51E-10	4.97E-05	3.32E-07	3.76E-03	0.00E+00	1.90E-01	-8.07E-08	8.04E-02	1.02E-01	9.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
16268982	3.93E-05	2.25E-02	8.19E-03	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-02	3.33E-08	9.40E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.00E-03	2.04E-12	6.80E-11	3.41E-04	7.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-02	1.26E-02	6.38E-02	0.00E+00	4.83E-10	2.79E-10	2.58E-05	3.28E-07	2.24E-03	0.00E+00	6.17E-02	-9.81E-08	8.09E-02	7.77E-02	2.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-01
16268989	3.28E-05	2.10E-02	8.22E-03	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.44E-02	3.25E-08	9.58E-06	1.03E-04	0.00E+00	-9.64E-04	3.59E-12	7.60E-11	8.08E-04	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-02	1.36E-02	6.55E-02	0.00E+00	4.45E-10	2.21E-10	2.44E-05	3.27E-07	1.20E-03	0.00E+00	6.55E-02	-7.21E-08	6.55E-02	6.75E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
16271404	3.14E-05	1.33E-02	7.54E-03	7.01E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.28E-02	3.53E-08	5.46E-06	7.99E-05	0.00E+00	1.79E-03	8.85E-12	5.76E-11	9.36E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-02	7.56E-03	6.28E-02	0.00E+00	3.61E-10	2.08E-10	1.72E-05	2.87E-07	3.95E-03	0.00E+00	6.28E-02	-2.62E-08	6.28E-02	6.92E-02	3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-01
16271606	8.37E-05	1.41E-02	4.07E-04	9.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-02	8.20E-08	1.19E-05	1.46E-04	0.00E+00	-7.39E-06	5.99E-12	6.50E-11	9.57E-04	2.10E-02	2.77E-07	0.00E+00	4.21E-02	2.98E-04	1.92E-01	0.00E+00	2.81E-09	6.11E-10	3.54E-05	3.22E-09	9.96E-03	0.00E+00	1.80E-01	5.97E-08	1.89E-01	1.92E-01	9.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E+00
16271636	7.93E-05	1.55E-02	3.63E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.81E-02	1.01E-07	1.29E-05	1.59E-04	0.00E+00	7.21E-05	2.64E-11	1.19E-10	8.90E-04	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-02	3.36E-05	2.06E-01	0.00E+00	1.67E-09	7.72E-10	4.52E-05	5.39E-09	1.15E-02	0.00E+00	2.06E-01	6.37E-08	2.06E-01	2.10E-01	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E+00
16271909	9.99E-05	2.51E-02	9.11E-03	1.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.29E-01	1.62E-07	1.36E-05	1.74E-04	0.00E+00	-4.72E-04	4.66E-11	1.15E-10	1.36E-03	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-02	1.24E-02	1.90E-01	0.00E+00	1.13E-09	8.59E-10	4.95E-05	4.67E-07	1.33E-02	0.00E+00	1.90E-01	-1.18E-07	1.90E-01	2.04E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
16271939	3.52E-05	1.41E-02	7.87E-03	8.70E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.22E-02	7.12E-08	6.36E-06	9.78E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.13E-11	5.78E-11	5.74E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02	1.38E-02	6.21E-02	0.00E+00	5.03E-10	2.31E-10	1.90E-05	3.00E-07	3.51E-03	0.00E+00	6.21E-02	-8.81E-08	6.21E-02	7.49E-02	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
16272045	9.15E-05	1.82E-02	1.01E-03	1.72E-02	9.80E-11	0.00E+00	5.88E-02	1.98E-07	1.65E-05	1.89E-04	0.00E+00	3.94E-04	6.41E-12	1.14E-10	9.34E-04	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-02	5.76E-05	2.57E-01	0.00E+00	1.99E-09	9.79E-10	5.72E-05	2.58E-08	1.34E-02	0.00E+00	2.57E-01	1.25E-07	2.57E-01	2.70E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E+00
16272089	4.34E-05	1.55E-02	7.07E-03	8.44E-03	1.28E-10	0.00E+00	1.13E-01	4.24E-08	9.73E-06	1.22E-04	0.00E+00	3.83E-03	2.57E-12	6.19E-11	1.57E-03	6.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02	5.10E-04	1.23E-01	0.00E+00	5.82E-10	3.72E-10	2.93E-05	2.11E-07	8.84E-03	0.00E+00	1.23E-01	2.54E-08	1.23E-01	1.32E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-01
16276084	4.41E-05	2.41E-02	6.80E-03	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	7.97E-08	1.22E-05	1.18E-04	0.00E+00	-8.55E-04	4.37E-12	1.23E-10	3.06E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02	1.17E-02	8.07E-02	0.00E+00	5.57E-10	3.28E-10	3.57E-05	2.85E-07	3.57E-03	0.00E+00	1.68E-01	-8.94E-08	6.92E-02	6.67E-02	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
16276086	5.14E-05	2.40E-02	9.80E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-02	8.02E-08	1.21E-05	1.19E-04	0.00E+00	-1.10E-03	6.10E-12	1.34E-10	3.56E-04	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-02	1.54E-02	9.15E-02	0.00E+00	8.22E-10	3.78E-10	3.68E-05	3.65E-07	5.89E-03	0.00E+00	1.73E-01	-9.61E-08	9.01E-02	8.72E-02	8.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
16276089	4.41E-05	2.40E-02	8.50E-03	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-02	7.78E-08	1.20E-05	1.17E-04	0.00E+00	-1.00E-03	4.38E-12	1.23E-10	3.17E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-02	1.32E-02	8.03E-02	0.00E+00	5.35E-10	3.38E-10	3.60E-05	3.29E-07	3.70E-03	0.00E+00	1.67E-01	-9.37E-08	6.56E-02	7.36E-02	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E+00
16278982	3.46E-05	2.23E-02	1.41E-02	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-02	3.54E-08	1.97E-05	9.33E-05	0.00E+00	-1.71E-03	2.22E-12	2.28E-10	3.21E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	2.28E-02	6.20E-02	0.00E+00	4.80E-10	2.76E-10	2.47E-05	5.18E-07	2.30E-03	0.00E+00	6.22E-02	-2.00E-07	7.28E-02	7.63E-02	2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-01
16278989	3.46E-05	2.23E-02	1.40E-02	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-02	3.54E-08	1.97E-05	9.33E-05	0.00E+00	-1.71E-03	2.22E-12	2.28E-10	3.21E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	2.26E-02	6.20E-02	0.00E+00	4.78E-10	2.76E-10	2.47E-05	5.16E-07	2.30E-03	0.00E+00	6.22E-02	-2.00E-07	7.28E-02	7.63E-02	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-01
16281404	5.20E-05	1.36E-02	6.16E-03	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.63E-02	9.73E-08	9.30E-06	1.10E-04	0.00E+00	1.73E-03	1.07E-11	6.57E-11	8.79E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02	6.07E-03	1.46E-01	0.00E+00	9.27E-10	4.98E-10	3.13E-05	2.42E-07	6.00E-03	0.00E+00	1.46E-01	4.39E-09	1.46E-01	1.49E-01	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
16281606	5.88E-05	1.46E-02	3.82E-04	1.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.24E-02	1.07E-07	1.24E-05	1.44E-04	0.00E+00	2.27E-04	1.16E-11	7.23E-11	7.78E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-02	1.12E-04	1.70E-01	0.00E+00	1.52E-09	5.92E-10	4.07E-05	3.99E-09	9.57E-03	0.00E+00	1.70E-01	6.47E-08	1.70E-01	1.64E-01	9.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+00
16281909	5.00E-05	1.26E-02	6.06E-03	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.64E-02	9.73E-08	9.18E-06	1.09E-04	0.00E+00	1.59E-03	1.06E-11	6.43E-11	8.33E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	5.93E-03	1.46E-01	0.00E+00	9.23E-10	4.98E-10	3.12E-05	2.15E-07	6.00E-03	0.00E+00	1.46E-01	3.22E-09	1.46E-01	1.48E-01	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00
16286074	8.35E-05	2.52E-02	8.41E-03	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-02	1.14E-07	1.59E-05	1.55E-04	0.00E+00	-1.01E-03	7.69E-12	1.64E-10	4.45E-04	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-02	1.30E-02	1.55E-01	0.00E+00	1.03E-09	5.83E-10	5.22E-05	3.19E-07	4.32E-03	0.00E+00	1.97E-01	-6.64E-08	1.08E-01	1.38E-01	9.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E+00
16286076	8.33E-05	2.52E-02	9.71E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02	1.12E-07	1.57E-05	1.55E-04	0.00E+00	-1.10E-03	7.70E-12	1.64E-10	4.61E-04	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-02	1.51E-02	1.56E-01	0.00E+00	1.01E-09	5.97E-10	5.26E-05	3.67E-07	4.54E-03	0.00E+00	1.97E-01	-8.15E-08	1.05E-01	1.42E-01	9.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16286079	8.33E-05	2.52E-02	8.44E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02	1.12E-07	1.57E-05	1.55E-04	0.00E+00	-1.01E-03	7.70E-12	1.64E-10	4.61E-04	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-02	1.32E-02	1.56E-01	0.00E+00	1.01E-09	5.97E-10	5.26E-05	3.32E-07	4.54E-03	0.00E+00	1.97E-01	-8.02E-08	1.05E-01	1.42E-01	9.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16286084	5.27E-05	2.44E-02	8.16E-03	1.57E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.33E-02	7.93E-08	1.40E-05	1.35E-04	0.00E+00	-9.52E-04	4.04E-12	9.74E-11	5.90E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02	1.50E-02	9.89E-02	0.00E+00	7.11E-10	3.89E-10	3.48E-05	3.22E-07	2.98E-03	0.00E+00	9.89E-02	-6.41E-08	9.89E-02	9.60E-02	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-01
16286086	4.62E-05	1.47E-02	8.97E-03	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.34E-02	1.16E-07	8.58E-06	1.08E-04	0.00E+00	-8.49E-04	1.04E-11	7.05E-11	6.67E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	1.37E-02	1.34E-01	0.00E+00	8.19E-10	4.28E-10	2.91E-05	3.30E-07	3.82E-03	0.00E+00	1.34E-01	-6.51E-08	1.34E-01	1.39E-01	3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+00
16286089	8.33E-05	2.52E-02	8.44E-03	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-02	1.12E-07	1.57E-05	1.55E-04	0.00E+00	-1.01E-03	7.70E-12	1.64E-10	4.61E-04	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-02	1.32E-02	1.56E-01	0.00E+00	1.01E-09	5.97E-10	5.26E-05	3.32E-07	4.54E-03	0.00E+00	1.97E-01	-8.02E-08	1.05E-01	1.42E-01	9.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16288982	4.33E-05	1.51E-02	9.44E-03	9.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.71E-02	1.10E-07	7.43E-06	9.69E-05	0.00E+00	-8.78E-04	1.04E-11	7.09E-11	6.56E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02	1.46E-02	9.27E-02	0.00E+00	7.55E-10	3.64E-10	2.40E-05	3.37E-07	2.01E-03	0.00E+00	9.27E-02	-7.65E-08	9.27E-02	9.68E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
16288989	7.71E-05	2.28E-02	8.25E-03	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02	7.72E-08	9.51E-06	1.04E-04	0.00E+00	-1.01E-03	4.04E-12	7.92E-11	2.49E-04	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-02	1.33E-02	8.77E-02	0.00E+00	6.20E-10	4.38E-10	2.71E-05	3.21E-07	3.74E-03	0.00E+00	7.30E-02	-9.32E-08	7.44E-02	1.00E-01	3.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-01
1629	2.62E-04	5.71E-02	2.06E-02	4.12E-02	1.51E-10	0.00E+00	2.98E-01	4.57E-07	4.49E-05	5.17E-04	0.00E+00	2.95E-02	3.07E-08	3.54E-10	4.31E-03	5.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	5.15E-03	6.17E-01	0.00E+00	3.90E-09	2.23E-09	1.41E-04	6.00E-07	3.86E-02	0.00E+00	6.17E-01	1.75E-07	6.17E-01	6.66E-01	3.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E+00
162901	1.97E-04	4.40E-02	2.51E-03	2.82E-02	8.22E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.09E-07	3.73E-05	2.86E-04	0.00E+00	2.20E-02	3.07E-08	2.45E-10	2.25E-03	6.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	4.21E-04	4.98E-01	0.00E+00	3.96E-09	1.76E-09	1.02E-04	5.48E-08	2.84E-02	0.00E+00	4.98E-01	2.22E-07	4.98E-01	5.24E-01	2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E+00
162909	2.54E-04	5.67E-02	1.76E-02	4.14E-02	1.23E-10	0.00E+00	2.35E-01	4.56E-07	4.29E-05	4.99E-04	0.00E+00	2.92E-02	3.07E-08	3.52E-10	3.59E-03	5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	7.25E-03	5.67E-01	0.00E+00	3.75E-09	2.19E-09	1.36E-04	5.94E-07	3.55E-02	0.00E+00	5.67E-01	1.23E-07	5.67E-01	6.20E-01	3.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E+00
16291404	5.00E-05	1.24E-02	6.48E-03	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.21E-02	9.76E-08	9.23E-06	9.85E-05	0.00E+00	3.71E-03	6.02E-12	7.06E-11	7.74E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02	4.42E-03	1.50E-01	0.00E+00	8.97E-10	4.83E-10	3.07E-05	2.61E-07	6.19E-03	0.00E+00	1.50E-01	1.23E-08	1.50E-01	1.58E-01	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
16291414	7.64E-05	1.59E-02	7.13E-03	1.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.30E-02	1.76E-07	1.31E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.97E-03	4.86E-12	9.96E-11	9.34E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-02	2.67E-03	1.78E-01	0.00E+00	1.53E-09	8.07E-10	4.44E-05	2.91E-07	9.94E-03	0.00E+00	1.78E-01	5.36E-08	1.78E-01	1.83E-01	9.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E+00
16291424	5.24E-05	1.34E-02	6.65E-03	1.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.19E-02	9.76E-08	9.40E-06	9.96E-05	0.00E+00	3.94E-03	6.28E-12	7.19E-11	8.22E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02	4.35E-03	1.50E-01	0.00E+00	9.04E-10	4.83E-10	3.08E-05	2.88E-07	6.19E-03	0.00E+00	1.50E-01	1.36E-08	1.50E-01	1.57E-01	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E+00
16291434	5.83E-05	1.36E-02	6.67E-03	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.10E-02	1.37E-07	9.89E-06	1.10E-04	0.00E+00	4.02E-03	6.38E-12	9.85E-11	8.17E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-02	4.34E-03	1.60E-01	0.00E+00	1.04E-09	6.14E-10	3.56E-05	2.89E-07	6.32E-03	0.00E+00	1.60E-01	4.09E-08	1.60E-01	1.64E-01	6.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00
16291606	7.38E-05	1.65E-02	9.84E-04	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.68E-02	1.19E-07	1.47E-05	1.52E-04	0.00E+00	1.37E-03	5.31E-12	8.85E-11	8.30E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	9.89E-05	2.04E-01	0.00E+00	1.69E-09	7.01E-10	4.62E-05	1.65E-08	1.22E-02	0.00E+00	2.04E-01	1.03E-07	2.04E-01	2.09E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E+00
16291616	8.54E-05	1.69E-02	9.84E-04	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.13E-02	1.79E-07	1.57E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.36E-03	5.75E-12	1.06E-10	8.38E-04	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-02	1.00E-04	2.13E-01	0.00E+00	1.88E-09	8.54E-10	5.22E-05	1.82E-08	1.27E-02	0.00E+00	2.13E-01	1.11E-07	2.13E-01	2.17E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00
16291626	6.53E-05	1.51E-02	3.93E-04	1.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.66E-02	1.08E-07	1.14E-05	1.22E-04	0.00E+00	1.18E-03	7.28E-12	7.55E-11	7.08E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-02	1.06E-04	1.63E-01	0.00E+00	1.54E-09	5.91E-10	3.77E-05	3.15E-09	1.00E-02	0.00E+00	1.63E-01	6.48E-08	1.63E-01	1.67E-01	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E+00
16291636	8.34E-05	1.60E-02	9.84E-04	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.78E-02	1.57E-07	1.56E-05	1.60E-04	0.00E+00	1.23E-03	5.70E-12	9.89E-11	8.35E-04	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-02	9.74E-05	2.09E-01	0.00E+00	1.80E-09	8.07E-10	5.04E-05	1.77E-08	1.23E-02	0.00E+00	2.09E-01	1.11E-07	2.09E-01	2.14E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E+00
16291909	5.00E-05	1.24E-02	6.48E-03	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.21E-02	9.76E-08	9.23E-06	9.85E-05	0.00E+00	3.71E-03	6.02E-12	7.06E-11	7.74E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02	4.42E-03	1.50E-01	0.00E+00	8.97E-10	4.83E-10	3.07E-05	2.61E-07	6.19E-03	0.00E+00	1.50E-01	1.23E-08	1.50E-01	1.58E-01	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
16291919	6.01E-05	1.26E-02	6.56E-03	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.35E-02	1.63E-07	9.78E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.74E-03	6.19E-12	9.80E-11	7.88E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-02	4.29E-03	1.74E-01	0.00E+00	1.25E-09	7.01E-10	3.69E-05	2.62E-07	6.79E-03	0.00E+00	1.74E-01	3.90E-08	1.74E-01	1.80E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
16291929	5.28E-05	1.32E-02	6.58E-03	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.19E-02	9.76E-08	9.39E-06	9.94E-05	0.00E+00	3.94E-03	6.28E-12	7.10E-11	8.03E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02	4.32E-03	1.50E-01	0.00E+00	9.03E-10	4.82E-10	3.07E-05	2.83E-07	6.19E-03	0.00E+00	1.50E-01	1.48E-08	1.50E-01	1.58E-01	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E+00
16291939	5.86E-05	1.34E-02	6.60E-03	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.10E-02	1.37E-07	9.88E-06	1.10E-04	0.00E+00	4.02E-03	6.39E-12	9.77E-11	8.07E-04	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-02	4.31E-03	1.60E-01	0.00E+00	1.05E-09	6.14E-10	3.55E-05	2.84E-07	6.31E-03	0.00E+00	1.60E-01	4.14E-08	1.60E-01	1.65E-01	6.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00
16298962	4.63E-05	1.45E-02	8.92E-03	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.62E-02	1.40E-07	7.43E-06	8.13E-05	0.00E+00	6.39E-04	6.15E-12	9.17E-11	4.39E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-02	1.54E-02	9.67E-02	0.00E+00	8.29E-10	4.57E-10	2.42E-05	3.10E-07	3.36E-03	0.00E+00	9.67E-02	-7.80E-08	9.67E-02	1.10E-01	3.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E+00
16298969	5.60E-05	2.26E-02	8.79E-03	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.60E-02	1.66E-07	1.24E-05	1.32E-04	0.00E+00	1.24E-03	8.29E-12	1.54E-10	5.35E-04	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-02	1.50E-02	1.03E-01	0.00E+00	8.82E-10	4.54E-10	3.42E-05	3.62E-07	6.20E-03	0.00E+00	1.03E-01	-9.28E-08	1.03E-01	1.31E-01	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00
16298972	4.99E-05	2.26E-02	8.83E-03	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.67E-02	1.27E-07	1.24E-05	1.17E-04	0.00E+00	1.27E-03	6.03E-12	1.67E-10	5.48E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-02	1.67E-02	9.63E-02	0.00E+00	7.91E-10	3.61E-10	3.12E-05	3.63E-07	6.54E-03	0.00E+00	9.63E-02	-9.37E-08	9.63E-02	1.09E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-01
16298979	3.34E-05	1.41E-02	9.37E-03	7.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.42E-02	9.98E-08	5.79E-06	6.17E-05	0.00E+00	5.79E-04	5.59E-12	6.56E-11	3.92E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	1.43E-02	8.40E-02	0.00E+00	6.51E-10	3.10E-10	1.83E-05	3.16E-07	2.20E-03	0.00E+00	8.40E-02	-8.36E-08	8.40E-02	9.01E-02	2.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+00
16298982	3.34E-05	1.41E-02	9.37E-03	7.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.42E-02	9.98E-08	5.79E-06	6.17E-05	0.00E+00	5.79E-04	5.59E-12	6.56E-11	3.92E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	1.43E-02	8.40E-02	0.00E+00	6.51E-10	3.10E-10	1.83E-05	3.16E-07	2.20E-03	0.00E+00	8.40E-02	-8.36E-08	8.40E-02	9.01E-02	2.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+00
16298989	4.90E-05	2.24E-02	8.83E-03	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.75E-02	1.38E-07	1.22E-05	1.15E-04	0.00E+00	1.22E-03	6.21E-12	1.56E-10	5.39E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02	1.50E-02	9.58E-02	0.00E+00	8.07E-10	3.47E-10	3.11E-05	3.62E-07	6.55E-03	0.00E+00	9.58E-02	-9.29E-08	9.58E-02	1.11E-01	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-01
16298992	4.65E-05	1.42E-02	8.93E-03	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.91E-02	1.66E-07	7.03E-06	8.28E-05	0.00E+00	6.06E-04	6.17E-12	1.04E-10	4.20E-04	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	1.37E-02	1.12E-01	0.00E+00	1.02E-09	5.30E-10	2.59E-05	3.09E-07	3.94E-03	0.00E+00	1.12E-01	-7.75E-08	1.12E-01	1.30E-01	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
16298999	5.34E-05	2.65E-02	9.09E-03	1.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.00E-02	1.60E-07	1.67E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.23E-03	7.87E-12	1.58E-10	9.93E-04	2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	1.50E-02	1.12E-01	0.00E+00	8.46E-10	5.06E-10	4.44E-05	3.69E-07	7.68E-03	0.00E+00	1.12E-01	-9.37E-08	1.12E-01	1.26E-01	7.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+00
16321404	4.55E-05	2.09E-02	9.11E-03	1.42E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.46E-02	9.91E-08	1.18E-05	1.34E-04	0.00E+00	1.72E-03	7.10E-12	1.29E-10	9.30E-04	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	7.34E-03	1.49E-01	0.00E+00	1.22E-09	4.79E-10	3.46E-05	3.88E-07	7.74E-03	0.00E+00	1.49E-01	-4.19E-08	1.49E-01	1.65E-01	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E+00
16321606	1.08E-04	2.05E-02	1.71E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02	1.11E-07	1.51E-05	1.60E-04	0.00E+00	-8.28E-05	7.19E-12	1.12E-10	1.29E-03	2.74E-02	2.97E-07	0.00E+00	4.38E-02	1.91E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.27E-09	7.59E-10	4.13E-05	1.76E-08	1.16E-02	0.00E+00	1.97E-01	9.26E-08	2.07E-01	1.83E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
16321909	6.43E-05	2.13E-02	1.31E-02	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-02	9.21E-08	1.24E-05	1.15E-04	0.00E+00	-1.64E-03	6.00E-12	1.11E-10	6.48E-04	2.03E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.32E-02	2.33E-02	1.66E-01	0.00E+00	9.51E-10	4.89E-10	3.38E-05	5.34E-07	4.45E-03	0.00E+00	1.38E-01	-1.69E-07	1.11E-01	9.61E-02	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E+00
16322045	1.33E-04	2.86E-02	5.87E-03	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-02	1.08E-07	2.66E-05	1.75E-04	0.00E+00	-7.17E-04	3.06E-11	3.62E-10	6.91E-04	4.15E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.86E-02	9.76E-03	3.91E-01	0.00E+00	1.90E-09	1.28E-09	3.52E-05	2.26E-07	6.81E-03	0.00E+00	2.90E-01	4.37E-08	1.98E-01	1.35E-01	9.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E+00
16322089	8.26E-05	2.68E-02	9.27E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.68E-02	1.54E-07	1.97E-05	2.14E-04	0.00E+00	1.64E-03	1.89E-11	3.43E-10	1.32E-03	3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01	3.30E-03	2.49E-01	0.00E+00	2.48E-09	7.97E-10	5.60E-05	2.96E-07	2.77E-02	0.00E+00	2.49E-01	2.54E-08	2.49E-01	2.94E-01	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E+00

16326086	3.89E-05	5.08E-02	1.87E-02	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-02	4.08E-08	1.30E-05	1.67E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.58E-11	2.88E-10	7.87E-04	2.94E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.79E-02	2.75E-02	1.97E-01	0.00E+00	9.50E-10	1.13E-09	3.00E-05	6.14E-07	3.61E-03	0.00E+00	1.40E-01	-2.36E-07	1.02E-01	9.15E-02	4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
16326089	3.68E-05	5.08E-02	1.87E-02	1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-02	5.38E-08	1.31E-05	1.69E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.69E-11	2.82E-10	7.89E-04	3.02E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.41E-02	2.74E-02	1.98E-01	0.00E+00	8.76E-10	1.14E-09	2.56E-05	6.10E-07	7.79E-04	0.00E+00	1.18E-01	-2.36E-07	1.01E-01	8.90E-02	2.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
16328982	3.71E-05	4.85E-02	1.87E-02	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-02	5.38E-08	1.30E-05	1.58E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.70E-11	2.78E-10	7.44E-04	3.08E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.33E-02	2.75E-02	1.98E-01	0.00E+00	8.72E-10	1.12E-09	2.56E-05	6.11E-07	7.85E-04	0.00E+00	1.16E-01	-2.32E-07	1.01E-01	8.76E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
16328989	3.71E-05	4.85E-02	1.87E-02	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-02	5.38E-08	1.30E-05	1.58E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.70E-11	2.78E-10	7.44E-04	3.08E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.33E-02	2.75E-02	1.88E-01	0.00E+00	8.72E-10	1.12E-09	2.56E-05	6.11E-07	7.85E-04	0.00E+00	1.16E-01	-2.32E-07	9.84E-02	8.75E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
16331404	2.95E-05	2.00E-02	9.44E-03	8.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.06E-02	1.96E-08	1.06E-05	9.21E-05	0.00E+00	1.68E-03	2.22E-12	1.33E-10	1.17E-03	7.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-03	7.56E-03	9.06E-02	0.00E+00	3.54E-10	2.50E-10	2.23E-05	3.88E-07	5.92E-03	0.00E+00	9.06E-02	-4.78E-08	9.06E-02	9.85E-02	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-01
16331606	1.08E-04	2.05E-02	1.71E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02	1.11E-07	1.51E-05	1.60E-04	0.00E+00	-8.28E-05	7.19E-12	1.12E-10	1.29E-03	2.74E-02	2.97E-07	0.00E+00	4.38E-02	1.91E-03	2.45E-01	0.00E+00	3.27E-09	7.59E-10	4.13E-05	1.76E-08	1.16E-02	0.00E+00	1.97E-01	9.26E-08	2.07E-01	1.83E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
16331909	6.43E-05	2.13E-02	1.31E-02	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-02	9.21E-08	1.24E-05	1.15E-04	0.00E+00	-1.64E-03	6.00E-12	1.11E-10	6.48E-04	2.03E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.32E-02	2.33E-02	1.66E-01	0.00E+00	9.51E-10	4.89E-10	3.38E-05	5.34E-07	4.45E-03	0.00E+00	1.38E-01	-1.69E-07	1.11E-01	9.61E-02	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E+00
16332045	8.90E-05	2.55E-02	6.95E-03	1.63E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.71E-02	1.00E-07	1.86E-05	2.09E-04	0.00E+00	2.43E-03	8.21E-12	1.70E-10	1.46E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-02	1.80E-03	2.60E-01	0.00E+00	2.69E-09	8.75E-10	5.98E-05	2.08E-07	1.36E-02	0.00E+00	2.60E-01	1.04E-07	2.60E-01	2.51E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E+00
16332089	1.15E-04	2.96E-02	1.13E-02	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-02	9.95E-08	2.52E-05	1.74E-04	0.00E+00	-1.31E-03	3.06E-11	3.72E-10	5.65E-04	4.00E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.51E-02	2.16E-02	3.48E-01	0.00E+00	1.79E-09	1.21E-09	3.49E-05	4.83E-07	4.03E-03	0.00E+00	2.64E-01	-5.49E-08	1.88E-01	1.31E-01	6.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E+00
16336086	2.28E-05	2.57E-02	1.46E-02	1.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.08E-07	1.14E-05	1.11E-04	0.00E+00	-1.63E-03	4.09E-11	6.50E-10	8.14E-04	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01	2.27E-02	6.89E-02	0.00E+00	5.34E-10	1.36E-10	2.51E-05	5.52E-07	1.65E-02	0.00E+00	6.89E-02	-2.05E-07	6.89E-02	9.84E-02	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E+00
16336089	3.68E-05	4.90E-02	1.87E-02	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-02	5.37E-08	1.31E-05	1.58E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.71E-11	2.78E-10	7.27E-04	3.04E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.36E-02	2.74E-02	1.97E-01	0.00E+00	8.73E-10	1.14E-09	2.56E-05	6.11E-07	7.75E-04	0.00E+00	1.18E-01	-2.32E-07	1.00E-01	8.75E-02	2.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
16338982	3.71E-05	4.85E-02	1.87E-02	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-02	5.38E-08	1.30E-05	1.58E-04	0.00E+00	-2.21E-03	2.70E-11	2.78E-10	7.44E-04	3.08E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.33E-02	2.75E-02	1.98E-01	0.00E+00	8.72E-10	1.12E-09	2.56E-05	6.11E-07	7.85E-04	0.00E+00	1.16E-01	-2.32E-07	1.01E-01	8.76E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
16338989	3.71E-05	4.83E-02	1.86E-02	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-02	5.38E-08	1.30E-05	1.58E-04	0.00E+00	-2.10E-03	2.77E-11	2.78E-10	7.44E-04	3.32E-02	1.98E-08	0.00E+00	1.41E-02	2.57E-02	1.89E-01	0.00E+00	8.72E-10	1.11E-09	2.56E-05	6.07E-07	6.26E-04	0.00E+00	1.16E-01	-2.28E-07	9.83E-02	8.74E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
16347104	8.29E-05	2.60E-02	8.84E-03	1.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.13E-01	4.46E-07	1.88E-05	2.17E-04	0.00E+00	1.59E-03	2.10E-11	6.62E-10	9.48E-04	3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	5.55E-03	2.47E-01	0.00E+00	2.56E-09	8.43E-10	5.36E-05	3.43E-07	2.85E-02	0.00E+00	2.47E-01	-4.62E-08	2.47E-01	2.71E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E+00
16347106	7.28E-05	2.56E-02	9.26E-03	1.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.76E-02	1.18E-07	1.64E-05	1.83E-04	0.00E+00	1.64E-03	1.82E-11	2.72E-10	8.63E-04	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-02	6.61E-03	2.22E-01	0.00E+00	2.10E-09	7.07E-10	4.57E-05	3.53E-07	1.95E-02	0.00E+00	2.22E-01	-3.70E-08	2.22E-01	2.14E-01	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E+00
16347109	5.79E-05	4.84E-02	1.38E-02	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-02	8.74E-08	1.53E-05	1.66E-04	0.00E+00	-1.69E-03	2.84E-11	2.89E-10	7.28E-04	3.26E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.01E-02	2.53E-02	2.99E-01	0.00E+00	1.20E-09	1.40E-09	3.13E-05	5.56E-07	2.26E-03	0.00E+00	1.75E-01	-1.72E-07	1.17E-01	1.11E-01	5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E+00
16357104	1.25E-04	4.59E-02	8.80E-03	3.75E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.50E-01	1.31E-07	2.20E-05	2.54E-04	0.00E+00	1.73E-03	1.97E-11	4.12E-10	1.99E-03	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	3.71E-03	2.68E-01	0.00E+00	2.76E-09	9.80E-10	6.44E-05	3.44E-07	2.57E-02	0.00E+00	2.68E-01	-2.96E-08	2.68E-01	3.11E-01	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E+00
16357106	7.29E-05	2.54E-02	1.06E-02	1.75E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.05E-01	1.39E-07	1.63E-05	1.82E-04	0.00E+00	1.73E-03	1.81E-11	2.80E-10	8.40E-04	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02	6.50E-03	2.27E-01	0.00E+00	2.09E-09	7.07E-10	4.54E-05	3.57E-07	2.03E-02	0.00E+00	2.27E-01	-3.68E-08	2.27E-01	2.17E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E+00
16357109	5.88E-05	2.90E-02	1.35E-02	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-02	9.20E-08	1.51E-05	1.45E-04	0.00E+00	-1.68E-03	2.65E-11	3.29E-10	5.00E-04	2.49E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.02E-02	2.40E-02	2.05E-01	0.00E+00	9.57E-10	8.32E-10	3.05E-05	5.52E-07	2.27E-03	0.00E+00	1.38E-01	-1.60E-07	1.05E-01	9.12E-02	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E+00
16401404	1.66E-04	3.13E-02	7.92E-03	3.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01	3.42E-07	3.43E-05	2.91E-04	0.00E+00	-1.02E-03	2.67E-11	4.20E-10	1.57E-03	5.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01	1.21E-02	4.05E-01	0.00E+00	3.06E-09	1.29E-09	7.31E-05	2.94E-07	2.16E-02	0.00E+00	4.32E-01	2.57E-08	3.95E-01	3.89E-01	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E+00
16401606	1.87E-04	4.22E-02	8.48E-04	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	3.24E-07	3.90E-05	4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-11	2.73E-10	2.50E-03	6.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01	6.78E-06	5.75E-01	0.00E+00	4.79E-09	2.02E-09	1.27E-04	4.83E-09	3.10E-02	0.00E+00	5.75E-01	2.16E-07	5.75E-01	6.06E-01	3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E+00
16401909	1.66E-04	3.14E-02	7.73E-03	3.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01	3.42E-07	3.43E-05	2.92E-04	0.00E+00	-1.00E-03	2.73E-11	4.22E-10	1.57E-03	6.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01	1.11E-02	4.06E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.31E-09	7.38E-05	2.77E-07	2.16E-02	0.00E+00	4.31E-01	2.93E-08	4.04E-01	3.95E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E+00
16408982	1.66E-04	3.13E-02	7.72E-03	3.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01	3.42E-07	3.45E-05	2.91E-04	0.00E+00	-1.00E-03	2.70E-11	4.21E-10	1.57E-03	6.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01	1.11E-02	4.06E-01	0.00E+00	3.09E-09	1.30E-09	7.35E-05	2.77E-07	2.16E-02	0.00E+00	4.32E-01	2.89E-08	4.04E-01	4.02E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E+00
16408989	1.30E-04	4.19E-02	8.80E-03	3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-02	2.46E-07	2.85E-05	3.28E-04	0.00E+00	-1.02E-03	1.38E-11	2.33E-10	1.46E-03	4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	1.35E-02	3.65E-01	0.00E+00	3.00E-09	1.33E-09	9.09E-05	3.30E-07	1.89E-02	0.00E+00	3.65E-01	2.90E-08	3.65E-01	3.84E-01	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E+00
164165	1.64E-04	3.83E-02	1.20E-03	3.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.30E-01	3.14E-07	3.17E-05	3.61E-04	0.00E+00	4.40E-04	5.24E-11	3.89E-10	2.29E-03	6.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01	1.11E-04	5.14E-01	0.00E+00	4.23E-09	1.76E-09	1.07E-04	1.38E-08	3.39E-02	0.00E+00	5.14E-01	1.71E-07	5.14E-01	5.36E-01	3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+01
16417103	1.59E-04	5.18E-02	1.02E-02	3.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	1.74E-07	2.51E-05	3.03E-04	0.00E+00	1.10E-04	4.09E-11	3.67E-10	2.24E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	1.75E-02	3.76E-01	0.00E+00	2.94E-09	1.06E-09	8.00E-05	5.50E-07	2.83E-02	0.00E+00	3.76E-01	-1.15E-07	3.76E-01	4.03E-01	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E+00
16417104	1.66E-04	5.31E-02	1.01E-02	3.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	1.86E-07	2.63E-05	3.25E-04	0.00E+00	1.08E-04	4.09E-11	3.71E-10	2.24E-03	5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01	1.72E-02	3.99E-01	0.00E+00	3.19E-09	1.13E-09	8.71E-05	5.48E-07	3.02E-02	0.00E+00	3.99E-01	-1.15E-07	3.99E-01	4.39E-01	3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E+00
16417106	1.38E-04	5.24E-02	1.48E-02	3.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-02	2.67E-07	3.14E-05	3.61E-04	0.00E+00	-1.77E-03	1.55E-11	2.82E-10	1.54E-03	4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-01	2.34E-02	3.80E-01	0.00E+00	3.12E-09	1.38E-09	9.86E-05	5.69E-07	1.92E-02	0.00E+00	3.80E-01	-5.29E-08	3.80E-01	3.99E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E+00
16417109	1.90E-04	5.71E-02	8.36E-03	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	3.20E-07	3.47E-05	3.62E-04	0.00E+00	-1.22E-03	2.81E-11	4.22E-10	2.66E-03	8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01	1.37E-02	5.71E-01	0.00E+00	4.37E-09	1.97E-09	7.76E-05	3.40E-07	2.03E-02	0.00E+00	5.71E-01	-1.00E-08	5.19E-01	5.42E-01	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E+00
16441404	2.99E-05	1.41E-02	5.25E-03	9.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-03	3.20E-08	7.32E-06	7.66E-05	0.00E+00	-6.38E-04	1.84E-12	5.76E-11	2.01E-04	6.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	8.45E-03	5.74E-02	0.00E+00	5.21E-10	2.23E-10	2.27E-05	2.04E-07	2.03E-03	0.00E+00	5.14E-02	-5.48E-08	5.75E-02	5.86E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-01
16441606	6.22E-05	1.39E-02	3.81E-04	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-02	6.89E-08	1.25E-05	1.37E-04	0.00E+00	-5.46E-06	5.55E-12	6.57E-11	8.25E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	3.53E-04	1.76E-01	0.00E+00	1.44E-09	5.60E-10	3.89E-05	3.62E-09	9.72E-03	0.00E+00	1.71E-01	5.41E-08	1.72E-01	1.74E-01	9.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
16441909	2.97E-05	1.41E-02	5.25E-03	9.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-03	3.16E-08	6.95E-06	7.60E-05	0.00E+00	-6.38E-04	1.88E-12	5.75E-11	2.01E-04	6.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-02	8.45E-03	5.75E-02	0.00E+00	5.35E-10	2.18E-10	2.18E-05	2.04E-07	2.03E-03	0.00E+00	5.14E-02	-5.48E-08	5.77E-02	5.92E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-01
16442045	3.89E-05	1.45E-02	7.08E-03	7.43E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.85E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.22E-12	5.65E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.12E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.24E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.22E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16442089	4.24E-05	1.54E-02	7.10E-03	8.26E-03	1.27E-10	0.00E+00	1.13E-01	3.99E-08	9.56E-06	1.21E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.49E-12	6.07E-11	1.57E-03	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	5.12E-04	1.20E-01	0.00E+00	5.58E-10	3.61E-10	2.87E-05	2.12E-07	8.70E-03	0.00E+00	1.20E-01	2.39E-08	1.20E-01	1.29E-01	8.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-01
16446084	3.38E-05	1.48E-02	4.70E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	5.80E-08	8.00E-06	9.27E-05	0.00E+00	-5.68E-04	2.56E-12	6.03E-11	2.90E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	7.50E-03	8.33E-02	0.00E+00	6.80E-10	3.24E-10	2.49E-05	1.82E-07	3.65E-03	0.00E+00	8.33E-02	-2.79E-08	8.33E-02	8.69E-02	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-01
16446086	3.57E-05	2.03E-02	8.14E-03	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	5.79E-08	9.18E-06	1.07E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.66E-12	7.74E-11	3.03E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.31E-02	8.37E-02	0.00E+00	6.88E-10	3.21E-10	2.78E-05	3.19E-07	3.15E-03	0.00E+00	8.37E-02	-7.74E-08	8.37E-02	8.69E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16446089	3.57E-05	2.03E-02	8.14E-03	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	5.79E-08	9.18E-06	1.07E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.66E-12	7.74E-11	3.03E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.31E-02	8.37E-02	0.00E+00	6.88E-10	3.21E-10	2.78E-05	3.19E-07	3.15E-03	0.00E+00	8.37E-02	-7.74E-08	8.37E-02	8.69E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16448982	4.35E-05	2.19E-02	7.86E-03	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-02	3.65E-08	9.74E-06	1.35E-04	0.00E+00	-9.57E-04	1.95E-12	6.74E-11	8.19E-04	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02	7.55E-03	9.46E-02	0.00E+00	5.87E-10	3.73E-10	3.04E-05	3.28E-07	5.08E-03	0.00E+00	1.11E-01	2.23E-09	1.11E-01	1.22E-01	6.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-01
16448989	4.45E-05	2.20E-02	7.86E-03	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-02	3.54E-08	9.74E-06	1.34E-04	0.00E+00	-9.57E-04	1.95E-12	6.71E-11	9.06E-04	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	7.44E-03	9.47E-02	0.00E+00	5.73E-10	3.74E-10	3.06E-05	3.28E-07	4.94E-03	0.00E+00	1.14E-01	5.00E-09	1.11E-01	1.28E-01	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-01
1647	7.36E-06	1.26E-02	7.48E-03	5.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-02	2.10E-08	3.18E-06	3.74E-05	0.00E+00	-9.24E-04	1.96E-12	5.94E-11	8.35E-05	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-03	1.22E-02	1.25E-02	0.00E+00	1.03E-10	3.03E-11	8.10E-06	2.95E-07	9.94E-05	0.00E+00	1.25E-02	-1.04E-07	1.25E-02	1.26E-02	9.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-01
164701	9.22E-06	1.28E-02	7.51E-03	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	2.75E-08	3.38E-06	3.96E-05	0.00E+00	-9.26E-04	2.51E-12	6.64E-11	1.01E-04	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-03	1.22E-02	1.60E-02	0.00E+00	1.30E-10	4.19E-11	8.72E-06	2.96E-07	4.69E-04	0.00E+00	1.60E-02	-1.04E-07	1.60E-02	1.65E-02	4.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-01
16476500	1.61E-05	3.47E-02	2.12E-02	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02	2.77E-08	8.13E-06	9.64E-05	0.00E+00	-2.63E-03	2.93E-12	1.35E-10	1.56E-04	2.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-03	3.47E-02	1.87E-02	0.00E+00	1.71E-10	3.17E-11	2.03E-05	8.41E-07	-1.51E-03	0.00E+00	1.87E-02	-3.01E-07	1.87E-02	1.72E-02	-1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-01
16476900	1.36E-05	3.42E-02	2.11E-02	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	2.09E-08	7.83E-06	9.30E-05	0.00E+00	-2.61E-03	2.36E-12	1.27E-10	1.35E-04	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-03	3.44E-02	1.44E-02	0.00E+00	1.37E-10	1.78E-11	1.94E-05	8.35E-07	-1.89E-03	0.00E+00	1.44E-02	-3.00E-07	1.44E-02	1.25E-02	-1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-01
16511949	2.51E-05	1.59E-02	6.17E-03	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.10E-02	2.30E-08	8.53E-06	1.00E-04	0.00E+00	2.02E-03	1.81E-12	5.12E-11	9.64E-04	4.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	6.14E-03	6.02E-02	0.00E+00	3.28E-10	2.12E-10	2.23E-05	2.10E-07	4.27E-03	0.00E+00	6.02E-02	-3.52E-09	6.02E-02	6.53E-02	4.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-01
16511959	3.38E-05	1.40E-02	4.96E-03	9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	3.66E-08	7.26E-06	7.66E-05	0.00E+00	-6.13E-04	2.24E-12	5.75E-11	2.54E-04	7.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	8.71E-03	7.66E-02	0.00E+00	6.60E-10	2.38E-10	2.26E-05	2.20E-07	2.94E-03	0.00E+00	6.51E-02	-4.92E-08	6.78E-02	6.70E-02	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-01
16511969	3.00E-05	1.40E-02	5.18E-03	9.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	3.63E-08	7.14E-06	7.66E-05	0.00E+00	-6.18E-04	2.17E-12	5.75E-11	2.28E-04	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	8.75E-03	6.86E-02	0.00E+00	6.03E-10	2.30E-10	2.26E-05	2.20E-07	2.40E-03	0.00E+00	6.36E-02	-4.92E-08	6.00E-02	6.53E-02	2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-01
16512049	3.03E-05	1.19E-02	6.14E-03	6.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.30E-02	3.40E-08	5.22E-06	7.86E-05	0.00E+00	2.34E-03	8.77E-12	5.70E-11	9.57E-04	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.57E-03	6.10E-02	0.00E+00	3.47E-10	1.99E-10	1.61E-05	2.23E-07	3.97E-03	0.00E+00	6.10E-02	-1.23E-08	6.10E-02	6.25E-02	3.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-01
16512069	3.03E-05	1.19E-02	6.14E-03	6.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.30E-02	3.40E-08	5.22E-06	7.86E-05	0.00E+00	2.34E-03	8.77E-12	5.70E-11	9.57E-04	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	3.57E-03	6.10E-02	0.00E+00	3.47E-10	1.99E-10	1.61E-05	2.23E-07	3.97E-03	0.00E+00	6.10E-02	-1.23E-08	6.10E-02	6.25E-02	3.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-01
16512089	1.95E-05	1.34E-02	5.00E-03	6.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-03	2.70E-08	6.04E-06	6.96E-05	0.00E+00	-6.23E-04	1.92E-12	5.27E-11	2.30E-04	6.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02	8.72E-03	7.08E-02	0.00E+00	4.82E-10	1.74E-10	1.77E-05	2.16E-07	1.93E-03	0.00E+00	4.47E-02	-5.81E-08	4.92E-02	4.91E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-01
16516049	3.40E-05	2.36E-02	8.16E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-02	2.09E-08	1.02E-05	1.16E-04	0.00E+00	-9.95E-04	2.87E-12	7.35E-11	2.31E-04	6.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	1.32E-02	5.72E-02	0.00E+00	4.85E-10	2.12E-10	2.89E-05	3.22E-07	1.57E-03	0.00E+00	5.72E-02	-1.03E-07	5.72E-02	6.07E-02	1.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-01
16516059	2.95E-05	1.51E-02	9.29E-03	8.19E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.44E-02	3.61E-08	6.89E-06	9.07E-05	0.00E+00	-8.96E-04	1.00E-11	6.67E-11	5.91E-04	7.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02	1.41E-02	5.53E-02	0.00E+00	4.39E-10	2.18E-10	1.97E-05	3.34E-07	9.17E-04	0.00E+00	5.53E-02	-1.02E-07	5.53E-02	6.21E-02	9.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
16516069	2.95E-05	1.51E-02	9.29E-03	8.19E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.44E-02	3.61E-08	6.89E-06	9.07E-05	0.00E+00	-9.07E-04	1.00E-11	6.67E-11	5.91E-04	7.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02	1.41E-02	5.47E-02	0.00E+00	4.33E-10	2.16E-10	1.99E-05	3.34E-07	9.17E-04	0.00E+00	5.47E-02	-1.02E-07	5.47E-02	6.21E-02	9.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
16517109	4.27E-05	2.32E-02	6.74E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.19E-07	1.20E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.07E-04	4.15E-12	8.44E-11	3.48E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	1.05E-02	9.72E-02	0.00E+00	8.27E-10	3.91E-10	3.38E-05	2.63E-07	4.19E-03	0.00E+00	9.51E-02	-5.45E-08	9.07E-02	1.03E-01	4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+00
16517209	4.60E-05	2.28E-02	6.44E-03	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-02	1.02E-07	1.27E-05	1.33E-04	0.00E+00	-7.98E-04	3.39E-12	7.96E-11	3.49E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	1.04E-02	9.51E-02	0.00E+00	8.43E-10	3.87E-10	3.28E-05	2.61E-07	4.68E-03	0.00E+00	8.78E-02	-5.20E-08	9.48E-02	8.45E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-01
16517309	4.27E-05	2.32E-02	6.74E-03	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.19E-07	1.20E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.07E-04	4.15E-12	8.44E-11	3.48E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	1.05E-02	9.72E-02	0.00E+00	8.27E-10	3.91E-10	3.38E-05	2.63E-07	4.19E-03	0.00E+00	9.51E-02	-5.45E-08	9.07E-02	1.03E-01	4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+00
16611949	3.36E-05	1.27E-02	6.86E-03	8.37E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.22E-02	6.14E-08	5.53E-06	8.34E-05	0.00E+00	1.69E-03	9.33E-12	6.06E-11	8.59E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-02	6.62E-03	6.44E-02	0.00E+00	5.31E-10	2.32E-10	1.85E-05	2.37E-07	4.17E-03	0.00E+00	6.44E-02	-2.71E-09	6.44E-02	7.42E-02	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-01
16612049	2.07E-05	1.43E-02	5.25E-03	7.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-03	2.68E-08	6.32E-06	7.30E-05	0.00E+00	-6.33E-04	1.82E-12	5.27E-11	1.89E-04	5.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-03	8.76E-03	5.90E-02	0.00E+00	4.12E-10	1.52E-10	1.78E-05	2.17E-07	1.35E-03	0.00E+00	4.12E-02	-6.17E-08	3.99E-02	4.45E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-01
16616049	4.57E-05	2.57E-02	8.48E-03	1.71E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.12E-02	3.72E-08	1.57E-05	1.56E-04	0.00E+00	-9.36E-04	3.48E-12	8.02E-11	6.35E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-02	1.33E-02	9.29E-02	0.00E+00	5.72E-10	3.98E-10	4.31E-05	3.29E-07	3.81E-03	0.00E+00	9.29E-02	-7.43E-08	9.29E-02	8.60E-02	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01
16617109	6.64E-05	2.55E-02	7.53E-03	1.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.88E-02	1.37E-07	1.53E-05	1.71E-04	0.00E+00	1.75E-03	5.35E-12	9.86E-11	9.67E-04	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02	9.55E-03	1.93E-01	0.00E+00	1.18E-09	7.64E-10	4.80E-05	2.59E-07	1.27E-02	0.00E+00	1.93E-01	-1.20E-08	1.93E-01	1.89E-01	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E+00
16651404	4.67E-05	1.59E-02	9.17E-04	9.87E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.84E-02	3.62E-08	1.10E-05	1.33E-04	0.00E+00	7.03E-04	2.82E-12	6.95E-11	1.14E-03	8.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-02	1.30E-04	1.34E-01	0.00E+00	9.34E-10	4.39E-10	3.08E-05	1.23E-08	1.04E-02	0.00E+00	1.34E-01	9.02E-08	1.34E-01	1.43E-01	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-01
16651606	1.22E-04	2.10E-02	1.29E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-01	2.51E-07	1.69E-05	2.14E-04	0.00E+00	2.21E-04	2.22E-11	1.58E-10	1.66E-03	3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-02	2.34E-04	2.71E-01	0.00E+00	2.30E-09	1.03E-09	6.24E-05	7.46E-09	1.78E-02	0.00E+00	2.71E-01	1.27E-07	2.71E-01	3.03E-01	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E+00
16651909	1.04E-04	2.14E-02	9.82E-03	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-01	2.17E-07	1.27E-05	1.70E-04	0.00E+00	1.83E-03	2.01E-11	1.53E-10	1.20E-03	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-02	6.94E-03	1.91E-01	0.00E+00	1.06E-09	8.19E-10	4.65E-05	4.65E-07	1.30E-02	0.00E+00	1.91E-01	-1.20E-07	1.91E-01	2.18E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+00
16652045	1.17E-04	2.33E-02	7.15E-03	1.63E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.98E-01	2.95E-07	1.71E-05	2.22E-04	0.00E+00	3.10E-03	5.27E-11	3.25E-10	1.81E-03	4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.10E-03	2.59E-01	0.00E+00	2.25E-09	1.04E-09	5.82E-05	2.17E-07	3.10E-02	0.00E+00	2.59E-01	1.08E-07	2.59E-01	3.24E-01	3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E+00
16652089	7.07E-05	2.33E-02	1.10E-02	1.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.88E-01	2.62E-07	1.04E-05	1.23E-04	0.00E+00	2.26E-03	2.33E-11	1.82E-10	1.11E-03	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-02	6.92E-03	1.37E-01	0.00E+00	1.06E-09	4.69E-10	3.24E-05	4.91E-07	1.11E-02	0.00E+00	1.37E-01	-1.44E-07	1.37E-01	1.61E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E+00
16656084	6.57E-05	2.47E-02	2.10E-03	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02	3.25E-07	1.53E-05	2.01E-04	0.00E+00	-4.63E-05	9.71E-12	1.81E-10	1.33E-03	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01	1.87E-03	2.52E-01	0.00E+00	1.92E-09	7.11E-10	5.68E-05	1.10E-08	2.09E-02	0.00E+00	3.37E-01	3.54E-08	1.19E-01	1.61E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E+00
16656086	1.10E-04	2.55E-02	1.04E-03	2.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.29E-01	1.61E-07	1.77E-05	2.24E-04	0.00E+00	9.13E-05	6.04E-12	9.09E-11	1.54E-03	2.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-02	3.13E-04	2.94E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.04E-09	5.97E-05	1.72E-08	1.58E-02	0.00E+00	2.94E-01	1.19E-07	2.94E-01	2.61E-01	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E+00
16656089	6.57E-05	2.47E-02	2.10E-03	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02	3.25E-07	1.53E-05	2.01E-04	0.00E+00	-4.63E-05	9.71E-12	1.81E-10	1.33E-03	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01	1.87E-03	2.52E-01	0.00E+00	1.92E-09	7.11E-10	5.68E-05	1.10E-08	2.09E-02	0.00E+00	3.37E-01	3.54E-08	1.19E-01	1.61E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E+00
16658982	2.94E-05	2.23E-02	8.15E-03	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	5.71E-08	7.73E-06	8.73E-05	0.00E+00	-1.22E-03	3.56E-12	7.55E-11	2.23E-04	7.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02	1.55E-02	5.04E-02	0.00E+00	3.90E-10	2.10E-10	2.33E-05	3.79E-07	2.34E-03	0.00E+00	5.44E-02	-1.15E-07	5.44E-02	5.49E-02	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-01
16658989	3.35E-05	2.23E-02	8.24E-03	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.70E-08	7.69E-06	9.14E-05	0.00E+00	-1.03E-03	3.53E-12	7.59E-11	2.20E-04	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02	1.37E-02	4.91E-02	0.00E+00	3.80E-10	2.07E-10	2.36E-05	3.34E-07	2.33E-03	0.00E+00	5.35E-02	-1.15E-07	5.41E-02	5.37E-02	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-01
16701404	1.28E-05	1.28E-02	6.66E-03	5.62E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.01E-02	1.40E-08	5.01E-06	5.56E-05	0.00E+00	1.03E-03	1.73E-12	4.84E-11	6.83E-04	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	4.03E-03	6.12E-02	0.00E+00	1.89E-10	1.58E-10	1.30E-05	2.90E-07	2.11E-03	0.00E+00	6.12E-02	-1.38E-08	6.12E-02	6.60E-02	2.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
16701606	8.04E-05	2.06E-02	7.94E-04	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.87E-02	1.38E-07	1.42E-05	1.73E-04	0.00E+00	-3.19E-05	9.34E-12	1.28E-10	1.07E-03	3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-02	8.29E-05	2.66E-01	0.00E+00	2.29E-09	8.81E-10	5.01E-05	8.00E-09	1.56E-02	0.00E+00	2.66E-01	1.12E-07	2.66E-01	2.76E-01	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E+00
16701909	6.22E-05	2.32E-02	7.52E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.15E-02	7.94E-08	1.21E-05	1.46E-04	0.00E+00	1.68E-03	5.62E-12	1.08E-10	1.06E-03	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	3.30E-03	1.80E-01	0.00E+00	1.27E-09	6.42E-10	4.11E-05	4.82E-07	7.64E-03	0.00E+00	1.80E-01	-1.68E-07	1.80E-01	2.04E-01	7.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
16706086	1.11E-04	2.57E-02	4.58E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.09E-01	1.21E-07	1.79E-05	2.12E-04	0.00E+00	2.64E-04	7.65E-12	1.33E-10	1.38E-03	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-02	1.43E-03	2.50E-01	0.00E+00	2.24E-09	8.29E-10	5.89E-05	1.88E-07	1.54E-02	0.00E+00	2.50E-01	8.20E-09	2.50E-01	2.70E-01	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E+00
16706089	8.05E-05	2.59E-02	1.04E-02	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	6.16E-08	1.28E-05	1.75E-04	0.00E+00	1.78E-03	5.42E-12	1.09E-10	1.28E-03	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-02	3.43E-03	2.10E-01	0.00E+00	1.57E-09	6.37E-10	4.32E-05	3.79E-07	1.17E-02	0.00E+00	2.10E-01	-1.55E-08	2.10E-01	2.31E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
16707104	5.03E-05	2.15E-02	8.19E-03	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.49E-02	9.86E-08	1.23E-05	1.45E-04	0.00E+00	1.78E-03	5.09E-12	1.28E-10	9.72E-04	2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	6.01E-03	1.75E-01	0.00E+00	1.40E-09	5.39E-10	3.91E-05	3.78E-07	7.07E-03	0.00E+00	1.75E-01	-2.64E-08	1.75E-01	2.13E-01	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+00
16707106	8.02E-05	2.62E-02	1.07E-02	1.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.09E-01	6.21E-08	1.29E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.78E-03	5.68E-12	1.16E-10	1.26E-03	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	5.94E-03	2.05E-01	0.00E+00	1.55E-09	5.94E-10	4.29E-05	3.89E-07	1.07E-02	0.00E+00	2.05E-01	-1.75E-08	2.05E-01	2.15E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+00
16707109	4.97E-05	2.13E-02	8.18E-03	1.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.28E-02	7.37E-08	1.05E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.78E-03	4.82E-12	1.13E-10	9.71E-04	2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	4.15E-03	1.70E-01	0.00E+00	1.27E-09	5.27E-10	3.81E-05	3.70E-07	7.28E-03	0.00E+00	1.70E-01	-2.57E-08	1.70E-01	1.84E-01	7.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
16708982	8.68E-05	2.58E-02	9.04E-03	1.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.03E-01	6.36E-08	1.31E-05	1.82E-04	0.00E+00	1.90E-03	5.45E-12	1.09E-10	1.27E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02	2.74E-03	2.14E-01	0.00E+00	1.71E-09	7.18E-10	4.63E-05	3.45E-07	1.21E-02	0.00E+00	2.14E-01	-6.79E-09	2.14E-01	2.31E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E+00
16708989	4.90E-05	2.20E-02	7.11E-03	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.46E-01	2.68E-07	1.29E-05	1.38E-04	0.00E+00	1.86E-03	9.37E-12	3.46E-10	9.56E-04	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-03	3.94E-03	1.59E-01	0.00E+00	1.10E-09	5.30E-10	3.87E-05	2.98E-07	6.96E-03	0.00E+00	1.59E-01	-1.83E-08	1.59E-01	1.77E-01	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
16711404	1.19E-04	2.64E-02	7.71E-03	1.85E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-01	1.36E-07	1.85E-05	2.09E-04	0.00E+00	9.44E-04	4.02E-11	2.17E-10	1.29E-03	3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	2.64E-03	2.42E-01	0.00E+00	2.12E-09	8.66E-10	5.33E-05	3.46E-07	2.32E-02	0.00E+00	2.42E-01	-4.40E-09	2.42E-01	2.70E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E+00
16711606	1.33E-04	2.34E-02	9.17E-04	1.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.21E-02	1.22E-07	1.69E-05	2.10E-04	0.00E+00	-3.27E-05	8.20E-12	1.28E-10	1.21E-03	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-02	7.44E-04	2.66E-01	0.00E+00	2.53E-09	1.00E-09	6.04E-05	2.05E-08	1.51E-02	0.00E+00	2.66E-01	1.12E-07	2.66E-01	2.68E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E+00
16711909	8.67E-05	2.58E-02	9.25E-03	1.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.03E-01	6.32E-08	1.32E-05	1.81E-04	0.00E+00	1.83E-03	5.43E-12	1.15E-10	1.24E-03	1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-02	3.52E-03	2.11E-01	0.00E+00	1.69E-09	6.92E-10	4.46E-05	3.55E-07	1.12E-02	0.00E+00	2.11E-01	-7.86E-09	2.11E-01	2.28E-01	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+00
16716086	1.45E-04	2.75E-02	4.57E-03	2.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.22E-01	1.62E-07	2.26E-05	2.67E-04	0.00E+00	1.74E-04	4.53E-11	2.27E-10	1.40E-03	3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01	1.51E-03	2.80E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.01E-09	7.38E-05	1.89E-07	2.91E-02	0.00E+00	2.80E-01	1.50E-08	2.80E-01	3.33E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E+00
16716089	6.75E-05	2.62E-02	8.67E-03	1.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.64E-01	4.18E-07	1.53E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.68E-03	1.48E-11	4.92E-10	1.18E-03	3.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-02	7.15E-03	2.17E-01	0.00E+00	1.61E-09	7.45E-10	4.89E-05	3.49E-07	1.80E-02	0.00E+00	2.17E-01	-2.05E-08	2.17E-01	2.23E-01	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E+00
16717103	1.98E-05	1.42E-02	7.95E-03	8.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.72E-02	2.73E-08	7.56E-06	8.50E-05	0.00E+00	1.72E-03	1.87E-12	5.68E-11	8.85E-04	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-02	6.78E-03	7.24E-02	0.00E+00	2.98E-10	2.21E-10	1.99E-05	3.42E-07	3.20E-03	0.00E+00	7.24E-02	-1.99E-08	7.24E-02	8.53E-02	3.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01
16717104	1.41E-05	1.45E-02	8.33E-03	8.46E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.71E-02	1.63E-08	7.86E-06	8.64E-05	0.00E+00	1.72E-03	1.86E-12	5.69E-11	8.67E-04	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-03	7.14E-03	7.09E-02	0.00E+00	1.84E-10	1.54E-10	1.84E-05	3.66E-07	3.07E-03	0.00E+00	7.09E-02	-2.08E-08	7.09E-02	8.59E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-01
16717106	1.16E-04	2.73E-02	1.07E-02	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.14E-01	9.31E-08	1.48E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.78E-03	1.28E-11	1.49E-10	1.36E-03	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02	6.07E-03	2.15E-01	0.00E+00	1.70E-09	6.56E-10	5.00E-05	3.90E-07	1.34E-02	0.00E+00	2.15E-01	-7.45E-09	2.15E-01	2.20E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E+00
16717109	5.03E-05	2.17E-02	8.19E-03	1.40E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.30E-02	7.56E-08	1.07E-05	1.41E-04	0.00E+00	1.79E-03	4.88E-12	1.15E-10	9.46E-04	2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	6.19E-03	1.72E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.31E-10	3.93E-05	3.78E-07	7.74E-03	0.00E+00	1.72E-01	-1.94E-08	1.72E-01	1.85E-01	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00

16718982	9.52E-05	2.55E-02	7.32E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.31E-02	1.39E-07	1.56E-05	1.86E-04	0.00E+00	1.95E-03	6.88E-12	1.40E-10	1.03E-03	2.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02	4.32E-03	2.25E-01	0.00E+00	1.84E-09	8.80E-10	5.11E-05	2.99E-07	1.26E-02	0.00E+00	2.25E-01	-1.53E-08	2.25E-01	2.35E-01	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E+00
16718989	5.17E-05	2.30E-02	7.58E-03	1.58E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-01	3.80E-07	1.31E-05	1.52E-04	0.00E+00	1.77E-03	1.12E-11	4.33E-10	9.32E-04	3.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-02	5.25E-03	1.70E-01	0.00E+00	1.36E-09	5.95E-10	4.28E-05	3.10E-07	1.22E-02	0.00E+00	1.70E-01	-2.02E-08	1.70E-01	1.85E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
16721404	6.72E-05	2.18E-02	7.73E-03	1.58E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.56E-02	1.07E-07	1.46E-05	1.67E-04	0.00E+00	5.72E-04	7.29E-12	1.15E-10	9.73E-04	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-02	3.54E-03	1.91E-01	0.00E+00	1.41E-09	6.17E-10	4.32E-05	4.84E-07	9.15E-03	0.00E+00	1.91E-01	-1.82E-07	1.91E-01	2.11E-01	9.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E+00
16721606	6.45E-05	1.61E-02	7.82E-04	1.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.21E-02	7.44E-08	1.32E-05	1.32E-04	0.00E+00	-1.96E-04	6.13E-12	1.28E-10	9.97E-04	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-02	8.84E-05	2.01E-01	0.00E+00	1.96E-09	6.70E-10	3.74E-05	5.39E-09	1.20E-02	0.00E+00	2.01E-01	9.26E-08	2.01E-01	2.09E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00
16721909	4.98E-05	2.08E-02	7.40E-03	1.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.22E-02	1.17E-07	1.14E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.83E-03	6.47E-12	1.20E-10	9.43E-04	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-02	3.75E-03	1.60E-01	0.00E+00	1.20E-09	5.23E-10	3.69E-05	3.41E-07	8.09E-03	0.00E+00	1.60E-01	-3.71E-08	1.60E-01	1.67E-01	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+00
16726084	8.68E-05	2.30E-02	4.06E-03	1.70E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.92E-02	1.06E-07	1.79E-05	1.98E-04	0.00E+00	6.86E-05	7.84E-12	1.26E-10	1.06E-03	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-02	1.60E-03	2.24E-01	0.00E+00	1.95E-09	7.48E-10	5.76E-05	1.86E-07	1.25E-02	0.00E+00	2.24E-01	1.86E-08	2.24E-01	2.36E-01	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E+00
16726086	8.91E-05	2.60E-02	4.56E-03	1.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.69E-01	4.44E-07	1.99E-05	2.15E-04	0.00E+00	1.77E-04	1.64E-11	4.86E-10	1.17E-03	4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-02	6.89E-04	2.40E-01	0.00E+00	2.08E-09	8.84E-10	5.96E-05	1.32E-07	2.05E-02	0.00E+00	2.40E-01	1.26E-08	2.40E-01	2.60E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E+00
16726089	7.67E-05	2.67E-02	8.94E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.62E-01	4.01E-07	1.68E-05	1.91E-04	0.00E+00	1.58E-03	1.46E-11	4.91E-10	1.07E-03	3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-02	6.12E-03	2.23E-01	0.00E+00	1.78E-09	7.99E-10	5.30E-05	3.48E-07	1.96E-02	0.00E+00	2.23E-01	-8.03E-09	2.23E-01	2.40E-01	1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E+00
16727103	3.98E-05	1.50E-02	8.27E-03	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.25E-02	1.28E-07	1.14E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.53E-03	4.26E-12	1.38E-10	9.10E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	7.16E-03	1.11E-01	0.00E+00	7.76E-10	4.60E-10	3.24E-05	3.51E-07	4.79E-03	0.00E+00	1.11E-01	-1.20E-08	1.11E-01	1.20E-01	4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
16727104	5.59E-05	2.40E-02	9.13E-03	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.38E-02	9.36E-08	1.47E-05	1.54E-04	0.00E+00	1.40E-03	6.74E-12	1.29E-10	8.74E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-02	7.61E-03	1.75E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.87E-10	4.08E-05	5.46E-07	6.77E-03	0.00E+00	1.75E-01	-1.62E-07	1.75E-01	2.12E-01	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E+00
16727109	7.20E-05	2.39E-02	9.14E-03	1.47E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.07E-02	8.50E-08	1.49E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.47E-03	5.78E-12	1.16E-10	8.67E-04	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-02	5.39E-03	1.88E-01	0.00E+00	1.41E-09	6.68E-10	4.95E-05	5.04E-07	9.09E-03	0.00E+00	1.88E-01	-1.62E-07	1.88E-01	2.08E-01	9.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+00
16728982	6.89E-05	2.50E-02	7.10E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.25E-02	1.34E-07	1.54E-05	1.80E-04	0.00E+00	1.84E-03	7.41E-12	1.30E-10	9.47E-04	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-02	4.48E-03	2.07E-01	0.00E+00	1.63E-09	7.58E-10	4.76E-05	3.06E-07	1.11E-02	0.00E+00	2.07E-01	-2.74E-08	2.07E-01	2.16E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E+00
16728989	3.76E-05	2.09E-02	7.27E-03	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	2.85E-08	1.13E-05	1.08E-04	0.00E+00	1.81E-03	4.04E-12	1.31E-10	1.06E-03	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-03	3.98E-03	1.13E-01	0.00E+00	4.95E-10	3.35E-10	2.57E-05	3.02E-07	6.82E-03	0.00E+00	1.13E-01	-3.08E-08	1.13E-01	1.23E-01	6.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-01
16741404	8.68E-06	1.44E-02	8.50E-03	5.21E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.62E-03	1.01E-08	3.53E-06	4.10E-05	0.00E+00	-1.03E-03	1.30E-12	5.03E-11	2.11E-04	2.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-03	1.43E-02	2.28E-02	0.00E+00	1.01E-10	4.67E-11	9.16E-06	3.42E-07	7.76E-04	0.00E+00	2.28E-02	-1.17E-07	2.28E-02	2.26E-02	7.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
16741606	7.20E-05	1.68E-02	3.63E-04	1.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.52E-02	7.16E-08	1.20E-05	1.39E-04	0.00E+00	-4.43E-05	9.44E-12	8.29E-11	9.93E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-02	3.29E-05	1.89E-01	0.00E+00	1.76E-09	7.05E-10	4.39E-05	2.52E-09	1.11E-02	0.00E+00	1.89E-01	6.17E-08	1.89E-01	2.00E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
16741909	1.64E-05	1.54E-02	8.20E-03	7.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.78E-03	1.31E-08	3.72E-06	4.42E-05	0.00E+00	-1.01E-03	5.29E-12	5.30E-11	2.55E-04	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.38E-02	3.06E-02	0.00E+00	2.27E-10	7.54E-11	9.25E-06	3.25E-07	1.56E-03	0.00E+00	3.06E-02	-1.08E-07	3.06E-02	3.19E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-01
16742045	5.44E-05	1.42E-02	5.77E-03	9.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.54E-02	6.03E-08	1.03E-05	1.13E-04	0.00E+00	8.86E-04	6.92E-12	9.16E-11	8.46E-04	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-02	6.11E-03	1.50E-01	0.00E+00	1.18E-09	4.85E-10	3.02E-05	2.02E-07	8.80E-03	0.00E+00	1.50E-01	-1.79E-08	1.50E-01	1.59E-01	8.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
16742089	5.84E-05	1.55E-02	5.11E-03	1.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.85E-02	1.59E-07	1.28E-05	1.19E-04	0.00E+00	-5.83E-04	7.79E-12	1.15E-10	6.08E-04	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	8.16E-03	1.88E-01	0.00E+00	8.37E-10	6.74E-10	3.66E-05	1.92E-07	5.56E-03	0.00E+00	1.88E-01	-3.90E-08	1.88E-01	2.05E-01	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E+00
16746084	1.94E-05	2.26E-02	1.32E-02	8.43E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-02	1.77E-08	7.59E-06	5.94E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.77E-12	9.11E-11	2.04E-04	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	2.16E-02	1.43E-02	0.00E+00	1.70E-10	2.35E-11	1.25E-05	5.28E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.43E-02	-1.91E-07	1.43E-02	1.28E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
16746086	1.92E-05	2.27E-02	1.32E-02	8.41E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	1.71E-08	7.83E-06	6.11E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.77E-12	9.17E-11	1.63E-04	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	2.16E-02	1.44E-02	0.00E+00	1.75E-10	2.16E-11	1.21E-05	5.29E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.44E-02	-1.91E-07	1.44E-02	2.37E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
16746089	1.83E-05	2.28E-02	1.32E-02	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	1.48E-08	7.57E-06	5.87E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.47E-12	9.57E-11	1.64E-04	4.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02	2.16E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.33E-10	2.18E-11	1.22E-05	5.28E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.91E-07	1.37E-02	1.28E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
16748982	1.91E-05	2.18E-02	1.32E-02	8.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-02	1.62E-08	7.08E-06	6.03E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.87E-12	7.99E-11	1.56E-04	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-02	2.17E-02	1.43E-02	0.00E+00	1.67E-10	2.18E-11	1.26E-05	5.29E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.43E-02	-1.91E-07	1.43E-02	1.41E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-01
16748989	3.13E-05	2.00E-02	1.33E-02	8.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-02	5.91E-08	7.30E-06	5.50E-05	0.00E+00	-1.62E-03	4.58E-12	1.87E-10	1.24E-04	2.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-03	2.13E-02	5.81E-02	0.00E+00	1.64E-10	3.77E-11	1.16E-05	5.10E-07	2.04E-03	0.00E+00	1.20E-02	-1.90E-07	2.31E-02	1.24E-02	-2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-01
16961404	5.73E-05	1.36E-02	6.19E-03	1.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.68E-02	1.07E-07	1.03E-05	1.25E-04	0.00E+00	4.93E-04	1.09E-11	9.03E-11	7.79E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	6.11E-03	1.58E-01	0.00E+00	9.94E-10	5.97E-10	3.58E-05	2.41E-07	6.27E-03	0.00E+00	1.58E-01	1.25E-08	1.58E-01	1.58E-01	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
16961606	1.07E-04	2.18E-02	3.66E-04	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	1.10E-07	1.84E-05	2.13E-04	0.00E+00	-7.06E-06	6.88E-12	9.44E-11	9.12E-04	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	9.58E-05	2.19E-01	0.00E+00	1.86E-09	8.09E-10	5.78E-05	4.17E-09	1.13E-02	0.00E+00	2.19E-01	8.13E-08	2.19E-01	2.30E-01	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
16961909	8.42E-05	2.27E-02	5.98E-03	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	1.79E-07	1.08E-05	1.36E-04	0.00E+00	-6.14E-04	5.15E-12	9.02E-11	5.05E-04	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02	8.34E-03	1.96E-01	0.00E+00	1.37E-09	7.51E-10	4.19E-05	2.28E-07	8.84E-03	0.00E+00	1.66E-01	-1.10E-08	1.60E-01	2.18E-01	7.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+00
16966074	7.10E-05	1.58E-02	7.41E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.95E-02	1.50E-07	1.34E-05	1.55E-04	0.00E+00	2.15E-04	1.18E-11	9.74E-11	8.19E-04	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-02	2.85E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.64E-09	7.80E-10	4.63E-05	7.18E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.85E-01	7.52E-08	1.85E-01	1.88E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+00
16966076	1.11E-04	2.37E-02	1.42E-03	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-02	3.09E-07	1.44E-05	1.78E-04	0.00E+00	-6.25E-05	8.74E-12	1.58E-10	1.37E-03	3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01	1.96E-03	2.89E-01	0.00E+00	2.22E-09	1.06E-09	5.89E-05	1.96E-08	2.25E-02	0.00E+00	3.40E-01	4.47E-08	2.21E-01	2.76E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E+00
16966079	9.52E-05	2.40E-02	6.59E-03	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-02	2.65E-07	1.37E-05	1.70E-04	0.00E+00	-6.41E-04	6.95E-12	1.50E-10	7.42E-04	3.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01	8.50E-03	2.39E-01	0.00E+00	1.47E-09	8.46E-10	5.37E-05	2.30E-07	1.52E-02	0.00E+00	2.51E-01	1.86E-08	1.61E-01	2.20E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E+00
16966084	1.08E-04	2.38E-02	1.44E-03	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-02	3.08E-07	1.43E-05	1.75E-04	0.00E+00	-6.20E-05	7.52E-12	1.49E-10	1.36E-03	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	2.02E-03	2.86E-01	0.00E+00	2.17E-09	1.05E-09	5.82E-05	1.86E-08	2.27E-02	0.00E+00	3.39E-01	4.43E-08	2.18E-01	2.75E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E+00
16966086	1.10E-04	2.37E-02	1.45E-03	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-02	3.13E-07	1.43E-05	1.77E-04	0.00E+00	-6.46E-05	8.79E-12	1.58E-10	1.37E-03	3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01	1.96E-03	2.90E-01	0.00E+00	2.21E-09	1.06E-09	5.91E-05	1.97E-08	2.28E-02	0.00E+00	3.41E-01	4.47E-08	2.22E-01	2.76E-01	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E+00
16966089	9.52E-05	2.40E-02	6.59E-03	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-02	2.65E-07	1.37E-05	1.70E-04	0.00E+00	-6.41E-04	6.95E-12	1.50E-10	7.42E-04	3.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01	8.50E-03	2.39E-01	0.00E+00	1.47E-09	8.46E-10	5.37E-05	2.30E-07	1.52E-02	0.00E+00	2.51E-01	1.86E-08	1.61E-01	2.20E-01	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E+00
16968982	8.09E-05	2.21E-02	5.78E-03	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-02	1.01E-07	1.11E-05	1.43E-04	0.00E+00	-6.11E-04	3.51E-12	7.63E-11	6.62E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-02	8.29E-03	1.45E-01	0.00E+00	1.11E-09	5.42E-10	3.62E-05	2.24E-07	6.53E-03	0.00E+00	1.32E-01	-1.28E-08	1.35E-01	1.45E-01	6.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+00
16968989	5.65E-05	1.81E-02	4.54E-03	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-02	1.14E-07	1.17E-05	1.34E-04	0.00E+00	-5.41E-04	4.06E-12	8.76E-11	4.92E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02	7.14E-03	1.49E-01	0.00E+00	1.20E-09	5.75E-10	3.83E-05	1.74E-07	7.01E-03	0.00E+00	1.49E-01	9.75E-09	1.49E-01	1.56E-01	7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E+00
17191404	6.46E-05	1.86E-02	6.23E-03	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-02	7.82E-08	1.76E-05	1.09E-04	0.00E+00	-7.53E-04	5.27E-12	1.89E-10	3.34E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	9.93E-03	8.70E-02	0.00E+00	7.21E-10	3.41E-10	2.87E-05	2.42E-07	4.81E-03	0.00E+00	8.70E-02	-5.46E-08	8.70E-02	9.18E-02	4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
17191606	1.21E-04	1.84E-02	3.83E-04	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-02	1.33E-07	2.49E-05	1.92E-04	0.00E+00	-1.13E-06	9.73E-12	2.16E-10	1.07E-03	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02	1.78E-05	2.35E-01	0.00E+00	1.99E-09	8.24E-10	5.40E-05	2.39E-09	1.34E-02	0.00E+00	2.35E-01	8.05E-08	2.35E-01	2.49E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+00
17191909	6.46E-05	1.86E-02	6.23E-03	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-02	7.82E-08	1.76E-05	1.09E-04	0.00E+00	-7.53E-04	5.27E-12	1.89E-10	3.34E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	9.93E-03	8.70E-02	0.00E+00	7.21E-10	3.41E-10	2.87E-05	2.42E-07	4.81E-03	0.00E+00	8.70E-02	-5.46E-08	8.70E-02	9.18E-02	4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
17191912	7.91E-05	1.71E-02	6.25E-04	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.39E-02	1.46E-07	1.95E-05	1.65E-04	0.00E+00	-5.79E-05	9.25E-12	1.90E-10	8.79E-04	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-02	7.70E-05	2.53E-01	0.00E+00	1.80E-09	7.09E-10	4.79E-05	7.18E-09	1.11E-02	0.00E+00	2.53E-01	7.82E-08	2.53E-01	2.63E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E+00
17192022	7.90E-05	1.71E-02	6.25E-04	1.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.41E-02	1.46E-07	1.96E-05	1.64E-04	0.00E+00	-5.79E-05	9.24E-12	1.89E-10	8.60E-04	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-02	7.70E-05	2.53E-01	0.00E+00	1.80E-09	7.09E-10	4.79E-05	6.91E-09	1.11E-02	0.00E+00	2.53E-01	7.86E-08	2.53E-01	2.63E-01	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E+00
17192045	7.01E-05	1.86E-02	7.70E-03	1.09E-02	1.51E-10	0.00E+00	1.44E-01	1.00E-07	2.07E-05	1.54E-04	0.00E+00	4.12E-03	6.26E-12	2.04E-10	1.85E-03	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	5.50E-04	1.74E-01	0.00E+00	9.51E-10	5.57E-10	3.93E-05	2.28E-07	1.29E-02	0.00E+00	1.74E-01	4.31E-08	1.74E-01	1.87E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
17192089	4.84E-05	1.61E-02	5.87E-03	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-02	9.57E-08	1.67E-05	9.72E-05	0.00E+00	-7.07E-04	5.35E-12	1.92E-10	3.70E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	9.33E-03	1.01E-01	0.00E+00	8.05E-10	3.81E-10	2.72E-05	2.27E-07	5.53E-03	0.00E+00	1.01E-01	-3.95E-08	1.01E-01	1.06E-01	5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
17196012	7.11E-05	2.57E-02	8.05E-04	2.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	2.82E-07	1.85E-05	1.67E-04	0.00E+00	-5.79E-05	1.40E-11	3.03E-10	1.18E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-02	7.80E-05	2.70E-01	0.00E+00	2.11E-09	7.46E-10	4.84E-05	5.04E-09	1.72E-02	0.00E+00	2.70E-01	1.35E-07	2.70E-01	2.43E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E+00
17196086	4.01E-05	2.40E-02	1.18E-02	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	3.42E-08	1.62E-05	9.42E-05	0.00E+00	-1.45E-03	4.10E-12	1.94E-10	1.85E-04	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.91E-02	3.35E-02	0.00E+00	3.07E-10	1.27E-10	2.15E-05	4.64E-07	1.22E-03	0.00E+00	3.35E-02	-1.63E-07	3.35E-02	3.47E-02	1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-01
17196089	3.12E-05	2.41E-02	1.19E-02	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	3.42E-08	1.62E-05	9.46E-05	0.00E+00	-1.46E-03	4.11E-12	1.94E-10	1.86E-04	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.92E-02	3.35E-02	0.00E+00	3.07E-10	1.27E-10	2.16E-05	4.67E-07	1.21E-03	0.00E+00	3.35E-02	-1.64E-07	3.35E-02	3.47E-02	1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-01
17197003	2.15E-04	3.03E-02	5.97E-04	2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-02	2.93E-07	3.57E-05	3.12E-04	0.00E+00	-1.13E-06	1.38E-11	2.99E-10	2.47E-03	7.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01	1.89E-05	4.21E-01	0.00E+00	3.19E-09	1.57E-09	9.29E-05	3.24E-09	2.24E-02	0.00E+00	4.21E-01	1.72E-07	4.21E-01	4.43E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E+00
17197004	2.74E-04	3.83E-02	1.07E-03	3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-01	6.56E-07	4.30E-05	3.92E-04	0.00E+00	-1.13E-06	4.15E-11	6.58E-10	2.11E-03	7.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01	2.05E-05	5.51E-01	0.00E+00	4.27E-09	2.02E-09	1.16E-04	4.35E-09	3.98E-02	0.00E+00	5.51E-01	2.14E-07	5.51E-01	5.91E-01	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E+00
17197006	4.81E-05	2.07E-02	7.58E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	7.82E-08	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	-9.21E-04	5.31E-12	1.96E-10	3.39E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	1.21E-02	8.72E-02	0.00E+00	7.24E-10	3.40E-10	2.98E-05	2.95E-07	4.61E-03	0.00E+00	8.72E-02	-7.40E-08	8.72E-02	9.18E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
17197009	4.81E-05	2.07E-02	7.58E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	7.82E-08	1.81E-05	1.15E-04	0.00E+00	-9.21E-04	5.31E-12	1.96E-10	3.39E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	1.21E-02	8.72E-02	0.00E+00	7.24E-10	3.40E-10	2.98E-05	2.95E-07	4.61E-03	0.00E+00	8.72E-02	-7.40E-08	8.72E-02	9.18E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
17197015	7.85E-05	2.13E-02	8.04E-04	1.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.91E-02	1.42E-07	1.98E-05	1.60E-04	0.00E+00	-7.59E-05	9.61E-12	1.97E-10	1.01E-03	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-02	3.53E-04	2.56E-01	0.00E+00	2.10E-09	7.50E-10	4.71E-05	6.78E-09	1.22E-02	0.00E+00	2.56E-01	1.17E-07	2.56E-01	2.56E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E+00
17198982	3.25E-05	2.16E-02	1.14E-02	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02	5.23E-08	1.53E-05	8.26E-05	0.00E+00	-1.40E-03	4.21E-12	1.96E-10	2.24E-04	7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-02	1.84E-02	4.80E-02	0.00E+00	3.99E-10	1.71E-10	2.02E-05	4.47E-07	2.00E-03	0.00E+00	4.80E-02	-1.47E-07	4.80E-02	5.00E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-01
17198989	3.25E-05	2.16E-02	1.14E-02	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-02	5.23E-08	1.53E-05	8.26E-05	0.00E+00	-1.40E-03	4.21E-12	1.96E-10	2.24E-04	7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-02	1.84E-02	4.80E-02	0.00E+00	3.99E-10	1.71E-10	2.02E-05	4.47E-07	2.00E-03	0.00E+00	4.80E-02	-1.47E-07	4.80E-02	5.00E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-01
17201414	1.35E-04	2.99E-02	6.58E-03	2.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.48E-07	2.63E-05	2.26E-04	0.00E+00	-7.06E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.27E-03	4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	1.08E-02	2.80E-01	0.00E+00	2.24E-09	1.04E-09	6.82E-05	2.85E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.80E-01	5.35E-08	2.80E-01	3.12E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E+00
17201616	1.53E-04	2.99E-02	9.65E-04	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-01	4.66E-07	2.80E-05	2.69E-04	0.00E+00	-4.59E-05	1.64E-11	5.23E-10	1.48E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-01	4.86E-05	3.74E-01	0.00E+00	3.19E-09	1.27E-09	8.20E-05	7.92E-09	2.33E-02	0.00E+00	3.74E-01	1.53E-07	3.74E-01	3.85E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
17201919	1.37E-04	2.99E-02	6.40E-03	2.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.47E-07	2.67E-05	2.33E-04	0.00E+00	-7.08E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.28E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	1.06E-02	2.87E-01	0.00E+00	2.30E-09	1.11E-09	7.00E-05	2.80E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.87E-01	5.47E-08	2.87E-01	3.21E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E+00
17202045	2.43E-04	5.85E-02	1.29E-02	5.04E-02	1.15E-10	0.00E+00	3.41E-01	6.53E-07	6.26E-05	5.60E-04	0.00E+00	4.43E-03	2.94E-11	8.90E-10	3.25E-03	1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01	3.00E-03	7.77E-01	0.00E+00	5.87E-09	2.67E-09	1.64E-04	3.92E-07	4.60E-02	0.00E+00	7.77E-01	2.57E-07	7.77E-01	7.85E-01	4.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E+00
17202089	2.17E-04	5.69E-02	1.31E-02	4.60E-02	8.53E-11	0.00E+00	3.73E-01	7.14E-07	5.66E-05	4.88E-04	0.00E+00	2.81E-03	3.19E-11	1.02E-09	2.78E-03	7.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	1.11E-02	5.73E-01	0.00E+00	4.35E-09	2.24E-09	1.38E-04	4.57E-07	4.04E-02	0.00E+00	5.73E-01	1.79E-07	5.73E-01	6.23E-01	4.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E+00
17206084	1.95E-04	3.21E-02	1.22E-03	2.88E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.45E-01	4.67E-07	3.46E-05	3.07E-04	0.00E+00	-4.59E-05	1.58E-11	5.38E-10	1.76E-03	4.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	9.65E-05	4.15E-01	0.00E+00	3.31E-09	1.28E-09	9.09E-05	1.13E-08	2.42E-02	0.00E+00	4.15E-01	1.44E-07	4.15E-01	4.49E-01	2.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E+00
17206086	2.14E-04	3.34E-02	1.10E-03	2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-02	3.19E-07	3.65E-05	3.18E-04	0.00E+00	-3.53E-06	1.40E-11	2.90E-10	1.92E-03	5.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	1.82E-04	4.24E-01	0.00E+00	3.49E-09	1.37E-09	9.61E-05	4.71E-09	2.36E-02	0.00E+00	4.36E-01	1.56E-07	4.04E-01	4.07E-01	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E+00
17206089	1.95E-04	3.50E-02	6.32E-03	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-02	2.97E-07	3.38E-05	2.93E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.24E-11	3.09E-10	1.17E-03	4.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	9.57E-03	3.50E-01	0.00E+00	2.79E-09	1.35E-09	8.57E-05	2.34E-07	1.85E-02	0.00E+00	3.50E-01	8.02E-08	3.50E-01	3.69E-01	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E+00
17207204	1.97E-04	5.70E-02	7.40E-03	3.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01	4.76E-07	3.66E-05	3.86E-04	0.00E+00	-7.26E-04	4.04E-11	5.61E-10	2.24E-03	7.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01	8.72E-03	5.34E-01	0.00E+00	3.86E-09	1.86E-09	9.38E-05	2.23E-07	2.86E-02	0.00E+00	5.05E-01	8.07E-08	4.89E-01	5.03E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E+00
17207206	2.17E-04	3.80E-02	6.39E-03	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-02	3.44E-07	3.67E-05	3.26E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.47E-11	3.43E-10	1.33E-03	4.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-01	9.57E-03	3.97E-01	0.00E+00	3.16E-09	1.53E-09	9.56E-05	2.35E-07	2.14E-02	0.00E+00	3.97E-01	1.02E-07	3.97E-01	4.19E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E+00
17207209	1.58E-04	3.63E-02	6.40E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	3.62E-07	3.59E-05	3.16E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.48E-11	3.50E-10	1.37E-03	4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01	9.57E-03	4.12E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.57E-09	9.47E-05	2.35E-07	2.21E-02	0.00E+00	4.12E-01	1.12E-07	4.12E-01	4.34E-01	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E+00
17208992	1.37E-04	2.99E-02	6.33E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.48E-07	2.67E-05	2.35E-04	0.00E+00	-6.76E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.28E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	9.57E-03	2.88E-01	0.00E+00	2.34E-09	1.12E-09	7.12E-05	2.80E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.88E-01	5.46E-08	2.88E-01	3.21E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E+00
17208999	1.37E-04	2.99E-02	6.33E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.48E-07	2.67E-05	2.35E-04	0.00E+00	-6.76E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.28E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	9.57E-03	2.88E-01	0.00E+00	2.34E-09	1.12E-09	7.12E-05	2.80E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.88E-01	5.46E-08	2.88E-01	3.21E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E+00
181200	2.85E-05	1.84E-02	1.96E-03	5.84E-03	3.79E-11	0.00E+00	5.15E-02	4.01E-08	7.03E-06	8.58E-05	0.00E+00	1.07E-03	3.64E-12	8.16E-11	9.69E-04	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	1.08E-03	9.29E-02	0.00E+00	3.02E-10	2.15E-10	1.84E-05	6.54E-08	8.49E-03	0.00E+00	9.29E-02	-5.53E-09	9.29E-02	1.11E-01	8.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-01
18120100	2.73E-05	1.85E-02	2.46E-03	5.84E-03	2.77E-11	0.00E+00	4.80E-02	3.25E-08	6.86E-06	8.22E-05	0.00E+00	1.02E-03	2.84E-12	8.07E-11	9.13E-04	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-02	1.03E-03	8.37E-02	0.00E+00	2.88E-10	2.09E-10	1.75E-05	7.08E-08	7.97E-03	0.00E+00	8.37E-02	-7.45E-09	8.37E-02	1.02E-01	7.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-01
18213500	2.05E-04	4.66E-02	1.08E-02	3.58E-02	3.03E-10	0.00E+00	2.87E-01	5.13E-07	3.71E-05	4.36E-04	0.00E+00	5.51E-03	6.06E-11	3.93E-10	3.54E-03	5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-01	7.41E-04	5.72E-01	0.00E+00	3.79E-09	2.11E-09	1.23E-04	3.10E-07	4.26E-02	0.00E+00	5.72E-01	2.45E-07	5.72E-01	6.15E-01	4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E+00
1904	5.44E-04	1.48E-01	7.52E-03	1.41E-01	3.02E-10	0.00E+00	9.79E-01	1.18E-06	7.70E-05	9.32E-04	0.00E+00	-5.92E-04	9.49E-11	1.49E-09	5.71E-03	2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-01	1.36E-04	1.45E+00	0.00E+00	9.45E-09	7.20E-09	2.45E-04	9.87E-08	1.24E-01	0.00E+00	1.45E+00	2.97E-07	1.45E+00	1.70E+00	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E+01
1938140609	3.30E-04	1.13E-01	6.38E-03	1.05E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.58E-01	1.75E-07	2.26E-04	1.23E-03	0.00E+00	6.12E-04	2.17E-10	1.43E-09	8.58E-03	2.28E-01	1.09E-06	0.00E+00	3.53E-01	4.77E-03	9.82E-01	0.00E+00	9.33E-09	3.56E-09	3.51E-04	4.48E-08	1.13E-01	0.00E+00	9.82E-01	4.23E-07	9.82E-01	1.14E+00	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+01
1938140619	3.40E-04	1.07E-01	6.63E-03	1.05E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.35E-01	1.18E-07	2.27E-04	1.23E-03	0.00E+00	6.07E-04	2.17E-10	1.41E-09	8.75E-03	2.24E-01	1.09E-06	0.00E+00	3.51E-01	4.76E-03	9.88E-01	0.00E+00	9.25E-09	3.56E-09	3.53E-04	4.32E-08	1.09E-01	0.00E+00	9.88E-01	4.74E-07	9.88E-01	1.15E+00	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+01
21457219	2.16E-04	6.48E-02	5.77E-03	4.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.95E-01	3.24E-07	4.14E-05	4.42E-04	0.00E+00	1.35E-03	2.86E-11	5.19E-10	2.42E-03	8.40E-02	7.19E-06	0.00E+00	2.11E-01	1.59E-03	5.46E-01	0.00E+00	4.78E-09	1.98E-09	1.31E-04	3.79E-08	3.67E-02	0.00E+00	5.46E-01	2.49E-07	5.46E-01	4.02E-01	3.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E+00
21457319	2.22E-04	7.32E-02	6.82E-03	5.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-01	3.38E-07	4.28E-05	4.63E-04	0.00E+00	1.33E-03	2.83E-11	6.39E-10	2.37E-03	9.24E-02	7.19E-06	0.00E+00	2.17E-01	3.92E-03	5.51E-01	0.00E+00	4.80E-09	1.99E-09	1.31E-04	4.27E-08	3.98E-02	0.00E+00	5.51E-01	2.51E-07	5.51E-01	4.20E-01	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E+00
24116184W	6.28E-05	1.80E-02	2.90E-04	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.31E-02	5.41E-08	1.24E-05	1.28E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.42E-12	7.07E-11	8.72E-04	1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02	4.13E-05	1.50E-01	0.00E+00	1.29E-09	5.72E-10	4.15E-05	2.16E-09	6.76E-03	0.00E+00	1.50E-01	5.83E-08	1.50E-01	1.60E-01	6.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-01
24116186W	5.74E-05	1.77E-02	2.87E-04	1.42E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-02	4.85E-08	1.21E-05	1.25E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.05E-12	7.25E-11	8.16E-04	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-02	6.09E-05	1.49E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.14E-10	3.96E-05	1.38E-09	6.47E-03	0.00E+00	1.49E-01	5.82E-08	1.49E-01	1.63E-01	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-01
24116189W	1.40E-05	1.41E-02	6.34E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.27E-02	1.99E-08	3.40E-06	4.25E-05	0.00E+00	-7.09E-04	2.22E-12	5.34E-11	3.00E-04	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	9.70E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.89E-10	9.65E-11	9.67E-06	2.55E-07	1.87E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.72E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-01
24116284W	5.72E-05	1.12E-02	7.76E-04	1.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.18E-02	6.42E-08	1.08E-05	1.24E-04	0.00E+00	-4.53E-05	5.19E-12	7.22E-11	8.77E-04	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-02	5.92E-05	1.71E-01	0.00E+00	1.47E-09	5.99E-10	3.74E-05	6.49E-09	8.98E-03	0.00E+00	1.71E-01	6.23E-08	1.71E-01	1.82E-01	8.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
24116286W	6.15E-05	1.79E-02	2.87E-04	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.25E-02	5.16E-08	1.24E-05	1.28E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.44E-12	7.25E-11	8.67E-04	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-02	6.09E-05	1.52E-01	0.00E+00	1.30E-09	5.67E-10	4.09E-05	1.38E-09	6.86E-03	0.00E+00	1.52E-01	5.86E-08	1.52E-01	1.65E-01	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-01
24116289W	1.40E-05	1.41E-02	6.34E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.27E-02	1.99E-08	3.40E-06	4.25E-05	0.00E+00	-7.09E-04	2.22E-12	5.34E-11	3.00E-04	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	9.70E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.89E-10	9.65E-11	9.67E-06	2.55E-07	1.87E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.72E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-01
24117103W	1.64E-05	1.47E-02	6.95E-03	6.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.34E-08	3.55E-06	4.33E-05	0.00E+00	-8.24E-04	2.58E-12	5.75E-11	2.91E-04	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	1.20E-02	3.25E-02	0.00E+00	2.46E-10	1.03E-10	1.07E-05	2.87E-07	2.36E-03	0.00E+00	3.25E-02	-5.85E-08	3.25E-02	3.23E-02	2.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-01
24117104W	1.47E-05	1.42E-02	6.84E-03	6.72E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-02	2.11E-08	3.50E-06	4.36E-05	0.00E+00	-8.26E-04	2.22E-12	5.76E-11	2.33E-04	4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.18E-02	3.06E-02	0.00E+00	2.21E-10	9.73E-11	9.50E-06	2.62E-07	2.19E-03	0.00E+00	3.06E-02	-5.94E-08	3.06E-02	4.08E-02	2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-01
24117106W	1.64E-05	1.47E-02	6.95E-03	6.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.34E-08	3.55E-06	4.33E-05	0.00E+00	-8.24E-04	2.58E-12	5.75E-11	2.91E-04	6.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	1.20E-02	3.25E-02	0.00E+00	2.46E-10	1.03E-10	1.07E-05	2.87E-07	2.36E-03	0.00E+00	3.25E-02	-5.85E-08	3.25E-02	3.23E-02	2.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-01
24117109W	1.46E-05	1.42E-02	6.84E-03	6.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-02	2.12E-08	3.43E-06	4.22E-05	0.00E+00	-8.26E-04	2.22E-12	5.68E-11	2.33E-04	4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.18E-02	3.06E-02	0.00E+00	1.99E-10	9.73E-11	9.50E-06	2.62E-07	2.15E-03	0.00E+00	3.06E-02	-5.97E-08	3.06E-02	2.99E-02	2.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-01
24117203W	9.64E-06	1.03E-02	6.84E-03	5.14E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.58E-03	1.28E-08	4.67E-06	4.87E-05	0.00E+00	-7.24E-04	1.56E-12	4.88E-11	3.16E-04	3.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03	1.18E-02	1.68E-02	0.00E+00	1.06E-10	6.48E-11	1.18E-05	2.91E-07	2.40E-04	0.00E+00	1.68E-02	-5.58E-08	1.68E-02	1.39E-02	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
24117204W	9.34E-06	1.01E-02	6.69E-03	5.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.34E-03	1.28E-08	4.67E-06	4.94E-05	0.00E+00	-7.24E-04	1.67E-12	4.91E-11	2.51E-04	5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-03	1.16E-02	1.68E-02	0.00E+00	1.44E-10	6.31E-11	1.16E-05	2.85E-07	2.91E-04	0.00E+00	1.68E-02	-5.61E-08	1.68E-02	2.19E-02	2.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
24117206W	9.64E-06	1.03E-02	6.84E-03	5.14E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.58E-03	1.28E-08	4.67E-06	4.87E-05	0.00E+00	-7.24E-04	1.56E-12	4.88E-11	3.16E-04	3.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03	1.18E-02	1.68E-02	0.00E+00	1.06E-10	6.48E-11	1.18E-05	2.91E-07	2.40E-04	0.00E+00	1.68E-02	-5.58E-08	1.68E-02	1.39E-02	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
24117209W	1.61E-05	1.41E-02	6.81E-03	6.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-02	2.26E-08	3.39E-06	4.15E-05	0.00E+00	-8.23E-04	2.52E-12	5.68E-11	2.61E-04	4.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.18E-02	3.10E-02	0.00E+00	2.43E-10	1.01E-10	9.06E-06	2.80E-07	1.85E-03	0.00E+00	3.10E-02	-5.66E-08	3.10E-02	2.94E-02	1.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-01
24118104W	1.21E-04	3.61E-02	6.71E-03	2.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-01	5.58E-07	2.67E-05	2.84E-04	0.00E+00	-5.69E-04	4.68E-11	6.23E-10	1.99E-03	5.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	7.59E-03	3.58E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.22E-09	7.26E-05	2.23E-07	3.25E-02	0.00E+00	3.58E-01	-1.78E-09	3.58E-01	3.78E-01	3.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E+00
24118106W	4.82E-05	1.79E-02	2.86E-04	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.10E-02	3.24E-08	1.17E-05	1.26E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.01E-12	5.60E-11	6.42E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	3.29E-05	1.15E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.54E-10	3.39E-05	1.45E-09	5.66E-03	0.00E+00	1.15E-01	5.13E-08	1.15E-01	1.23E-01	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-01

24118109W	1.04E-05	1.45E-02	4.84E-03	7.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-02	1.84E-08	2.68E-06	3.50E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.23E-12	4.64E-11	2.47E-04	4.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	6.73E-03	2.46E-02	0.00E+00	1.73E-10	7.86E-11	7.93E-06	1.88E-07	8.34E-04	0.00E+00	2.46E-02	-5.13E-08	2.46E-02	2.49E-02	8.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-01
24118204W	1.60E-04	4.80E-02	6.64E-03	3.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.79E-01	3.28E-07	2.67E-05	3.01E-04	0.00E+00	-5.56E-04	5.30E-11	3.91E-10	2.25E-03	6.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	7.57E-03	3.94E-01	0.00E+00	2.92E-09	1.38E-09	7.66E-05	2.34E-07	3.70E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.35E-08	3.94E-01	4.46E-01	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E+00
24118206W	1.46E-04	3.57E-02	1.27E-03	2.96E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.16E-01	5.58E-07	2.96E-05	3.21E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.62E-11	6.25E-10	2.03E-03	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	6.79E-05	3.86E-01	0.00E+00	3.30E-09	1.34E-09	8.78E-05	1.06E-08	3.58E-02	0.00E+00	3.86E-01	1.20E-07	3.86E-01	4.28E-01	3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E+00
24126184W	6.00E-05	1.80E-02	2.90E-04	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.29E-02	5.16E-08	1.20E-05	1.17E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.42E-12	6.89E-11	7.87E-04	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	4.13E-05	1.43E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.54E-10	3.78E-05	2.17E-09	6.79E-03	0.00E+00	1.43E-01	5.80E-08	1.43E-01	1.55E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-01
24126186W	5.44E-05	1.70E-02	2.87E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-02	4.96E-08	1.06E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.04E-12	7.32E-11	7.41E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	6.09E-05	1.48E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.20E-10	3.55E-05	1.45E-09	6.00E-03	0.00E+00	1.48E-01	5.83E-08	1.48E-01	1.60E-01	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-01
24126189W	1.45E-05	1.41E-02	6.12E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-02	2.00E-08	3.38E-06	4.21E-05	0.00E+00	-6.38E-04	2.22E-12	5.26E-11	3.00E-04	3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	8.27E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.90E-10	9.83E-11	9.74E-06	2.57E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.29E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-01
24126284W	5.46E-05	1.11E-02	7.76E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	6.03E-08	1.03E-05	1.14E-04	0.00E+00	-4.53E-05	5.16E-12	6.61E-11	7.75E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-02	5.92E-05	1.53E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.77E-10	3.37E-05	6.39E-09	8.47E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.21E-08	1.53E-01	1.67E-01	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
24126286W	5.88E-05	1.79E-02	2.87E-04	1.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	4.91E-08	1.20E-05	1.18E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.43E-12	7.08E-11	7.87E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	6.09E-05	1.45E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.50E-10	3.72E-05	1.40E-09	6.86E-03	0.00E+00	1.45E-01	5.84E-08	1.45E-01	1.59E-01	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-01
24126289W	1.45E-05	1.41E-02	6.12E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-02	2.00E-08	3.38E-06	4.21E-05	0.00E+00	-6.38E-04	2.22E-12	5.26E-11	3.00E-04	3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	8.27E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.90E-10	9.83E-11	9.74E-06	2.57E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.29E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-01
24126384W	5.79E-05	1.12E-02	7.69E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	7.20E-08	1.08E-05	1.25E-04	0.00E+00	-4.53E-05	5.24E-12	7.38E-11	9.11E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	5.92E-05	1.78E-01	0.00E+00	1.60E-09	6.16E-10	3.74E-05	6.67E-09	8.99E-03	0.00E+00	1.78E-01	6.22E-08	1.78E-01	1.87E-01	8.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
24126386W	5.88E-05	1.73E-02	3.11E-04	1.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.62E-02	5.29E-08	1.09E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.42E-12	7.35E-11	8.08E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-02	6.09E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.71E-10	3.64E-05	1.48E-09	6.50E-03	0.00E+00	1.54E-01	5.90E-08	1.54E-01	1.66E-01	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
24126389W	1.41E-05	1.42E-02	7.80E-03	6.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.36E-02	1.98E-08	3.52E-06	4.39E-05	0.00E+00	-1.05E-03	2.24E-12	5.72E-11	2.86E-04	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.42E-02	3.02E-02	0.00E+00	1.88E-10	9.52E-11	1.02E-05	2.87E-07	1.76E-03	0.00E+00	3.02E-02	-8.37E-08	3.02E-02	3.05E-02	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-01
24127103W	9.21E-06	1.04E-02	6.32E-03	5.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-03	1.33E-08	4.58E-06	4.73E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.58E-12	4.80E-11	2.81E-04	3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	9.07E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.11E-10	6.66E-11	1.12E-05	2.78E-07	3.70E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.35E-08	1.67E-02	1.33E-02	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24127104W	8.90E-06	9.03E-03	6.27E-03	4.97E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.68E-03	1.25E-08	4.63E-06	4.82E-05	0.00E+00	-6.07E-04	1.69E-12	4.64E-11	2.21E-04	5.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03	9.07E-03	1.62E-02	0.00E+00	1.42E-10	6.42E-11	1.06E-05	2.60E-07	1.39E-04	0.00E+00	1.62E-02	-5.53E-08	1.62E-02	2.19E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127106W	1.64E-05	1.47E-02	6.19E-03	6.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-02	2.38E-08	3.46E-06	4.17E-05	0.00E+00	-6.41E-04	2.58E-12	5.58E-11	2.84E-04	6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	9.07E-03	3.24E-02	0.00E+00	2.46E-10	1.04E-10	1.04E-05	2.74E-07	2.42E-03	0.00E+00	3.24E-02	-5.48E-08	3.24E-02	3.17E-02	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
24127109W	1.46E-05	1.41E-02	6.14E-03	6.58E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.32E-02	2.15E-08	3.34E-06	4.06E-05	0.00E+00	-6.44E-04	2.22E-12	5.44E-11	2.35E-04	4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	9.08E-03	3.06E-02	0.00E+00	2.00E-10	9.91E-11	9.20E-06	2.59E-07	2.21E-03	0.00E+00	3.06E-02	-5.61E-08	3.06E-02	2.99E-02	2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-01
24127203W	9.21E-06	1.04E-02	6.32E-03	5.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-03	1.33E-08	4.58E-06	4.73E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.58E-12	4.80E-11	2.81E-04	3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	9.07E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.11E-10	6.66E-11	1.12E-05	2.78E-07	3.70E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.29E-08	1.67E-02	1.33E-02	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24127204W	8.90E-06	1.02E-02	6.25E-03	5.00E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.01E-03	1.33E-08	4.57E-06	4.78E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.69E-12	4.83E-11	2.25E-04	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-03	9.06E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.48E-10	6.49E-11	1.09E-05	2.72E-07	4.18E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.33E-08	1.67E-02	2.19E-02	4.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127206W	1.67E-05	1.48E-02	6.19E-03	6.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.42E-08	3.29E-06	4.08E-05	0.00E+00	-6.41E-04	2.56E-12	5.58E-11	2.84E-04	6.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	9.07E-03	3.31E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.05E-10	9.32E-06	2.74E-07	2.42E-03	0.00E+00	3.31E-02	-5.42E-08	3.31E-02	3.22E-02	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
24127209W	1.61E-05	1.41E-02	6.11E-03	5.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-02	2.29E-08	3.31E-06	3.99E-05	0.00E+00	-6.42E-04	2.52E-12	5.52E-11	2.63E-04	4.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	9.08E-03	3.10E-02	0.00E+00	2.44E-10	1.03E-10	8.77E-06	2.68E-07	1.87E-03	0.00E+00	3.10E-02	-5.28E-08	3.10E-02	2.94E-02	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-01
24127303W	9.69E-06	1.04E-02	8.66E-03	5.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-03	1.31E-08	4.69E-06	4.86E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.57E-12	5.15E-11	2.58E-04	2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-03	1.61E-02	1.76E-02	0.00E+00	1.05E-10	6.12E-11	1.15E-05	3.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.76E-02	-8.49E-08	1.76E-02	1.44E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
24127304W	9.28E-06	1.02E-02	8.48E-03	5.15E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.84E-03	1.30E-08	4.60E-06	4.89E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.68E-12	5.18E-11	2.06E-04	5.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-03	1.58E-02	1.79E-02	0.00E+00	1.43E-10	5.96E-11	1.13E-05	3.54E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.79E-02	-8.50E-08	1.79E-02	2.17E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
24127306W	9.69E-06	1.04E-02	8.66E-03	5.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-03	1.31E-08	4.69E-06	4.86E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.57E-12	5.15E-11	2.58E-04	2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-03	1.61E-02	1.76E-02	0.00E+00	1.05E-10	6.12E-11	1.15E-05	3.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.76E-02	-8.49E-08	1.76E-02	1.44E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
24127309W	1.61E-05	1.46E-02	8.35E-03	6.84E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.28E-08	3.65E-06	4.34E-05	0.00E+00	-1.10E-03	2.59E-12	6.01E-11	2.61E-04	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	1.56E-02	3.15E-02	0.00E+00	2.40E-10	1.01E-10	1.06E-05	3.49E-07	2.28E-03	0.00E+00	3.15E-02	-8.43E-08	3.15E-02	2.97E-02	2.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-01
24128104W	1.26E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.52E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.60E-02	2.88E-08	2.91E-06	3.63E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.61E-12	4.79E-11	2.87E-04	7.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	4.05E-03	2.78E-02	0.00E+00	2.67E-10	9.92E-11	8.86E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.78E-02	-4.67E-08	2.78E-02	2.79E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-01
24128106W	3.72E-05	1.43E-02	3.10E-04	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.21E-02	3.04E-08	1.13E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	5.68E-11	5.31E-04	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	3.29E-05	9.86E-02	0.00E+00	8.33E-10	3.70E-10	3.24E-05	1.54E-09	5.62E-03	0.00E+00	9.86E-02	5.36E-08	9.86E-02	1.07E-01	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-01
24128109W	1.08E-05	1.41E-02	3.85E-03	6.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.39E-08	2.80E-06	3.52E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.25E-12	4.70E-11	2.35E-04	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	4.05E-03	2.64E-02	0.00E+00	2.17E-10	9.42E-11	7.62E-06	1.42E-07	8.61E-04	0.00E+00	2.64E-02	-4.86E-08	2.64E-02	2.60E-02	8.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-01
24128189W	8.32E-06	8.66E-03	3.93E-03	3.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.28E-03	2.41E-08	3.31E-06	3.53E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.33E-11	1.89E-04	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-03	4.34E-03	1.46E-02	0.00E+00	1.28E-10	6.78E-11	8.40E-06	1.41E-07	2.22E-04	0.00E+00	1.46E-02	-4.57E-08	1.46E-02	1.27E-02	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
24128204W	8.77E-06	1.00E-02	3.93E-03	3.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.06E-02	2.71E-08	3.32E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.40E-11	2.24E-04	3.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-03	4.34E-03	1.66E-02	0.00E+00	1.48E-10	6.94E-11	9.11E-06	1.43E-07	3.95E-04	0.00E+00	1.66E-02	-4.16E-08	1.66E-02	1.50E-02	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-01
24128206W	3.96E-05	1.10E-02	4.67E-04	9.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	4.06E-08	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	-5.18E-05	3.90E-12	6.41E-11	5.27E-04	9.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02	4.59E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.04E-09	4.24E-10	3.22E-05	9.63E-09	8.52E-03	0.00E+00	1.23E-01	6.43E-08	1.23E-01	1.39E-01	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-01
24128209W	1.23E-05	1.40E-02	3.85E-03	5.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-02	2.75E-08	2.75E-06	3.33E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.55E-12	4.74E-11	2.73E-04	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	4.05E-03	2.64E-02	0.00E+00	2.66E-10	9.83E-11	7.11E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.64E-02	-4.56E-08	2.64E-02	2.53E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-01
24128289W	1.23E-05	1.45E-02	3.85E-03	6.46E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-02	2.71E-08	2.92E-06	3.57E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.61E-12	4.74E-11	2.64E-04	4.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	4.05E-03	2.68E-02	0.00E+00	2.62E-10	9.83E-11	8.40E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.68E-02	-4.56E-08	2.68E-02	2.60E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-01
24128304W	7.61E-06	1.01E-02	6.11E-03	3.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.41E-03	1.62E-08	3.15E-06	3.42E-05	0.00E+00	-6.35E-04	1.31E-12	4.07E-11	2.00E-04	3.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03	9.99E-03	1.57E-02	0.00E+00	9.09E-11	5.43E-11	8.39E-06	2.68E-07	3.81E-04	0.00E+00	1.57E-02	-4.96E-08	1.57E-02	1.50E-02	3.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
24128306W	5.32E-05	1.78E-02	2.87E-04	1.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.36E-02	4.00E-08	1.19E-05	1.26E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.39E-12	5.87E-11	7.87E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	3.29E-05	1.24E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.17E-10	3.86E-05	1.46E-09	6.06E-03	0.00E+00	1.24E-01	5.16E-08	1.24E-01	1.31E-01	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-01
24128309W	1.17E-05	1.45E-02	6.23E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.25E-02	2.05E-08	2.84E-06	3.67E-05	0.00E+00	-6.71E-04	2.58E-12	4.92E-11	3.11E-04	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	9.28E-03	2.72E-02	0.00E+00	2.13E-10	8.01E-11	8.50E-06	2.65E-07	1.09E-03	0.00E+00	2.72E-02	-5.31E-08	2.72E-02	2.70E-02	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01
24128389W	8.64E-06	9.85E-03	6.17E-03	4.08E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.62E-03	1.73E-08	3.39E-06	3.84E-05	0.00E+00	-6.23E-04	1.34E-12	4.12E-11	1.96E-04	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-03	9.80E-03	1.44E-02	0.00E+00	1.17E-10	5.50E-11	9.64E-06	2.67E-07	2.77E-04	0.00E+00	1.44E-02	-5.64E-08	1.44E-02	1.20E-02	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
29512089	6.52E-04	1.83E-01	8.77E-03	1.72E-01	1.85E-10	0.00E+00	8.81E-01	1.56E-06	1.16E-04	1.22E-03	0.00E+00	2.84E-02	3.11E-08	4.66E-09	6.16E-03	1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01	7.77E-03	1.45E+00	0.00E+00	1.19E-08	5.28E-09	3.50E-04	2.29E-07	1.08E-01	0.00E+00	1.45E+00	4.02E-07	1.45E+00	1.55E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E+01
29522045	6.36E-04	1.70E-01	8.53E-03	1.65E-01	2.02E-10	0.00E+00	7.31E-01	1.54E-06	1.32E-04	1.21E-03	0.00E+00	2.50E-02	3.07E-08	4.53E-09	6.20E-03	1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01	6.54E-03	1.41E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.21E-09	3.35E-04	2.26E-07	9.98E-02	0.00E+00	1.41E+00	4.13E-07	1.41E+00	1.52E+00	9.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+01
29522089	6.37E-04	1.69E-01	8.84E-03	1.65E-01	1.90E-10	0.00E+00	7.44E-01	1.55E-06	1.33E-04	1.21E-03	0.00E+00	2.79E-02	3.07E-08	4.52E-09	6.23E-03	1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-01	7.39E-03	1.42E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.24E-09	3.43E-04	2.61E-07	1.07E-01	0.00E+00	1.42E+00	4.09E-07	1.42E+00	1.53E+00	1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E+01
30423542	1.13E-04	2.57E-02	2.17E-03	2.36E-02	2.10E-10	0.00E+00	1.20E-01	2.21E-07	2.41E-05	2.77E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.79E-11	2.59E-10	2.24E-03	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	1.17E-04	3.73E-01	0.00E+00	3.02E-09	1.22E-09	7.47E-05	5.26E-08	2.91E-02	0.00E+00	3.73E-01	1.14E-07	3.73E-01	4.02E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E+00
30423545	1.12E-04	2.55E-02	2.16E-03	2.33E-02	2.08E-10	0.00E+00	1.20E-01	2.21E-07	2.39E-05	2.74E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.78E-11	2.58E-10	2.22E-03	4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.69E-01	0.00E+00	2.99E-09	1.21E-09	7.39E-05	5.25E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.69E-01	1.13E-07	3.69E-01	3.98E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E+00
30423552	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30423555	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30553542	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30553545	2.32E-04	5.45E-02	4.52E-03	4.87E-02	2.43E-10	0.00E+00	2.60E-01	5.57E-07	4.94E-05	5.52E-04	0.00E+00	1.52E-03	1.14E-10	6.10E-10	4.54E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-01	2.65E-04	7.85E-01	0.00E+00	6.37E-09	2.61E-09	1.52E-04	1.03E-07	6.35E-02	0.00E+00	7.85E-01	2.40E-07	7.85E-01	8.45E-01	6.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+01
30653542	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30653545	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30653552	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30653555	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30653562	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30653565	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30763542	2.27E-04	5.54E-02	4.21E-03	4.74E-02	2.18E-10	0.00E+00	2.53E-01	4.83E-07	4.62E-05	5.20E-04	0.00E+00	2.07E-03	7.03E-11	4.53E-10	4.42E-03	8.48E-02	3.72E-06	0.00E+00	2.66E-01	2.19E-04	7.49E-01	0.00E+00	6.00E-09	2.45E-09	1.55E-04	1.06E-07	4.71E-02	0.00E+00	7.49E-01	2.53E-07	7.49E-01	7.71E-01	4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
30763545	2.27E-04	5.54E-02	4.21E-03	4.74E-02	2.19E-10	0.00E+00	2.53E-01	4.83E-07	4.62E-05	5.20E-04	0.00E+00	2.07E-03	7.03E-11	4.53E-10	4.42E-03	8.48E-02	3.72E-06	0.00E+00	2.66E-01	2.19E-04	7.49E-01	0.00E+00	6.00E-09	2.45E-09	1.55E-04	1.06E-07	4.71E-02	0.00E+00	7.49E-01	2.53E-07	7.49E-01	7.71E-01	4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
30863542	1.12E-04	2.56E-02	2.39E-03	2.32E-02	2.09E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.74E-04	0.00E+00	9.17E-04	5.77E-11	2.58E-10	2.24E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.33E-04	3.68E-01	0.00E+00	2.96E-09	1.21E-09	7.37E-05	5.93E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-01	1.12E-07	3.68E-01	3.97E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30863545	1.12E-04	2.56E-02	2.39E-03	2.32E-02	2.09E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.74E-04	0.00E+00	9.17E-04	5.77E-11	2.58E-10	2.24E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.33E-04	3.68E-01	0.00E+00	2.96E-09	1.21E-09	7.37E-05	5.93E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-01	1.12E-07	3.68E-01	3.97E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30863552	1.15E-04	2.66E-02	2.63E-03	2.39E-02	2.18E-10	0.00E+00	1.27E-01	2.22E-07	2.46E-05	2.84E-04	0.00E+00	1.04E-03	5.81E-11	2.62E-10	2.35E-03	4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.50E-04	3.80E-01	0.00E+00	3.05E-09	1.24E-09	7.62E-05	6.65E-08	2.96E-02	0.00E+00	3.80E-01	1.14E-07	3.80E-01	4.09E-01	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E+00
30863555	1.14E-04	2.64E-02	2.63E-03	2.38E-02	2.17E-10	0.00E+00	1.27E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.82E-04	0.00E+00	1.04E-03	5.80E-11	2.61E-10	2.33E-03	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	1.50E-04	3.77E-01	0.00E+00	3.03E-09	1.23E-09	7.57E-05	6.64E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.77E-01	1.14E-07	3.77E-01	4.07E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E+00
3314447109-86000	6.33E-05	1.46E-02	7.52E-04	1.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.03E-07	1.09E-05	1.27E-04	0.00E+00	-5.35E-05	6.85E-12	1.12E-10	4.73E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	7.65E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.31E-10	3.83E-05	5.06E-09	9.14E-03	0.00E+00	1.46E-01	7.43E-08	1.46E-01	1.63E-01	9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
3316461616	5.79E-05	1.23E-02	3.85E-04	1.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.90E-02	1.20E-07	1.39E-05	1.34E-04	0.00E+00	-3.23E-04	4.93E-12	1.31E-10	6.57E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	9.21E-04	1.62E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.47E-10	3.68E-05	4.03E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.62E-01	1.53E-07	1.62E-01	1.61E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E+00
39420409	3.79E-04	7.88E-02	1.87E-02	6.17E-02	2.48E-10	0.00E+00	3.48E-01	5.37E-07	6.54E-05	7.19E-04	0.00E+00	4.06E-03	5.18E-11	6.34E-10	5.59E-03	9.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-01	6.82E-03	9.27E-01	0.00E+00	6.49E-09	2.62E-09	2.09E-04	5.46E-07	6.20E-02	0.00E+00	9.27E-01	3.42E-07	9.27E-01	9.81E-01	6.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E+00
3961038992	1.73E-05	1.89E-02	9.66E-03	8.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-02	2.89E-08	6.76E-06	6.22E-05	0.00E+00	-1.15E-03	4.17E-12	7.49E-11	1.76E-04	3.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	1.41E-02	3.76E-02	0.00E+00	2.54E-10	7.94E-11	1.41E-05	3.73E-07	7.27E-04	0.00E+00	3.76E-02	-1.15E-07	3.76E-02	3.46E-02	7.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-01
3961038994	1.74E-05	1.87E-02	9.68E-03	8.80E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-02	3.13E-08	6.72E-06	6.44E-05	0.00E+00	-1.15E-03	4.16E-12	7.39E-11	2.14E-04	8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	1.59E-02	3.81E-02	0.00E+00	2.62E-10	8.54E-11	1.48E-05	3.73E-07	1.06E-03	0.00E+00	3.81E-02	-1.17E-07	3.81E-02	3.40E-02	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-01
3961038996	4.07E-05	1.85E-02	9.37E-04	9.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.64E-02	3.19E-08	1.16E-05	1.11E-04	0.00E+00	-4.23E-05	4.96E-12	7.62E-11	6.40E-04	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	6.81E-05	1.18E-01	0.00E+00	9.98E-10	4.12E-10	2.51E-05	1.47E-08	1.08E-02	0.00E+00	1.18E-01	9.75E-08	1.18E-01	1.35E-01	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-01
3961038999	1.72E-05	1.89E-02	9.66E-03	8.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.95E-02	2.88E-08	6.76E-06	6.23E-05	0.00E+00	-1.14E-03	4.13E-12	7.41E-11	1.78E-04	3.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-02	1.41E-02	3.73E-02	0.00E+00	2.50E-10	7.97E-11	1.41E-05	3.72E-07	7.14E-04	0.00E+00	3.73E-02	-1.15E-07	3.73E-02	3.40E-02	7.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-01
3963808992	1.86E-05	2.02E-02	9.86E-03	8.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.88E-02	3.00E-08	7.04E-06	6.21E-05	0.00E+00	-1.26E-03	3.92E-12	7.84E-11	2.84E-04	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	1.66E-02	4.63E-02	0.00E+00	2.60E-10	9.78E-11	1.36E-05	4.00E-07	9.94E-04	0.00E+00	4.63E-02	-1.20E-07	4.63E-02	4.84E-02	9.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-01
3963808994	1.64E-05	2.02E-02	9.79E-03	8.87E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.25E-02	3.19E-08	6.17E-06	6.77E-05	0.00E+00	-1.22E-03	4.13E-12	8.39E-11	4.65E-04	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-03	1.69E-02	4.34E-02	0.00E+00	2.48E-10	1.01E-10	1.45E-05	3.89E-07	9.75E-04	0.00E+00	4.34E-02	-1.23E-07	4.34E-02	3.84E-02	9.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-01
3963808995	1.51E-05	1.90E-02	9.72E-03	8.28E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.76E-02	2.90E-08	5.98E-06	5.94E-05	0.00E+00	-1.21E-03	3.60E-12	7.49E-11	1.80E-04	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-03	1.56E-02	3.67E-02	0.00E+00	2.28E-10	7.90E-11	1.29E-05	3.87E-07	7.01E-04	0.00E+00	3.67E-02	-1.21E-07	3.67E-02	3.69E-02	7.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-01
3963808996	4.59E-05	1.88E-02	9.56E-04	9.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.23E-02	3.44E-08	1.18E-05	1.11E-04	0.00E+00	-5.07E-05	4.75E-12	8.05E-11	6.84E-04	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	6.96E-05	1.26E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.25E-10	2.62E-05	1.56E-08	1.14E-02	0.00E+00	1.26E-01	9.50E-08	1.26E-01	1.44E-01	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-01
3963808999	9.55E-06	1.79E-02	1.08E-02	7.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	2.36E-08	4.38E-06	5.17E-05	0.00E+00	-1.33E-03	2.27E-12	7.84E-11	1.03E-04	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03	1.75E-02	1.43E-02	0.00E+00	1.22E-10	3.19E-11	1.11E-05	4.25E-07	-2.32E-04	0.00E+00	1.43E-02	-1.51E-07	1.43E-02	1.41E-02	-2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
3965436084	1.20E-04	2.78E-02	1.17E-03	2.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-01	4.43E-07	2.31E-05	2.54E-04	0.00E+00	-4.23E-05	1.34E-11	4.82E-10	1.78E-03	5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	4.17E-05	3.88E-01	0.00E+00	3.01E-09	1.28E-09	7.53E-05	1.27E-08	2.17E-02	0.00E+00	3.88E-01	1.26E-07	3.88E-01	3.85E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E+00
3965436086	2.42E-04	3.40E-02	6.68E-04	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	3.39E-07	4.00E-05	3.63E-04	0.00E+00	-1.13E-06	1.64E-11	3.29E-10	1.83E-03	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01	1.98E-05	4.79E-01	0.00E+00	3.90E-09	1.76E-09	1.07E-04	3.82E-09	2.61E-02	0.00E+00	4.79E-01	2.03E-07	4.79E-01	5.05E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E+00
3965436089	1.37E-04	3.24E-02	6.31E-03	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-02	3.04E-07	3.22E-05	2.74E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.22E-11	3.11E-10	1.16E-03	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	9.57E-03	3.51E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.34E-09	8.18E-05	2.34E-07	1.85E-02	0.00E+00	3.51E-01	8.35E-08	3.51E-01	3.70E-01	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E+00
3965477103	1.77E-04	4.81E-02	3.67E-03	3.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-01	3.16E-07	2.81E-05	3.16E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.27E-11	3.96E-10	2.43E-03	6.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	9.73E-05	4.72E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.52E-09	8.61E-05	1.79E-08	3.90E-02	0.00E+00	4.72E-01	1.37E-07	4.72E-01	5.07E-01	3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E+00
3965477104	1.84E-04	5.38E-02	4.20E-03	3.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.71E-01	3.18E-07	2.85E-05	3.21E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.28E-11	4.15E-10	2.45E-03	6.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01	9.73E-05	4.78E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.56E-09	8.78E-05	1.79E-08	4.02E-02	0.00E+00	4.78E-01	1.45E-07	4.78E-01	5.21E-01	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E+00
3965477106	1.31E-04	2.90E-02	1.17E-03	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.10E-01	3.11E-07	2.52E-05	2.81E-04	0.00E+00	-5.11E-05	4.67E-11	3.32E-10	1.90E-03	5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-01	9.02E-05	4.05E-01	0.00E+00	3.21E-09	1.37E-09	7.47E-05	1.13E-08	3.36E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.23E-07	4.05E-01	4.41E-01	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E+00
3965477109	1.32E-04	2.89E-02	1.14E-03	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.15E-01	3.15E-07	2.52E-05	2.82E-04	0.00E+00	-5.25E-05	4.52E-11	3.45E-10	1.91E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	1.63E-04	4.05E-01	0.00E+00	3.26E-09	1.37E-09	7.47E-05	1.21E-08	3.34E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.24E-07	4.05E-01	4.41E-01	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
3965757003	1.81E-04	3.01E-02	1.11E-03	2.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.26E-02	2.91E-07	3.00E-05	2.89E-04	0.00E+00	-9.65E-05	1.11E-11	2.18E-10	2.02E-03	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	1.53E-04	4.06E-01	0.00E+00	3.22E-09	1.31E-09	8.67E-05	9.48E-09	1.97E-02	0.00E+00	4.06E-01	1.36E-07	4.06E-01	4.26E-01	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E+00
3965757004	1.83E-04	3.24E-02	1.37E-03	2.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.26E-01	3.73E-07	3.30E-05	3.28E-04	0.00E+00	-9.67E-05	3.00E-11	4.12E-10	2.29E-03	5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01	1.84E-04	4.28E-01	0.00E+00	3.68E-09	1.46E-09	9.01E-05	1.75E-08	3.52E-02	0.00E+00	4.28E-01	1.42E-07	4.28E-01	4.64E-01	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E+00
3965757006	8.16E-05	2.19E-02	7.03E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	1.05E-07	2.00E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.47E-04	6.11E-12	2.07E-10	4.42E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	1.12E-02	1.21E-01	0.00E+00	9.87E-10	4.69E-10	3.67E-05	2.72E-07	6.40E-03	0.00E+00	1.21E-01	-4.86E-08	1.21E-01	1.27E-01	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965757009	5.97E-05	2.19E-02	7.03E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	1.05E-07	2.00E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.47E-04	6.11E-12	2.08E-10	4.42E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	1.12E-02	1.21E-01	0.00E+00	9.87E-10	4.69E-10	3.67E-05	2.72E-07	6.40E-03	0.00E+00	1.21E-01	-4.86E-08	1.21E-01	1.27E-01	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965760062	7.88E-05	1.30E-02	8.12E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.53E-02	1.43E-07	1.93E-05	1.54E-04	0.00E+00	-3.84E-06	1.32E-11	1.91E-10	8.36E-04	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	4.67E-05	2.44E-01	0.00E+00	1.85E-09	6.73E-10	4.56E-05	6.00E-09	1.01E-02	0.00E+00	2.44E-01	7.41E-08	2.44E-01	2.59E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
3965760063	7.06E-05	1.99E-02	6.14E-03	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.47E-02	1.31E-07	1.81E-05	1.32E-04	0.00E+00	-6.76E-04	1.23E-11	1.91E-10	4.57E-04	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02	9.61E-03	1.96E-01	0.00E+00	1.20E-09	5.21E-10	3.86E-05	2.39E-07	6.24E-03	0.00E+00	1.96E-01	-2.65E-08	1.96E-01	2.11E-01	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E+00
3965761909	7.03E-05	1.32E-02	6.18E-03	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.35E-02	1.16E-07	1.65E-05	1.19E-04	0.00E+00	-6.89E-04	5.22E-12	1.90E-10	4.82E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	9.43E-03	1.31E-01	0.00E+00	1.00E-09	4.85E-10	3.58E-05	2.49E-07	5.84E-03	0.00E+00	1.31E-01	-4.90E-08	1.31E-01	1.41E-01	5.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
3965762045	8.12E-05	2.04E-02	6.04E-03	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	1.05E-07	1.96E-05	1.32E-04	0.00E+00	-7.24E-04	6.08E-12	2.02E-10	4.38E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	9.55E-03	1.20E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.70E-10	3.59E-05	2.32E-07	6.54E-03	0.00E+00	1.20E-01	-3.44E-08	1.20E-01	1.27E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965762089	8.12E-05	2.04E-02	6.04E-03	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	1.05E-07	1.96E-05	1.32E-04	0.00E+00	-7.24E-04	6.08E-12	2.02E-10	4.38E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	9.55E-03	1.20E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.70E-10	3.59E-05	2.32E-07	6.54E-03	0.00E+00	1.20E-01	-3.44E-08	1.20E-01	1.27E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965766012	3.36E-05	2.19E-02	9.24E-03	1.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	5.16E-08	1.44E-05	9.51E-05	0.00E+00	-1.02E-03	6.09E-12	2.07E-10	4.27E-04	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02	1.29E-02	4.97E-02	0.00E+00	3.57E-10	1.95E-10	2.13E-05	3.59E-07	4.73E-03	0.00E+00	4.97E-02	-1.14E-07	4.97E-02	6.26E-02	4.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01
3965766013	3.45E-05	2.41E-02	9.26E-03	1.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.73E-02	3.20E-07	1.48E-05	1.26E-04	0.00E+00	-1.02E-03	1.19E-11	4.67E-10	5.58E-04	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	1.29E-02	8.35E-02	0.00E+00	6.59E-10	2.27E-10	2.85E-05	3.59E-07	3.51E-03	0.00E+00	8.35E-02	-1.14E-07	8.35E-02	1.10E-01	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-01
3965766014	3.45E-05	2.41E-02	9.26E-03	1.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.73E-02	3.20E-07	1.48E-05	1.26E-04	0.00E+00	-1.02E-03	1.19E-11	4.67E-10	5.58E-04	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	1.29E-02	8.35E-02	0.00E+00	6.59E-10	2.27E-10	2.85E-05	3.59E-07	3.51E-03	0.00E+00	8.35E-02	-1.14E-07	8.35E-02	1.10E-01	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-01

3965766074	1.94E-05	2.11E-02	9.74E-03	9.32E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-02	3.17E-08	5.76E-06	7.98E-05	0.00E+00	-1.22E-03	4.26E-12	9.48E-11	4.22E-04	9.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.68E-02	3.79E-02	0.00E+00	2.33E-10	1.15E-10	1.56E-05	3.88E-07	8.77E-04	0.00E+00	3.79E-02	-1.24E-07	3.79E-02	3.32E-02	8.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-01
3965766076	9.80E-06	1.86E-02	1.12E-02	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	2.36E-08	4.54E-06	5.35E-05	0.00E+00	-1.39E-03	2.29E-12	8.07E-11	1.04E-04	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-03	1.83E-02	1.44E-02	0.00E+00	1.23E-10	3.15E-11	1.14E-05	4.44E-07	-2.99E-04	0.00E+00	1.44E-02	-1.58E-07	1.44E-02	1.41E-02	-2.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
3965766079	1.00E-05	1.89E-02	1.14E-02	7.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	2.36E-08	4.60E-06	5.43E-05	0.00E+00	-1.41E-03	2.29E-12	8.16E-11	1.05E-04	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-03	1.86E-02	1.44E-02	0.00E+00	1.24E-10	3.13E-11	1.16E-05	4.51E-07	-3.27E-04	0.00E+00	1.44E-02	-1.61E-07	1.44E-02	1.41E-02	-3.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
3965766084	3.39E-05	2.17E-02	9.83E-03	1.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.16E-02	5.14E-08	1.42E-05	9.06E-05	0.00E+00	-1.23E-03	5.02E-12	2.13E-10	3.26E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02	1.67E-02	4.39E-02	0.00E+00	3.63E-10	1.93E-10	2.06E-05	3.81E-07	2.32E-03	0.00E+00	4.39E-02	-1.29E-07	4.39E-02	4.00E-02	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-01
3965766086	3.98E-05	2.27E-02	1.09E-02	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	3.43E-08	1.59E-05	9.12E-05	0.00E+00	-1.34E-03	4.09E-12	1.90E-10	1.83E-04	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.77E-02	3.35E-02	0.00E+00	3.06E-10	1.28E-10	2.09E-05	4.30E-07	1.36E-03	0.00E+00	3.35E-02	-1.50E-07	3.35E-02	3.49E-02	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
3965766089	3.98E-05	2.27E-02	1.09E-02	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	3.43E-08	1.59E-05	9.12E-05	0.00E+00	-1.34E-03	4.09E-12	1.90E-10	1.83E-04	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.77E-02	3.35E-02	0.00E+00	3.06E-10	1.28E-10	2.09E-05	4.30E-07	1.36E-03	0.00E+00	3.35E-02	-1.50E-07	3.35E-02	3.49E-02	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
3965768962	3.44E-05	2.42E-02	9.87E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.50E-02	3.17E-07	1.45E-05	1.22E-04	0.00E+00	-1.21E-03	1.10E-11	4.67E-10	4.78E-04	2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02	1.53E-02	7.71E-02	0.00E+00	6.42E-10	2.08E-10	2.77E-05	3.80E-07	2.43E-03	0.00E+00	7.71E-02	-1.29E-07	7.71E-02	9.22E-02	2.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-01
3965768963	3.58E-05	2.16E-02	9.80E-03	9.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	4.03E-08	1.40E-05	8.19E-05	0.00E+00	-1.21E-03	3.88E-12	1.72E-10	2.44E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	1.53E-02	4.41E-02	0.00E+00	3.50E-10	1.41E-10	1.80E-05	3.87E-07	1.72E-03	0.00E+00	4.41E-02	-1.26E-07	4.41E-02	4.46E-02	1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
3965768992	3.12E-05	2.13E-02	9.80E-03	9.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.31E-02	3.97E-08	1.40E-05	7.30E-05	0.00E+00	-1.21E-03	3.82E-12	1.71E-10	2.30E-04	8.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	1.53E-02	4.42E-02	0.00E+00	3.51E-10	1.42E-10	1.75E-05	3.84E-07	1.72E-03	0.00E+00	4.42E-02	-1.25E-07	4.42E-02	4.46E-02	1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
3965768994	6.65E-05	1.62E-02	6.93E-03	1.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.12E-02	1.12E-07	1.69E-05	1.25E-04	0.00E+00	2.33E-04	9.47E-12	1.88E-10	6.44E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	4.92E-03	1.54E-01	0.00E+00	8.45E-10	4.81E-10	3.51E-05	2.45E-07	4.77E-03	0.00E+00	1.54E-01	2.26E-09	1.54E-01	1.62E-01	4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E+00
3965768996	8.59E-05	1.59E-02	3.77E-04	1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	1.47E-07	2.34E-05	1.73E-04	0.00E+00	-1.13E-06	9.49E-12	2.17E-10	1.05E-03	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-02	1.76E-05	2.38E-01	0.00E+00	1.98E-09	8.30E-10	5.06E-05	2.29E-09	1.35E-02	0.00E+00	2.38E-01	8.69E-08	2.38E-01	2.52E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E+00
3965768999	3.97E-05	2.22E-02	1.06E-02	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	3.43E-08	1.58E-05	9.00E-05	0.00E+00	-1.31E-03	4.08E-12	1.88E-10	1.81E-04	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.72E-02	3.35E-02	0.00E+00	3.06E-10	1.29E-10	2.07E-05	4.19E-07	1.40E-03	0.00E+00	3.35E-02	-1.46E-07	3.35E-02	3.49E-02	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
3965771404	1.33E-04	2.82E-02	6.58E-03	2.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.48E-07	2.52E-05	2.25E-04	0.00E+00	-7.06E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.27E-03	4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-02	1.08E-02	2.77E-01	0.00E+00	2.21E-09	1.04E-09	6.68E-05	2.85E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.77E-01	5.13E-08	2.77E-01	3.09E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E+00
3965771414	8.97E-05	2.66E-02	1.09E-03	2.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	4.60E-07	2.15E-05	2.33E-04	0.00E+00	-2.48E-04	1.26E-11	4.83E-10	1.57E-03	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-02	1.95E-04	3.63E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.17E-09	6.85E-05	1.42E-08	1.95E-02	0.00E+00	3.63E-01	1.62E-07	3.63E-01	3.45E-01	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00
3965771606	1.34E-04	2.61E-02	9.65E-04	2.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-01	4.55E-07	2.35E-05	2.42E-04	0.00E+00	-4.59E-05	1.59E-11	5.19E-10	1.28E-03	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	4.86E-05	3.40E-01	0.00E+00	2.94E-09	1.14E-09	7.22E-05	7.95E-09	2.16E-02	0.00E+00	3.40E-01	1.51E-07	3.40E-01	3.41E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
3965771616	1.21E-04	2.79E-02	1.12E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.93E-02	2.96E-07	2.43E-05	2.66E-04	0.00E+00	-2.01E-04	8.93E-12	1.51E-10	1.76E-03	4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-02	1.95E-04	3.93E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.29E-09	8.03E-05	1.48E-08	1.65E-02	0.00E+00	3.93E-01	1.62E-07	3.93E-01	3.69E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E+00
3965771909	1.35E-04	2.82E-02	6.40E-03	2.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.47E-07	2.57E-05	2.32E-04	0.00E+00	-7.08E-04	1.43E-11	5.21E-10	1.28E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-02	1.06E-02	2.85E-01	0.00E+00	2.27E-09	1.11E-09	6.91E-05	2.80E-07	1.87E-02	0.00E+00	2.85E-01	5.25E-08	2.85E-01	3.18E-01	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E+00
3965771919	8.97E-05	2.66E-02	1.09E-03	2.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	4.60E-07	2.15E-05	2.33E-04	0.00E+00	-2.48E-04	1.26E-11	4.83E-10	1.57E-03	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-02	1.95E-04	3.63E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.17E-09	6.85E-05	1.42E-08	1.95E-02	0.00E+00	3.63E-01	1.62E-07	3.63E-01	3.45E-01	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00
3965777103	1.95E-04	3.48E-02	6.72E-03	2.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.00E-01	3.30E-07	3.56E-05	3.35E-04	0.00E+00	-6.22E-04	2.31E-11	3.38E-10	2.31E-03	5.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	7.86E-03	4.16E-01	0.00E+00	3.28E-09	1.40E-09	8.96E-05	2.68E-07	3.12E-02	0.00E+00	4.16E-01	1.25E-07	4.16E-01	4.61E-01	3.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E+00
3965777104	2.46E-04	5.88E-02	7.35E-03	4.42E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-01	3.88E-07	3.84E-05	3.91E-04	0.00E+00	-6.37E-04	2.65E-11	5.16E-10	3.04E-03	8.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01	5.06E-03	5.26E-01	0.00E+00	3.73E-09	1.67E-09	1.08E-04	2.73E-07	4.17E-02	0.00E+00	5.26E-01	1.38E-07	5.26E-01	5.59E-01	4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E+00
3965777106	1.80E-04	3.90E-02	7.96E-03	3.10E-02	2.66E-10	0.00E+00	2.13E-01	3.60E-07	4.03E-05	3.77E-04	0.00E+00	4.04E-03	1.62E-11	3.64E-10	2.93E-03	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	5.46E-04	4.96E-01	0.00E+00	3.51E-09	1.76E-09	1.08E-04	2.29E-07	2.99E-02	0.00E+00	4.96E-01	1.95E-07	4.96E-01	5.26E-01	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E+00
3965777109	2.04E-04	3.64E-02	6.36E-03	3.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-02	3.22E-07	3.50E-05	3.07E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.40E-11	3.31E-10	1.25E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01	9.57E-03	3.70E-01	0.00E+00	2.95E-09	1.42E-09	8.98E-05	2.34E-07	2.00E-02	0.00E+00	3.70E-01	8.80E-08	3.70E-01	3.90E-01	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E+00
3965778982	1.19E-04	2.60E-02	6.42E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	4.44E-07	2.23E-05	2.03E-04	0.00E+00	-7.08E-04	1.45E-11	5.14E-10	1.04E-03	3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-02	1.06E-02	2.36E-01	0.00E+00	1.97E-09	9.80E-10	5.97E-05	2.80E-07	1.69E-02	0.00E+00	2.36E-01	4.92E-08	2.36E-01	2.73E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E+00
3965778989	1.39E-04	2.88E-02	6.27E-03	2.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.98E-02	2.88E-07	2.62E-05	2.36E-04	0.00E+00	-6.77E-04	1.05E-11	2.17E-10	1.29E-03	3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-02	1.06E-02	3.01E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.12E-09	7.12E-05	2.80E-07	1.60E-02	0.00E+00	3.01E-01	6.29E-08	3.01E-01	3.22E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E+00
3965778992	8.97E-05	2.66E-02	1.09E-03	2.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	4.60E-07	2.15E-05	2.33E-04	0.00E+00	-2.48E-04	1.26E-11	4.83E-10	1.57E-03	5.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-02	1.95E-04	3.63E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.17E-09	6.85E-05	1.42E-08	1.95E-02	0.00E+00	3.63E-01	1.62E-07	3.63E-01	3.45E-01	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00
3965778999	1.21E-04	2.79E-02	1.12E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.93E-02	2.96E-07	2.43E-05	2.66E-04	0.00E+00	-2.01E-04	8.93E-12	1.51E-10	1.76E-03	4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-02	1.95E-04	3.93E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.29E-09	8.03E-05	1.48E-08	1.65E-02	0.00E+00	3.93E-01	1.62E-07	3.93E-01	3.69E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E+00
396579	3.06E-05	1.57E-02	7.67E-03	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-02	5.26E-08	1.40E-05	6.77E-05	0.00E+00	-9.38E-04	4.11E-12	1.78E-10	2.11E-04	7.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.24E-02	4.78E-02	0.00E+00	3.92E-10	1.76E-10	1.72E-05	3.00E-07	2.56E-03	0.00E+00	4.78E-02	-9.31E-08	4.78E-02	5.04E-02	2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-01
39657901	3.09E-05	1.64E-02	8.09E-03	8.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02	5.25E-08	1.42E-05	6.94E-05	0.00E+00	-9.90E-04	4.12E-12	1.80E-10	2.13E-04	7.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.78E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.75E-10	1.76E-05	3.17E-07	2.50E-03	0.00E+00	4.78E-02	-9.92E-08	4.78E-02	5.04E-02	2.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-01
3965792045	7.60E-05	2.01E-02	6.32E-03	1.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.14E-02	1.19E-07	1.98E-05	1.41E-04	0.00E+00	1.83E-03	5.60E-12	1.85E-10	5.94E-04	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	2.01E-03	1.51E-01	0.00E+00	9.80E-10	4.88E-10	3.72E-05	2.14E-07	7.72E-03	0.00E+00	1.51E-01	-1.82E-08	1.51E-01	1.66E-01	7.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
3965792089	6.68E-05	1.98E-02	6.13E-03	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.46E-02	1.16E-07	1.81E-05	1.31E-04	0.00E+00	-6.76E-04	5.30E-12	1.81E-10	4.44E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02	9.71E-03	1.41E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.96E-10	3.64E-05	2.39E-07	6.24E-03	0.00E+00	1.41E-01	-2.66E-08	1.41E-01	1.51E-01	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
3965831909	1.22E-04	2.92E-02	1.07E-03	2.67E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-01	4.64E-07	3.07E-05	2.81E-04	0.00E+00	-5.23E-05	1.44E-11	5.29E-10	1.35E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	2.17E-04	3.73E-01	0.00E+00	3.03E-09	1.29E-09	8.26E-05	9.96E-09	2.11E-02	0.00E+00	3.73E-01	1.47E-07	3.73E-01	3.72E-01	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E+00
3965832045	1.40E-04	2.96E-02	6.11E-03	2.35E-02	1.97E-10	0.00E+00	1.64E-01	2.82E-07	3.24E-05	2.84E-04	0.00E+00	3.11E-03	1.23E-11	3.00E-10	2.17E-03	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-02	4.20E-04	3.72E-01	0.00E+00	2.61E-09	1.34E-09	8.15E-05	1.76E-07	2.26E-02	0.00E+00	3.72E-01	1.50E-07	3.72E-01	3.94E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E+00
3965832089	1.22E-04	2.98E-02	4.92E-03	2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-02	2.60E-07	3.04E-05	2.54E-04	0.00E+00	-5.58E-04	1.14E-11	2.87E-10	1.01E-03	3.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-02	7.37E-03	3.01E-01	0.00E+00	2.40E-09	1.16E-09	7.39E-05	1.81E-07	1.63E-02	0.00E+00	3.01E-01	7.44E-08	3.01E-01	3.18E-01	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E+00
3965838992	1.31E-04	3.05E-02	6.68E-03	2.67E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-01	4.43E-07	3.27E-05	2.88E-04	0.00E+00	-6.22E-04	1.40E-11	5.27E-10	1.61E-03	4.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-02	9.06E-03	3.39E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.21E-09	8.60E-05	2.62E-07	2.05E-02	0.00E+00	3.39E-01	6.34E-08	3.39E-01	3.52E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E+00
3965838994	1.28E-04	3.05E-02	6.82E-03	2.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-01	4.43E-07	3.24E-05	2.76E-04	0.00E+00	-6.21E-04	1.40E-11	5.27E-10	1.59E-03	4.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02	9.04E-03	3.31E-01	0.00E+00	2.35E-09	1.12E-09	8.23E-05	2.66E-07	2.02E-02	0.00E+00	3.31E-01	6.26E-08	3.31E-01	3.43E-01	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E+00
3965838999	1.31E-04	3.05E-02	6.68E-03	2.67E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-01	4.43E-07	3.27E-05	2.88E-04	0.00E+00	-6.22E-04	1.40E-11	5.27E-10	1.62E-03	4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-02	9.06E-03	3.39E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.21E-09	8.59E-05	2.62E-07	2.09E-02	0.00E+00	3.39E-01	6.34E-08	3.39E-01	3.51E-01	2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E+00
3965898992	9.33E-05	2.54E-02	5.94E-03	2.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-01	4.31E-07	2.15E-05	2.08E-04	0.00E+00	-6.18E-04	1.43E-11	5.03E-10	1.05E-03	3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-02	9.04E-03	2.26E-01	0.00E+00	1.82E-09	9.63E-10	6.09E-05	2.71E-07	1.49E-02	0.00E+00	2.26E-01	3.51E-08	2.26E-01	2.51E-01	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
3965898994	9.18E-05	2.52E-02	6.09E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.33E-01	4.31E-07	2.13E-05	2.04E-04	0.00E+00	-6.17E-04	1.43E-11	5.03E-10	1.06E-03	3.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-02	9.03E-03	2.23E-01	0.00E+00	1.81E-09	9.50E-10	6.00E-05	2.76E-07	1.49E-02	0.00E+00	2.23E-01	3.39E-08	2.23E-01	2.47E-01	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E+00
3965898996	1.98E-04	2.74E-02	5.61E-04	2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-02	3.10E-07	2.67E-05	3.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-11	2.06E-10	1.63E-03	4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-01	4.18E-06	4.30E-01	0.00E+00	3.47E-09	1.56E-09	9.10E-05	2.98E-09	2.30E-02	0.00E+00	4.30E-01	1.88E-07	4.30E-01	4.53E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E+00
3965898999	1.13E-04	2.73E-02	4.90E-03	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-02	2.74E-07	2.10E-05	2.39E-04	0.00E+00	-5.59E-04	1.02E-11	1.88E-10	1.04E-03	3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-02	7.38E-03	3.16E-01	0.00E+00	2.49E-09	1.20E-09	7.17E-05	1.81E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.16E-01	8.97E-08	3.16E-01	3.32E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
3967031909	5.92E-05	1.10E-02	6.12E-03	8.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.71E-02	1.01E-07	8.61E-06	1.01E-04	0.00E+00	-6.42E-04	4.96E-12	6.47E-11	4.43E-04	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-02	8.74E-03	1.29E-01	0.00E+00	8.85E-10	4.47E-10	2.90E-05	2.28E-07	5.74E-03	0.00E+00	1.29E-01	-1.82E-08	1.29E-01	1.37E-01	5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
3967036086	1.72E-05	1.92E-02	9.68E-03	8.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-02	2.85E-08	7.92E-06	6.35E-05	0.00E+00	-1.19E-03	3.85E-12	7.46E-11	1.78E-04	3.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-02	1.43E-02	3.75E-02	0.00E+00	3.14E-10	7.95E-11	1.38E-05	3.73E-07	7.52E-04	0.00E+00	3.75E-02	-1.14E-07	3.75E-02	4.47E-02	7.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-01
3967036089	1.72E-05	1.92E-02	9.68E-03	8.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-02	2.85E-08	6.71E-06	6.17E-05	0.00E+00	-1.15E-03	3.80E-12	7.45E-11	1.78E-04	3.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-02	1.43E-02	3.75E-02	0.00E+00	2.51E-10	7.97E-11	1.38E-05	3.72E-07	7.52E-04	0.00E+00	3.75E-02	-1.14E-07	3.75E-02	3.38E-02	7.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-01
3967157003	1.09E-04	2.75E-02	8.85E-03	2.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.02E-01	2.25E-07	2.21E-05	2.18E-04	0.00E+00	-6.19E-04	7.87E-12	1.61E-10	2.02E-03	3.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02	6.44E-03	3.26E-01	0.00E+00	2.11E-09	1.02E-09	6.45E-05	2.70E-07	1.49E-02	0.00E+00	3.26E-01	5.79E-08	3.26E-01	3.52E-01	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E+00
3967157004	1.17E-04	2.79E-02	8.76E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.05E-01	2.48E-07	2.33E-05	2.32E-04	0.00E+00	-6.20E-04	8.11E-12	1.71E-10	2.00E-03	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-02	6.41E-03	3.38E-01	0.00E+00	2.34E-09	1.14E-09	6.98E-05	2.49E-07	1.48E-02	0.00E+00	3.38E-01	5.55E-08	3.38E-01	3.80E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E+00
3967157006	7.39E-05	2.15E-02	7.40E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.65E-02	2.10E-07	1.61E-05	1.55E-04	0.00E+00	-6.19E-04	8.35E-12	1.60E-10	9.84E-04	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-02	6.57E-03	1.93E-01	0.00E+00	1.44E-09	6.83E-10	4.38E-05	2.67E-07	1.03E-02	0.00E+00	1.93E-01	1.70E-08	1.93E-01	2.29E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E+00
3967157009	7.21E-05	2.20E-02	7.30E-03	1.67E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.83E-02	2.13E-07	1.63E-05	1.57E-04	0.00E+00	-6.20E-04	8.38E-12	1.58E-10	9.74E-04	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-02	6.52E-03	1.95E-01	0.00E+00	1.45E-09	6.96E-10	4.41E-05	2.46E-07	1.02E-02	0.00E+00	1.95E-01	1.48E-08	1.95E-01	2.32E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
3967331404	6.70E-05	1.36E-02	6.50E-03	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.43E-02	1.06E-07	1.70E-05	1.20E-04	0.00E+00	-6.41E-04	5.18E-12	1.76E-10	4.87E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-02	8.77E-03	1.36E-01	0.00E+00	9.20E-10	4.70E-10	3.45E-05	2.49E-07	5.92E-03	0.00E+00	1.36E-01	-2.36E-08	1.36E-01	1.47E-01	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
3967331606	6.98E-05	1.16E-02	8.12E-04	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.53E-02	1.14E-07	1.93E-05	1.41E-04	0.00E+00	-3.84E-06	6.81E-12	1.76E-10	8.17E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-02	1.34E-04	1.71E-01	0.00E+00	1.49E-09	5.59E-10	3.81E-05	6.45E-09	9.08E-03	0.00E+00	1.71E-01	7.29E-08	1.71E-01	1.78E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
3967331909	6.59E-05	1.28E-02	6.40E-03	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.42E-02	1.06E-07	1.70E-05	1.20E-04	0.00E+00	-6.44E-04	5.17E-12	1.76E-10	4.55E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-02	8.88E-03	1.36E-01	0.00E+00	9.15E-10	4.67E-10	3.47E-05	2.33E-07	5.89E-03	0.00E+00	1.36E-01	-2.54E-08	1.36E-01	1.46E-01	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
42563502	4.99E-04	1.04E-01	3.10E-02	7.34E-02	2.46E-10	0.00E+00	7.02E-01	7.94E-07	7.50E-05	9.24E-04	0.00E+00	9.73E-03	1.37E-10	8.40E-10	8.03E-03	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-01	2.84E-03	1.20E+00	0.00E+00	9.34E-09	4.06E-09	2.44E-04	4.07E-07	9.19E-02	0.00E+00	1.20E+00	3.95E-07	1.20E+00	1.23E+00	9.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+01
42563505	1.90E-04	5.15E-02	1.79E-02	3.36E-02	3.96E-10	0.00E+00	3.94E-01	4.45E-07	3.71E-05	4.48E-04	0.00E+00	9.42E-03	6.36E-11	4.33E-10	4.85E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	1.26E-03	5.51E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.86E-09	1.17E-04	5.24E-07	4.57E-02	0.00E+00	5.51E-01	1.79E-07	5.51E-01	5.96E-01	4.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E+00
42563522	3.96E-04	1.04E-01	2.46E-02	7.90E-02	8.95E-10	0.00E+00	5.88E-01	5.75E-07	8.65E-05	1.02E-03	0.00E+00	1.25E-02	8.87E-11	7.23E-10	1.01E-02	1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-01	1.69E-03	1.30E+00	0.00E+00	9.59E-09	4.03E-09	2.68E-04	7.13E-07	8.69E-02	0.00E+00	1.30E+00	3.46E-07	1.30E+00	1.39E+00	8.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
42563525	3.88E-04	1.02E-01	2.42E-02	7.73E-02	8.75E-10	0.00E+00	5.79E-01	5.70E-07	8.46E-05	1.00E-03	0.00E+00	1.23E-02	8.78E-11	7.12E-10	9.85E-03	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-01	1.67E-03	1.27E+00	0.00E+00	9.37E-09	3.95E-09	2.63E-04	7.01E-07	8.53E-02	0.00E+00	1.27E+00	3.40E-07	1.27E+00	1.36E+00	8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
42903502	9.84E-05	2.13E-02	6.69E-04	2.06E-02	1.67E-10	0.00E+00	9.35E-02	2.14E-07	2.07E-05	2.35E-04	0.00E+00	4.63E-07	5.65E-11	2.38E-10	1.74E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.03E-05	3.23E-01	0.00E+00	2.67E-09	1.09E-09	6.43E-05	8.14E-09	2.60E-02	0.00E+00	3.23E-01	1.05E-07	3.23E-01	3.49E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E+00
42903505	9.78E-05	2.11E-02	6.65E-04	2.05E-02	1.66E-10	0.00E+00	9.31E-02	2.14E-07	2.05E-05	2.33E-04	0.00E+00	4.59E-07	5.64E-11	2.37E-10	1.73E-03	4.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.02E-05	3.20E-01	0.00E+00	2.65E-09	1.08E-09	6.38E-05	8.07E-09	2.59E-02	0.00E+00	3.20E-01	1.05E-07	3.20E-01	3.46E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E+00
42903512	3.02E-04	7.23E-02	6.66E-03	6.56E-02	6.56E-10	0.00E+00	2.77E-01	3.44E-07	6.94E-05	8.01E-04	0.00E+00	2.69E-03	8.15E-11	5.24E-10	6.82E-03	1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-01	3.92E-04	1.07E+00	0.00E+00	9.00E-09	3.24E-09	2.14E-04	1.76E-07	6.65E-02	0.00E+00	1.07E+00	2.72E-07	1.07E+00	1.13E+00	6.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E+00
42903515	2.96E-04	7.12E-02	6.98E-03	6.42E-02	6.45E-10	0.00E+00	2.78E-01	3.39E-07	6.80E-05	7.85E-04	0.00E+00	2.88E-03	8.06E-11	5.16E-10	6.73E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01	4.17E-04	1.04E+00	0.00E+00	8.77E-09	3.17E-09	2.09E-04	1.85E-07	6.54E-02	0.00E+00	1.04E+00	2.66E-07	1.04E+00	1.11E+00	6.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E+00
42913505	2.01E-04	4.72E-02	2.62E-03	4.43E-02	2.16E-10	0.00E+00	2.19E-01	4.35E-07	4.20E-05	4.88E-04	0.00E+00	5.45E-04	1.14E-10	4.94E-10	4.03E-03	8.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-01	1.95E-04	6.64E-01	0.00E+00	5.31E-09	2.25E-09	1.30E-04	3.70E-08	5.32E-02	0.00E+00	6.64E-01	2.17E-07	6.64E-01	7.16E-01	5.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+01
450820	2.51E-04	1.27E-01	4.86E-03	7.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-01	1.01E-06	5.93E-05	1.47E-03	0.00E+00	-3.39E-04	5.91E-11	1.27E-09	2.54E-03	6.21E-02	6.39E-08	0.00E+00	2.59E-01	5.71E-03	5.00E-01	0.00E+00	4.40E-09	2.09E-09	7.48E-05	1.24E-07	4.56E-02	0.00E+00	4.72E-01	8.40E-08	4.87E-01	9.14E-01	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
450821	5.43E-04	1.22E-01	1.13E-02	9.83E-02	2.94E-10	0.00E+00	8.07E-01	1.13E-06	1.29E-04	9.87E-04	0.00E+00	3.42E-03	2.55E-10	1.70E-09	6.48E-03	1.92E-01	7.19E-06	0.00E+00	5.01E-01	4.72E-03	1.30E+00	0.00E+00	1.02E-08	4.60E-09	2.91E-04	1.29E-07	1.00E-01	0.00E+00	1.30E+00	3.45E-07	1.30E+00	1.30E+00	1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+01
454001	1.30E-04	2.69E-02	1.15E-03	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-01	7.01E-07	2.43E-05	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-11	7.11E-10	1.94E-03	6.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01	4.96E-06	4.31E-01	0.00E+00	3.23E-09	1.46E-09	7.73E-05	3.54E-09	4.02E-02	0.00E+00	4.31E-01	1.24E-07	4.31E-01	4.71E-01	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E+00
454002	1.42E-04	2.89E-02	1.19E-03	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-01	7.27E-07	2.63E-05	2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-11	7.25E-10	2.04E-03	6.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-01	5.23E-06	4.63E-01	0.00E+00	3.48E-09	1.58E-09	8.43E-05	3.72E-09	4.18E-02	0.00E+00	4.63E-01	1.40E-07	4.63E-01	5.05E-01	4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E+00
454003	1.43E-04	2.92E-02	1.19E-03	2.80E-02	2.14E-10	0.00E+00	3.41E-01	7.31E-07	2.62E-05	2.91E-04	0.00E+00	5.91E-07	5.52E-11	7.27E-10	2.06E-03	7.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01	1.31E-05	4.69E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.59E-09	8.44E-05	1.04E-08	4.21E-02	0.00E+00	4.69E-01	1.43E-07	4.69E-01	5.11E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E+00
454004	1.44E-04	2.95E-02	1.20E-03	2.83E-02	2.15E-10	0.00E+00	3.42E-01	7.35E-07	2.65E-05	2.94E-04	0.00E+00	5.95E-07	5.53E-11	7.29E-10	2.08E-03	7.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-01	1.32E-05	4.73E-01	0.00E+00	3.56E-09	1.61E-09	8.53E-05	1.05E-08	4.23E-02	0.00E+00	4.73E-01	1.45E-07	4.73E-01	5.15E-01	4.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E+00
454101	1.27E-04	2.63E-02	1.14E-03	2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-01	6.94E-07	2.38E-05	2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-11	7.07E-10	1.92E-03	6.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-01	4.90E-06	4.23E-01	0.00E+00	3.16E-09	1.42E-09	7.55E-05	3.49E-09	3.97E-02	0.00E+00	4.23E-01	1.20E-07	4.23E-01	4.62E-01	3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E+00
454104	1.38E-04	2.83E-02	1.18E-03	2.72E-02	2.09E-10	0.00E+00	3.38E-01	7.20E-07	2.54E-05	2.81E-04	0.00E+00	5.79E-07	5.49E-11	7.21E-10	2.02E-03	6.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	1.28E-05	4.55E-01	0.00E+00	3.41E-09	1.54E-09	8.13E-05	1.02E-08	4.14E-02	0.00E+00	4.55E-01	1.36E-07	4.55E-01	4.96E-01	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E+00
454105	1.44E-04	2.93E-02	1.19E-03	2.82E-02	2.15E-10	0.00E+00	3.41E-01	7.33E-07	2.64E-05	2.93E-04	0.00E+00	5.93E-07	5.53E-11	7.28E-10	2.07E-03	7.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01	1.32E-05	4.71E-01	0.00E+00	3.54E-09	1.60E-09	8.48E-05	1.04E-08	4.22E-02	0.00E+00	4.71E-01	1.44E-07	4.71E-01	5.13E-01	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E+00
454107	1.34E-04	2.75E-02	1.17E-03	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-01	7.11E-07	2.49E-05	2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-11	7.19E-10	1.98E-03	6.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-01	5.06E-06	4.41E-01	0.00E+00	3.31E-09	1.49E-09	7.93E-05	3.60E-09	4.08E-02	0.00E+00	4.41E-01	1.28E-07	4.41E-01	4.82E-01	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E+00
454109	1.38E-04	2.83E-02	1.18E-03	2.72E-02	2.09E-10	0.00E+00	3.38E-01	7.20E-07	2.54E-05	2.81E-04	0.00E+00	5.79E-07	5.49E-11	7.21E-10	2.02E-03	6.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	1.28E-05	4.55E-01	0.00E+00	3.41E-09	1.54E-09	8.13E-05	1.02E-08	4.14E-02	0.00E+00	4.55E-01	1.36E-07	4.55E-01	4.96E-01	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E+00
454201	1.36E-04	2.80E-02	1.17E-03	2.68E-02	2.07E-10	0.00E+00	3.37E-01	7.16E-07	2.51E-05	2.78E-04	0.00E+00	5.74E-07	5.48E-11	7.19E-10	2.00E-03	6.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-01	1.27E-05	4.49E-01	0.00E+00	3.37E-09	1.52E-09	8.02E-05	1.01E-08	4.11E-02	0.00E+00	4.49E-01	1.33E-07	4.49E-01	4.90E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E+00
454202	1.33E-04	2.74E-02	1.16E-03	2.62E-02	2.04E-10	0.00E+00	3.35E-01	7.08E-07	2.45E-05	2.71E-04	0.00E+00	5.65E-07	5.45E-11	7.15E-10	1.97E-03	6.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01	1.25E-05	4.40E-01	0.00E+00	3.30E-09	1.48E-09	7.81E-05	9.92E-09	4.06E-02	0.00E+00	4.40E-01	1.28E-07	4.40E-01	4.80E-01	4.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E+00
457205	3.88E-04	4.90E-02	2.01E-03	4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01	1.10E-06	1.58E-04	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-11	2.32E-09	3.30E-03	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-01	8.48E-06	7.81E-01	0.00E+00	6.04E-09	2.86E-09	1.56E-04	6.04E-09	6.90E-02	0.00E+00	7.81E-01	2.37E-07	7.81E-01	8.50E-01	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+01
457209	5.73E-04	4.90E-02	2.01E-03	4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01	1.10E-06	1.58E-04	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-11	2.32E-09	3.30E-03	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-01	8.48E-06	7.81E-01	0.00E+00	6.04E-09	2.86E-09	1.56E-04	6.04E-09	6.90E-02	0.00E+00	7.81E-01	2.37E-07	7.81E-01	8.50E-01	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+01
457309	5.73E-04	5.75E-02	2.49E-03	5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-01	1.25E-06	2.78E-04	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-11	3.73E-09	3.85E-03	1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-01	9.91E-06	9.12E-01	0.00E+00	7.16E-09	3.46E-09	1.91E-04	7.05E-09	8.28E-02	0.00E+00	9.12E-01	2.58E-07	9.12E-01	9.95E-01	8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E+01
48601404	9.24E-05	1.23E-02	3.75E-04	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.66E-07	1.17E-05	1.32E-04	0.00E+00	-1.69E-05	6.26E-12	1.01E-10	6.13E-04	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-02	2.25E-04	1.89E-01	0.00E+00	1.48E-09	7.17E-10	4.07E-05	6.56E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.89E-01	8.99E-08	1.89E-01	1.99E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
48601606	9.22E-05	1.20E-02	2.37E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-02	1.66E-07	1.16E-05	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-12	1.00E-10	6.11E-04	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02	1.60E-06	1.88E-01	0.00E+00	1.48E-09	7.16E-10	4.05E-05	1.14E-09	1.02E-02	0.00E+00	1.88E-01	9.17E-08	1.88E-01	1.98E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
48601909	9.24E-05	1.21E-02	2.38E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.66E-07	1.16E-05	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-12	1.00E-10	6.13E-04	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-02	1.60E-06	1.89E-01	0.00E+00	1.48E-09	7.18E-10	4.05E-05	1.14E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.89E-01	9.19E-08	1.89E-01	1.99E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
48606084	1.03E-04	1.46E-02	3.11E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	1.59E-07	1.42E-05	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-12	1.13E-10	9.17E-04	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-02	2.33E-06	2.29E-01	0.00E+00	1.86E-09	8.15E-10	4.80E-05	1.66E-09	1.24E-02	0.00E+00	2.29E-01	9.56E-08	2.29E-01	2.42E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E+00
48606086	1.03E-04	1.46E-02	3.11E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	1.59E-07	1.42E-05	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-12	1.13E-10	9.17E-04	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-02	2.33E-06	2.29E-01	0.00E+00	1.86E-09	8.15E-10	4.80E-05	1.66E-09	1.24E-02	0.00E+00	2.29E-01	9.56E-08	2.29E-01	2.42E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E+00
48606089	5.01E-05	1.48E-02	3.96E-03	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02	1.25E-07	9.77E-06	1.11E-04	0.00E+00	-4.69E-04	5.13E-12	9.86E-11	4.69E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-02	6.19E-03	1.39E-01	0.00E+00	1.09E-09	5.20E-10	3.27E-05	1.51E-07	7.15E-03	0.00E+00	1.39E-01	1.19E-08	1.39E-01	1.46E-01	7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
48607003	6.92E-05	1.58E-02	4.59E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02	1.25E-07	9.98E-06	1.14E-04	0.00E+00	-5.47E-04	5.15E-12	1.01E-10	4.71E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-02	7.22E-03	1.39E-01	0.00E+00	1.09E-09	5.19E-10	3.32E-05	1.76E-07	7.06E-03	0.00E+00	1.39E-01	2.88E-09	1.39E-01	1.46E-01	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
48607004	6.92E-05	1.58E-02	4.59E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02	1.25E-07	9.98E-06	1.14E-04	0.00E+00	-5.47E-04	5.15E-12	1.01E-10	4.71E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-02	7.22E-03	1.39E-01	0.00E+00	1.09E-09	5.19E-10	3.32E-05	1.76E-07	7.06E-03	0.00E+00	1.39E-01	2.88E-09	1.39E-01	1.46E-01	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
48607006	6.92E-05	1.58E-02	4.59E-03	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02	1.25E-07	9.98E-06	1.14E-04	0.00E+00	-5.47E-04	5.15E-12	1.01E-10	4.71E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-02	7.22E-03	1.39E-01	0.00E+00	1.09E-09	5.19E-10	3.32E-05	1.76E-07	7.06E-03	0.00E+00	1.39E-01	2.88E-09	1.39E-01	1.46E-01	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
48607009	8.34E-06	1.26E-02	7.47E-03	5.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-02	2.36E-08	3.25E-06	3.82E-05	0.00E+00	-9.22E-04	2.18E-12	6.21E-11	9.04E-05	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-03	1.22E-02	1.39E-02	0.00E+00	1.14E-10	3.50E-11	8.33E-06	2.95E-07	2.51E-04	0.00E+00	1.39E-02	-1.04E-07	1.39E-02	1.41E-02	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-01
48608989	9.24E-05	1.21E-02	2.38E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.66E-07	1.16E-05	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-12	1.00E-10	6.13E-04	2.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-02	1.60E-06	1.89E-01	0.00E+00	1.48E-09	7.18E-10	4.05E-05	1.14E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.89E-01	9.19E-08	1.89E-01	1.99E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E+00
50653512	6.22E-04	9.39E-02	5.31E-03	8.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-01	7.39E-07	2.96E-04	8.99E-04	0.00E+00	2.35E-03	5.92E-10	3.26E-09	4.81E-03	1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-01	2.65E-04	9.55E-01	0.00E+00	7.88E-09	3.76E-09	2.54E-04	1.12E-07	7.52E-02	0.00E+00	9.55E-01	2.78E-07	9.55E-01	1.03E+00	7.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+01
50653515	6.21E-04	9.37E-02	5.31E-03	8.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-01	7.39E-07	2.95E-04	8.98E-04	0.00E+00	2.35E-03	5.92E-10	3.26E-09	4.80E-03	1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-01	2.65E-04	9.53E-01	0.00E+00	7.85E-09	3.75E-09	2.53E-04	1.12E-07	7.50E-02	0.00E+00	9.53E-01	2.77E-07	9.53E-01	1.03E+00	7.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+01

5104	5.06E-04	1.16E-01	1.65E-02	7.99E-02	4.99E-10	0.00E+00	6.19E-01	4.99E-07	1.60E-04	8.08E-04	0.00E+00	6.08E-03	1.38E-10	2.01E-09	6.18E-03	1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-01	1.08E-03	7.83E-01	0.00E+00	5.94E-09	2.91E-09	2.07E-04	5.22E-07	7.14E-02	0.00E+00	7.83E-01	2.07E-07	7.83E-01	8.46E-01	7.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+01
510401	5.22E-04	1.16E-01	1.63E-02	8.03E-02	5.16E-10	0.00E+00	6.18E-01	4.97E-07	1.60E-04	8.10E-04	0.00E+00	5.99E-03	1.39E-10	2.01E-09	6.22E-03	1.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-01	1.08E-03	7.96E-01	0.00E+00	5.95E-09	2.91E-09	2.07E-04	5.24E-07	7.14E-02	0.00E+00	7.96E-01	2.04E-07	7.96E-01	8.58E-01	7.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+01
5310338982	6.52E-05	2.05E-02	2.32E-04	1.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.30E-02	8.21E-08	1.63E-05	1.73E-04	0.00E+00	-4.76E-05	3.86E-12	9.36E-11	7.46E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-02	4.87E-04	1.79E-01	0.00E+00	1.36E-09	5.65E-10	4.63E-05	1.86E-09	1.07E-02	0.00E+00	1.79E-01	9.46E-08	1.79E-01	2.02E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+00
5310338989	5.11E-05	1.45E-02	6.76E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.29E-02	5.74E-08	1.13E-05	1.21E-04	0.00E+00	-5.31E-05	3.04E-12	8.14E-11	5.79E-04	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02	7.87E-04	1.36E-01	0.00E+00	1.05E-09	4.86E-10	3.06E-05	3.02E-08	1.15E-02	0.00E+00	1.36E-01	1.05E-07	1.36E-01	1.50E-01	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-01
5311378989	5.45E-05	1.21E-02	6.02E-04	1.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.49E-02	1.02E-07	1.01E-05	1.08E-04	0.00E+00	-5.28E-05	4.83E-12	1.19E-10	4.44E-04	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-02	6.58E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.15E-09	4.99E-10	3.06E-05	3.02E-09	8.45E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.97E-08	1.38E-01	1.51E-01	8.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
5311988982	7.89E-05	1.60E-02	9.72E-04	1.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.43E-02	1.63E-07	1.27E-05	1.53E-04	0.00E+00	6.69E-04	4.35E-12	9.23E-11	6.06E-04	2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-02	4.16E-05	1.96E-01	0.00E+00	1.64E-09	9.84E-10	5.91E-05	2.18E-08	9.44E-03	0.00E+00	1.96E-01	1.05E-07	1.96E-01	1.96E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E+00
5311988989	7.89E-05	1.60E-02	9.72E-04	1.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.43E-02	1.63E-07	1.27E-05	1.53E-04	0.00E+00	6.69E-04	4.35E-12	9.23E-11	6.06E-04	2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-02	4.16E-05	1.96E-01	0.00E+00	1.64E-09	9.84E-10	5.91E-05	2.18E-08	9.44E-03	0.00E+00	1.96E-01	1.05E-07	1.96E-01	1.96E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E+00
5312038982	9.46E-06	9.56E-03	4.73E-03	5.48E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.62E-03	1.58E-08	4.81E-06	5.16E-05	0.00E+00	-5.30E-04	1.54E-12	4.79E-11	2.24E-04	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-03	7.90E-03	1.57E-02	0.00E+00	1.06E-10	7.86E-11	1.15E-05	1.93E-07	-2.67E-05	0.00E+00	1.57E-02	-5.27E-08	1.57E-02	1.19E-02	-2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
5312038989	9.59E-06	9.56E-03	4.73E-03	5.48E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.56E-03	1.55E-08	4.81E-06	5.16E-05	0.00E+00	-5.30E-04	1.54E-12	4.78E-11	2.24E-04	7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-03	7.91E-03	1.57E-02	0.00E+00	1.06E-10	7.86E-11	1.15E-05	1.92E-07	-2.67E-05	0.00E+00	1.57E-02	-5.29E-08	1.57E-02	1.19E-02	-2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01
5314078982	9.37E-06	8.94E-03	4.92E-03	3.88E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.95E-03	1.76E-08	3.44E-06	3.94E-05	0.00E+00	-5.65E-04	1.36E-12	4.32E-11	2.61E-04	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03	6.24E-03	1.92E-02	0.00E+00	1.02E-10	6.29E-11	8.65E-06	1.81E-07	7.41E-04	0.00E+00	1.92E-02	-4.82E-08	1.92E-02	1.84E-02	7.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01
5314078989	2.22E-05	9.76E-03	6.11E-03	3.65E-03	9.44E-11	0.00E+00	9.57E-02	1.69E-08	5.29E-06	6.99E-05	0.00E+00	3.33E-03	1.96E-12	4.66E-11	1.25E-03	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	4.43E-04	6.73E-02	0.00E+00	1.82E-10	1.62E-10	1.49E-05	1.83E-07	5.99E-03	0.00E+00	6.73E-02	2.13E-09	6.73E-02	7.33E-02	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-01
5314098982	9.19E-06	8.60E-03	4.66E-03	3.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.81E-03	2.01E-08	3.36E-06	3.63E-05	0.00E+00	-5.54E-04	1.41E-12	4.50E-11	2.24E-04	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-03	7.01E-03	1.76E-02	0.00E+00	9.49E-11	5.86E-11	8.47E-06	1.80E-07	3.45E-04	0.00E+00	1.76E-02	-5.28E-08	1.76E-02	1.82E-02	3.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-01
5314098989	9.19E-06	8.60E-03	4.66E-03	3.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.81E-03	2.01E-08	3.36E-06	3.63E-05	0.00E+00	-5.54E-04	1.41E-12	4.50E-11	2.24E-04	3.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-03	7.01E-03	1.76E-02	0.00E+00	9.49E-11	5.86E-11	8.47E-06	1.80E-07	3.45E-04	0.00E+00	1.76E-02	-5.28E-08	1.76E-02	1.82E-02	3.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-01
53155099	7.11E-05	2.32E-02	7.79E-03	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.97E-02	1.64E-07	1.30E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.48E-03	6.58E-12	1.08E-10	9.85E-04	2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-02	6.38E-03	1.83E-01	0.00E+00	1.20E-09	7.39E-10	4.51E-05	2.82E-07	9.08E-03	0.00E+00	1.83E-01	4.02E-08	1.83E-01	1.88E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
53155299	7.10E-05	2.35E-02	7.59E-03	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.63E-02	1.64E-07	1.32E-05	1.48E-04	0.00E+00	4.53E-03	6.75E-12	1.20E-10	9.07E-04	2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	4.77E-03	1.84E-01	0.00E+00	1.20E-09	7.35E-10	4.51E-05	2.87E-07	9.05E-03	0.00E+00	1.84E-01	4.31E-08	1.84E-01	1.89E-01	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
53155399	1.27E-04	2.36E-02	7.76E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.77E-02	1.83E-07	1.53E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.98E-03	7.82E-12	1.28E-10	1.05E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-02	6.10E-03	2.24E-01	0.00E+00	1.59E-09	8.50E-10	5.71E-05	3.09E-07	9.45E-03	0.00E+00	2.24E-01	1.23E-07	2.24E-01	2.22E-01	9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+00
5316208992	2.94E-05	1.49E-02	9.40E-03	8.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.79E-02	4.13E-08	7.01E-06	8.84E-05	0.00E+00	-8.76E-04	1.00E-11	6.30E-11	6.19E-04	8.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-02	1.45E-02	5.13E-02	0.00E+00	4.18E-10	2.18E-10	1.95E-05	3.37E-07	6.72E-04	0.00E+00	5.13E-02	-1.06E-07	5.13E-02	5.44E-02	6.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-01
5316208999	2.37E-05	2.25E-02	8.09E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-03	1.22E-10	9.28E-06	1.11E-04	0.00E+00	-9.96E-04	1.75E-12	5.69E-11	1.36E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	1.31E-02	2.76E-02	0.00E+00	2.94E-10	1.31E-10	2.44E-05	3.19E-07	3.16E-04	0.00E+00	2.76E-02	-1.11E-07	2.76E-02	2.79E-02	3.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
5316218992	3.12E-05	1.41E-02	8.90E-03	8.56E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.60E-02	6.49E-08	7.00E-06	9.01E-05	0.00E+00	-8.41E-04	1.01E-11	6.05E-11	5.96E-04	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-02	1.33E-02	5.87E-02	0.00E+00	6.24E-10	2.32E-10	2.15E-05	3.09E-07	1.55E-03	0.00E+00	5.87E-02	-7.04E-08	5.87E-02	7.32E-02	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-01
5316218999	3.44E-05	2.08E-02	8.80E-03	1.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.95E-02	5.62E-08	1.02E-05	1.16E-04	0.00E+00	-9.92E-04	4.02E-12	8.00E-11	4.63E-04	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	1.49E-02	6.12E-02	0.00E+00	7.16E-10	2.65E-10	2.86E-05	3.64E-07	1.44E-03	0.00E+00	6.12E-02	-8.78E-08	6.12E-02	6.48E-02	1.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-01
5316228992	3.05E-05	1.51E-02	9.40E-03	8.46E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.71E-02	4.35E-08	7.48E-06	8.93E-05	0.00E+00	-8.76E-04	1.02E-11	6.30E-11	6.35E-04	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	1.59E-02	5.17E-02	0.00E+00	4.45E-10	2.19E-10	2.01E-05	3.38E-07	8.91E-04	0.00E+00	5.17E-02	-1.05E-07	5.17E-02	5.44E-02	8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-01
5316228999	3.65E-05	2.11E-02	8.16E-03	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-02	3.01E-08	9.95E-06	1.10E-04	0.00E+00	-8.49E-04	2.71E-12	7.72E-11	7.87E-04	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02	1.32E-02	6.49E-02	0.00E+00	4.55E-10	2.24E-10	2.61E-05	3.30E-07	1.00E-03	0.00E+00	6.49E-02	-9.94E-08	6.49E-02	6.47E-02	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-01
5316238992	4.11E-05	2.05E-02	8.44E-03	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.27E-02	3.69E-08	1.06E-05	1.29E-04	0.00E+00	5.06E-04	2.71E-12	8.12E-11	1.09E-03	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-02	1.86E-03	1.24E-01	0.00E+00	6.06E-10	3.96E-10	3.03E-05	3.30E-07	1.04E-02	0.00E+00	1.24E-01	-3.02E-08	1.24E-01	1.31E-01	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-01
5316238999	6.05E-05	2.21E-02	1.08E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	4.73E-08	1.39E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.86E-03	3.30E-12	8.57E-11	2.64E-03	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.58E-04	1.70E-01	0.00E+00	7.21E-10	4.99E-10	4.12E-05	3.51E-07	1.13E-02	0.00E+00	1.70E-01	2.84E-08	1.70E-01	1.81E-01	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-01
5316248992	3.16E-05	1.50E-02	8.96E-03	8.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.66E-02	3.96E-08	7.77E-06	9.37E-05	0.00E+00	-8.91E-04	1.02E-11	6.26E-11	6.38E-04	8.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.54E-02	5.75E-02	0.00E+00	4.85E-10	2.11E-10	2.12E-05	3.31E-07	2.17E-03	0.00E+00	5.75E-02	-7.02E-08	5.75E-02	6.76E-02	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-01
5316248999	2.96E-05	1.48E-02	9.41E-03	8.14E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.68E-02	4.17E-08	6.99E-06	8.85E-05	0.00E+00	-9.31E-04	1.00E-11	6.30E-11	6.09E-04	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	1.45E-02	5.41E-02	0.00E+00	4.32E-10	2.13E-10	1.96E-05	3.37E-07	8.36E-04	0.00E+00	5.41E-02	-7.66E-08	5.41E-02	5.79E-02	8.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-01
5316258992	3.63E-05	1.93E-02	8.34E-03	1.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.26E-02	3.63E-08	9.04E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.29E-04	3.16E-12	7.35E-11	8.21E-04	6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	2.47E-03	1.11E-01	0.00E+00	5.81E-10	3.78E-10	2.67E-05	3.22E-07	1.05E-02	0.00E+00	1.11E-01	-3.08E-08	1.11E-01	1.08E-01	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-01
5316258999	6.05E-05	2.21E-02	1.08E-02	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	4.73E-08	1.39E-05	1.75E-04	0.00E+00	5.86E-03	3.30E-12	8.57E-11	2.64E-03	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.58E-04	1.70E-01	0.00E+00	7.21E-10	4.99E-10	4.12E-05	3.51E-07	1.13E-02	0.00E+00	1.70E-01	2.84E-08	1.70E-01	1.81E-01	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-01
5316268992	2.93E-05	1.49E-02	9.41E-03	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	4.34E-08	6.99E-06	8.77E-05	0.00E+00	-9.04E-04	1.00E-11	6.44E-11	6.18E-04	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	1.45E-02	5.25E-02	0.00E+00	4.16E-10	2.12E-10	1.94E-05	3.37E-07	7.16E-04	0.00E+00	5.25E-02	-7.66E-08	5.25E-02	5.69E-02	7.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01
5316268999	3.66E-05	2.14E-02	8.25E-03	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.23E-02	3.22E-08	1.02E-05	1.08E-04	0.00E+00	-8.55E-04	2.73E-12	7.73E-11	7.94E-04	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02	1.35E-02	6.55E-02	0.00E+00	4.51E-10	2.25E-10	2.55E-05	3.27E-07	1.18E-03	0.00E+00	6.55E-02	-7.20E-08	6.55E-02	6.73E-02	1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
5316278992	4.00E-05	1.49E-02	1.53E-02	7.83E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	3.51E-08	2.62E-05	8.64E-05	0.00E+00	-1.60E-03	9.71E-12	2.52E-10	5.93E-04	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-02	2.41E-02	4.59E-02	0.00E+00	4.25E-10	2.07E-10	2.01E-05	5.94E-07	-6.46E-04	0.00E+00	4.59E-02	-2.09E-07	4.59E-02	5.23E-02	-6.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-01
5316278999	3.95E-05	1.93E-02	1.52E-02	8.98E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.79E-02	2.56E-08	2.53E-05	1.04E-04	0.00E+00	-1.52E-03	2.47E-12	2.39E-10	7.77E-04	5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-03	2.40E-02	5.85E-02	0.00E+00	4.54E-10	2.21E-10	2.53E-05	6.19E-07	-2.80E-04	0.00E+00	5.85E-02	-2.13E-07	5.85E-02	6.08E-02	-2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-01
5316288992	4.33E-05	1.51E-02	9.44E-03	9.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.71E-02	1.10E-07	7.43E-06	9.69E-05	0.00E+00	-8.78E-04	1.04E-11	7.09E-11	6.56E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02	1.46E-02	9.27E-02	0.00E+00	7.55E-10	3.64E-10	2.40E-05	3.37E-07	2.01E-03	0.00E+00	9.27E-02	-7.65E-08	9.27E-02	9.68E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
5316288999	5.23E-05	2.29E-02	8.15E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.57E-02	9.54E-08	1.21E-05	1.21E-04	0.00E+00	-9.51E-04	4.40E-12	1.02E-10	4.45E-04	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-02	1.33E-02	7.88E-02	0.00E+00	8.05E-10	3.81E-10	3.14E-05	3.22E-07	2.24E-03	0.00E+00	7.88E-02	-7.46E-08	7.88E-02	8.59E-02	2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-01
5316448992	4.89E-05	1.48E-02	9.06E-03	9.25E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.44E-02	4.78E-08	9.46E-06	1.11E-04	0.00E+00	6.29E-04	1.02E-11	6.43E-11	8.12E-04	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02	2.36E-03	1.15E-01	0.00E+00	6.49E-10	4.77E-10	3.44E-05	3.29E-07	6.73E-03	0.00E+00	1.15E-01	-2.39E-08	1.15E-01	1.16E-01	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-01
5316448999	4.67E-05	1.45E-02	9.20E-03	8.84E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.20E-02	4.55E-08	9.25E-06	1.12E-04	0.00E+00	2.40E-03	1.00E-11	6.43E-11	9.40E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	1.90E-03	1.16E-01	0.00E+00	6.12E-10	4.42E-10	3.43E-05	3.30E-07	6.24E-03	0.00E+00	1.16E-01	-2.14E-08	1.16E-01	1.16E-01	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-01
5316658992	3.05E-05	2.12E-02	9.07E-03	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.48E-02	5.79E-08	8.99E-06	1.17E-04	0.00E+00	-1.11E-03	4.30E-12	8.09E-11	4.33E-04	7.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	1.57E-02	6.68E-02	0.00E+00	5.24E-10	2.19E-10	2.77E-05	3.78E-07	1.86E-03	0.00E+00	6.68E-02	-1.21E-07	6.68E-02	6.83E-02	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-01
5316658999	3.25E-05	2.33E-02	8.13E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-02	5.89E-08	9.65E-06	1.21E-04	0.00E+00	-8.73E-04	4.51E-12	7.68E-11	4.06E-04	8.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02	1.43E-02	6.56E-02	0.00E+00	5.19E-10	2.15E-10	2.79E-05	3.27E-07	1.84E-03	0.00E+00	6.56E-02	-1.05E-07	6.56E-02	6.83E-02	1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-01
5316968992	5.66E-05	1.28E-02	6.09E-03	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.44E-02	1.07E-07	1.02E-05	1.25E-04	0.00E+00	4.04E-04	1.08E-11	9.20E-11	7.22E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-02	5.95E-03	1.61E-01	0.00E+00	9.84E-10	5.99E-10	3.57E-05	2.15E-07	6.56E-03	0.00E+00	1.61E-01	1.18E-08	1.61E-01	1.63E-01	6.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
5316968999	6.99E-05	1.94E-02	6.29E-03	1.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.97E-02	1.17E-07	1.32E-05	1.51E-04	0.00E+00	3.73E-04	4.42E-12	8.87E-11	7.41E-04	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-02	6.02E-03	1.58E-01	0.00E+00	1.27E-09	6.90E-10	4.23E-05	2.09E-07	8.50E-03	0.00E+00	1.58E-01	2.67E-08	1.58E-01	1.66E-01	8.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E+00
5510116099-HT427	5.87E-05	1.60E-02	2.96E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.73E-02	1.37E-07	1.26E-05	1.25E-04	0.00E+00	-3.12E-04	4.99E-12	1.41E-10	4.87E-04	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-02	5.39E-04	1.40E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.11E-10	3.75E-05	2.70E-09	8.27E-03	0.00E+00	1.40E-01	1.52E-07	1.40E-01	1.39E-01	8.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E+00
6110267006	1.59E-05	1.47E-02	6.48E-03	6.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.30E-08	3.49E-06	4.32E-05	0.00E+00	-7.21E-04	2.58E-12	5.73E-11	3.22E-04	6.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.03E-02	3.17E-02	0.00E+00	2.38E-10	1.03E-10	1.07E-05	2.77E-07	1.83E-03	0.00E+00	3.17E-02	-5.76E-08	3.17E-02	3.24E-02	1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-01
6110267009	1.07E-05	1.43E-02	6.68E-03	6.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.04E-08	2.94E-06	3.73E-05	0.00E+00	-7.25E-04	2.26E-12	5.05E-11	3.03E-04	4.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	9.03E-03	2.95E-02	0.00E+00	1.85E-10	8.80E-11	8.19E-06	2.55E-07	1.08E-03	0.00E+00	2.95E-02	-5.53E-08	2.95E-02	3.14E-02	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-01
6110361404	1.14E-05	9.61E-03	4.62E-03	3.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.10E-02	2.05E-08	3.20E-06	4.02E-05	0.00E+00	-5.38E-04	1.37E-12	4.39E-11	2.60E-04	4.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-03	6.63E-03	2.69E-02	0.00E+00	1.39E-10	9.51E-11	9.14E-06	1.87E-07	2.29E-03	0.00E+00	2.69E-02	-4.80E-08	2.69E-02	2.81E-02	2.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
6110361606	4.79E-05	1.75E-02	2.87E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-02	3.75E-08	1.15E-05	1.19E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.08E-12	5.79E-11	6.93E-04	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-02	3.29E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.04E-09	4.78E-10	3.50E-05	1.49E-09	5.93E-03	0.00E+00	1.23E-01	5.19E-08	1.23E-01	1.33E-01	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-01
6110361909	1.08E-05	1.43E-02	4.64E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-02	2.29E-08	2.97E-06	3.74E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.28E-12	4.86E-11	2.57E-04	4.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	7.12E-03	2.82E-02	0.00E+00	1.97E-10	9.79E-11	8.17E-06	1.85E-07	9.56E-04	0.00E+00	2.82E-02	-5.02E-08	2.82E-02	2.72E-02	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-01
6110366086	2.81E-05	1.56E-02	9.62E-03	8.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.92E-02	2.86E-08	9.06E-06	7.71E-05	0.00E+00	1.34E-03	3.60E-12	6.95E-11	3.17E-04	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	2.32E-03	8.44E-02	0.00E+00	3.27E-10	2.84E-10	2.40E-05	3.36E-07	4.05E-03	0.00E+00	8.44E-02	-3.71E-08	8.44E-02	9.58E-02	4.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-01
6110366089	3.30E-05	1.55E-02	8.68E-03	8.38E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.28E-02	2.27E-08	8.70E-06	7.34E-05	0.00E+00	1.38E-03	3.78E-12	6.45E-11	3.01E-04	7.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02	2.47E-03	9.21E-02	0.00E+00	3.78E-10	3.68E-10	2.27E-05	2.88E-07	5.30E-03	0.00E+00	9.21E-02	-3.66E-08	9.21E-02	1.01E-01	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-01
6110368982	1.08E-05	1.43E-02	4.64E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.13E-08	3.00E-06	3.91E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.28E-12	4.87E-11	2.49E-04	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	7.12E-03	2.86E-02	0.00E+00	2.03E-10	8.92E-11	8.18E-06	1.85E-07	1.05E-03	0.00E+00	2.86E-02	-5.02E-08	2.86E-02	2.78E-02	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
6110368989	1.08E-05	1.43E-02	4.64E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.13E-08	3.00E-06	3.91E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.28E-12	4.87E-11	2.49E-04	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	7.12E-03	2.86E-02	0.00E+00	2.03E-10	8.92E-11	8.18E-06	1.85E-07	1.05E-03	0.00E+00	2.86E-02	-5.02E-08	2.86E-02	2.78E-02	1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
6130763542	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
6130763545	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
6310119909	6.08E-05	2.20E-02	2.29E-04	1.75E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.53E-02	1.16E-07	1.58E-05	1.65E-04	0.00E+00	-2.88E-04	6.02E-12	1.23E-10	7.57E-04	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-02	5.39E-04	1.77E-01	0.00E+00	1.40E-09	6.17E-10	4.47E-05	3.78E-09	1.18E-02	0.00E+00	1.77E-01	1.60E-07	1.77E-01	1.99E-01	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+00
6310119939	3.35E-04	1.48E-01	6.77E-03	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.22E-01	1.61E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-1.50E-04	1.05E-10	1.08E-09	6.76E-03	1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-01	5.09E-04	1.05E+00	0.00E+00	7.45E-09	3.64E-09	3.19E-04	3.06E-08	1.31E-01	0.00E+00	1.05E+00	5.42E-07	1.05E+00	1.33E+00	1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E+01
6314649909	2.61E-04	1.45E-01	5.71E-03	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	5.71E-01	2.19E-07	1.28E-04	1.45E-03	0.00E+00	-3.12E-04	4.71E-11	1.02E-09	5.89E-03	1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-01	5.51E-04	1.04E+00	0.00E+00	7.44E-09	3.54E-09	3.87E-04	1.96E-08	9.94E-02	0.00E+00	1.04E+00	3.77E-07	1.04E+00	1.30E+00	9.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E+00
6511091404	1.72E-04	8.33E-02	8.15E-03	7.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.46E-01	5.69E-07	6.91E-05	8.10E-04	0.00E+00	-6.70E-04	5.85E-11	6.26E-10	5.02E-03	1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	9.43E-03	8.38E-01	0.00E+00	6.82E-09	2.67E-09	2.30E-04	3.13E-07	4.34E-02	0.00E+00	8.38E-01	1.39E-08	8.38E-01	8.33E-01	4.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E+00
6511091606	4.96E-05	1.70E-02	2.98E-04	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.10E-02	4.12E-08	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.66E-12	4.58E-11	6.69E-04	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	6.65E-05	1.14E-01	0.00E+00	1.00E-09	4.78E-10	3.42E-05	1.91E-09	6.45E-03	0.00E+00	1.14E-01	4.00E-08	1.14E-01	1.24E-01	6.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-01
6511091909	1.89E-05	1.24E-02	6.56E-03	5.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.80E-08	2.83E-06	3.69E-05	0.00E+00	-6.77E-04	6.33E-12	5.16E-11	2.96E-04	7.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-02	8.93E-03	3.45E-02	0.00E+00	4.60E-10	1.00E-10	8.65E-06	2.72E-07	1.32E-03	0.00E+00	3.45E-02	-7.02E-08	3.45E-02	3.65E-02	1.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-01
6710091404	1.90E-04	5.57E-02	7.93E-03	3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-01	1.01E-06	3.68E-05	4.60E-04	0.00E+00	-7.35E-04	7.00E-11	9.02E-10	2.71E-03	9.23E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.77E-01	8.88E-03	6.01E-01	0.00E+00	4.64E-09	2.20E-09	8.67E-05	2.19E-07	5.17E-02	0.00E+00	5.65E-01	1.19E-07	5.51E-01	6.79E-01	5.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+01
6710091606	2.02E-04	5.57E-02	4.20E-03	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-01	1.02E-06	3.87E-05	4.80E-04	0.00E+00	-2.46E-04	7.30E-11	9.08E-10	2.76E-03	9.37E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.83E-01	4.15E-03	6.24E-01	0.00E+00	4.86E-09	2.28E-09	9.26E-05	8.53E-08	5.29E-02	0.00E+00	6.04E-01	8.84E-08	5.61E-01	7.01E-01	5.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+01
6710091909	2.28E-04	5.26E-02	6.61E-03	4.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01	1.02E-06	4.30E-05	4.80E-04	0.00E+00	-6.16E-04	7.31E-11	9.99E-10	3.01E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-01	8.13E-03	7.16E-01	0.00E+00	5.44E-09	2.49E-09	1.39E-04	2.02E-07	5.88E-02	0.00E+00	7.16E-01	1.71E-07	7.16E-01	7.75E-01	5.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+01
67100920	1.79E-04	4.63E-02	4.61E-03	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-01	9.66E-07	3.51E-05	4.43E-04	0.00E+00	-2.47E-04	7.04E-11	8.91E-10	2.64E-03	8.91E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.79E-01	4.24E-03	5.97E-01	0.00E+00	4.44E-09	2.16E-09	8.77E-05	8.55E-08	4.92E-02	0.00E+00	5.60E-01	8.43E-08	5.34E-01	6.31E-01	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+01
67100921	1.79E-04	4.63E-02	4.61E-03	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-01	9.66E-07	3.51E-05	4.43E-04	0.00E+00	-2.47E-04	7.04E-11	8.91E-10	2.64E-03	8.91E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.79E-01	4.24E-03	5.97E-01	0.00E+00	4.44E-09	2.16E-09	8.77E-05	8.55E-08	4.92E-02	0.00E+00	5.60E-01	8.43E-08	5.34E-01	6.31E-01	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+01
6710096084	2.02E-04	5.57E-02	4.19E-03	3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-01	1.02E-06	3.83E-05	4.97E-04	0.00E+00	-2.49E-04	7.31E-11	9.08E-10	2.76E-03	9.28E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.83E-01	4.23E-03	6.25E-01	0.00E+00	4.94E-09	2.32E-09	9.20E-05	8.53E-08	5.29E-02	0.00E+00	6.04E-01	8.81E-08	5.82E-01	6.87E-01	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+01
6710096086	2.02E-04	5.57E-02	4.20E-03	3.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-01	1.02E-06	3.87E-05	4.98E-04	0.00E+00	-2.46E-04	7.31E-11	9.08E-10	2.76E-03	9.33E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.83E-01	4.15E-03	6.29E-01	0.00E+00	5.00E-09	2.33E-09	9.26E-05	8.53E-08	5.29E-02	0.00E+00	6.05E-01	8.84E-08	5.84E-01	7.01E-01	5.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+01
6710096089	1.95E-04	5.57E-02	7.08E-03	3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01	1.01E-06	3.57E-05	4.53E-04	0.00E+00	-7.61E-04	7.31E-11	1.00E-09	2.76E-03	8.91E-02	2.13E-08	0.00E+00	3.20E-01	9.22E-03	6.40E-01	0.00E+00	4.98E-09	2.25E-09	9.15E-05	2.32E-07	5.57E-02	0.00E+00	5.89E-01	9.80E-08	6.14E-01	7.09E-01	5.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+01
6710098982	1.71E-04	5.57E-02	9.76E-03	3.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-01	1.01E-06	3.31E-05	4.48E-04	0.00E+00	-1.06E-03	6.97E-11	8.98E-10	2.69E-03	9.15E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.79E-01	1.35E-02	5.81E-01	0.00E+00	4.81E-09	2.13E-09	8.34E-05	4.01E-07	5.14E-02	0.00E+00	5.64E-01	-2.59E-08	5.84E-01	6.44E-01	5.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
6710098989	2.29E-04	5.66E-02	9.11E-03	4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01	1.02E-06	4.38E-05	4.90E-04	0.00E+00	-9.27E-04	7.32E-11	1.01E-09	3.02E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-01	1.22E-02	7.16E-01	0.00E+00	5.44E-09	2.49E-09	1.41E-04	3.02E-07	5.84E-02	0.00E+00	7.16E-01	1.35E-07	7.16E-01	7.75E-01	5.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+01
6710257003	1.61E-05	1.39E-02	7.02E-03	6.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.39E-03	1.67E-08	3.42E-06	4.15E-05	0.00E+00	-7.53E-04	5.31E-12	4.68E-11	3.52E-04	7.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	1.08E-02	3.53E-02	0.00E+00	2.22E-10	9.76E-11	9.43E-06	2.91E-07	1.96E-03	0.00E+00	3.53E-02	-7.54E-08	3.53E-02	4.11E-02	1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-01
6710457004	2.00E-04	7.27E-02	8.09E-03	4.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-01	1.01E-06	3.82E-05	4.59E-04	0.00E+00	-9.08E-04	7.00E-11	9.02E-10	2.61E-03	8.15E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.77E-01	9.73E-03	5.77E-01	0.00E+00	4.77E-09	2.19E-09	8.71E-05	2.50E-07	5.09E-02	0.00E+00	5.37E-01	9.48E-08	5.86E-01	6.83E-01	5.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+01
6710457006	1.73E-04	5.85E-02	9.33E-03	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-01	1.01E-06	2.56E-05	3.13E-04	0.00E+00	-9.79E-04	7.09E-11	9.45E-10	1.84E-03	6.06E-02	2.13E-08	0.00E+00	2.98E-01	2.11E-02	5.02E-01	0.00E+00	3.17E-09	1.91E-09	6.91E-05	4.42E-07	5.20E-02	0.00E+00	3.96E-01	1.89E-08	4.53E-01	4.90E-01	5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+01
6710457009	1.93E-04	5.59E-02	7.40E-03	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01	1.01E-06	3.53E-05	4.48E-04	0.00E+00	-7.80E-04	7.31E-11	1.00E-09	2.75E-03	8.88E-02	2.13E-08	0.00E+00	3.20E-01	9.62E-03	6.26E-01	0.00E+00	4.82E-09	2.23E-09	9.13E-05	2.48E-07	5.54E-02	0.00E+00	5.77E-01	9.17E-08	6.13E-01	6.89E-01	5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+01
6711031606	6.13E-05	1.48E-02	3.24E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	5.03E-08	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.15E-05	8.16E-12	6.69E-11	7.67E-04	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02	3.29E-05	1.62E-01	0.00E+00	1.32E-09	5.90E-10	3.70E-05	2.70E-09	9.68E-03	0.00E+00	1.62E-01	5.88E-08	1.62E-01	1.74E-01	9.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+00
6711031909	7.47E-06	1.23E-02	4.90E-03	4.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.03E-03	1.70E-08	3.18E-06	3.52E-05	0.00E+00	-5.65E-04	1.41E-12	4.47E-11	2.33E-04	3.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-03	6.47E-03	1.72E-02	0.00E+00	7.55E-11	4.73E-11	8.10E-06	1.81E-07	3.54E-04	0.00E+00	1.72E-02	-6.87E-08	1.72E-02	1.91E-02	3.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01
6711038989	6.79E-06	1.24E-02	4.82E-03	4.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.60E-03	1.33E-08	2.94E-06	3.34E-05	0.00E+00	-5.65E-04	1.36E-12	4.08E-11	2.09E-04	8.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-03	7.55E-03	1.57E-02	0.00E+00	7.16E-11	4.65E-11	7.13E-06	1.80E-07	1.05E-04	0.00E+00	1.57E-02	-6.93E-08	1.57E-02	1.41E-02	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
6810331404	1.24E-05	1.48E-02	4.70E-03	6.60E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.77E-02	2.62E-08	3.02E-06	3.80E-05	0.00E+00	-5.11E-04	2.65E-12	5.18E-11	3.08E-04	7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	6.82E-03	2.97E-02	0.00E+00	2.51E-10	9.52E-11	9.16E-06	1.82E-07	1.31E-03	0.00E+00	2.97E-02	-4.80E-08	2.97E-02	2.95E-02	1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-01
6810331606	4.73E-05	1.69E-02	2.87E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	4.00E-08	1.16E-05	1.16E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.39E-12	5.83E-11	7.12E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-02	3.29E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.03E-09	4.87E-10	3.43E-05	1.47E-09	6.08E-03	0.00E+00	1.23E-01	5.31E-08	1.23E-01	1.32E-01	6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-01
6810331909	1.06E-05	1.43E-02	4.69E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-02	2.26E-08	2.90E-06	3.70E-05	0.00E+00	-5.11E-04	2.29E-12	5.04E-11	2.71E-04	5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	6.82E-03	2.84E-02	0.00E+00	2.02E-10	8.93E-11	7.94E-06	1.78E-07	1.04E-03	0.00E+00	2.84E-02	-5.02E-08	2.84E-02	2.78E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-01
6810332045	2.47E-05	1.41E-02	5.49E-03	8.58E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.08E-02	2.29E-08	8.97E-06	8.62E-05	0.00E+00	2.44E-03	3.61E-12	5.20E-11	7.27E-04	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-02	3.04E-04	7.98E-02	0.00E+00	3.89E-10	2.45E-10	2.31E-05	1.71E-07	5.22E-03	0.00E+00	7.98E-02	1.28E-08	7.98E-02	7.97E-02	5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-01
6810332089	1.06E-05	1.42E-02	4.72E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.65E-02	2.20E-08	2.83E-06	3.77E-05	0.00E+00	-5.41E-04	2.29E-12	4.85E-11	2.63E-04	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	7.05E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.20E-10	9.04E-11	8.38E-06	1.87E-07	1.01E-03	0.00E+00	2.83E-02	-5.07E-08	2.83E-02	2.78E-02	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-01
6810336084	2.84E-05	1.50E-02	9.55E-03	7.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-02	3.15E-08	6.96E-06	6.84E-05	0.00E+00	-9.89E-04	6.11E-12	6.76E-11	3.74E-04	9.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	1.46E-02	6.76E-02	0.00E+00	3.60E-10	2.58E-10	2.19E-05	3.34E-07	3.30E-03	0.00E+00	6.76E-02	-1.06E-07	6.76E-02	6.35E-02	3.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
6810336086	2.19E-05	1.56E-02	9.50E-03	8.26E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.54E-02	2.54E-08	8.99E-06	7.75E-05	0.00E+00	-1.06E-03	3.58E-12	6.86E-11	3.42E-04	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	1.36E-02	6.31E-02	0.00E+00	2.99E-10	2.23E-10	2.12E-05	3.34E-07	2.82E-03	0.00E+00	6.31E-02	-1.06E-07	6.31E-02	7.00E-02	2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-01
6810336089	2.66E-05	1.55E-02	8.49E-03	7.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.83E-02	2.03E-08	8.56E-06	7.12E-05	0.00E+00	-9.72E-04	3.78E-12	6.40E-11	3.47E-04	7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-02	1.40E-02	7.07E-02	0.00E+00	3.35E-10	2.82E-10	1.93E-05	2.87E-07	3.21E-03	0.00E+00	7.07E-02	-1.04E-07	7.07E-02	7.50E-02	3.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-01
6810338982	1.06E-05	1.42E-02	4.72E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.65E-02	2.20E-08	2.82E-06	3.77E-05	0.00E+00	-5.39E-04	2.29E-12	4.85E-11	2.63E-04	5.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	7.04E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.20E-10	9.04E-11	8.38E-06	1.86E-07	1.01E-03	0.00E+00	2.83E-02	-5.07E-08	2.83E-02	2.78E-02	1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-01
6810338989	1.04E-05	1.11E-02	4.72E-03	5.62E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	2.13E-08	2.82E-06	3.45E-05	0.00E+00	-5.39E-04	4.38E-12	4.91E-11	2.72E-04	4.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	7.02E-03	2.89E-02	0.00E+00	1.89E-10	8.93E-11	7.07E-06	1.86E-07	1.04E-03	0.00E+00	2.89E-02	-5.07E-08	2.89E-02	3.19E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-01
6810347003	1.39E-05	1.06E-02	5.22E-03	3.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.00E-02	2.44E-08	3.30E-06	4.15E-05	0.00E+00	-5.95E-04	1.49E-12	4.79E-11	2.13E-04	5.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-03	7.93E-03	2.86E-02	0.00E+00	1.95E-10	9.01E-11	9.83E-06	1.88E-07	1.29E-03	0.00E+00	2.86E-02	-5.13E-08	2.86E-02	3.20E-02	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-01
6810347004	1.75E-05	1.17E-02	5.27E-03	5.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-02	2.61E-08	3.84E-06	4.68E-05	0.00E+00	-5.95E-04	4.47E-12	5.74E-11	2.58E-04	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	7.60E-03	3.66E-02	0.00E+00	2.57E-10	1.06E-10	1.02E-05	1.86E-07	1.80E-03	0.00E+00	3.66E-02	-5.07E-08	3.66E-02	5.27E-02	1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-01
6810347006	1.90E-05	1.50E-02	5.26E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.50E-02	2.90E-08	3.74E-06	4.58E-05	0.00E+00	-5.96E-04	2.71E-12	5.71E-11	3.55E-04	7.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02	7.54E-03	3.89E-02	0.00E+00	2.79E-10	1.14E-10	1.21E-05	1.92E-07	1.99E-03	0.00E+00	3.89E-02	-4.97E-08	3.89E-02	4.11E-02	1.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-01

6810347009	1.25E-05	9.91E-03	5.40E-03	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	2.51E-08	3.14E-06	3.67E-05	0.00E+00	-6.65E-04	1.61E-12	4.69E-11	1.01E-04	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-03	8.77E-03	2.27E-02	0.00E+00	1.83E-10	7.52E-11	8.88E-06	2.13E-07	7.10E-04	0.00E+00	2.27E-02	-6.79E-08	2.27E-02	2.34E-02	7.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01
75161865	6.69E-05	1.69E-02	6.49E-03	1.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.29E-02	1.29E-07	1.42E-05	1.33E-04	0.00E+00	2.59E-03	3.74E-12	8.32E-11	7.97E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-02	3.17E-04	1.68E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.25E-10	3.58E-05	1.94E-07	1.09E-02	0.00E+00	1.68E-01	7.14E-08	1.68E-01	1.85E-01	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+00
75161869	5.44E-05	1.17E-02	4.00E-03	9.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.17E-02	1.19E-07	1.04E-05	1.03E-04	0.00E+00	1.89E-04	4.02E-12	7.57E-11	5.79E-04	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	5.47E-03	1.60E-01	0.00E+00	8.90E-10	5.41E-10	3.25E-05	1.61E-07	4.70E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.11E-09	1.60E-01	1.74E-01	4.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E+00
75162865	4.04E-05	1.62E-02	1.05E-03	8.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.40E-02	2.91E-08	1.20E-05	1.10E-04	0.00E+00	1.41E-03	2.64E-12	8.18E-11	9.51E-04	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	1.35E-04	1.39E-01	0.00E+00	7.38E-10	3.71E-10	2.28E-05	3.43E-08	1.07E-02	0.00E+00	1.39E-01	7.83E-08	1.39E-01	1.49E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-01
75162869	5.20E-05	2.33E-02	4.92E-03	1.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.58E-02	8.57E-08	1.47E-05	1.60E-04	0.00E+00	2.69E-04	5.70E-12	1.20E-10	9.06E-04	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02	7.56E-04	1.86E-01	0.00E+00	1.46E-09	5.75E-10	4.30E-05	1.54E-07	9.24E-03	0.00E+00	1.86E-01	6.01E-09	1.86E-01	1.80E-01	9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E+00
75940224	1.20E-04	3.05E-02	1.10E-03	2.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.31E-01	1.57E-07	3.01E-05	3.52E-04	0.00E+00	5.82E-04	4.67E-11	2.53E-10	1.73E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.27E-04	4.44E-01	0.00E+00	4.09E-09	1.61E-09	1.04E-04	1.48E-08	3.05E-02	0.00E+00	4.44E-01	1.55E-07	4.44E-01	3.44E-01	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E+00
75940226	1.05E-04	2.90E-02	1.11E-03	2.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.80E-01	4.51E-07	2.32E-05	2.68E-04	0.00E+00	3.71E-04	1.67E-11	4.99E-10	1.29E-03	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	3.75E-05	3.87E-01	0.00E+00	3.70E-09	1.44E-09	8.75E-05	1.25E-08	2.56E-02	0.00E+00	3.87E-01	1.57E-07	3.87E-01	2.95E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E+00
75940229	1.42E-04	2.66E-02	1.12E-02	1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02	1.27E-07	2.66E-05	1.87E-04	0.00E+00	-1.05E-03	2.43E-11	2.67E-10	7.41E-04	2.89E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.32E-02	2.21E-02	3.59E-01	0.00E+00	1.35E-09	1.24E-09	4.04E-05	4.86E-07	2.83E-03	0.00E+00	2.47E-01	-5.29E-08	1.69E-01	1.20E-01	7.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E+00
75940252	4.21E-05	3.11E-02	1.16E-02	2.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.68E-02	9.45E-08	2.53E-05	3.09E-04	0.00E+00	8.64E-04	5.48E-11	2.69E-10	1.63E-03	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	1.96E-02	3.41E-01	0.00E+00	3.24E-09	1.33E-09	7.82E-05	4.39E-07	2.27E-02	0.00E+00	3.41E-01	-8.41E-08	3.41E-01	2.04E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E+00
75940259	4.21E-05	3.11E-02	1.16E-02	2.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.68E-02	9.45E-08	2.53E-05	3.09E-04	0.00E+00	8.64E-04	5.48E-11	2.69E-10	1.63E-03	3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	1.96E-02	3.41E-01	0.00E+00	3.24E-09	1.33E-09	7.82E-05	4.39E-07	2.27E-02	0.00E+00	3.41E-01	-8.41E-08	3.41E-01	2.04E-01	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E+00
75940273	1.43E-04	4.89E-02	8.87E-03	3.70E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.25E-01	4.94E-07	3.60E-05	4.26E-04	0.00E+00	2.12E-03	6.87E-11	6.40E-10	2.41E-03	7.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01	3.57E-03	5.98E-01	0.00E+00	5.21E-09	1.97E-09	1.21E-04	3.15E-07	4.62E-02	0.00E+00	5.98E-01	6.84E-08	5.98E-01	4.50E-01	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E+00
75940275	9.75E-05	3.14E-02	8.24E-03	2.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.78E-01	1.19E-07	2.86E-05	3.43E-04	0.00E+00	3.71E-03	5.19E-11	2.69E-10	1.82E-03	4.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01	2.23E-03	4.45E-01	0.00E+00	4.07E-09	1.57E-09	9.37E-05	3.36E-07	2.88E-02	0.00E+00	4.45E-01	6.75E-08	4.45E-01	3.48E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E+00
75940279	1.37E-04	2.92E-02	1.12E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-02	1.39E-07	2.50E-05	1.89E-04	0.00E+00	-1.06E-03	3.32E-11	3.26E-10	7.45E-04	3.09E-02	1.98E-08	0.00E+00	3.52E-02	2.30E-02	3.48E-01	0.00E+00	1.56E-09	1.26E-09	4.14E-05	5.07E-07	4.64E-03	0.00E+00	2.54E-01	-6.05E-08	1.89E-01	1.22E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
75940283	8.80E-05	3.00E-02	7.60E-03	2.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-01	1.51E-07	2.28E-05	2.56E-04	0.00E+00	2.39E-03	8.53E-12	1.88E-10	1.82E-03	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02	2.39E-03	3.70E-01	0.00E+00	3.23E-09	1.20E-09	7.48E-05	1.97E-07	2.10E-02	0.00E+00	3.70E-01	6.48E-08	3.70E-01	2.68E-01	2.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E+00
75940285	1.16E-04	3.07E-02	1.24E-03	2.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-01	1.48E-07	2.98E-05	3.58E-04	0.00E+00	1.35E-03	5.43E-11	2.80E-10	1.58E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	2.45E-04	4.56E-01	0.00E+00	4.31E-09	1.62E-09	1.00E-04	1.95E-08	3.14E-02	0.00E+00	4.56E-01	1.44E-07	4.56E-01	3.62E-01	3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E+00
75940289	8.60E-05	2.89E-02	6.83E-03	2.08E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-01	1.55E-07	2.19E-05	2.45E-04	0.00E+00	2.33E-03	8.51E-12	1.92E-10	1.13E-03	3.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-02	3.41E-03	3.38E-01	0.00E+00	3.17E-09	1.23E-09	7.35E-05	1.93E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.38E-01	4.28E-08	3.38E-01	2.51E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E+00
75940402	1.17E-05	1.06E-02	4.98E-03	5.35E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.76E-02	1.06E-08	5.11E-06	5.54E-05	0.00E+00	8.04E-04	1.55E-12	4.45E-11	6.66E-04	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-03	2.30E-03	6.06E-02	0.00E+00	9.38E-11	1.56E-10	1.22E-05	1.67E-07	2.13E-03	0.00E+00	6.06E-02	-9.74E-09	6.06E-02	6.69E-02	2.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-02
75940403	5.40E-05	1.16E-02	7.60E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.14E-02	6.10E-08	1.01E-05	1.17E-04	0.00E+00	1.21E-04	5.02E-12	6.96E-11	7.21E-04	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	7.27E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.64E-10	3.23E-05	1.27E-08	7.68E-03	0.00E+00	1.54E-01	6.14E-08	1.54E-01	1.64E-01	7.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
75940409	1.22E-05	1.32E-02	5.10E-03	8.01E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.43E-02	1.07E-08	7.23E-06	7.93E-05	0.00E+00	7.83E-04	1.58E-12	4.72E-11	6.57E-04	3.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-03	2.74E-03	6.24E-02	0.00E+00	1.25E-10	1.58E-10	1.67E-05	1.74E-07	2.18E-03	0.00E+00	6.24E-02	-1.19E-08	6.24E-02	6.89E-02	2.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
75940483	1.21E-05	1.22E-02	4.98E-03	5.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.78E-02	1.10E-08	5.05E-06	5.52E-05	0.00E+00	7.12E-04	1.55E-12	4.75E-11	6.83E-04	4.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-03	2.40E-03	6.10E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.57E-10	1.28E-05	1.72E-07	2.10E-03	0.00E+00	6.10E-02	-8.70E-09	6.10E-02	6.69E-02	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-02
75940485	5.24E-05	8.50E-03	2.44E-04	8.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02	4.90E-08	8.36E-06	9.52E-05	0.00E+00	-6.78E-06	4.13E-12	5.08E-11	6.73E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-02	9.11E-05	1.33E-01	0.00E+00	1.14E-09	4.24E-10	2.69E-05	3.36E-09	6.84E-03	0.00E+00	1.33E-01	4.18E-08	1.33E-01	1.39E-01	6.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-01
75940489	1.04E-05	1.12E-02	4.68E-03	6.92E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	9.96E-09	5.34E-06	6.35E-05	0.00E+00	5.85E-04	9.67E-13	3.02E-11	6.34E-04	4.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.82E-03	6.22E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.37E-10	1.39E-05	1.65E-07	1.91E-03	0.00E+00	6.22E-02	-9.27E-09	6.22E-02	6.94E-02	1.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
75962869	3.40E-05	1.81E-02	4.92E-03	9.13E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.12E-02	2.49E-08	9.34E-06	1.02E-04	0.00E+00	3.60E-04	2.32E-12	7.71E-11	8.73E-04	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	7.46E-04	1.07E-01	0.00E+00	3.85E-10	3.35E-10	2.40E-05	1.46E-07	6.55E-03	0.00E+00	1.07E-01	-2.38E-09	1.07E-01	1.14E-01	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-01
80960175	4.26E-05	1.96E-02	8.94E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-02	2.93E-08	1.24E-05	1.26E-04	0.00E+00	-4.26E-05	2.77E-12	7.47E-11	5.51E-04	5.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02	4.05E-05	1.11E-01	0.00E+00	7.71E-10	3.78E-10	2.92E-05	1.54E-08	1.17E-02	0.00E+00	1.11E-01	1.02E-07	1.11E-01	1.23E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-01
80960179	4.26E-05	1.96E-02	8.94E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-02	2.93E-08	1.36E-05	1.28E-04	0.00E+00	-4.26E-05	2.87E-12	7.47E-11	5.51E-04	5.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02	6.72E-05	1.15E-01	0.00E+00	8.41E-10	3.92E-10	2.92E-05	1.76E-08	1.17E-02	0.00E+00	1.15E-01	1.02E-07	1.15E-01	1.34E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-01
80960180	4.35E-05	1.48E-02	3.42E-04	9.92E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.97E-02	3.67E-08	1.07E-05	1.04E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.21E-12	7.79E-11	4.06E-04	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-02	3.29E-05	1.00E-01	0.00E+00	7.82E-10	3.90E-10	2.96E-05	2.19E-09	7.24E-03	0.00E+00	1.00E-01	6.24E-08	1.00E-01	1.06E-01	7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-01
80960183	3.68E-05	1.11E-02	8.27E-04	9.21E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.39E-02	2.84E-08	1.02E-05	1.14E-04	0.00E+00	-4.26E-05	2.80E-12	7.01E-11	3.93E-04	4.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	4.05E-05	1.00E-01	0.00E+00	6.82E-10	3.59E-10	2.75E-05	1.53E-08	8.33E-03	0.00E+00	1.00E-01	6.44E-08	1.00E-01	1.11E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-01
80960185	3.68E-05	1.11E-02	8.27E-04	9.21E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.39E-02	2.84E-08	1.02E-05	1.14E-04	0.00E+00	-4.26E-05	2.80E-12	7.01E-11	3.93E-04	4.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	4.05E-05	1.00E-01	0.00E+00	6.82E-10	3.59E-10	2.75E-05	1.53E-08	8.33E-03	0.00E+00	1.00E-01	6.44E-08	1.00E-01	1.11E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-01
80960221	5.62E-05	1.18E-02	7.34E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-02	6.58E-08	1.17E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.52E-05	5.04E-12	8.25E-11	5.98E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-02	5.18E-05	1.56E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.87E-10	3.33E-05	1.00E-08	7.93E-03	0.00E+00	1.56E-01	6.66E-08	1.56E-01	1.66E-01	7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
80960226	5.64E-05	1.06E-02	7.35E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.86E-02	6.16E-08	1.16E-05	1.21E-04	0.00E+00	7.38E-05	5.06E-12	8.35E-11	5.89E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-02	7.27E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.72E-10	3.31E-05	1.17E-08	7.82E-03	0.00E+00	1.57E-01	6.68E-08	1.57E-01	1.66E-01	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
80960229	1.71E-05	1.43E-02	1.08E-02	8.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	2.94E-08	1.44E-05	5.64E-05	0.00E+00	-1.07E-03	2.24E-12	1.39E-10	1.60E-04	5.21E-03	1.98E-08	0.00E+00	7.94E-03	2.21E-02	4.52E-02	0.00E+00	3.55E-10	8.58E-11	1.39E-05	4.93E-07	1.28E-03	0.00E+00	3.51E-02	-1.11E-07	3.27E-02	3.37E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-01
80960271	1.44E-05	1.24E-02	6.34E-03	8.12E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	1.64E-08	8.82E-06	8.52E-05	0.00E+00	5.34E-04	1.76E-12	6.95E-11	5.29E-04	4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03	3.33E-03	6.98E-02	0.00E+00	1.59E-10	1.67E-10	1.84E-05	2.83E-07	2.98E-03	0.00E+00	6.98E-02	2.67E-09	6.98E-02	7.72E-02	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
80960273	1.40E-05	1.32E-02	6.37E-03	8.10E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	1.62E-08	9.42E-06	8.82E-05	0.00E+00	5.78E-04	1.86E-12	6.79E-11	5.07E-04	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-03	3.23E-03	7.11E-02	0.00E+00	1.80E-10	1.66E-10	1.81E-05	2.67E-07	3.04E-03	0.00E+00	7.11E-02	1.42E-09	7.11E-02	8.81E-02	3.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01
80960275	1.95E-05	1.10E-02	6.69E-03	6.52E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.19E-02	1.78E-08	7.85E-06	7.74E-05	0.00E+00	3.32E-04	1.53E-12	4.58E-11	6.41E-04	5.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-03	3.58E-03	8.10E-02	0.00E+00	2.00E-10	1.51E-10	1.75E-05	4.18E-07	3.95E-03	0.00E+00	8.10E-02	-3.52E-08	8.10E-02	8.97E-02	3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
80960279	2.74E-05	1.50E-02	1.08E-02	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	3.06E-08	1.46E-05	9.20E-05	0.00E+00	-1.07E-03	2.30E-12	1.34E-10	3.04E-04	6.54E-03	1.98E-08	0.00E+00	9.81E-03	2.21E-02	4.92E-02	0.00E+00	4.07E-10	1.06E-10	1.61E-05	4.94E-07	2.26E-03	0.00E+00	4.20E-02	-1.12E-07	5.42E-02	5.26E-02	1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-01
80960282	1.26E-05	1.09E-02	4.48E-03	4.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.89E-02	2.49E-08	5.44E-06	4.72E-05	0.00E+00	5.24E-04	1.57E-12	5.98E-11	4.79E-04	2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-03	5.95E-03	6.11E-02	0.00E+00	1.53E-10	1.80E-10	1.05E-05	1.76E-07	2.92E-03	0.00E+00	6.11E-02	-1.32E-09	6.11E-02	6.81E-02	2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-01
80960283	1.73E-05	1.44E-02	1.01E-02	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02	3.14E-08	1.45E-05	5.80E-05	0.00E+00	-1.02E-03	2.27E-12	1.39E-10	2.71E-04	8.11E-03	1.98E-08	0.00E+00	9.29E-03	2.17E-02	4.73E-02	0.00E+00	3.73E-10	9.91E-11	1.42E-05	4.72E-07	1.56E-03	0.00E+00	3.76E-02	-1.14E-07	3.32E-02	3.44E-02	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-01
80960285	8.83E-05	2.20E-02	1.23E-03	1.57E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.16E-02	1.04E-07	1.45E-05	1.71E-04	0.00E+00	2.99E-05	6.89E-12	1.20E-10	1.20E-03	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-02	6.32E-05	1.82E-01	0.00E+00	2.11E-09	8.49E-10	5.01E-05	1.00E-08	1.24E-02	0.00E+00	1.82E-01	1.03E-07	1.82E-01	2.12E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
80960289	2.55E-06	6.87E-03	4.30E-03	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-04	4.45E-10	1.51E-06	1.80E-05	0.00E+00	-5.33E-04	1.39E-13	2.16E-11	1.80E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-04	7.03E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.54E-11	-1.72E-12	3.69E-06	1.71E-07	-6.01E-04	0.00E+00	1.19E-03	-6.15E-08	1.19E-03	5.85E-04	-6.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-03
80960299	8.97E-06	1.02E-02	4.33E-03	3.58E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.30E-02	1.45E-08	2.77E-06	4.01E-05	0.00E+00	2.37E-04	1.10E-12	2.93E-11	5.75E-04	4.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-03	5.04E-03	6.88E-02	0.00E+00	8.04E-11	1.58E-10	7.77E-06	1.52E-07	2.24E-03	0.00E+00	6.88E-02	1.49E-09	6.88E-02	7.93E-02	2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
80960321	5.62E-05	1.19E-02	8.07E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.74E-02	6.20E-08	1.18E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.92E-05	3.61E-12	8.21E-11	5.76E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	5.18E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.32E-09	5.34E-10	3.30E-05	1.35E-08	8.00E-03	0.00E+00	1.57E-01	6.88E-08	1.57E-01	1.68E-01	8.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
80960326	5.45E-05	1.05E-02	8.17E-04	9.48E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.67E-02	6.05E-08	1.12E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.29E-05	3.35E-12	7.72E-11	5.63E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-02	7.27E-05	1.56E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.17E-10	3.18E-05	1.64E-08	7.47E-03	0.00E+00	1.56E-01	6.85E-08	1.56E-01	1.68E-01	7.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
80960329	1.42E-05	1.10E-02	4.30E-03	5.29E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.34E-02	2.04E-08	6.45E-06	5.70E-05	0.00E+00	1.31E-04	1.81E-12	6.66E-11	4.99E-04	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-03	1.10E-03	7.09E-02	0.00E+00	1.24E-10	2.36E-10	1.28E-05	1.42E-07	3.27E-03	0.00E+00	7.09E-02	1.11E-08	7.09E-02	7.99E-02	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-01
80960371	1.46E-05	1.19E-02	4.30E-03	5.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.39E-02	2.18E-08	6.54E-06	5.96E-05	0.00E+00	1.50E-04	1.77E-12	6.80E-11	5.17E-04	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-03	1.09E-03	7.13E-02	0.00E+00	1.44E-10	2.34E-10	1.38E-05	1.46E-07	2.82E-03	0.00E+00	7.13E-02	1.12E-08	7.13E-02	7.83E-02	2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-01
80960373	1.42E-05	1.02E-02	4.30E-03	5.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-02	2.08E-08	6.62E-06	6.09E-05	0.00E+00	1.91E-04	1.87E-12	6.63E-11	5.00E-04	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-03	1.05E-03	7.26E-02	0.00E+00	1.64E-10	2.33E-10	1.32E-05	1.45E-07	2.89E-03	0.00E+00	7.26E-02	9.83E-09	7.26E-02	8.92E-02	2.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-01
80960375	1.57E-05	1.24E-02	4.30E-03	8.12E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	2.16E-08	8.86E-06	8.45E-05	0.00E+00	1.76E-04	1.82E-12	7.04E-11	5.34E-04	5.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03	1.10E-03	7.17E-02	0.00E+00	1.68E-10	2.31E-10	1.85E-05	1.48E-07	3.00E-03	0.00E+00	7.17E-02	1.06E-08	7.17E-02	7.96E-02	3.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-01
80960379	2.78E-05	1.53E-02	9.94E-03	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-02	3.56E-08	1.44E-05	1.13E-04	0.00E+00	-9.01E-04	2.32E-12	1.34E-10	4.20E-04	8.17E-03	1.98E-08	0.00E+00	1.78E-02	2.12E-02	5.63E-02	0.00E+00	5.67E-10	2.26E-10	1.76E-05	4.46E-07	4.27E-03	0.00E+00	6.99E-02	-7.91E-08	6.71E-02	6.65E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-01
80960382	1.33E-05	1.09E-02	4.46E-03	4.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.15E-02	2.34E-08	5.60E-06	4.78E-05	0.00E+00	4.67E-04	1.59E-12	6.00E-11	5.15E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-03	7.35E-04	6.13E-02	0.00E+00	1.57E-10	2.49E-10	1.14E-05	1.57E-07	2.70E-03	0.00E+00	6.13E-02	1.10E-08	6.13E-02	6.32E-02	2.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
80960383	1.45E-05	1.29E-02	4.51E-03	5.58E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.91E-02	2.29E-08	5.60E-06	6.21E-05	0.00E+00	2.61E-04	1.85E-12	5.59E-11	6.79E-04	4.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-03	6.51E-04	7.03E-02	0.00E+00	1.89E-10	2.59E-10	1.48E-05	1.38E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.03E-02	1.56E-08	7.03E-02	7.52E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-01
80960385	4.03E-05	1.07E-02	8.14E-04	9.01E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.85E-02	3.81E-08	9.86E-06	1.11E-04	0.00E+00	1.08E-04	3.32E-12	6.45E-11	6.79E-04	9.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02	1.50E-04	1.29E-01	0.00E+00	9.16E-10	4.30E-10	3.05E-05	1.13E-08	7.27E-03	0.00E+00	1.29E-01	6.26E-08	1.29E-01	1.38E-01	7.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-01
80960389	1.33E-05	1.09E-02	4.47E-03	4.62E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	2.34E-08	5.57E-06	4.78E-05	0.00E+00	4.78E-04	1.59E-12	5.99E-11	5.18E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-03	7.42E-04	6.09E-02	0.00E+00	1.61E-10	2.50E-10	1.14E-05	1.56E-07	2.70E-03	0.00E+00	6.09E-02	8.84E-09	6.09E-02	6.28E-02	2.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01
80960399	2.78E-05	1.51E-02	9.27E-03	1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-02	3.56E-08	1.45E-05	1.13E-04	0.00E+00	-7.70E-04	2.32E-12	1.34E-10	4.20E-04	8.18E-03	1.98E-08	0.00E+00	1.78E-02	2.04E-02	5.60E-02	0.00E+00	5.60E-10	2.26E-10	1.74E-05	4.46E-07	4.15E-03	0.00E+00	6.90E-02	-7.88E-08	6.70E-02	6.64E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-01
80960409	9.87E-06	1.08E-02	4.12E-03	3.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.74E-08	3.21E-06	3.61E-05	0.00E+00	9.88E-04	1.34E-12	4.21E-11	6.53E-04	5.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-03	9.21E-04	4.93E-02	0.00E+00	9.91E-11	1.64E-10	8.26E-06	1.54E-07	1.64E-03	0.00E+00	4.93E-02	-7.19E-09	4.93E-02	5.52E-02	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
80960421	5.48E-05	1.25E-02	4.91E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.36E-02	6.20E-08	1.04E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.26E-04	5.27E-12	6.39E-11	6.83E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02	5.07E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.33E-09	6.00E-10	3.29E-05	9.73E-09	8.16E-03	0.00E+00	1.57E-01	6.20E-08	1.57E-01	1.68E-01	8.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00
80960426	5.41E-05	1.13E-02	4.88E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.31E-02	5.97E-08	1.02E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.60E-04	5.25E-12	6.58E-11	6.77E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-02	7.16E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.32E-09	5.76E-10	3.25E-05	1.23E-08	8.08E-03	0.00E+00	1.57E-01	6.18E-08	1.57E-01	1.68E-01	8.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
80960429	9.66E-06	9.86E-03	4.43E-03	3.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-02	1.36E-08	2.77E-06	3.78E-05	0.00E+00	2.46E-04	9.13E-13	2.75E-11	6.28E-04	7.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-03	5.00E-03	6.31E-02	0.00E+00	9.04E-11	1.85E-10	8.40E-06	1.55E-07	2.02E-03	0.00E+00	6.31E-02	2.00E-10	6.31E-02	7.18E-02	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01
80960452	9.87E-06	1.08E-02	4.12E-03	3.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.74E-08	3.21E-06	3.61E-05	0.00E+00	9.88E-04	1.34E-12	4.21E-11	6.53E-04	5.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-03	9.21E-04	4.93E-02	0.00E+00	9.91E-11	1.64E-10	8.26E-06	1.54E-07	1.64E-03	0.00E+00	4.93E-02	-7.19E-09	4.93E-02	5.52E-02	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
80960459	1.03E-05	1.08E-02	4.13E-03	3.84E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.05E-02	1.73E-08	3.41E-06	3.82E-05	0.00E+00	9.52E-04	1.35E-12	4.18E-11	6.48E-04	7.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-03	9.20E-04	5.30E-02	0.00E+00	1.12E-10	1.76E-10	9.03E-06	1.53E-07	1.74E-03	0.00E+00	5.30E-02	-6.92E-09	5.30E-02	5.79E-02	1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
80960460	9.87E-06	1.08E-02	4.12E-03	3.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.74E-08	3.21E-06	3.61E-05	0.00E+00	9.88E-04	1.34E-12	4.21E-11	6.53E-04	5.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-03	9.21E-04	4.93E-02	0.00E+00	9.91E-11	1.64E-10	8.26E-06	1.54E-07	1.64E-03	0.00E+00	4.93E-02	-7.19E-09	4.93E-02	5.52E-02	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
80960465	2.93E-05	1.11E-02	2.05E-03	7.60E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.64E-02	2.75E-08	7.40E-06	8.58E-05	0.00E+00	2.53E-03	2.73E-12	5.40E-11	8.64E-04	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	2.49E-04	1.03E-01	0.00E+00	4.42E-10	3.17E-10	1.88E-05	1.43E-07	6.73E-03	0.00E+00	1.03E-01	1.75E-08	1.03E-01	1.06E-01	6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-01
80960471	9.05E-06	1.31E-02	4.69E-03	4.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.33E-02	1.64E-08	3.08E-06	3.56E-05	0.00E+00	9.22E-04	1.34E-12	4.12E-11	6.39E-04	3.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-03	5.55E-03	4.66E-02	0.00E+00	9.88E-11	1.11E-10	8.57E-06	1.86E-07	1.68E-03	0.00E+00	4.66E-02	-1.19E-08	4.66E-02	4.76E-02	1.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01
80960473	1.02E-05	1.13E-02	4.66E-03	4.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.03E-02	1.28E-08	3.56E-06	4.19E-05	0.00E+00	1.10E-03	1.47E-12	4.13E-11	6.47E-04	5.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03	4.60E-03	5.32E-02	0.00E+00	1.37E-10	1.43E-10	8.93E-06	1.75E-07	2.09E-03	0.00E+00	5.32E-02	-1.05E-08	5.32E-02	6.54E-02	2.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
80960475	1.08E-05	1.30E-02	4.66E-03	4.19E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.06E-02	1.37E-08	3.50E-06	4.12E-05	0.00E+00	9.92E-04	1.36E-12	4.29E-11	6.65E-04	3.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-03	4.70E-03	5.20E-02	0.00E+00	1.04E-10	1.44E-10	9.63E-06	1.80E-07	1.98E-03	0.00E+00	5.20E-02	-9.40E-09	5.20E-02	5.44E-02	1.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01
80960479	1.02E-05	1.13E-02	4.66E-03	4.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.03E-02	1.27E-08	3.50E-06	4.07E-05	0.00E+00	1.10E-03	1.36E-12	4.10E-11	6.47E-04	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-03	4.60E-03	5.16E-02	0.00E+00	8.70E-11	1.43E-10	8.93E-06	1.75E-07	2.01E-03	0.00E+00	5.16E-02	-1.05E-08	5.16E-02	5.44E-02	2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
80960483	1.12E-05	1.13E-02	4.14E-03	4.10E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.17E-02	2.32E-08	3.12E-06	3.54E-05	0.00E+00	8.01E-04	1.35E-12	4.29E-11	6.38E-04	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	1.05E-03	5.05E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.70E-10	8.66E-06	1.56E-07	1.78E-03	0.00E+00	5.05E-02	-4.27E-09	5.05E-02	5.57E-02	1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
80960485	5.27E-05	1.13E-02	5.56E-04	9.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.31E-02	5.65E-08	9.88E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.61E-04	3.54E-12	6.42E-11	6.49E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02	4.39E-05	1.53E-01	0.00E+00	1.27E-09	4.98E-10	3.06E-05	1.33E-08	8.04E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.29E-08	1.53E-01	1.63E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
80961221	5.62E-05	1.18E-02	7.34E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-02	6.58E-08	1.17E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.52E-05	5.04E-12	8.25E-11	5.98E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-02	5.83E-05	1.56E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.87E-10	3.33E-05	1.00E-08	7.93E-03	0.00E+00	1.56E-01	6.66E-08	1.56E-01	1.66E-01	7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
80961226	5.64E-05	1.15E-02	7.42E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.80E-02	6.53E-08	1.17E-05	1.21E-04	0.00E+00	3.53E-05	5.06E-12	8.39E-11	5.89E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-02	7.27E-05	1.59E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.92E-10	3.36E-05	1.23E-08	7.99E-03	0.00E+00	1.59E-01	6.70E-08	1.59E-01	1.68E-01	7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E+00
80961229	1.28E-05	1.02E-02	6.55E-03	5.56E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.44E-02	1.60E-08	6.52E-06	6.02E-05	0.00E+00	1.17E-03	1.70E-12	6.45E-11	4.95E-04	6.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-03	3.05E-03	6.80E-02	0.00E+00	1.04E-10	1.65E-10	1.27E-05	2.69E-07	2.79E-03	0.00E+00	6.80E-02	2.02E-09	6.80E-02	7.40E-02	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
80961271	1.44E-05	1.24E-02	6.34E-03	8.12E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	1.64E-08	8.82E-06	8.52E-05	0.00E+00	5.34E-04	1.76E-12	6.95E-11	5.29E-04	4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03	3.33E-03	6.98E-02	0.00E+00	1.59E-10	1.67E-10	1.84E-05	2.83E-07	2.98E-03	0.00E+00	6.98E-02	2.67E-09	6.98E-02	7.72E-02	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-01
80961273	1.40E-05	1.30E-02	6.28E-03	8.04E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	1.64E-08	9.30E-06	8.64E-05	0.00E+00	5.34E-04	1.87E-12	6.95E-11	5.04E-04	9.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.33E-03	7.17E-02	0.00E+00	1.86E-10	1.67E-10	1.82E-05	2.76E-07	3.04E-03	0.00E+00	7.17E-02	1.64E-09	7.17E-02	8.81E-02	3.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01
80961275	1.34E-05	1.20E-02	6.39E-03	5.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.45E-02	1.63E-08	6.48E-06	6.01E-05	0.00E+00	5.20E-04	1.71E-12	6.67E-11	5.13E-04	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	3.24E-03	6.84E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.66E-10	1.33E-05	2.82E-07	2.80E-03	0.00E+00	6.84E-02	3.28E-09	6.84E-02	7.49E-02	2.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
80961279	1.28E-05	1.15E-02	6.59E-03	5.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.46E-02	1.62E-08	6.48E-06	6.01E-05	0.00E+00	1.22E-03	1.71E-12	6.59E-11	4.93E-04	6.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	3.14E-03	6.94E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.66E-10	1.31E-05	2.82E-07	2.85E-03	0.00E+00	6.94E-02	1.46E-09	6.94E-02	7.46E-02	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
80961282	1.34E-05	1.23E-02	4.57E-03	5.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.79E-08	6.45E-06	5.86E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.70E-11	4.61E-04	7.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	5.34E-03	7.02E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.91E-10	1.31E-05	1.71E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.02E-02	8.82E-09	7.02E-02	7.97E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
80961283	1.39E-05	1.28E-02	4.55E-03	5.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.85E-08	6.46E-06	5.90E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.71E-11	4.81E-04	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-03	5.34E-03	7.01E-02	0.00E+00	1.36E-10	1.91E-10	1.33E-05	1.73E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.01E-02	9.92E-09	7.01E-02	7.92E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
80961285	5.60E-05	1.23E-02	7.34E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	6.42E-08	1.17E-05	1.22E-04	0.00E+00	3.53E-05	5.16E-12	8.13E-11	5.86E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-02	4.50E-05	1.59E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.98E-10	3.43E-05	1.02E-08	8.04E-03	0.00E+00	1.59E-01	6.62E-08	1.59E-01	1.70E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
80961289	1.34E-05	1.23E-02	4.57E-03	5.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.79E-08	6.45E-06	5.86E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.70E-11	4.61E-04	7.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	5.34E-03	7.02E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.91E-10	1.31E-05	1.71E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.02E-02	8.82E-09	7.02E-02	7.97E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
80961299	1.34E-05	1.23E-02	4.57E-03	5.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.79E-08	6.45E-06	5.86E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.70E-11	4.61E-04	7.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	5.34E-03	7.02E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.91E-10	1.31E-05	1.71E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.02E-02	8.82E-09	7.02E-02	7.97E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
80961321	5.54E-05	1.27E-02	8.07E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	6.18E-08	1.16E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.92E-05	3.62E-12	7.99E-11	5.68E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	5.83E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.34E-10	3.25E-05	1.34E-08	7.90E-03	0.00E+00	1.57E-01	6.79E-08	1.57E-01	1.67E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+00
80961326	5.54E-05	1.23E-02	8.15E-04	9.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-02	6.14E-08	1.15E-05	1.20E-04	0.00E+00	3.93E-05	3.62E-12	8.11E-11	5.59E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	7.27E-05	1.60E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.39E-10	3.27E-05	1.58E-08	7.98E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.83E-08	1.60E-01	1.72E-01	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
80961329	1.41E-05	1.10E-02	4.30E-03	5.29E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.34E-02	2.04E-08	6.58E-06	5.87E-05	0.00E+00	1.41E-04	1.83E-12	6.68E-11	4.99E-04	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-03	1.03E-03	7.08E-02	0.00E+00	1.23E-10	2.36E-10	1.31E-05	1.43E-07	3.27E-03	0.00E+00	7.08E-02	1.31E-08	7.08E-02	7.99E-02	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-01
80961371	1.57E-05	1.24E-02	4.30E-03	8.12E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	2.16E-08	8.86E-06	8.45E-05	0.00E+00	1.76E-04	1.82E-12	7.04E-11	5.34E-04	5.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03	1.10E-03	7.17E-02	0.00E+00	1.68E-10	2.31E-10	1.85E-05	1.48E-07	3.00E-03	0.00E+00	7.17E-02	1.06E-08	7.17E-02	7.96E-02	3.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-01
80961373	1.52E-05	1.30E-02	4.30E-03	8.04E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	2.11E-08	9.34E-06	8.56E-05	0.00E+00	1.76E-04	1.92E-12	7.04E-11	5.08E-04	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-03	1.09E-03	7.35E-02	0.00E+00	1.97E-10	2.31E-10	1.83E-05	1.48E-07	3.07E-03	0.00E+00	7.35E-02	9.47E-09	7.35E-02	9.05E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-01
80961375	1.46E-05	1.19E-02	4.30E-03	5.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.39E-02	2.18E-08	6.54E-06	5.96E-05	0.00E+00	1.50E-04	1.77E-12	6.80E-11	5.17E-04	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-03	1.09E-03	7.13E-02	0.00E+00	1.44E-10	2.34E-10	1.38E-05	1.46E-07	2.82E-03	0.00E+00	7.13E-02	1.12E-08	7.13E-02	7.83E-02	2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-01
80961379	1.52E-05	1.30E-02	4.30E-03	8.04E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.32E-02	2.10E-08	8.85E-06	8.47E-05	0.00E+00	1.76E-04	1.82E-12	7.01E-11	5.08E-04	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-03	1.10E-03	7.18E-02	0.00E+00	1.58E-10	2.31E-10	1.83E-05	1.48E-07	3.00E-03	0.00E+00	7.18E-02	9.47E-09	7.18E-02	7.96E-02	3.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-01
80961382	1.47E-05	1.23E-02	4.44E-03	5.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.43E-08	6.85E-06	6.13E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.82E-11	5.06E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	6.85E-04	7.05E-02	0.00E+00	1.79E-10	2.64E-10	1.47E-05	1.43E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.05E-02	1.67E-08	7.05E-02	7.52E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
80961383	1.52E-05	1.27E-02	4.44E-03	5.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.48E-08	6.85E-06	6.17E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.83E-11	5.26E-04	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-03	6.85E-04	7.03E-02	0.00E+00	1.89E-10	2.64E-10	1.49E-05	1.44E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.03E-02	1.78E-08	7.03E-02	7.46E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01
80961385	4.30E-05	1.23E-02	8.07E-04	9.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	4.29E-08	1.16E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.41E-05	3.62E-12	8.00E-11	5.44E-04	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02	4.50E-05	1.33E-01	0.00E+00	9.89E-10	4.63E-10	3.28E-05	1.34E-08	7.85E-03	0.00E+00	1.33E-01	6.78E-08	1.33E-01	1.40E-01	7.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-01

80961389	1.47E-05	1.23E-02	4.44E-03	5.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.43E-08	6.85E-06	6.13E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.82E-11	5.06E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	6.85E-04	7.05E-02	0.00E+00	1.79E-10	2.64E-10	1.47E-05	1.43E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.05E-02	1.67E-08	7.05E-02	7.52E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
80961399	1.47E-05	1.23E-02	4.44E-03	5.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.43E-08	6.85E-06	6.13E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.82E-11	5.06E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	6.85E-04	7.05E-02	0.00E+00	1.79E-10	2.64E-10	1.47E-05	1.43E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.05E-02	1.67E-08	7.05E-02	7.52E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
80962221	5.53E-05	1.23E-02	4.94E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.76E-02	6.28E-08	1.15E-05	1.17E-04	0.00E+00	1.31E-04	5.17E-12	7.76E-11	5.79E-04	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	5.51E-05	1.55E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.88E-10	3.36E-05	7.40E-09	8.19E-03	0.00E+00	1.55E-01	6.54E-08	1.55E-01	1.67E-01	8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
80962226	5.56E-05	1.23E-02	7.42E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.71E-02	6.51E-08	1.15E-05	1.21E-04	0.00E+00	3.53E-05	5.07E-12	8.23E-11	5.81E-04	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-02	7.27E-05	1.58E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.92E-10	3.33E-05	1.23E-08	7.94E-03	0.00E+00	1.58E-01	6.61E-08	1.58E-01	1.68E-01	7.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
80962229	1.28E-05	1.10E-02	6.53E-03	5.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.41E-02	1.59E-08	6.50E-06	5.88E-05	0.00E+00	1.09E-03	1.77E-12	6.59E-11	4.89E-04	5.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-03	2.87E-03	6.80E-02	0.00E+00	1.04E-10	1.67E-10	1.26E-05	2.67E-07	3.26E-03	0.00E+00	6.80E-02	5.47E-09	6.80E-02	7.56E-02	3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
80962271	1.09E-05	1.30E-02	6.21E-03	4.48E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.03E-02	1.75E-08	4.93E-06	4.13E-05	0.00E+00	6.04E-04	1.49E-12	5.87E-11	5.19E-04	3.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-03	4.23E-03	5.34E-02	0.00E+00	9.78E-11	1.14E-10	9.51E-06	2.85E-07	2.34E-03	0.00E+00	5.34E-02	-7.42E-09	5.34E-02	5.59E-02	2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
80962273	1.05E-05	1.25E-02	6.15E-03	4.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.02E-02	1.74E-08	5.00E-06	4.22E-05	0.00E+00	6.04E-04	1.59E-12	5.88E-11	5.05E-04	7.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-03	4.23E-03	5.52E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.14E-10	9.22E-06	2.78E-07	2.42E-03	0.00E+00	5.52E-02	-7.98E-09	5.52E-02	6.71E-02	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01
80962275	1.34E-05	1.20E-02	6.39E-03	5.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.45E-02	1.63E-08	6.48E-06	6.01E-05	0.00E+00	5.20E-04	1.71E-12	6.67E-11	5.13E-04	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	3.24E-03	6.84E-02	0.00E+00	1.22E-10	1.66E-10	1.33E-05	2.82E-07	2.80E-03	0.00E+00	6.84E-02	3.28E-09	6.84E-02	7.49E-02	2.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
80962279	1.28E-05	1.15E-02	6.59E-03	5.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.46E-02	1.62E-08	6.48E-06	6.01E-05	0.00E+00	1.22E-03	1.71E-12	6.59E-11	4.93E-04	6.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	3.14E-03	6.94E-02	0.00E+00	1.11E-10	1.66E-10	1.31E-05	2.82E-07	2.85E-03	0.00E+00	6.94E-02	1.46E-09	6.94E-02	7.46E-02	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
80962282	1.12E-05	1.25E-02	4.58E-03	4.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-02	2.05E-08	5.05E-06	4.16E-05	0.00E+00	4.90E-04	1.54E-12	5.84E-11	4.86E-04	8.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-03	5.97E-03	5.61E-02	0.00E+00	1.21E-10	1.43E-10	9.52E-06	1.86E-07	2.49E-03	0.00E+00	5.61E-02	-1.44E-09	5.61E-02	6.29E-02	2.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-01
80962283	1.17E-05	1.30E-02	4.56E-03	4.46E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-02	2.12E-08	5.05E-06	4.19E-05	0.00E+00	4.90E-04	1.54E-12	5.87E-11	4.99E-04	4.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-03	5.96E-03	5.59E-02	0.00E+00	1.28E-10	1.43E-10	9.80E-06	1.88E-07	2.49E-03	0.00E+00	5.59E-02	-1.01E-09	5.59E-02	6.24E-02	2.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-01
80962285	5.56E-05	1.20E-02	7.30E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.60E-02	6.23E-08	1.14E-05	1.19E-04	0.00E+00	3.53E-05	5.03E-12	7.65E-11	5.88E-04	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02	4.50E-05	1.59E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.95E-10	3.34E-05	1.01E-08	8.00E-03	0.00E+00	1.59E-01	6.62E-08	1.59E-01	1.70E-01	8.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
80962289	1.34E-05	1.23E-02	4.57E-03	5.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.79E-08	6.45E-06	5.86E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.70E-11	4.61E-04	7.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	5.34E-03	7.02E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.91E-10	1.31E-05	1.71E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.02E-02	8.82E-09	7.02E-02	7.97E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
80962299	1.34E-05	1.23E-02	4.57E-03	5.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-02	1.79E-08	6.45E-06	5.86E-05	0.00E+00	9.22E-05	1.81E-12	6.70E-11	4.61E-04	7.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	5.34E-03	7.02E-02	0.00E+00	1.26E-10	1.91E-10	1.31E-05	1.71E-07	3.32E-03	0.00E+00	7.02E-02	8.82E-09	7.02E-02	7.97E-02	3.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
80962321	5.67E-05	1.28E-02	4.68E-04	9.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.68E-02	5.81E-08	1.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	1.31E-04	3.71E-12	7.54E-11	5.55E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	5.47E-05	1.56E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.46E-10	3.23E-05	1.04E-08	8.19E-03	0.00E+00	1.56E-01	6.76E-08	1.56E-01	1.69E-01	8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E+00
80962326	5.54E-05	1.23E-02	8.15E-04	9.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-02	6.14E-08	1.15E-05	1.20E-04	0.00E+00	3.93E-05	3.62E-12	8.11E-11	5.59E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	7.27E-05	1.60E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.39E-10	3.27E-05	1.58E-08	7.98E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.83E-08	1.60E-01	1.72E-01	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
80962329	1.52E-05	1.32E-02	4.36E-03	8.12E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.31E-02	2.04E-08	9.00E-06	8.71E-05	0.00E+00	2.17E-04	1.81E-12	6.81E-11	5.11E-04	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-03	1.07E-03	7.13E-02	0.00E+00	1.48E-10	2.32E-10	1.82E-05	1.46E-07	3.00E-03	0.00E+00	7.13E-02	9.24E-09	7.13E-02	7.96E-02	3.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
80962371	1.27E-05	1.29E-02	3.21E-03	4.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.38E-02	2.36E-08	5.23E-06	4.31E-05	0.00E+00	3.30E-04	1.60E-12	6.06E-11	5.36E-04	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-03	1.24E-03	5.93E-02	0.00E+00	1.50E-10	2.41E-10	1.06E-05	1.59E-07	2.46E-03	0.00E+00	5.93E-02	-2.00E-09	5.93E-02	6.59E-02	2.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-01
80962373	1.19E-05	1.25E-02	4.08E-03	4.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.36E-02	2.27E-08	5.18E-06	4.26E-05	0.00E+00	5.11E-04	1.64E-12	6.11E-11	5.21E-04	9.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-03	1.22E-03	5.80E-02	0.00E+00	1.69E-10	1.72E-10	9.68E-06	1.60E-07	2.46E-03	0.00E+00	5.80E-02	-2.87E-09	5.80E-02	7.44E-02	2.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-01
80962375	1.46E-05	1.19E-02	4.30E-03	5.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.39E-02	2.18E-08	6.54E-06	5.96E-05	0.00E+00	1.50E-04	1.77E-12	6.80E-11	5.17E-04	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-03	1.09E-03	7.13E-02	0.00E+00	1.44E-10	2.34E-10	1.38E-05	1.46E-07	2.82E-03	0.00E+00	7.13E-02	1.12E-08	7.13E-02	7.83E-02	2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-01
80962379	1.19E-05	1.25E-02	4.08E-03	4.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.36E-02	2.26E-08	5.12E-06	4.14E-05	0.00E+00	5.11E-04	1.54E-12	6.07E-11	5.21E-04	8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-03	1.23E-03	5.63E-02	0.00E+00	1.29E-10	1.72E-10	9.68E-06	1.60E-07	2.38E-03	0.00E+00	5.63E-02	-2.90E-09	5.63E-02	6.38E-02	2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-01
80962382	1.26E-05	1.17E-02	4.26E-03	6.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.30E-02	2.27E-08	7.37E-06	7.32E-05	0.00E+00	4.13E-05	1.17E-12	4.68E-11	5.10E-04	1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03	1.49E-03	7.03E-02	0.00E+00	1.51E-10	2.22E-10	1.59E-05	1.46E-07	2.05E-03	0.00E+00	7.03E-02	1.39E-08	7.03E-02	7.79E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-01
80962383	1.74E-05	1.29E-02	3.92E-03	4.88E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.45E-02	2.99E-08	5.90E-06	4.77E-05	0.00E+00	4.24E-04	1.58E-12	6.30E-11	5.06E-04	5.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-03	6.91E-04	6.25E-02	0.00E+00	3.25E-10	2.24E-10	1.40E-05	1.47E-07	2.58E-03	0.00E+00	6.25E-02	7.27E-09	6.25E-02	6.55E-02	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-01
80962385	4.29E-05	1.22E-02	7.90E-04	9.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.74E-02	3.97E-08	1.16E-05	1.16E-04	0.00E+00	3.60E-05	3.66E-12	7.79E-11	5.61E-04	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	4.39E-05	1.33E-01	0.00E+00	1.01E-09	4.65E-10	3.25E-05	1.15E-08	8.01E-03	0.00E+00	1.33E-01	6.75E-08	1.33E-01	1.41E-01	8.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-01
80962389	1.47E-05	1.23E-02	4.44E-03	5.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.43E-08	6.85E-06	6.13E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.82E-11	5.06E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	6.85E-04	7.05E-02	0.00E+00	1.79E-10	2.64E-10	1.47E-05	1.43E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.05E-02	1.67E-08	7.05E-02	7.52E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
80962399	1.47E-05	1.23E-02	4.44E-03	5.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-02	2.43E-08	6.85E-06	6.13E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.86E-12	6.82E-11	5.06E-04	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	6.85E-04	7.05E-02	0.00E+00	1.79E-10	2.64E-10	1.47E-05	1.43E-07	3.23E-03	0.00E+00	7.05E-02	1.67E-08	7.05E-02	7.52E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
819742503	4.77E-05	2.32E-02	2.97E-04	2.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-02	3.00E-08	1.49E-05	1.76E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.80E-12	4.36E-11	5.73E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-02	3.29E-05	1.09E-01	0.00E+00	9.02E-10	4.04E-10	4.20E-05	1.54E-09	5.94E-03	0.00E+00	1.09E-01	4.11E-08	1.09E-01	1.17E-01	5.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
819742505	4.63E-05	1.78E-02	2.97E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.68E-02	3.01E-08	1.21E-05	1.36E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.76E-12	4.76E-11	5.56E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-02	3.29E-05	1.06E-01	0.00E+00	9.16E-10	4.25E-10	3.64E-05	1.43E-09	5.16E-03	0.00E+00	1.06E-01	4.89E-08	1.06E-01	1.12E-01	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-01
819742506	1.50E-05	1.44E-02	4.45E-03	8.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.32E-02	2.11E-08	2.89E-06	4.05E-05	0.00E+00	-4.96E-04	1.74E-12	4.31E-11	1.62E-04	5.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	6.65E-03	2.77E-02	0.00E+00	2.72E-10	1.01E-10	1.06E-05	1.66E-07	6.78E-04	0.00E+00	2.77E-02	-5.11E-08	2.77E-02	2.29E-02	6.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-01
819742568	4.63E-05	1.78E-02	2.97E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.68E-02	3.01E-08	1.22E-05	1.37E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.76E-12	4.89E-11	5.57E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-02	6.09E-05	1.09E-01	0.00E+00	9.45E-10	4.39E-10	3.64E-05	1.43E-09	5.16E-03	0.00E+00	1.09E-01	4.94E-08	1.09E-01	1.16E-01	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-01
8451605	4.18E-05	1.56E-02	3.19E-04	1.40E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.11E-02	2.83E-08	1.14E-05	1.27E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.36E-12	3.83E-11	4.89E-04	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02	8.24E-05	9.91E-02	0.00E+00	8.53E-10	3.67E-10	3.38E-05	2.66E-09	4.39E-03	0.00E+00	9.91E-02	3.69E-08	9.91E-02	9.78E-02	4.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-01
845162505	4.83E-05	1.26E-02	2.80E-04	1.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.84E-02	3.92E-08	9.53E-06	1.09E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.66E-12	5.51E-11	5.86E-04	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02	3.29E-05	1.22E-01	0.00E+00	9.71E-10	4.68E-10	3.34E-05	1.37E-09	6.50E-03	0.00E+00	1.22E-01	5.18E-08	1.22E-01	1.28E-01	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-01
845162509	1.20E-05	1.36E-02	4.98E-03	5.72E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.10E-02	1.89E-08	2.58E-06	3.76E-05	0.00E+00	-5.88E-04	1.68E-12	4.93E-11	2.20E-04	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-03	6.77E-03	2.70E-02	0.00E+00	2.03E-10	7.80E-11	7.22E-06	1.86E-07	8.66E-04	0.00E+00	2.70E-02	-5.28E-08	2.70E-02	2.32E-02	8.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-01
845162568	1.56E-05	1.47E-02	4.98E-03	8.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.11E-02	1.85E-08	3.22E-06	4.50E-05	0.00E+00	-5.87E-04	1.74E-12	4.84E-11	2.21E-04	5.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	6.75E-03	2.81E-02	0.00E+00	2.75E-10	9.21E-11	1.13E-05	1.86E-07	9.62E-04	0.00E+00	2.81E-02	-5.26E-08	2.81E-02	3.53E-02	9.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-01
845582505	4.84E-05	1.76E-02	2.81E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	3.68E-08	1.15E-05	1.20E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.47E-12	5.81E-11	6.03E-04	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02	3.29E-05	1.18E-01	0.00E+00	9.86E-10	4.56E-10	3.40E-05	1.37E-09	5.78E-03	0.00E+00	1.18E-01	5.13E-08	1.18E-01	1.24E-01	5.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-01
845582507	1.17E-05	1.41E-02	4.62E-03	6.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.19E-02	2.02E-08	2.75E-06	3.85E-05	0.00E+00	-4.23E-04	1.74E-12	4.81E-11	1.72E-04	4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-03	7.19E-03	2.58E-02	0.00E+00	2.07E-10	8.11E-11	7.90E-06	1.87E-07	7.42E-04	0.00E+00	2.58E-02	-5.22E-08	2.58E-02	2.17E-02	7.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01
845582509	1.17E-05	1.41E-02	4.62E-03	6.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.19E-02	2.03E-08	2.75E-06	3.85E-05	0.00E+00	-4.23E-04	1.74E-12	4.81E-11	1.72E-04	4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-03	7.19E-03	2.58E-02	0.00E+00	2.07E-10	8.11E-11	7.90E-06	1.87E-07	7.42E-04	0.00E+00	2.58E-02	-5.22E-08	2.58E-02	2.17E-02	7.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01
845582510	4.78E-05	1.68E-02	2.80E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.92E-02	3.92E-08	1.04E-05	1.17E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.46E-12	5.85E-11	6.00E-04	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	3.29E-05	1.22E-01	0.00E+00	9.86E-10	4.71E-10	3.35E-05	1.37E-09	5.88E-03	0.00E+00	1.22E-01	5.18E-08	1.22E-01	1.28E-01	5.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-01
845822502	1.38E-04	3.59E-02	6.71E-03	2.54E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.17E-01	2.01E-07	2.26E-05	2.70E-04	0.00E+00	-7.83E-04	6.51E-11	2.66E-10	1.90E-03	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01	5.98E-03	3.57E-01	0.00E+00	2.49E-09	1.25E-09	7.12E-05	4.32E-07	2.98E-02	0.00E+00	3.57E-01	-1.37E-07	3.57E-01	4.02E-01	2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E+00
845822503	6.24E-05	2.24E-02	8.76E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.35E-02	4.42E-08	1.39E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.95E-05	4.86E-12	7.97E-11	7.55E-04	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	1.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.35E-09	5.18E-10	3.91E-05	3.73E-09	8.00E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.07E-08	1.46E-01	1.54E-01	8.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
845822505	6.35E-05	2.42E-02	8.11E-04	1.92E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.52E-02	4.68E-08	1.57E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.39E-04	4.92E-12	8.15E-11	7.91E-04	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-02	1.39E-04	1.53E-01	0.00E+00	1.36E-09	5.31E-10	4.31E-05	3.81E-09	9.00E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.16E-08	1.53E-01	1.63E-01	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
845822506	2.49E-05	2.09E-02	5.34E-03	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.74E-02	2.15E-08	8.38E-06	9.02E-05	0.00E+00	7.56E-04	2.08E-12	6.19E-11	6.84E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02	3.80E-03	5.13E-02	0.00E+00	2.91E-10	1.64E-10	2.17E-05	1.97E-07	2.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	-2.10E-08	5.13E-02	5.07E-02	2.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-01
85145124	3.03E-04	7.87E-02	6.45E-03	7.93E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.50E-01	1.70E-07	8.13E-05	9.42E-04	0.00E+00	-7.45E-05	6.50E-11	4.41E-10	6.46E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	4.67E-04	9.43E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.36E-09	2.74E-04	2.52E-08	5.36E-02	0.00E+00	9.43E-01	2.49E-07	9.43E-01	1.13E+00	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E+00
85145126	3.02E-04	7.87E-02	6.55E-03	7.93E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.51E-01	1.80E-07	8.15E-05	9.42E-04	0.00E+00	-4.08E-05	6.88E-11	4.44E-10	6.46E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01	4.83E-04	9.43E-01	0.00E+00	8.53E-09	3.37E-09	2.74E-04	2.81E-08	5.64E-02	0.00E+00	9.43E-01	2.47E-07	9.43E-01	1.13E+00	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E+00
85145129	3.01E-04	7.89E-02	8.32E-03	7.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.56E-01	1.46E-07	8.52E-05	9.67E-04	0.00E+00	6.96E-04	7.03E-11	4.66E-10	6.37E-03	1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-01	2.40E-03	9.35E-01	0.00E+00	8.55E-09	3.39E-09	2.83E-04	4.87E-07	6.20E-02	0.00E+00	9.35E-01	3.44E-08	9.35E-01	1.13E+00	6.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E+00
85145131	1.66E-04	6.85E-02	7.53E-03	4.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.19E-01	1.48E-07	3.85E-05	4.67E-04	0.00E+00	2.77E-03	6.36E-11	3.41E-10	4.32E-03	9.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	5.91E-04	8.29E-01	0.00E+00	6.90E-09	1.73E-09	1.27E-04	2.06E-07	4.68E-02	0.00E+00	8.29E-01	2.40E-07	8.29E-01	7.76E-01	4.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E+00
85145139	1.59E-04	6.27E-02	6.91E-03	3.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.15E-01	1.44E-07	2.62E-05	3.22E-04	0.00E+00	-1.29E-04	5.99E-11	3.34E-10	4.15E-03	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01	3.03E-03	6.55E-01	0.00E+00	2.42E-09	1.39E-09	8.42E-05	4.34E-07	3.75E-02	0.00E+00	6.55E-01	-1.18E-07	6.55E-01	7.56E-01	3.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E+00
85145173	2.93E-04	7.84E-02	8.35E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.43E-01	1.55E-07	8.38E-05	9.50E-04	0.00E+00	-3.80E-05	6.99E-11	4.41E-10	6.27E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	2.57E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.45E-09	3.32E-09	2.81E-04	4.86E-07	4.99E-02	0.00E+00	9.24E-01	-7.43E-08	9.24E-01	1.08E+00	4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E+00
85145175	2.98E-04	7.84E-02	8.25E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.43E-07	8.38E-05	9.58E-04	0.00E+00	-1.14E-04	6.60E-11	4.41E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	2.65E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.50E-09	3.31E-09	2.81E-04	4.91E-07	4.87E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.88E-08	9.32E-01	1.13E+00	4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E+00
85145177	2.99E-04	7.90E-02	8.25E-03	8.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.43E-07	8.49E-05	9.65E-04	0.00E+00	-1.14E-04	6.60E-11	4.61E-10	6.37E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	2.65E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.50E-09	3.31E-09	2.83E-04	4.91E-07	4.87E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.88E-08	9.32E-01	1.13E+00	4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E+00
85145179	1.63E-04	6.27E-02	8.36E-03	3.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.21E-01	1.44E-07	2.82E-05	3.46E-04	0.00E+00	7.06E-04	6.25E-11	3.60E-10	4.10E-03	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01	2.41E-03	6.66E-01	0.00E+00	2.74E-09	1.52E-09	9.47E-05	4.87E-07	3.85E-02	0.00E+00	6.66E-01	-9.02E-08	6.66E-01	8.06E-01	3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E+00
85145182	2.99E-04	7.78E-02	7.11E-03	7.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.41E-01	1.45E-07	7.29E-05	8.58E-04	0.00E+00	-2.14E-04	6.79E-11	4.31E-10	5.71E-03	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	3.04E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.33E-09	2.72E-09	2.47E-04	4.46E-07	4.74E-02	0.00E+00	9.24E-01	-4.71E-08	9.24E-01	1.14E+00	4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00
85145183	2.91E-04	7.80E-02	7.00E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.41E-01	1.43E-07	8.25E-05	9.49E-04	0.00E+00	-2.53E-04	5.46E-11	4.39E-10	6.13E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	3.11E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.45E-09	3.31E-09	2.80E-04	4.48E-07	4.74E-02	0.00E+00	9.24E-01	-7.67E-08	9.24E-01	1.08E+00	4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E+00
85145185	3.04E-04	7.82E-02	6.55E-03	7.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-01	1.71E-07	7.34E-05	8.60E-04	0.00E+00	-1.20E-05	6.71E-11	4.31E-10	5.71E-03	1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	4.66E-04	9.27E-01	0.00E+00	8.36E-09	2.77E-09	2.49E-04	2.63E-08	5.12E-02	0.00E+00	9.27E-01	2.62E-07	9.27E-01	1.14E+00	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E+00
85145188	2.98E-04	7.84E-02	7.11E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.45E-07	8.40E-05	9.58E-04	0.00E+00	-2.14E-04	6.99E-11	4.44E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	3.04E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.32E-09	2.81E-04	4.46E-07	5.14E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.39E-08	9.32E-01	1.13E+00	5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00
85145189	2.98E-04	7.84E-02	7.11E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.45E-07	8.40E-05	9.58E-04	0.00E+00	-2.14E-04	6.99E-11	4.44E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	3.04E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.32E-09	2.81E-04	4.46E-07	5.14E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.39E-08	9.32E-01	1.13E+00	5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00
85146124	1.71E-04	6.33E-02	5.76E-03	3.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.18E-01	1.66E-07	2.84E-05	3.44E-04	0.00E+00	-7.44E-05	5.72E-11	3.56E-10	4.05E-03	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01	4.65E-04	6.74E-01	0.00E+00	3.03E-09	1.54E-09	9.75E-05	2.75E-08	3.86E-02	0.00E+00	6.74E-01	2.38E-07	6.74E-01	8.05E-01	3.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E+00
85146126	1.71E-04	5.98E-02	5.63E-03	3.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.16E-01	1.76E-07	2.84E-05	3.46E-04	0.00E+00	-2.25E-04	6.12E-11	3.59E-10	2.73E-03	5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01	4.82E-04	3.51E-01	0.00E+00	3.19E-09	1.26E-09	9.71E-05	3.02E-08	3.99E-02	0.00E+00	3.51E-01	2.23E-07	3.51E-01	4.26E-01	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E+00
85146129	2.99E-04	7.78E-02	6.86E-03	7.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.41E-01	1.46E-07	7.27E-05	8.58E-04	0.00E+00	-2.29E-04	6.79E-11	4.31E-10	5.71E-03	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	1.59E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.33E-09	2.72E-09	2.47E-04	4.21E-07	4.76E-02	0.00E+00	9.24E-01	-5.12E-08	9.24E-01	1.14E+00	4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E+00
85146131	1.62E-04	6.33E-02	6.62E-03	3.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.11E-01	1.48E-07	2.67E-05	3.27E-04	0.00E+00	1.49E-03	6.02E-11	3.34E-10	4.17E-03	5.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01	4.78E-04	6.72E-01	0.00E+00	2.74E-09	1.44E-09	8.76E-05	4.67E-08	4.08E-02	0.00E+00	6.72E-01	2.20E-07	6.72E-01	7.64E-01	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E+00
85146139	1.59E-04	6.27E-02	6.91E-03	3.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	1.44E-07	2.58E-05	3.22E-04	0.00E+00	-8.50E-05	5.96E-11	3.34E-10	4.12E-03	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01	1.56E-03	6.55E-01	0.00E+00	2.40E-09	1.39E-09	8.43E-05	4.22E-07	3.76E-02	0.00E+00	6.55E-01	-1.19E-07	6.55E-01	7.56E-01	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E+00
85146173	2.81E-04	7.73E-02	6.85E-03	7.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-01	1.55E-07	8.09E-05	9.24E-04	0.00E+00	-2.29E-04	5.88E-11	4.40E-10	5.98E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	1.58E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.32E-09	3.22E-09	2.70E-04	4.21E-07	4.77E-02	0.00E+00	9.24E-01	-8.21E-08	9.24E-01	1.08E+00	4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E+00
85146175	2.98E-04	7.78E-02	6.76E-03	7.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.40E-01	1.43E-07	7.25E-05	8.57E-04	0.00E+00	-3.02E-04	6.36E-11	4.28E-10	5.71E-03	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01	1.61E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.32E-09	2.71E-09	2.47E-04	4.21E-07	4.50E-02	0.00E+00	9.24E-01	-5.02E-08	9.24E-01	1.14E+00	4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E+00
85146177	2.98E-04	7.84E-02	6.76E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.43E-07	8.37E-05	9.58E-04	0.00E+00	-3.02E-04	6.58E-11	4.41E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.61E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.51E-09	3.31E-09	2.81E-04	4.21E-07	4.92E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.68E-08	9.32E-01	1.13E+00	4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E+00
85146179	2.99E-04	7.90E-02	6.86E-03	8.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.46E-07	8.51E-05	9.65E-04	0.00E+00	-2.29E-04	6.99E-11	4.63E-10	6.37E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.59E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.31E-09	2.83E-04	4.21E-07	5.17E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.80E-08	9.32E-01	1.13E+00	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E+00
85146182	2.80E-04	7.72E-02	6.85E-03	7.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.37E-01	1.46E-07	7.24E-05	8.57E-04	0.00E+00	-1.93E-04	5.67E-11	4.36E-10	5.58E-03	1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	1.38E-03	9.24E-01	0.00E+00	8.30E-09	2.69E-09	2.47E-04	4.19E-07	4.77E-02	0.00E+00	9.24E-01	-7.71E-08	9.24E-01	1.08E+00	4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E+00
85146183	2.98E-04	7.84E-02	6.76E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.42E-07	8.37E-05	9.58E-04	0.00E+00	-2.33E-04	6.55E-11	4.41E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.40E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.51E-09	3.31E-09	2.81E-04	4.19E-07	4.92E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.19E-08	9.32E-01	1.13E+00	4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E+00
85146185	3.02E-04	7.88E-02	6.55E-03	8.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.52E-01	1.71E-07	8.40E-05	9.59E-04	0.00E+00	-1.73E-05	6.90E-11	4.44E-10	6.45E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01	4.66E-04	9.34E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.38E-09	2.82E-04	2.77E-08	5.64E-02	0.00E+00	9.34E-01	2.47E-07	9.34E-01	1.13E+00	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E+00
85146188	2.98E-04	7.84E-02	6.86E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.45E-07	8.40E-05	9.58E-04	0.00E+00	-1.93E-04	6.96E-11	4.44E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.38E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.32E-09	2.81E-04	4.19E-07	5.17E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.31E-08	9.32E-01	1.13E+00	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E+00
85146189	2.98E-04	7.84E-02	6.86E-03	8.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.53E-01	1.45E-07	8.40E-05	9.58E-04	0.00E+00	-1.93E-04	6.96E-11	4.44E-10	6.44E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.38E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.52E-09	3.32E-09	2.81E-04	4.19E-07	5.17E-02	0.00E+00	9.32E-01	-6.31E-08	9.32E-01	1.13E+00	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E+00
85245224	1.69E-04	7.20E-02	4.96E-03	3.77E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.24E-01	1.26E-07	2.66E-05	3.28E-04	0.00E+00	-3.00E-05	5.35E-11	3.74E-10	4.23E-03	6.28E-02	2.37E-06	0.00E+00	2.27E-01	1.31E-04	7.14E-01	0.00E+00	2.63E-09	1.65E-09	9.17E-05	3.23E-08	4.43E-02	0.00E+00	7.14E-01	4.91E-08	7.14E-01	8.35E-01	4.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E+00
85245226	3.04E-04	8.78E-02	5.47E-03	8.69E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.45E-01	1.33E-07	8.48E-05	1.02E-03	0.00E+00	-4.63E-05	6.93E-11	4.33E-10	6.35E-03	1.20E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.42E-01	1.32E-04	9.58E-01	0.00E+00	8.50E-09	3.35E-09	2.84E-04	3.28E-08	5.32E-02	0.00E+00	9.58E-01	8.96E-08	9.58E-01	1.12E+00	5.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E+00
85245229	2.98E-04	8.75E-02	9.00E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.63E-08	8.70E-05	1.04E-03	0.00E+00	9.08E-04	7.47E-11	4.35E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.29E-01	2.90E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.48E-09	3.30E-09	2.91E-04	4.90E-07	5.05E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.91E-08	9.48E-01	1.13E+00	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E+00
85245231	1.60E-04	7.00E-02	7.16E-03	3.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.26E-01	1.41E-07	2.39E-05	3.14E-04	0.00E+00	2.52E-03	6.14E-11	3.60E-10	4.23E-03	5.36E-02	1.69E-06	0.00E+00	1.61E-01	5.91E-04	7.06E-01	0.00E+00	2.57E-09	1.58E-09	8.33E-05	2.06E-07	4.20E-02	0.00E+00	7.06E-01	1.56E-07	7.06E-01	8.14E-01	4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E+00
85245239	1.58E-04	6.95E-02	6.44E-03	3.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.30E-01	1.38E-07	2.34E-05	3.11E-04	0.00E+00	-9.63E-05	5.97E-11	3.60E-10	4.22E-03	5.21E-02	1.69E-06	0.00E+00	1.51E-01	3.50E-03	6.94E-01	0.00E+00	2.44E-09	1.55E-09	8.22E-05	4.41E-07	3.89E-02	0.00E+00	6.94E-01	-1.04E-07	6.94E-01	8.14E-01	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E+00
85245273	2.98E-04	8.75E-02	9.00E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.50E-01	1.04E-07	8.70E-05	1.04E-03	0.00E+00	-1.86E-05	7.01E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.26E-01	3.10E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.47E-09	3.30E-09	2.91E-04	4.92E-07	4.82E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.84E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E+00
85245275	2.96E-04	8.75E-02	9.04E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.59E-08	8.70E-05	1.04E-03	0.00E+00	-1.86E-05	7.01E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.26E-01	3.10E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.47E-09	3.29E-09	2.91E-04	4.95E-07	4.78E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.77E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E+00
85245277	2.96E-04	8.75E-02	9.04E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.59E-08	8.70E-05	1.04E-03	0.00E+00	-1.86E-05	7.01E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.26E-01	3.10E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.47E-09	3.29E-09	2.91E-04	4.95E-07	4.78E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.77E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E+00
85245279	2.98E-04	8.75E-02	9.00E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.68E-08	8.70E-05	1.04E-03	0.00E+00	1.08E-03	7.00E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.26E-01	2.92E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.47E-09	3.30E-09	2.91E-04	4.95E-07	4.82E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.86E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E+00
85245282	1.51E-04	7.80E-02	5.91E-03	4.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.35E-01	9.70E-08	3.69E-05	4.81E-04	0.00E+00	-1.45E-04	5.56E-11	3.62E-10	4.39E-03	1.06E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.20E-01	3.50E-03	8.44E-01	0.00E+00	6.91E-09	1.81E-09	1.24E-04	4.52E-07	4.46E-02	0.00E+00	8.44E-01	-1.05E-07	8.44E-01	8.45E-01	4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E+00
85245283	2.96E-04	8.75E-02	6.23E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.76E-08	8.69E-05	1.04E-03	0.00E+00	-1.35E-04	6.99E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.30E-01	3.50E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.48E-09	3.29E-09	2.91E-04	4.54E-07	4.80E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.69E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E+00
85245285	3.10E-04	8.84E-02	5.48E-03	8.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.54E-01	1.25E-07	8.83E-05	1.05E-03	0.00E+00	-4.63E-05	6.95E-11	4.54E-10	6.46E-03	1.18E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.46E-01	1.14E-04	9.56E-01	0.00E+00	8.58E-09	3.39E-09	2.94E-04	3.22E-08	5.88E-02	0.00E+00	9.56E-01	2.10E-07	9.56E-01	1.17E+00	5.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E+00
85245288	2.98E-04	8.75E-02	6.23E-03	8.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	9.86E-08	8.69E-05	1.04E-03	0.00E+00	-1.35E-04	6.99E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.19E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.30E-01	3.50E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.49E-09	3.30E-09	2.91E-04	4.52E-07	4.85E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.76E-08	9.48E-01	1.13E+00	4.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E+00
85245289	2.85E-04	8.66E-02	6.23E-03	7.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.45E-01	9.86E-08	7.47E-05	9.22E-04	0.00E+00	-1.35E-04	6.87E-11	4.27E-10	5.78E-03	1.14E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.26E-01	3.50E-03	9.48E-01	0.00E+00	8.32E-09	2.71E-09	2.52E-04	4.52E-07	4.59E-02	0.00E+00	9.48E-01	-6.76E-08	9.48E-01	1.12E+00	4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E+00
85648124	1.80E-04	7.71E-02	6.46E-03	6.68E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.37E-01	1.29E-07	6.87E-05	8.19E-04	0.00E+00	-4.87E-05	6.69E-11	3.74E-10	5.65E-03	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	9.34E-05	8.61E-01	0.00E+00	7.09E-09	2.61E-09	2.36E-04	2.40E-08	4.44E-02	0.00E+00	8.61E-01	1.71E-07	8.61E-01	9.24E-01	4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E+00
85648126	2.94E-04	8.56E-02	5.84E-03	8.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-01	2.34E-07	8.16E-05	9.44E-04	0.00E+00	8.18E-06	6.67E-11	4.70E-10	6.18E-03	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-01	1.07E-04	9.21E-01	0.00E+00	8.53E-09	3.38E-09	2.76E-04	2.67E-08	5.68E-02	0.00E+00	9.21E-01	1.82E-07	9.21E-01	1.09E+00	5.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E+00
85648129	2.94E-04	7.69E-02	6.90E-03	7.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.40E-01	1.03E-07	7.14E-05	8.47E-04	0.00E+00	-2.25E-04	7.28E-11	4.19E-10	5.73E-03	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.55E-03	9.26E-01	0.00E+00	8.31E-09	2.68E-09	2.43E-04	4.21E-07	4.75E-02	0.00E+00	9.26E-01	-5.91E-08	9.26E-01	1.13E+00	4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E+00
85648131	1.64E-04	6.34E-02	6.99E-03	3.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.11E-01	1.47E-07	2.69E-05	3.27E-04	0.00E+00	1.50E-03	6.04E-11	3.34E-10	4.19E-03	5.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01	4.80E-04	6.72E-01	0.00E+00	2.76E-09	1.44E-09	8.77E-05	4.82E-08	4.11E-02	0.00E+00	6.72E-01	2.20E-07	6.72E-01	7.66E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E+00

85648139	1.61E-04	6.29E-02	7.28E-03	3.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	1.43E-07	2.60E-05	3.22E-04	0.00E+00	-3.93E-05	5.98E-11	3.34E-10	4.14E-03	5.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01	1.56E-03	6.54E-01	0.00E+00	2.42E-09	1.39E-09	8.44E-05	4.24E-07	3.79E-02	0.00E+00	6.54E-01	-1.19E-07	6.54E-01	7.58E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E+00
85648173	2.94E-04	7.76E-02	6.90E-03	8.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.44E-01	1.12E-07	8.30E-05	9.45E-04	0.00E+00	-2.25E-04	7.41E-11	4.33E-10	6.33E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	1.54E-03	9.26E-01	0.00E+00	8.44E-09	3.31E-09	2.78E-04	4.21E-07	5.00E-02	0.00E+00	9.26E-01	-8.12E-08	9.26E-01	1.09E+00	5.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E+00
85648175	2.93E-04	7.76E-02	6.79E-03	8.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.43E-01	1.02E-07	8.27E-05	9.45E-04	0.00E+00	-2.98E-04	6.97E-11	4.30E-10	6.33E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	1.57E-03	9.26E-01	0.00E+00	8.44E-09	3.30E-09	2.78E-04	4.21E-07	4.76E-02	0.00E+00	9.26E-01	-8.00E-08	9.26E-01	1.09E+00	4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E+00
85648177	2.98E-04	7.76E-02	6.79E-03	8.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-01	1.02E-07	8.30E-05	9.54E-04	0.00E+00	-2.98E-04	6.98E-11	4.32E-10	6.50E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.57E-03	9.34E-01	0.00E+00	8.49E-09	3.30E-09	2.79E-04	4.21E-07	4.91E-02	0.00E+00	9.34E-01	-7.57E-08	9.34E-01	1.13E+00	4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E+00
85648179	1.58E-04	6.18E-02	6.94E-03	3.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.28E-01	1.02E-07	2.64E-05	3.30E-04	0.00E+00	-2.25E-04	6.66E-11	3.57E-10	4.27E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01	1.55E-03	6.78E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.47E-09	9.01E-05	4.21E-07	3.88E-02	0.00E+00	6.78E-01	-1.18E-07	6.78E-01	7.82E-01	3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+00
85648182	1.63E-04	7.85E-02	6.63E-03	6.63E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.37E-01	1.03E-07	6.80E-05	8.08E-04	0.00E+00	-1.89E-04	5.94E-11	3.88E-10	5.37E-03	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-01	1.32E-03	8.35E-01	0.00E+00	6.94E-09	2.56E-09	2.33E-04	4.19E-07	4.46E-02	0.00E+00	8.35E-01	-1.14E-07	8.35E-01	8.31E-01	4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E+00
85648183	2.93E-04	7.76E-02	6.79E-03	8.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.43E-01	1.02E-07	8.27E-05	9.45E-04	0.00E+00	-2.29E-04	6.95E-11	4.30E-10	6.33E-03	1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	1.33E-03	9.26E-01	0.00E+00	8.44E-09	3.30E-09	2.78E-04	4.19E-07	4.76E-02	0.00E+00	9.26E-01	-7.51E-08	9.26E-01	1.09E+00	4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E+00
85648185	2.99E-04	7.73E-02	6.57E-03	7.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.38E-01	1.30E-07	7.17E-05	8.48E-04	0.00E+00	8.42E-06	7.17E-11	4.19E-10	5.74E-03	1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	9.23E-05	9.29E-01	0.00E+00	8.34E-09	2.73E-09	2.45E-04	2.47E-08	5.12E-02	0.00E+00	9.29E-01	1.93E-07	9.29E-01	1.14E+00	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E+00
85648188	1.58E-04	6.18E-02	6.94E-03	3.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.27E-01	1.01E-07	2.64E-05	3.30E-04	0.00E+00	-1.89E-04	6.64E-11	3.56E-10	4.27E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01	1.32E-03	6.78E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.47E-09	9.06E-05	4.19E-07	3.88E-02	0.00E+00	6.78E-01	-1.12E-07	6.78E-01	7.82E-01	3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+00
85648189	1.58E-04	6.18E-02	6.94E-03	3.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.27E-01	1.01E-07	2.64E-05	3.30E-04	0.00E+00	-1.89E-04	6.64E-11	3.56E-10	4.27E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01	1.32E-03	6.78E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.47E-09	9.06E-05	4.19E-07	3.88E-02	0.00E+00	6.78E-01	-1.12E-07	6.78E-01	7.82E-01	3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+00
9026843101	2.80E-05	1.68E-02	9.01E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.91E-02	2.09E-08	1.13E-05	1.38E-04	0.00E+00	3.10E-03	3.14E-12	3.96E-11	3.62E-04	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	2.48E-03	6.10E-02	0.00E+00	3.49E-10	2.43E-10	3.01E-05	2.97E-07	3.40E-03	0.00E+00	6.10E-02	-3.87E-08	6.10E-02	6.24E-02	3.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-01
919742501	8.39E-06	8.30E-03	4.48E-03	3.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.64E-03	1.81E-08	2.96E-06	3.51E-05	0.00E+00	-4.73E-04	1.34E-12	4.09E-11	2.03E-04	6.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-03	6.94E-03	1.80E-02	0.00E+00	1.11E-10	7.84E-11	7.68E-06	1.58E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.80E-02	-3.43E-08	1.80E-02	1.29E-02	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-01
919742505	5.11E-05	9.67E-03	4.60E-04	9.97E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.13E-02	5.52E-08	9.86E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.04E-06	5.32E-12	6.44E-11	6.89E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	4.17E-05	1.53E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.08E-10	3.36E-05	9.58E-09	8.66E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.45E-08	1.53E-01	1.65E-01	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
919742568	4.98E-05	9.83E-03	3.65E-04	9.98E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	5.32E-08	1.03E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.04E-06	5.33E-12	6.59E-11	6.94E-04	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	6.75E-05	1.55E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.15E-10	3.31E-05	2.24E-09	8.77E-03	0.00E+00	1.55E-01	6.40E-08	1.55E-01	1.70E-01	8.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E+00
9451605	6.17E-05	1.44E-02	3.02E-04	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.61E-02	4.54E-08	1.00E-05	1.10E-04	0.00E+00	-3.68E-05	7.75E-12	5.94E-11	6.73E-04	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-02	3.29E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.23E-09	5.90E-10	3.61E-05	1.42E-09	8.94E-03	0.00E+00	1.54E-01	5.79E-08	1.54E-01	1.68E-01	8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-01
945162501	1.27E-05	1.24E-02	5.15E-03	5.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.82E-03	1.33E-08	2.73E-06	3.39E-05	0.00E+00	-5.74E-04	5.00E-12	4.19E-11	3.10E-04	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-02	5.73E-03	2.77E-02	0.00E+00	1.58E-10	7.98E-11	6.96E-06	1.90E-07	1.30E-03	0.00E+00	2.77E-02	-6.61E-08	2.77E-02	3.05E-02	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-01
945162505	5.91E-05	1.46E-02	2.87E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	4.89E-08	1.01E-05	1.09E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.89E-12	6.73E-11	7.51E-04	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	3.29E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.60E-10	3.61E-05	1.42E-09	8.30E-03	0.00E+00	1.54E-01	5.76E-08	1.54E-01	1.68E-01	8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-01
945162507	5.19E-06	1.05E-02	5.14E-03	3.92E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.23E-03	1.38E-08	2.64E-06	3.19E-05	0.00E+00	-6.08E-04	1.31E-12	3.97E-11	1.27E-04	8.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-03	8.10E-03	1.91E-02	0.00E+00	5.84E-11	5.77E-11	6.85E-06	1.83E-07	-1.67E-05	0.00E+00	1.91E-02	-6.68E-08	1.91E-02	1.61E-02	-1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-02
945162509	2.24E-06	8.33E-03	5.24E-03	3.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-04	-3.25E-11	1.79E-06	2.14E-05	0.00E+00	-6.50E-04	1.53E-13	2.60E-11	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	8.57E-03	7.35E-04	0.00E+00	1.32E-11	-4.83E-12	4.34E-06	2.08E-07	-7.68E-04	0.00E+00	7.35E-04	-7.53E-08	7.35E-04	-3.36E-05	-7.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-03
945162510	6.07E-05	1.47E-02	3.11E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.08E-02	4.95E-08	1.01E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.93E-12	6.53E-11	7.54E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02	3.29E-05	1.56E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.78E-10	3.63E-05	1.49E-09	8.18E-03	0.00E+00	1.56E-01	5.80E-08	1.56E-01	1.69E-01	8.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
945162524	1.52E-05	1.37E-02	5.32E-03	5.84E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.59E-03	1.61E-08	3.15E-06	3.90E-05	0.00E+00	-6.07E-04	5.27E-12	4.55E-11	3.07E-04	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	8.15E-03	3.11E-02	0.00E+00	2.09E-10	9.47E-11	8.89E-06	1.94E-07	1.55E-03	0.00E+00	3.11E-02	-6.99E-08	3.11E-02	3.48E-02	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-01
945162545	5.09E-05	1.11E-02	3.14E-04	8.51E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.10E-02	5.05E-08	8.22E-06	9.65E-05	0.00E+00	-4.15E-05	5.00E-12	6.64E-11	7.29E-04	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-02	6.09E-05	1.48E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.21E-10	2.83E-05	1.46E-09	7.37E-03	0.00E+00	1.48E-01	5.92E-08	1.48E-01	1.62E-01	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-01
9455705	5.23E-05	1.03E-02	4.38E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.21E-02	5.66E-08	1.00E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.04E-06	5.19E-12	6.48E-11	6.87E-04	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-02	4.17E-05	1.52E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.44E-10	3.38E-05	6.11E-09	8.54E-03	0.00E+00	1.52E-01	6.29E-08	1.52E-01	1.65E-01	8.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
945572505	5.17E-05	9.63E-03	4.38E-04	1.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.13E-02	5.65E-08	9.65E-06	1.09E-04	0.00E+00	-1.04E-06	5.16E-12	6.48E-11	6.80E-04	1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	4.17E-05	1.50E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.16E-10	3.32E-05	6.13E-09	8.55E-03	0.00E+00	1.50E-01	6.25E-08	1.50E-01	1.62E-01	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
945572507	3.10E-06	9.06E-03	5.69E-03	3.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-04	-3.53E-11	1.95E-06	2.33E-05	0.00E+00	-7.06E-04	1.66E-13	2.82E-11	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	9.31E-03	7.99E-04	0.00E+00	1.44E-11	-5.25E-12	4.72E-06	2.26E-07	-8.35E-04	0.00E+00	7.99E-04	-8.19E-08	7.99E-04	-3.65E-05	-8.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-03
945572509	3.41E-06	9.96E-03	6.26E-03	3.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-03	-3.89E-11	2.14E-06	2.56E-05	0.00E+00	-7.77E-04	1.83E-13	3.11E-11	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	1.02E-02	8.78E-04	0.00E+00	1.58E-11	-5.78E-12	5.19E-06	2.48E-07	-9.19E-04	0.00E+00	8.78E-04	-9.01E-08	8.78E-04	-4.01E-05	-9.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-03
9455905	5.56E-05	1.24E-02	8.03E-04	9.47E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.87E-02	5.04E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	3.02E-06	4.62E-12	7.07E-11	6.62E-04	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	2.19E-04	1.50E-01	0.00E+00	1.27E-09	5.19E-10	3.36E-05	8.60E-09	8.42E-03	0.00E+00	1.50E-01	6.34E-08	1.50E-01	1.61E-01	8.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00
945592505	5.30E-05	1.00E-02	4.55E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.05E-02	5.60E-08	1.01E-05	1.13E-04	0.00E+00	3.61E-06	4.91E-12	6.76E-11	6.83E-04	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-02	4.17E-05	1.61E-01	0.00E+00	1.30E-09	5.50E-10	3.59E-05	6.24E-09	8.29E-03	0.00E+00	1.61E-01	6.37E-08	1.61E-01	1.72E-01	8.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
945592507	9.23E-06	8.32E-03	5.84E-03	3.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.85E-03	1.40E-08	2.92E-06	3.75E-05	0.00E+00	-6.22E-04	1.31E-12	3.74E-11	1.90E-04	1.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-03	9.32E-03	2.25E-02	0.00E+00	1.01E-10	7.51E-11	8.20E-06	2.33E-07	3.90E-05	0.00E+00	2.25E-02	-3.78E-08	2.25E-02	1.52E-02	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-02
945592509	8.02E-06	8.58E-03	5.85E-03	3.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.95E-03	1.37E-08	2.89E-06	3.64E-05	0.00E+00	-6.22E-04	1.31E-12	3.80E-11	1.85E-04	4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-03	9.32E-03	1.76E-02	0.00E+00	8.74E-11	6.29E-11	7.69E-06	2.33E-07	3.90E-05	0.00E+00	1.76E-02	-3.78E-08	1.76E-02	1.28E-02	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-02
945822501	1.06E-04	2.77E-02	6.92E-03	1.92E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.16E-01	2.04E-07	1.91E-05	2.39E-04	0.00E+00	6.99E-04	6.92E-12	1.49E-10	1.96E-03	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-02	1.70E-03	3.13E-01	0.00E+00	2.06E-09	1.05E-09	6.20E-05	1.84E-07	1.62E-02	0.00E+00	3.13E-01	1.74E-08	3.13E-01	3.05E-01	1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E+00
945822502	6.28E-05	2.58E-02	6.09E-03	1.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.33E-01	4.15E-07	1.73E-05	1.94E-04	0.00E+00	7.49E-04	1.11E-11	4.82E-10	1.32E-03	4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-02	3.59E-03	2.22E-01	0.00E+00	1.71E-09	8.86E-10	5.22E-05	2.00E-07	1.42E-02	0.00E+00	2.22E-01	-4.46E-09	2.22E-01	2.09E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E+00
945822503	5.90E-05	2.30E-02	1.10E-03	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.81E-02	5.65E-08	1.31E-05	1.28E-04	0.00E+00	1.14E-04	8.16E-12	9.91E-11	1.11E-03	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-02	1.15E-04	1.79E-01	0.00E+00	1.77E-09	5.70E-10	3.45E-05	4.07E-09	1.22E-02	0.00E+00	1.79E-01	1.02E-07	1.79E-01	1.88E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+00
945822505	1.24E-04	2.72E-02	1.30E-03	2.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.80E-02	2.44E-07	2.26E-05	2.54E-04	0.00E+00	1.10E-04	9.24E-12	1.53E-10	1.88E-03	4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-02	1.20E-04	3.71E-01	0.00E+00	3.04E-09	1.27E-09	7.44E-05	8.47E-09	1.72E-02	0.00E+00	3.71E-01	1.28E-07	3.71E-01	3.61E-01	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E+00
945822506	1.05E-04	2.76E-02	7.08E-03	1.90E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	2.05E-07	1.89E-05	2.24E-04	0.00E+00	7.84E-04	6.87E-12	1.45E-10	1.97E-03	3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-02	1.63E-03	3.07E-01	0.00E+00	2.09E-09	1.06E-09	5.96E-05	2.00E-07	1.61E-02	0.00E+00	3.07E-01	1.73E-08	3.07E-01	3.06E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E+00
B02807	3.56E-05	1.81E-02	2.15E-04	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.84E-02	3.18E-08	1.29E-05	1.52E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.51E-12	4.14E-11	5.71E-04	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02	3.14E-05	1.28E-01	0.00E+00	7.28E-10	3.04E-10	3.43E-05	2.52E-09	8.22E-03	0.00E+00	1.28E-01	3.81E-08	1.28E-01	1.41E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-01
B02817	4.78E-05	1.54E-02	5.15E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-02	6.70E-08	1.14E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.37E-12	9.46E-11	4.33E-04	9.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-02	4.10E-05	1.05E-01	0.00E+00	8.69E-10	4.30E-10	3.36E-05	3.60E-09	8.14E-03	0.00E+00	1.05E-01	7.14E-08	1.05E-01	1.17E-01	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
B02829	4.74E-05	1.54E-02	7.44E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.98E-02	3.92E-08	1.14E-05	1.12E-04	0.00E+00	2.51E-04	4.09E-12	8.47E-11	4.14E-04	6.92E-03	4.05E-06	0.00E+00	2.29E-02	3.63E-05	9.96E-02	0.00E+00	8.36E-10	4.08E-10	3.12E-05	5.49E-09	7.56E-03	0.00E+00	9.96E-02	6.46E-08	9.96E-02	1.10E-01	7.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-01
B02857	3.40E-05	1.76E-02	2.31E-04	1.40E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.21E-02	3.22E-08	1.27E-05	1.50E-04	0.00E+00	-5.72E-05	3.61E-12	4.39E-11	5.97E-04	9.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-02	3.37E-04	1.26E-01	0.00E+00	7.17E-10	3.06E-10	3.45E-05	3.23E-09	8.31E-03	0.00E+00	1.26E-01	3.10E-08	1.26E-01	1.40E-01	8.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-01
B02873	4.74E-05	1.54E-02	7.44E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.98E-02	3.92E-08	1.14E-05	1.12E-04	0.00E+00	2.51E-04	4.09E-12	8.47E-11	4.14E-04	6.92E-03	4.05E-06	0.00E+00	2.29E-02	3.63E-05	9.96E-02	0.00E+00	8.36E-10	4.08E-10	3.12E-05	5.49E-09	7.56E-03	0.00E+00	9.96E-02	6.46E-08	9.96E-02	1.10E-01	7.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-01
B45087	7.46E-05	1.89E-02	7.39E-04	1.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.32E-02	1.24E-07	1.39E-05	1.46E-04	0.00E+00	-4.34E-05	6.44E-12	1.37E-10	5.66E-04	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-02	5.71E-04	1.75E-01	0.00E+00	1.80E-09	8.87E-10	5.43E-05	7.10E-09	9.44E-03	0.00E+00	1.75E-01	1.06E-07	1.75E-01	1.65E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E+00
B45088	7.32E-05	2.25E-02	7.24E-04	1.68E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.24E-02	1.25E-07	1.39E-05	1.41E-04	0.00E+00	-4.50E-05	6.24E-12	1.35E-10	5.57E-04	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-02	5.82E-04	1.76E-01	0.00E+00	1.74E-09	8.57E-10	5.29E-05	7.42E-09	9.60E-03	0.00E+00	1.76E-01	1.05E-07	1.76E-01	1.71E-01	9.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E+00
B45089	7.02E-05	2.16E-02	7.24E-04	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.81E-02	8.62E-08	1.34E-05	1.35E-04	0.00E+00	-5.21E-05	5.55E-12	9.53E-11	5.46E-04	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-02	6.11E-04	1.66E-01	0.00E+00	1.66E-09	8.30E-10	4.99E-05	8.02E-09	9.52E-03	0.00E+00	1.66E-01	1.05E-07	1.66E-01	1.70E-01	9.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
B88155	2.34E-04	5.14E-02	1.31E-03	4.70E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-01	4.01E-07	4.04E-05	4.71E-04	0.00E+00	2.92E-04	3.15E-11	3.55E-10	2.58E-03	8.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01	1.45E-03	6.63E-01	0.00E+00	5.15E-09	2.63E-09	1.36E-04	3.28E-08	3.52E-02	0.00E+00	6.63E-01	2.72E-07	6.63E-01	4.78E-01	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E+00
B88450	1.81E-04	5.38E-02	3.18E-03	4.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-01	2.81E-07	3.00E-05	3.51E-04	0.00E+00	9.31E-05	2.72E-10	8.21E-10	2.41E-03	8.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00	8.30E-04	4.60E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.72E-09	9.45E-05	2.89E-08	7.63E-02	0.00E+00	4.60E-01	3.03E-07	4.60E-01	4.42E-01	7.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E+01
HWW516HSP	2.17E-04	4.56E-02	3.02E-03	4.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	1.96E-07	3.84E-05	4.44E-04	0.00E+00	-8.41E-06	4.92E-11	2.40E-10	2.50E-03	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01	9.84E-04	3.58E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.48E-09	1.18E-04	2.15E-07	2.82E-02	0.00E+00	3.58E-01	1.09E-07	3.58E-01	3.70E-01	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E+00
HWW518HSP	2.99E-04	1.06E-01	4.73E-03	1.14E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.41E-01	1.86E-07	1.31E-04	1.42E-03	0.00E+00	6.95E-05	1.09E-10	4.33E-10	5.03E-03	1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	3.83E-04	8.91E-01	0.00E+00	7.13E-09	3.44E-09	3.49E-04	2.95E-08	4.43E-02	0.00E+00	8.91E-01	1.83E-07	8.91E-01	1.12E+00	4.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E+00
HWW554HSP	1.55E-04	5.16E-02	4.25E-03	4.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.45E-01	2.04E-07	7.55E-05	4.30E-04	0.00E+00	1.77E-03	5.18E-11	6.16E-10	2.06E-03	5.89E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.64E-01	4.02E-03	3.84E-01	0.00E+00	2.96E-09	1.37E-09	1.28E-04	8.75E-08	3.05E-02	0.00E+00	3.84E-01	1.15E-07	3.84E-01	3.79E-01	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E+00
HWW592HSP	1.29E-04	2.97E-02	1.36E-03	3.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.11E-02	1.95E-07	7.15E-05	3.89E-04	0.00E+00	-9.60E-05	4.55E-11	5.05E-10	1.53E-03	3.84E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.45E-01	4.00E-03	3.67E-01	0.00E+00	2.83E-09	1.30E-09	1.08E-04	2.99E-08	2.26E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.18E-07	3.67E-01	3.68E-01	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+00
HWW593HSP	4.97E-05	1.07E-02	6.29E-04	9.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-02	8.64E-08	9.37E-06	1.06E-04	0.00E+00	-5.02E-05	3.29E-12	8.08E-11	4.05E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.84E-05	1.16E-01	0.00E+00	8.77E-10	4.62E-10	3.16E-05	1.87E-08	8.11E-03	0.00E+00	1.16E-01	7.27E-08	1.16E-01	1.21E-01	8.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
HWW594HSP	1.71E-04	7.88E-02	4.41E-03	4.55E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.97E-01	2.23E-07	7.53E-05	4.36E-04	0.00E+00	-9.60E-05	4.88E-11	7.57E-10	2.37E-03	5.98E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.55E-01	4.02E-03	4.51E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.45E-09	1.31E-04	3.57E-08	3.46E-02	0.00E+00	4.51E-01	1.36E-07	4.51E-01	5.00E-01	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E+00
HWW595HSP	1.73E-04	7.90E-02	5.27E-03	4.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	2.25E-07	7.61E-05	4.42E-04	0.00E+00	-9.60E-05	4.95E-11	7.42E-10	3.26E-03	6.01E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.57E-01	4.02E-03	6.75E-01	0.00E+00	2.99E-09	1.70E-09	1.33E-04	3.57E-08	3.65E-02	0.00E+00	6.75E-01	1.37E-07	6.75E-01	7.78E-01	3.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E+00
HWY089H	5.81E-05	2.80E-02	2.13E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	2.52E-08	1.90E-05	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-12	7.42E-11	3.61E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-02	2.00E-06	8.76E-02	0.00E+00	8.66E-10	4.31E-10	5.20E-05	1.42E-09	5.58E-03	0.00E+00	8.76E-02	1.43E-08	8.76E-02	9.32E-02	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-01
HWY089HSA	5.81E-05	2.80E-02	2.13E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	2.52E-08	1.90E-05	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-12	7.42E-11	3.61E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-02	2.00E-06	8.76E-02	0.00E+00	8.66E-10	4.31E-10	5.20E-05	1.42E-09	5.58E-03	0.00E+00	8.76E-02	1.43E-08	8.76E-02	9.32E-02	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-01
HWY090H	1.20E-04	3.84E-02	4.10E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-02	1.71E-07	2.94E-05	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-11	1.51E-10	9.14E-04	3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-02	3.40E-06	2.65E-01	0.00E+00	2.26E-09	1.11E-09	8.93E-05	2.42E-09	1.46E-02	0.00E+00	2.65E-01	1.05E-07	2.65E-01	2.80E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E+00
HWY090HSA	1.56E-04	3.84E-02	4.10E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-02	1.71E-07	2.94E-05	3.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-11	1.49E-10	9.14E-04	3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-02	3.40E-06	2.65E-01	0.00E+00	2.26E-09	1.11E-09	8.93E-05	2.42E-09	1.46E-02	0.00E+00	2.65E-01	1.05E-07	2.65E-01	2.80E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E+00
HWY096HSA	2.01E-03	4.33E-01	2.14E-02	4.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.39E+00	1.28E-05	3.83E-04	4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	1.37E-08	3.39E-02	1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E+00	8.63E-05	6.96E+00	0.00E+00	5.14E-08	2.27E-08	1.18E-03	6.15E-08	7.27E-01	0.00E+00	6.96E+00	1.60E-06	6.96E+00	7.69E+00	7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02
HWY958H	4.80E-04	2.34E-01	1.71E-03	2.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01	1.60E-07	1.58E-04	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-11	5.69E-10	2.90E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01	1.65E-05	7.09E-01	0.00E+00	7.08E-09	3.54E-09	4.33E-04	1.17E-08	4.40E-02	0.00E+00	7.09E-01	1.14E-07	7.09E-01	7.53E-01	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E+00
HWY959H	5.93E-04	2.87E-01	2.16E-03	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01	2.39E-07	1.95E-04	2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-11	7.41E-10	3.66E-03	1.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01	2.04E-05	8.90E-01	0.00E+00	8.82E-09	4.39E-09	5.33E-04	1.45E-08	5.62E-02	0.00E+00	8.90E-01	1.44E-07	8.90E-01	9.46E-01	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E+00
MAN0300224	1.53E-05	1.13E-02	6.67E-03	5.18E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	1.53E-08	5.00E-06	7.39E-05	0.00E+00	-6.00E-04	1.43E-12	4.06E-11	4.39E-04	2.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-03	1.02E-02	2.92E-02	0.00E+00	2.24E-10	1.67E-10	1.32E-05	2.54E-07	-5.63E-05	0.00E+00	2.92E-02	-7.26E-08	2.92E-02	3.84E-02	-5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01
MAN0301024	2.22E-05	1.49E-02	4.52E-03	6.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.67E-02	4.04E-08	3.89E-06	5.44E-05	0.00E+00	2.79E-03	4.26E-12	1.08E-10	8.69E-04	8.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	4.59E-03	5.76E-02	0.00E+00	5.07E-10	1.60E-10	1.23E-05	1.80E-07	3.15E-03	0.00E+00	5.76E-02	-4.68E-09	5.76E-02	7.05E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-01
MAN0301124	2.31E-05	1.44E-02	3.91E-03	6.13E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.83E-02	4.27E-08	3.79E-06	5.24E-05	0.00E+00	2.81E-03	4.24E-12	1.07E-10	8.91E-04	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-02	8.75E-04	5.81E-02	0.00E+00	5.17E-10	1.98E-10	1.14E-05	1.69E-07	3.15E-03	0.00E+00	5.81E-02	9.38E-10	5.81E-02	7.14E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-01
MAN0301224	2.61E-05	1.26E-02	4.78E-03	1.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.69E-02	4.50E-08	5.19E-05	1.69E-04	0.00E+00	2.88E-03	6.99E-12	1.20E-10	9.08E-04	1.46E-02	8.99E-07	0.00E+00	4.33E-02	4.91E-03	5.90E-02	0.00E+00	6.75E-10	1.89E-10	4.48E-05	1.84E-07	3.03E-03	0.00E+00	5.90E-02	-6.16E-09	5.90E-02	8.60E-02	3.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+00
MAN0305124	3.49E-05	2.07E-02	6.71E-03	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.49E-02	3.11E-08	6.38E-06	9.95E-05	0.00E+00	-5.97E-04	8.14E-12	4.94E-11	6.88E-04	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02	9.43E-03	5.25E-02	0.00E+00	4.59E-10	2.44E-10	1.95E-05	2.69E-07	1.56E-03	0.00E+00	5.25E-02	-7.34E-08	5.25E-02	6.15E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-01
MAN0305924	2.44E-05	1.56E-02	4.53E-03	6.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.60E-02	4.12E-08	4.00E-06	5.50E-05	0.00E+00	2.71E-03	4.59E-12	5.45E-11	8.86E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02	4.59E-03	5.77E-02	0.00E+00	5.38E-10	1.64E-10	1.37E-05	1.84E-07	3.15E-03	0.00E+00	5.77E-02	-4.74E-09	5.77E-02	7.05E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-01
MAN0306124	2.64E-05	1.53E-02	4.66E-03	6.27E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.61E-02	4.46E-08	4.23E-06	5.61E-05	0.00E+00	2.73E-03	5.11E-12	1.13E-10	9.36E-04	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02	4.56E-03	5.81E-02	0.00E+00	5.82E-10	1.88E-10	1.30E-05	1.85E-07	3.10E-03	0.00E+00	5.81E-02	-5.66E-09	5.81E-02	6.83E-02	3.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-01
MAN0306324	4.65E-05	1.29E-02	5.63E-03	9.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.27E-02	2.65E-08	1.15E-05	1.36E-04	0.00E+00	2.37E-03	3.18E-12	5.56E-11	9.12E-04	6.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	2.51E-03	1.36E-01	0.00E+00	7.13E-10	4.88E-10	2.86E-05	1.84E-07	9.13E-03	0.00E+00	1.36E-01	-9.52E-09	1.36E-01	1.49E-01	9.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-01
MAN0307124	4.21E-05	1.18E-02	5.32E-03	6.10E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.94E-02	5.16E-08	5.76E-06	7.20E-05	0.00E+00	2.99E-03	4.92E-12	1.12E-10	8.84E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	6.97E-04	8.96E-02	0.00E+00	8.59E-10	3.36E-10	1.80E-05	2.14E-07	5.21E-03	0.00E+00	8.96E-02	1.80E-08	8.96E-02	9.33E-02	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-01
MAN0307224	4.41E-05	1.19E-02	5.40E-03	7.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.36E-02	5.47E-08	8.40E-06	9.11E-05	0.00E+00	2.97E-03	4.92E-12	1.22E-10	8.90E-04	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	6.98E-04	1.14E-01	0.00E+00	9.37E-10	3.66E-10	2.23E-05	2.19E-07	6.25E-03	0.00E+00	1.14E-01	1.85E-08	1.14E-01	1.14E-01	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-01
MAN0307324	4.44E-05	1.20E-02	5.33E-03	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.59E-02	5.79E-08	5.45E-05	1.91E-04	0.00E+00	2.97E-03	5.81E-12	1.30E-10	9.29E-04	1.75E-02	8.99E-07	0.00E+00	4.42E-02	4.86E-03	1.06E-01	0.00E+00	1.11E-09	3.77E-10	5.21E-05	2.19E-07	5.95E-03	0.00E+00	1.06E-01	2.16E-08	1.06E-01	1.21E-01	5.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
MAN0307424	1.00E-04	2.23E-02	6.37E-03	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-01	2.71E-07	1.56E-05	1.78E-04	0.00E+00	2.55E-03	5.56E-12	1.73E-10	1.48E-03	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-02	2.58E-03	1.69E-01	0.00E+00	1.27E-09	8.34E-10	4.94E-05	3.95E-07	1.34E-02	0.00E+00	1.69E-01	-1.51E-07	1.69E-01	2.27E-01	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E+00
MAN0307524	9.55E-05	2.20E-02	6.21E-03	1.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.48E-01	2.69E-07	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	2.44E-03	5.53E-12	1.72E-10	1.46E-03	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-02	2.61E-03	1.64E-01	0.00E+00	1.22E-09	7.23E-10	4.53E-05	4.00E-07	1.24E-02	0.00E+00	1.64E-01	-1.53E-07	1.64E-01	2.20E-01	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E+00
MAN0307624	1.13E-04	2.27E-02	6.87E-03	1.60E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.89E-01	3.07E-07	1.56E-05	1.69E-04	0.00E+00	3.55E-03	5.97E-12	1.70E-10	1.76E-03	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-02	3.48E-04	1.95E-01	0.00E+00	1.69E-09	8.98E-10	4.80E-05	2.39E-07	1.77E-02	0.00E+00	1.95E-01	8.72E-08	1.95E-01	2.84E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
MK087-19	5.16E-05	1.42E-02	2.26E-04	1.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.28E-02	7.64E-08	1.12E-05	1.17E-04	0.00E+00	5.83E-04	3.16E-12	7.01E-11	4.29E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	1.87E-04	1.40E-01	0.00E+00	1.36E-09	7.27E-10	4.63E-05	1.60E-09	8.04E-03	0.00E+00	1.40E-01	8.41E-08	1.40E-01	1.28E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
WBHCP1	1.46E-04	2.73E-02	9.11E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.42E-02	2.01E-07	1.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.76E-11	1.15E-10	1.08E-03	3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02	5.37E-05	2.83E-01	0.00E+00	2.14E-09	8.73E-10	6.31E-05	7.04E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.83E-01	1.94E-07	2.83E-01	3.00E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCP1-MB	1.80E-04	2.71E-02	9.33E-04	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.85E-02	2.88E-07	1.94E-05	1.75E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.62E-11	1.33E-10	1.02E-03	3.47E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.25E-02	5.71E-05	2.94E-01	0.00E+00	2.34E-09	1.07E-09	7.23E-05	1.16E-08	1.69E-02	0.00E+00	2.94E-01	3.67E-07	2.94E-01	3.37E-01	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
WBHCP1-MW	1.55E-04	2.95E-02	9.33E-04	2.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-01	4.23E-07	2.30E-05	2.09E-04	0.00E+00	-3.49E-05	2.04E-11	2.40E-10	1.20E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-02	5.56E-05	3.72E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.01E-09	7.48E-05	7.04E-09	1.73E-02	0.00E+00	3.72E-01	2.10E-07	3.72E-01	3.91E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
WBHCP1V	1.46E-04	2.64E-02	9.33E-04	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.85E-02	2.12E-07	1.90E-05	1.68E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.56E-11	1.33E-10	1.03E-03	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02	5.41E-05	2.82E-01	0.00E+00	2.15E-09	8.86E-10	6.36E-05	1.16E-08	1.66E-02	0.00E+00	2.82E-01	1.97E-07	2.82E-01	2.98E-01	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
WBHCP1V-MB	1.79E-04	2.79E-02	9.11E-04	1.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.48E-02	2.77E-07	1.91E-05	1.74E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.68E-11	1.15E-10	1.08E-03	3.50E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.25E-02	5.87E-05	2.90E-01	0.00E+00	2.33E-09	1.04E-09	7.13E-05	7.05E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.90E-01	3.67E-07	2.90E-01	3.27E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
WBHCP1V-MW	1.56E-04	3.01E-02	9.33E-04	2.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-01	4.70E-07	2.36E-05	2.08E-04	0.00E+00	-3.49E-05	2.01E-11	3.12E-10	1.25E-03	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02	5.51E-05	3.80E-01	0.00E+00	2.50E-09	1.03E-09	7.20E-05	7.11E-09	1.80E-02	0.00E+00	3.80E-01	2.15E-07	3.80E-01	3.97E-01	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E+00
WBHCP2	1.39E-04	2.22E-02	7.86E-04	1.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.33E-02	1.84E-07	1.81E-05	1.69E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.25E-11	1.01E-10	6.90E-04	3.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-02	5.42E-05	2.81E-01	0.00E+00	1.94E-09	8.44E-10	5.99E-05	7.04E-09	1.65E-02	0.00E+00	2.81E-01	1.86E-07	2.81E-01	2.88E-01	1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E+00
WBHCP2-MB	1.81E-04	2.62E-02	8.12E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.55E-02	2.76E-07	1.92E-05	1.76E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.41E-11	1.07E-10	1.01E-03	3.30E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.29E-02	5.67E-05	2.95E-01	0.00E+00	2.33E-09	1.04E-09	7.14E-05	7.12E-09	1.67E-02	0.00E+00	2.95E-01	3.65E-07	2.95E-01	3.33E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCP2-MW	1.42E-04	2.42E-02	8.12E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.33E-02	1.86E-07	1.87E-05	1.69E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.25E-11	1.05E-10	7.62E-04	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02	5.22E-05	2.81E-01	0.00E+00	2.12E-09	8.40E-10	5.98E-05	7.04E-09	1.70E-02	0.00E+00	2.81E-01	1.91E-07	2.81E-01	2.87E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCP2XS	1.40E-04	2.43E-02	8.12E-04	1.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.38E-02	1.86E-07	1.75E-05	1.53E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.25E-11	1.19E-10	7.79E-04	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-02	5.28E-05	2.74E-01	0.00E+00	2.08E-09	8.30E-10	5.52E-05	7.09E-09	1.58E-02	0.00E+00	2.74E-01	1.90E-07	2.74E-01	2.76E-01	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E+00
WBHCS1	1.84E-04	3.30E-02	9.33E-04	2.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.64E-01	6.55E-07	2.48E-05	2.37E-04	0.00E+00	-3.49E-05	2.29E-11	3.67E-10	1.32E-03	5.35E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.52E-01	5.81E-05	4.26E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.22E-09	8.51E-05	1.14E-08	2.95E-02	0.00E+00	4.26E-01	3.55E-07	4.26E-01	4.95E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E+00
WBHCS2	1.69E-04	2.76E-02	9.33E-04	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.08E-01	2.75E-07	1.94E-05	1.76E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.70E-11	1.29E-10	1.08E-03	3.62E-02	1.35E-06	0.00E+00	7.25E-02	5.87E-05	2.86E-01	0.00E+00	2.19E-09	9.62E-10	6.92E-05	7.04E-09	1.71E-02	0.00E+00	2.86E-01	3.46E-07	2.86E-01	3.30E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
WBHCS2-MB	1.80E-04	2.79E-02	9.11E-04	1.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.48E-02	2.78E-07	1.91E-05	1.74E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.68E-11	1.15E-10	1.09E-03	3.50E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.25E-02	5.87E-05	2.94E-01	0.00E+00	2.33E-09	1.03E-09	7.13E-05	7.05E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.94E-01	3.67E-07	2.94E-01	3.37E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E+00
WBHCS2-MW	1.79E-04	3.08E-02	9.33E-04	2.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-01	5.42E-07	2.48E-05	2.25E-04	0.00E+00	-3.49E-05	2.13E-11	2.88E-10	1.23E-03	4.68E-02	1.35E-06	0.00E+00	8.35E-02	5.67E-05	3.92E-01	0.00E+00	2.59E-09	1.11E-09	8.27E-05	7.07E-09	1.92E-02	0.00E+00	3.92E-01	3.54E-07	3.92E-01	4.52E-01	1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E+00

WBHCS3-MB	1.83E-04	3.02E-02	9.33E-04	2.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.36E-01	5.30E-07	2.37E-05	2.16E-04	0.00E+00	-4.82E-05	2.10E-11	2.60E-10	1.19E-03	4.62E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.31E-02	5.87E-05	3.88E-01	0.00E+00	2.64E-09	1.20E-09	8.54E-05	7.06E-09	1.77E-02	0.00E+00	3.88E-01	3.74E-07	3.88E-01	4.62E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E+00
WBHCS3-MW	1.55E-04	3.00E-02	9.33E-04	2.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.37E-01	4.23E-07	2.40E-05	2.10E-04	0.00E+00	-3.49E-05	2.04E-11	2.75E-10	1.19E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-02	5.65E-05	3.71E-01	0.00E+00	2.49E-09	1.02E-09	7.47E-05	7.04E-09	1.77E-02	0.00E+00	3.71E-01	2.11E-07	3.71E-01	3.93E-01	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
WBHCS4-MB	1.87E-04	3.08E-02	9.33E-04	2.47E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-01	5.40E-07	2.47E-05	2.20E-04	0.00E+00	-4.82E-05	2.10E-11	2.78E-10	1.21E-03	4.73E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.53E-02	5.67E-05	3.94E-01	0.00E+00	2.64E-09	1.21E-09	8.40E-05	7.05E-09	1.76E-02	0.00E+00	3.94E-01	3.71E-07	3.94E-01	4.58E-01	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E+00
WBHCS4-MW	1.46E-04	2.72E-02	9.33E-04	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.30E-01	2.13E-07	1.89E-05	1.69E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.65E-11	1.29E-10	1.18E-03	3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-02	5.56E-05	2.83E-01	0.00E+00	2.15E-09	8.92E-10	6.39E-05	7.04E-09	1.73E-02	0.00E+00	2.83E-01	1.99E-07	2.83E-01	2.98E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+00
WBHCS5	1.45E-04	2.62E-02	8.88E-04	1.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.85E-02	1.88E-07	1.92E-05	1.73E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.87E-11	1.11E-10	1.11E-03	3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-02	5.56E-05	2.84E-01	0.00E+00	2.15E-09	8.55E-10	6.07E-05	7.04E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.84E-01	1.92E-07	2.84E-01	2.91E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
WBHCS5-MB	1.79E-04	2.70E-02	9.11E-04	1.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.36E-02	2.76E-07	1.92E-05	1.74E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.52E-11	1.15E-10	1.04E-03	3.34E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.25E-02	5.67E-05	2.87E-01	0.00E+00	2.33E-09	1.04E-09	7.11E-05	7.08E-09	1.66E-02	0.00E+00	2.87E-01	3.65E-07	2.87E-01	3.27E-01	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCS5-MW	1.45E-04	2.63E-02	9.11E-04	1.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.64E-02	1.88E-07	1.91E-05	1.73E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.73E-11	1.15E-10	1.07E-03	3.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02	5.37E-05	2.82E-01	0.00E+00	2.14E-09	8.63E-10	6.07E-05	7.04E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.82E-01	1.92E-07	2.82E-01	2.91E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCS6	1.42E-04	2.43E-02	8.12E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.48E-02	1.86E-07	1.88E-05	1.69E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.29E-11	1.06E-10	1.01E-03	3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-02	5.42E-05	2.83E-01	0.00E+00	2.12E-09	8.40E-10	5.99E-05	7.04E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.83E-01	1.91E-07	2.83E-01	2.87E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
WBHCS6-MB	1.81E-04	2.78E-02	8.88E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.38E-02	2.76E-07	1.97E-05	1.81E-04	0.00E+00	-4.82E-05	1.95E-11	1.11E-10	1.11E-03	3.53E-02	1.69E-06	0.00E+00	7.30E-02	5.87E-05	2.95E-01	0.00E+00	2.33E-09	1.05E-09	7.22E-05	7.12E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.95E-01	3.65E-07	2.95E-01	3.37E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHCS6-MW	1.42E-04	2.57E-02	8.88E-04	1.36E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.09E-01	1.86E-07	1.91E-05	1.75E-04	0.00E+00	-3.49E-05	1.69E-11	1.11E-10	1.13E-03	3.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-02	5.42E-05	2.82E-01	0.00E+00	2.14E-09	8.55E-10	6.07E-05	7.04E-09	1.68E-02	0.00E+00	2.82E-01	1.91E-07	2.82E-01	2.91E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
WBHHSP1	3.52E-04	7.16E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.04E-01	8.11E-07	9.59E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	6.85E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHHSP1-MB	3.54E-04	8.00E-02	3.94E-03	6.82E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.09E-07	9.68E-05	6.54E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.57E-11	6.94E-10	1.97E-03	1.15E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.29E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E+00
WBHHSP1-MW	3.52E-04	7.16E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.04E-01	8.11E-07	9.59E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	6.85E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.93E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHHSP2	3.52E-04	7.27E-02	3.96E-03	6.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	8.10E-07	9.59E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.82E-11	6.75E-10	1.94E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.16E-01	4.04E-03	6.81E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.40E-08	4.89E-02	0.00E+00	6.81E-01	4.81E-07	6.81E-01	8.92E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E+00
WBHHSP2-MB	3.53E-04	7.80E-02	3.93E-03	6.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-01	8.09E-07	9.63E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.61E-11	7.00E-10	1.99E-03	1.15E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.30E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHHSP2-MW	3.52E-04	6.96E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.58E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.66E-11	6.91E-10	1.94E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.55E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E+00
WBHHSP3	3.52E-04	6.86E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-01	8.11E-07	9.57E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	7.00E-10	2.10E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHHSP3-MB	3.53E-04	7.61E-02	3.93E-03	6.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.08E-07	9.59E-05	6.50E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	7.05E-10	2.13E-03	1.15E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.83E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.30E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.83E-01	4.83E-07	6.83E-01	9.02E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHHSP3-MW	3.52E-04	6.86E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-01	8.11E-07	9.57E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	7.00E-10	2.10E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHHSP4	3.52E-04	6.84E-02	3.91E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.61E-05	6.56E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	7.00E-10	2.11E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.17E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.96E-01	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHHSP4-MB	3.52E-04	7.25E-02	3.85E-03	6.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-01	8.11E-07	9.63E-05	6.56E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.65E-11	6.93E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.64E-09	2.30E-09	2.11E-04	2.73E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHHSP4-MW	3.52E-04	6.85E-02	3.91E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-01	8.11E-07	9.61E-05	6.56E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.63E-11	7.00E-10	2.11E-03	1.14E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.17E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHSEA2	3.52E-04	6.86E-02	3.68E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.90E-01	8.12E-07	9.62E-05	6.59E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.61E-11	6.95E-10	2.24E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.17E-01	4.04E-03	6.85E-01	0.00E+00	4.66E-09	2.29E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.14E-02	0.00E+00	6.85E-01	4.84E-07	6.85E-01	8.99E-01	5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHSEA2-MB	3.56E-04	7.32E-02	3.71E-03	6.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.94E-01	8.20E-07	9.62E-05	6.53E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.67E-11	6.94E-10	2.42E-03	1.15E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.19E-01	4.04E-03	6.88E-01	0.00E+00	4.64E-09	2.32E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.24E-02	0.00E+00	6.88E-01	4.89E-07	6.88E-01	9.08E-01	5.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E+00
WBHSEA2-MW	3.51E-04	6.87E-02	3.68E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.90E-01	8.13E-07	9.62E-05	6.59E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	6.95E-10	2.24E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.17E-01	4.04E-03	6.85E-01	0.00E+00	4.63E-09	2.29E-09	2.11E-04	2.93E-08	5.14E-02	0.00E+00	6.85E-01	4.84E-07	6.85E-01	8.99E-01	5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHSEA3-MB	3.30E-04	6.83E-02	3.14E-03	6.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.84E-01	8.10E-07	9.59E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.64E-11	6.94E-10	2.31E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.13E-01	4.04E-03	6.77E-01	0.00E+00	4.61E-09	2.28E-09	2.09E-04	2.92E-08	5.08E-02	0.00E+00	6.77E-01	4.75E-07	6.77E-01	8.93E-01	5.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E+00
WBHSEA3-MW	3.53E-04	6.50E-02	3.17E-03	6.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	8.10E-07	9.59E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.65E-11	6.95E-10	2.27E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.76E-01	0.00E+00	4.62E-09	2.27E-09	2.09E-04	2.93E-08	5.09E-02	0.00E+00	6.76E-01	4.82E-07	6.76E-01	8.98E-01	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E+00
WBHSP1	3.52E-04	7.47E-02	3.96E-03	6.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	8.10E-07	9.60E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.82E-11	6.69E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.16E-01	4.04E-03	6.81E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.40E-08	4.89E-02	0.00E+00	6.81E-01	4.81E-07	6.81E-01	8.92E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E+00
WBHSP1-MB	3.53E-04	7.51E-02	3.93E-03	6.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.58E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	6.91E-10	1.94E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.29E-09	2.11E-04	2.93E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E+00
WBHSP1-MW	3.52E-04	7.15E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.04E-01	8.11E-07	9.59E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.66E-11	6.85E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.40E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHSP2	3.52E-04	6.96E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.58E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	6.91E-10	1.94E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.93E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E+00
WBHSP2-MB	3.53E-04	7.70E-02	3.93E-03	6.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.57E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	7.00E-10	1.99E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.30E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHSP2-MW	3.52E-04	6.96E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.57E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	6.93E-10	1.94E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E+00
WBHSP3	3.52E-04	6.84E-02	3.91E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.61E-05	6.56E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.63E-11	6.98E-10	2.11E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E+00
WBHSP3-MB	3.53E-04	7.37E-02	3.89E-03	6.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-01	8.09E-07	9.61E-05	6.55E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	7.00E-10	2.11E-03	1.14E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.30E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.17E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHSP3-MW	3.52E-04	6.84E-02	3.91E-03	6.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-01	8.11E-07	9.57E-05	6.52E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	7.00E-10	2.11E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBHSP4	3.52E-04	7.14E-02	3.91E-03	6.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	8.10E-07	9.62E-05	6.57E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.82E-11	6.77E-10	2.10E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.16E-01	4.04E-03	6.81E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.11E-04	2.40E-08	4.91E-02	0.00E+00	6.81E-01	4.81E-07	6.81E-01	8.92E-01	4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHSP4-MB	3.53E-04	7.57E-02	3.71E-03	6.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.88E-01	8.10E-07	9.64E-05	6.59E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.84E-11	6.77E-10	2.21E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.16E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.65E-09	2.30E-09	2.11E-04	2.40E-08	4.88E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E+00
WBHSP4-MW	3.52E-04	6.83E-02	3.91E-03	6.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.91E-01	8.11E-07	9.60E-05	6.56E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.61E-11	6.95E-10	2.11E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.17E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBHSP5	3.52E-04	6.90E-02	3.59E-03	6.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-01	8.10E-07	9.64E-05	6.60E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.86E-11	6.78E-10	2.24E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.65E-09	2.29E-09	2.09E-04	2.44E-08	5.01E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E+00
WBHSP5-MB	3.53E-04	7.31E-02	3.47E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	8.09E-07	9.62E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.65E-11	6.95E-10	2.26E-03	1.14E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.65E-09	2.30E-09	2.09E-04	2.94E-08	5.10E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	9.04E-01	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E+00
WBHSP5-MW	3.52E-04	6.86E-02	3.59E-03	6.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.87E-01	8.11E-07	9.61E-05	6.59E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.63E-11	6.95E-10	2.24E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.85E-01	0.00E+00	4.66E-09	2.29E-09	2.09E-04	2.94E-08	5.10E-02	0.00E+00	6.85E-01	4.83E-07	6.85E-01	8.98E-01	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E+00
WBHSP6	3.54E-04	6.64E-02	3.25E-03	6.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.87E-01	8.09E-07	9.60E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.66E-11	6.93E-10	2.21E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.77E-01	0.00E+00	4.64E-09	2.27E-09	2.09E-04	2.94E-08	5.08E-02	0.00E+00	6.77E-01	4.83E-07	6.77E-01	8.98E-01	5.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E+00
WBHSP6-MB	3.54E-04	7.01E-02	3.22E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-01	8.10E-07	9.59E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.64E-11	6.95E-10	2.27E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.77E-01	0.00E+00	4.62E-09	2.29E-09	2.09E-04	2.93E-08	5.09E-02	0.00E+00	6.77E-01	4.83E-07	6.77E-01	8.98E-01	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E+00
WBHSP6-MW	3.54E-04	6.64E-02	3.25E-03	6.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-01	8.09E-07	9.59E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.64E-11	6.95E-10	2.21E-03	1.12E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.15E-01	4.04E-03	6.77E-01	0.00E+00	4.64E-09	2.27E-09	2.09E-04	2.94E-08	5.08E-02	0.00E+00	6.77E-01	4.83E-07	6.77E-01	8.98E-01	5.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E+00
WBHSPB	3.52E-04	7.20E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.04E-01	8.11E-07	9.59E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.62E-11	6.85E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.93E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.81E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHSPB-MB	3.54E-04	8.32E-02	3.94E-03	7.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.09E-07	9.90E-05	6.58E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.57E-11	6.88E-10	2.16E-03	1.15E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.29E-09	2.14E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.98E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHSPB-MW	3.52E-04	7.21E-02	3.96E-03	6.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-01	8.11E-07	9.58E-05	6.51E-04	0.00E+00	-1.08E-04	6.60E-11	6.87E-10	2.13E-03	1.11E-01	2.59E-06	0.00E+00	3.18E-01	4.04E-03	6.82E-01	0.00E+00	4.67E-09	2.28E-09	2.10E-04	2.94E-08	5.18E-02	0.00E+00	6.82E-01	4.83E-07	6.82E-01	8.92E-01	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E+00
WBHSPCE	3.60E-04	8.37E-02	4.90E-03	6.98E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.29E-01	6.82E-07	1.50E-04	7.19E-04	0.00E+00	-2.61E-04	8.29E-11	7.79E-10	3.95E-03	1.24E-01	1.98E-06	0.00E+00	3.19E-01	5.33E-03	7.99E-01	0.00E+00	4.82E-09	2.56E-09	2.16E-04	3.17E-08	5.27E-02	0.00E+00	7.99E-01	5.16E-07	7.99E-01	9.80E-01	5.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E+00
WBHSPCE-MB	3.63E-04	9.47E-02	4.60E-03	7.69E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.30E-01	6.39E-07	1.54E-04	7.26E-04	0.00E+00	-2.44E-04	7.52E-11	7.78E-10	3.95E-03	1.19E-01	1.64E-06	0.00E+00	3.11E-01	5.26E-03	7.92E-01	0.00E+00	4.71E-09	2.55E-09	2.20E-04	3.36E-08	5.12E-02	0.00E+00	7.92E-01	5.14E-07	7.92E-01	9.66E-01	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E+00
WBHSPCE-MW	3.60E-04	8.39E-02	5.15E-03	6.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.31E-01	6.39E-07	1.50E-04	7.19E-04	0.00E+00	-2.51E-04	7.56E-11	7.78E-10	3.95E-03	1.19E-01	1.64E-06	0.00E+00	3.11E-01	5.24E-03	7.94E-01	0.00E+00	4.70E-09	2.55E-09	2.16E-04	3.37E-08	5.12E-02	0.00E+00	7.94E-01	5.14E-07	7.94E-01	9.67E-01	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E+00
WBQCP1-MB	1.71E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	2.42E-07	1.21E-05	1.31E-04	0.00E+00	-9.63E-05	9.10E-12	8.81E-11	5.76E-04	2.02E-02	1.35E-06	0.00E+00	5.09E-02	3.93E-04	2.20E-01	0.00E+00	1.75E-09	8.04E-10	5.86E-05	4.60E-09	9.08E-03	0.00E+00	2.20E-01	4.09E-07	2.20E-01	2.44E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
WBQCP1-MW	1.03E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	1.45E-07	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.58E-12	8.98E-11	5.76E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-02	3.88E-04	1.79E-01	0.00E+00	1.44E-09	6.26E-10	3.90E-05	4.30E-09	9.08E-03	0.00E+00	1.79E-01	8.05E-08	1.79E-01	1.83E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBQCP2-MB	1.41E-04	1.37E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.83E-02	1.57E-07	1.16E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.80E-12	8.75E-11	5.74E-04	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-02	3.88E-04	2.06E-01	0.00E+00	1.55E-09	6.69E-10	4.91E-05	4.48E-09	8.97E-03	0.00E+00	2.06E-01	1.86E-07	2.06E-01	1.99E-01	8.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
WBQCP2-MW	7.35E-05	1.45E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.82E-02	1.49E-07	1.08E-05	1.22E-04	0.00E+00	-8.30E-05	6.43E-12	8.89E-11	5.52E-04	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-02	3.88E-04	1.69E-01	0.00E+00	1.34E-09	6.03E-10	3.88E-05	4.24E-09	9.00E-03	0.00E+00	1.69E-01	7.89E-08	1.69E-01	1.76E-01	9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBQCP2XS	1.81E-04	1.55E-02	9.85E-04	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	2.46E-07	1.39E-05	1.36E-04	0.00E+00	-9.63E-05	6.97E-12	8.98E-11	5.76E-04	1.99E-02	1.69E-06	0.00E+00	4.75E-02	3.93E-04	2.19E-01	0.00E+00	1.80E-09	8.47E-10	6.01E-05	4.67E-09	8.53E-03	0.00E+00	2.19E-01	4.17E-07	2.19E-01	2.46E-01	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBQCP2XS-MB	1.79E-04	1.55E-02	9.70E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	2.50E-07	1.38E-05	1.34E-04	0.00E+00	-9.63E-05	6.97E-12	9.00E-11	5.76E-04	1.99E-02	1.69E-06	0.00E+00	4.80E-02	3.93E-04	2.22E-01	0.00E+00	1.81E-09	8.78E-10	6.47E-05	4.43E-09	8.74E-03	0.00E+00	2.22E-01	4.45E-07	2.22E-01	2.52E-01	8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCP2XS-MW	1.81E-04	1.55E-02	9.70E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	2.46E-07	1.37E-05	1.34E-04	0.00E+00	-9.63E-05	6.97E-12	9.00E-11	5.76E-04	1.99E-02	1.69E-06	0.00E+00	4.80E-02	3.93E-04	2.18E-01	0.00E+00	1.79E-09	8.50E-10	6.03E-05	4.67E-09	8.74E-03	0.00E+00	2.18E-01	4.17E-07	2.18E-01	2.49E-01	8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCPV1	1.03E-04	1.55E-02	9.64E-04	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.74E-02	1.45E-07	1.34E-05	1.26E-04	0.00E+00	-9.63E-05	5.46E-12	8.89E-11	5.63E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	3.88E-04	1.75E-01	0.00E+00	1.44E-09	6.16E-10	3.84E-05	4.27E-09	8.46E-03	0.00E+00	1.75E-01	8.00E-08	1.75E-01	1.73E-01	8.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
WBQCPV1-MB	1.70E-04	1.47E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.77E-02	2.44E-07	1.21E-05	1.31E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.79E-12	8.88E-11	5.63E-04	2.02E-02	1.35E-06	0.00E+00	4.79E-02	3.93E-04	2.19E-01	0.00E+00	1.73E-09	8.05E-10	5.86E-05	4.58E-09	9.01E-03	0.00E+00	2.19E-01	4.09E-07	2.19E-01	2.42E-01	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
WBQCPV1-MW	1.03E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.74E-02	1.45E-07	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.58E-12	8.90E-11	5.63E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-02	3.88E-04	1.79E-01	0.00E+00	1.43E-09	6.26E-10	3.90E-05	4.30E-09	9.05E-03	0.00E+00	1.79E-01	8.05E-08	1.79E-01	1.83E-01	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBQCV1-MB	1.41E-04	1.48E-02	1.01E-03	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.72E-02	1.54E-07	1.16E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.57E-12	9.03E-11	5.71E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-02	3.88E-04	2.07E-01	0.00E+00	1.57E-09	6.67E-10	4.91E-05	4.64E-09	9.08E-03	0.00E+00	2.07E-01	1.87E-07	2.07E-01	2.02E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCV1-MW	1.01E-04	1.39E-02	1.18E-03	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.67E-02	1.46E-07	1.15E-05	1.21E-04	0.00E+00	-8.30E-05	7.55E-12	8.84E-11	5.71E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-02	3.88E-04	1.75E-01	0.00E+00	1.45E-09	6.30E-10	3.93E-05	5.24E-09	9.08E-03	0.00E+00	1.75E-01	7.99E-08	1.75E-01	1.81E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
WBQCV2-MB	1.41E-04	1.38E-02	9.69E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	1.54E-07	1.16E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.57E-12	8.81E-11	5.76E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-02	3.88E-04	2.07E-01	0.00E+00	1.56E-09	6.64E-10	4.89E-05	4.52E-09	9.08E-03	0.00E+00	2.07E-01	1.86E-07	2.07E-01	2.02E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
WBQCV2-MW	7.75E-05	1.55E-02	9.85E-04	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.70E-02	1.45E-07	1.28E-05	1.25E-04	0.00E+00	-8.30E-05	5.44E-12	8.98E-11	5.63E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-02	3.88E-04	1.71E-01	0.00E+00	1.42E-09	6.09E-10	3.81E-05	4.29E-09	8.53E-03	0.00E+00	1.71E-01	7.97E-08	1.71E-01	1.73E-01	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
WBQCV3-MB	1.41E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	1.54E-07	1.16E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.58E-12	8.98E-11	5.76E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-02	3.88E-04	2.07E-01	0.00E+00	1.56E-09	6.64E-10	4.89E-05	4.52E-09	9.08E-03	0.00E+00	2.07E-01	1.86E-07	2.07E-01	2.01E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
WBQCV3-MW	7.12E-05	1.24E-02	9.86E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.71E-02	1.45E-07	9.22E-06	1.12E-04	0.00E+00	-8.30E-05	5.82E-12	8.71E-11	5.38E-04	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	3.88E-04	1.68E-01	0.00E+00	1.34E-09	6.14E-10	3.55E-05	4.33E-09	8.59E-03	0.00E+00	1.68E-01	8.03E-08	1.68E-01	1.75E-01	8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
WBQCV4-MB	1.70E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.75E-02	2.42E-07	1.21E-05	1.31E-04	0.00E+00	-9.63E-05	9.11E-12	8.90E-11	5.63E-04	2.02E-02	1.35E-06	0.00E+00	4.77E-02	3.93E-04	2.19E-01	0.00E+00	1.73E-09	8.04E-10	5.86E-05	4.58E-09	9.01E-03	0.00E+00	2.19E-01	4.09E-07	2.19E-01	2.42E-01	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
WBQCV4-MW	1.04E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	1.45E-07	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.58E-12	8.98E-11	5.76E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-02	3.88E-04	1.81E-01	0.00E+00	1.44E-09	6.26E-10	3.96E-05	4.30E-09	9.08E-03	0.00E+00	1.81E-01	8.18E-08	1.81E-01	1.84E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
WBQCV5	1.03E-04	1.90E-02	9.64E-04	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.76E-02	1.49E-07	1.59E-05	1.62E-04	0.00E+00	-9.63E-05	5.65E-12	8.59E-11	5.65E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	3.88E-04	1.78E-01	0.00E+00	1.37E-09	6.12E-10	4.12E-05	4.26E-09	9.53E-03	0.00E+00	1.78E-01	7.78E-08	1.78E-01	1.82E-01	9.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCV5-MB	1.70E-04	1.52E-02	9.53E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.78E-02	2.44E-07	1.28E-05	1.34E-04	0.00E+00	-9.63E-05	6.95E-12	8.88E-11	5.63E-04	1.99E-02	1.35E-06	0.00E+00	4.83E-02	3.93E-04	2.15E-01	0.00E+00	1.73E-09	8.05E-10	5.83E-05	4.58E-09	8.70E-03	0.00E+00	2.15E-01	4.09E-07	2.15E-01	2.38E-01	8.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCV5-MW	1.01E-04	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.75E-02	1.45E-07	1.15E-05	1.22E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.58E-12	8.90E-11	5.63E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	3.88E-04	1.74E-01	0.00E+00	1.43E-09	6.20E-10	3.90E-05	4.27E-09	9.01E-03	0.00E+00	1.74E-01	7.93E-08	1.74E-01	1.78E-01	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBQCV6-MB	1.70E-04	1.37E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.83E-02	2.41E-07	1.21E-05	1.32E-04	0.00E+00	-9.63E-05	9.26E-12	8.90E-11	5.64E-04	2.02E-02	1.35E-06	0.00E+00	4.80E-02	3.93E-04	2.11E-01	0.00E+00	1.63E-09	7.69E-10	5.82E-05	4.56E-09	8.98E-03	0.00E+00	2.11E-01	3.89E-07	2.11E-01	2.42E-01	8.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBQCV6-MW	8.50E-05	1.38E-02	9.53E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.78E-02	1.47E-07	1.11E-05	1.21E-04	0.00E+00	-9.63E-05	7.65E-12	8.75E-11	5.50E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-02	3.88E-04	1.74E-01	0.00E+00	1.40E-09	6.20E-10	3.91E-05	4.27E-09	9.01E-03	0.00E+00	1.74E-01	7.95E-08	1.74E-01	1.78E-01	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
WBQHSP1	3.35E-04	6.01E-02	1.63E-03	6.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	8.67E-07	6.08E-05	6.90E-04	0.00E+00	-2.33E-05	7.24E-11	4.69E-10	3.03E-03	1.04E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.82E-01	4.41E-04	9.37E-01	0.00E+00	6.94E-09	3.75E-09	2.13E-04	1.82E-08	4.90E-02	0.00E+00	9.37E-01	4.99E-07	9.37E-01	9.81E-01	4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
WBQHSP1-MB	3.40E-04	6.05E-02	1.62E-03	6.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-01	7.68E-07	6.13E-05	6.90E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.98E-11	4.51E-10	3.06E-03	1.05E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.83E-01	4.38E-04	9.43E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.78E-09	2.14E-04	2.66E-08	5.10E-02	0.00E+00	9.43E-01	5.12E-07	9.43E-01	9.94E-01	5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WBQHSP1-MW	3.63E-04	6.30E-02	1.94E-03	6.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.16E-01	7.62E-07	6.18E-05	7.00E-04	0.00E+00	-5.28E-05	7.33E-11	4.70E-10	3.17E-03	1.14E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.86E-01	4.41E-04	9.61E-01	0.00E+00	7.10E-09	3.79E-09	2.15E-04	3.29E-08	5.05E-02	0.00E+00	9.61E-01	5.10E-07	9.61E-01	1.01E+00	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+01
WBQHSP2	3.34E-04	5.99E-02	1.63E-03	6.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.13E-01	8.67E-07	5.97E-05	6.73E-04	0.00E+00	-2.33E-05	7.16E-11	4.73E-10	2.97E-03	1.04E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.80E-01	4.41E-04	9.18E-01	0.00E+00	6.93E-09	3.66E-09	2.10E-04	1.51E-08	4.88E-02	0.00E+00	9.18E-01	4.96E-07	9.18E-01	9.81E-01	4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
WBQHSP2-MB	3.38E-04	6.00E-02	1.62E-03	6.08E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.96E-01	7.48E-07	5.96E-05	6.72E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.89E-11	4.50E-10	3.02E-03	1.04E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.79E-01	4.38E-04	9.25E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.71E-09	2.08E-04	2.43E-08	4.94E-02	0.00E+00	9.25E-01	5.06E-07	9.25E-01	9.53E-01	4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+01
WBQHSP2-MW	3.40E-04	6.00E-02	1.62E-03	6.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.97E-01	7.61E-07	6.01E-05	6.78E-04	0.00E+00	-5.28E-05	7.09E-11	4.51E-10	3.02E-03	1.04E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.79E-01	4.41E-04	9.25E-01	0.00E+00	6.91E-09	3.71E-09	2.10E-04	2.54E-08	4.94E-02	0.00E+00	9.25E-01	5.06E-07	9.25E-01	9.94E-01	4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+01
WBQHSP3	3.33E-04	5.87E-02	1.62E-03	5.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	7.82E-07	5.68E-05	6.40E-04	0.00E+00	-2.33E-05	6.89E-11	4.64E-10	2.93E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.51E-01	4.42E-04	9.08E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.58E-09	1.99E-04	1.52E-08	4.55E-02	0.00E+00	9.08E-01	4.56E-07	9.08E-01	9.31E-01	4.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.52E+00
WBQHSP3-MB	3.37E-04	5.93E-02	1.66E-03	5.88E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.87E-01	6.92E-07	5.73E-05	6.47E-04	0.00E+00	-5.28E-05	6.60E-11	4.44E-10	2.97E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.43E-01	4.41E-04	9.14E-01	0.00E+00	6.90E-09	3.63E-09	2.01E-04	2.42E-08	4.38E-02	0.00E+00	9.14E-01	4.85E-07	9.14E-01	9.38E-01	4.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E+00
WBQHSP3-MW	3.38E-04	5.91E-02	1.66E-03	5.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.87E-01	6.92E-07	5.72E-05	6.45E-04	0.00E+00	-5.28E-05	6.82E-11	4.45E-10	2.97E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.43E-01	4.41E-04	9.14E-01	0.00E+00	6.90E-09	3.61E-09	2.00E-04	2.60E-08	4.39E-02	0.00E+00	9.14E-01	4.65E-07	9.14E-01	9.40E-01	4.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E+00
WBQHSP4	3.33E-04	5.83E-02	1.62E-03	5.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	7.82E-07	5.68E-05	6.40E-04	0.00E+00	-2.33E-05	6.98E-11	4.66E-10	2.95E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.51E-01	4.42E-04	9.08E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.58E-09	1.99E-04	1.52E-08	4.65E-02	0.00E+00	9.08E-01	4.56E-07	9.08E-01	9.32E-01	4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E+00
WBQHSP4-MB	3.38E-04	5.78E-02	1.62E-03	5.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.10E-01	7.80E-07	5.72E-05	6.46E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.72E-11	4.92E-10	2.96E-03	1.03E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.45E-01	4.40E-04	9.09E-01	0.00E+00	6.85E-09	3.62E-09	2.00E-04	2.47E-08	4.59E-02	0.00E+00	9.09E-01	4.82E-07	9.09E-01	9.34E-01	4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E+00
WBQHSP4-MW	3.40E-04	5.93E-02	1.61E-03	5.82E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-01	7.84E-07	5.74E-05	6.48E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.89E-11	4.95E-10	2.97E-03	1.03E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.47E-01	4.40E-04	9.14E-01	0.00E+00	6.90E-09	3.61E-09	2.01E-04	2.63E-08	4.62E-02	0.00E+00	9.14E-01	4.64E-07	9.14E-01	9.44E-01	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E+00
WBQSEA2-MB	3.32E-04	5.29E-02	1.64E-03	5.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-01	7.69E-07	5.44E-05	6.07E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.75E-11	4.77E-10	2.90E-03	9.79E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.39E-01	4.40E-04	8.46E-01	0.00E+00	6.44E-09	3.46E-09	1.89E-04	2.54E-08	4.51E-02	0.00E+00	8.46E-01	4.70E-07	8.46E-01	9.08E-01	4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E+00
WBQSEA3	3.15E-04	4.75E-02	1.57E-03	4.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.96E-01	7.17E-07	4.26E-05	4.59E-04	0.00E+00	-5.10E-05	2.41E-11	4.00E-10	2.78E-03	7.73E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.34E-01	4.18E-04	6.83E-01	0.00E+00	5.12E-09	2.63E-09	1.56E-04	2.62E-08	2.79E-02	0.00E+00	6.83E-01	4.21E-07	6.83E-01	7.39E-01	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E+00

WBQSEA3-MB	3.17E-04	4.75E-02	1.56E-03	4.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	7.30E-07	4.34E-05	4.70E-04	0.00E+00	-5.10E-05	2.32E-11	4.08E-10	2.82E-03	7.85E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.30E-01	4.12E-04	7.00E-01	0.00E+00	5.16E-09	2.72E-09	1.62E-04	2.58E-08	2.71E-02	0.00E+00	7.00E-01	4.36E-07	7.00E-01	7.40E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E+00
WBQSP1	3.61E-04	6.28E-02	1.60E-03	6.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.34E-01	8.80E-07	6.19E-05	6.98E-04	0.00E+00	-3.77E-05	7.38E-11	5.15E-10	3.14E-03	1.15E-01	3.38E-05	0.00E+00	2.88E-01	4.38E-04	9.54E-01	0.00E+00	6.96E-09	3.79E-09	2.15E-04	3.07E-08	5.28E-02	0.00E+00	9.54E-01	5.10E-07	9.54E-01	1.01E+00	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+01
WBQSP1-MB	3.63E-04	6.46E-02	1.95E-03	6.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.16E-01	7.62E-07	6.18E-05	7.00E-04	0.00E+00	-5.28E-05	7.14E-11	4.70E-10	3.17E-03	1.14E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.86E-01	4.40E-04	9.61E-01	0.00E+00	7.10E-09	3.79E-09	2.15E-04	3.18E-08	5.05E-02	0.00E+00	9.61E-01	5.13E-07	9.61E-01	1.01E+00	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+01
WBQSP1-MW	3.62E-04	6.63E-02	1.36E-03	6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01	8.94E-07	6.39E-05	7.21E-04	0.00E+00	1.00E-05	7.75E-11	5.33E-10	3.37E-03	1.20E-01	3.39E-05	0.00E+00	3.02E-01	1.78E-04	1.03E+00	0.00E+00	8.08E-09	3.93E-09	2.23E-04	2.64E-08	5.57E-02	0.00E+00	1.03E+00	5.05E-07	1.03E+00	1.09E+00	5.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
WBQSP2	3.34E-04	5.97E-02	1.63E-03	6.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	8.62E-07	6.04E-05	6.80E-04	0.00E+00	-3.77E-05	7.10E-11	4.89E-10	3.02E-03	1.07E-01	3.38E-05	0.00E+00	2.84E-01	4.38E-04	9.37E-01	0.00E+00	6.95E-09	3.72E-09	2.11E-04	2.56E-08	5.16E-02	0.00E+00	9.37E-01	4.88E-07	9.37E-01	9.88E-01	5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WBQSP2-MB	3.41E-04	6.08E-02	1.58E-03	6.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.19E-01	8.81E-07	6.13E-05	6.95E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.98E-11	4.97E-10	3.07E-03	1.08E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.85E-01	4.38E-04	9.46E-01	0.00E+00	6.96E-09	3.79E-09	2.14E-04	2.80E-08	5.19E-02	0.00E+00	9.46E-01	5.12E-07	9.46E-01	9.95E-01	5.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+01
WBQSP2-MW	3.53E-04	6.47E-02	1.33E-03	6.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-01	8.75E-07	6.24E-05	7.04E-04	0.00E+00	9.99E-06	7.67E-11	5.22E-10	3.30E-03	1.17E-01	3.37E-05	0.00E+00	2.95E-01	1.76E-04	1.01E+00	0.00E+00	7.89E-09	3.84E-09	2.17E-04	2.62E-08	5.44E-02	0.00E+00	1.01E+00	4.93E-07	1.01E+00	1.06E+00	5.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+01
WBQSP3	3.32E-04	5.88E-02	1.62E-03	5.79E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.10E-01	8.10E-07	5.67E-05	6.39E-04	0.00E+00	-1.00E-05	6.92E-11	4.64E-10	2.92E-03	1.02E-01	3.38E-05	0.00E+00	2.68E-01	4.41E-04	9.09E-01	0.00E+00	6.94E-09	3.59E-09	1.99E-04	1.52E-08	4.89E-02	0.00E+00	9.09E-01	4.56E-07	9.09E-01	9.29E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+01
WBQSP3-MB	3.32E-04	5.83E-02	1.62E-03	5.90E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	7.84E-07	5.68E-05	6.42E-04	0.00E+00	-2.33E-05	6.74E-11	4.65E-10	2.95E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.51E-01	4.42E-04	9.09E-01	0.00E+00	6.94E-09	3.59E-09	2.00E-04	1.49E-08	4.56E-02	0.00E+00	9.09E-01	4.76E-07	9.09E-01	9.29E-01	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E+00
WBQSP3-MW	3.38E-04	5.95E-02	1.62E-03	5.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.15E-01	8.24E-07	5.73E-05	6.48E-04	0.00E+00	-3.77E-05	6.93E-11	4.92E-10	2.98E-03	1.04E-01	3.38E-05	0.00E+00	2.69E-01	4.38E-04	9.25E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.68E-09	2.01E-04	2.61E-08	5.03E-02	0.00E+00	9.25E-01	4.68E-07	9.25E-01	9.37E-01	5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
WBQSP4	3.32E-04	5.66E-02	1.62E-03	5.63E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-01	7.77E-07	5.62E-05	6.36E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.81E-11	4.89E-10	2.92E-03	1.02E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.50E-01	4.40E-04	9.03E-01	0.00E+00	6.88E-09	3.57E-09	1.98E-04	2.63E-08	4.65E-02	0.00E+00	9.03E-01	4.54E-07	9.03E-01	9.28E-01	4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E+00
WBQSP4-MB	3.38E-04	5.78E-02	1.62E-03	5.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.10E-01	7.80E-07	5.72E-05	6.46E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.72E-11	4.92E-10	2.96E-03	1.03E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.45E-01	4.40E-04	9.09E-01	0.00E+00	6.85E-09	3.62E-09	2.00E-04	2.47E-08	4.59E-02	0.00E+00	9.09E-01	4.82E-07	9.09E-01	9.34E-01	4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E+00
WBQSP4-MW	3.34E-04	5.85E-02	1.62E-03	5.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-01	7.85E-07	5.72E-05	6.45E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.88E-11	4.93E-10	2.95E-03	1.05E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.53E-01	4.40E-04	9.08E-01	0.00E+00	6.93E-09	3.58E-09	2.00E-04	2.62E-08	4.72E-02	0.00E+00	9.08E-01	4.58E-07	9.08E-01	9.46E-01	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E+00
WBQSP5	3.32E-04	5.28E-02	1.66E-03	5.22E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.05E-01	7.67E-07	5.40E-05	6.00E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.85E-11	4.76E-10	2.88E-03	9.79E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.40E-01	4.36E-04	8.41E-01	0.00E+00	6.43E-09	3.35E-09	1.86E-04	2.65E-08	4.51E-02	0.00E+00	8.41E-01	4.50E-07	8.41E-01	9.01E-01	4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E+00
WBQSP5-MB	3.32E-04	5.29E-02	1.64E-03	5.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-01	7.69E-07	5.45E-05	6.10E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.70E-11	4.77E-10	2.92E-03	9.79E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.42E-01	4.40E-04	8.50E-01	0.00E+00	6.50E-09	3.48E-09	1.89E-04	2.46E-08	4.53E-02	0.00E+00	8.50E-01	4.74E-07	8.50E-01	9.08E-01	4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E+00
WBQSP5-MW	3.32E-04	5.34E-02	1.64E-03	5.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	6.85E-07	5.45E-05	6.25E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.88E-11	4.52E-10	2.91E-03	9.53E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.42E-01	4.42E-04	8.58E-01	0.00E+00	6.76E-09	3.39E-09	1.90E-04	2.66E-08	4.36E-02	0.00E+00	8.58E-01	4.57E-07	8.58E-01	9.13E-01	4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E+00
WBQSP6	3.37E-04	5.11E-02	1.58E-03	5.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	7.34E-07	5.03E-05	5.49E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.53E-11	4.66E-10	2.84E-03	9.60E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.33E-01	4.33E-04	7.86E-01	0.00E+00	5.92E-09	3.18E-09	1.74E-04	2.63E-08	4.34E-02	0.00E+00	7.86E-01	4.32E-07	7.86E-01	8.75E-01	4.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E+00
WBQSP6-MB	3.31E-04	5.16E-02	1.58E-03	5.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.05E-01	7.49E-07	5.19E-05	5.70E-04	0.00E+00	-2.33E-05	6.41E-11	4.57E-10	2.84E-03	9.64E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.36E-01	4.36E-04	8.25E-01	0.00E+00	6.03E-09	3.31E-09	1.81E-04	1.50E-08	4.33E-02	0.00E+00	8.25E-01	4.62E-07	8.25E-01	8.87E-01	4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E+00
WBQSP6-MW	3.37E-04	5.14E-02	1.57E-03	5.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.90E-01	6.75E-07	5.17E-05	5.70E-04	0.00E+00	-5.10E-05	6.45E-11	4.22E-10	2.86E-03	9.39E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.36E-01	4.33E-04	8.00E-01	0.00E+00	6.23E-09	3.26E-09	1.77E-04	2.64E-08	4.36E-02	0.00E+00	8.00E-01	4.41E-07	8.00E-01	8.75E-01	4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E+00
WBQSPB	3.61E-04	6.28E-02	1.62E-03	6.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.33E-01	8.80E-07	6.19E-05	6.98E-04	0.00E+00	-5.10E-05	7.20E-11	5.10E-10	3.14E-03	1.13E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.88E-01	4.38E-04	9.54E-01	0.00E+00	6.96E-09	3.79E-09	2.15E-04	2.96E-08	5.24E-02	0.00E+00	9.54E-01	5.13E-07	9.54E-01	1.01E+00	5.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+01
WBQSPB-MB	3.55E-04	6.34E-02	1.61E-03	6.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.23E-01	8.68E-07	6.15E-05	6.95E-04	0.00E+00	-2.33E-05	7.26E-11	4.82E-10	3.04E-03	1.10E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.85E-01	4.41E-04	9.48E-01	0.00E+00	6.98E-09	3.75E-09	2.15E-04	2.02E-08	4.89E-02	0.00E+00	9.48E-01	5.03E-07	9.48E-01	9.95E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+01
WBQSPB-MW	3.59E-04	6.36E-02	1.89E-03	6.26E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.22E-01	8.65E-07	6.15E-05	6.96E-04	0.00E+00	-2.33E-05	7.26E-11	4.85E-10	3.07E-03	1.12E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.84E-01	4.42E-04	9.54E-01	0.00E+00	7.11E-09	3.75E-09	2.15E-04	2.28E-08	4.89E-02	0.00E+00	9.54E-01	5.03E-07	9.54E-01	9.95E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+01
WBQSPCE	4.00E-04	7.18E-02	5.69E-03	6.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	7.56E-07	1.14E-04	7.51E-04	0.00E+00	-3.34E-05	8.09E-11	5.57E-10	3.01E-03	1.19E-01	3.22E-05	0.00E+00	2.92E-01	2.53E-03	9.16E-01	0.00E+00	7.15E-09	3.62E-09	2.14E-04	3.24E-08	5.35E-02	0.00E+00	9.16E-01	5.24E-07	9.16E-01	9.89E-01	5.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WBQSPCE-MB	4.01E-04	7.28E-02	6.03E-03	6.88E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.47E-01	6.64E-07	1.13E-04	7.43E-04	0.00E+00	3.86E-04	1.21E-10	4.89E-10	3.15E-03	8.83E-02	2.67E-05	0.00E+00	2.69E-01	2.64E-03	8.97E-01	0.00E+00	6.76E-09	3.51E-09	2.12E-04	3.32E-08	4.92E-02	0.00E+00	8.97E-01	5.49E-07	8.97E-01	9.86E-01	4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E+00
WBQSPCE-MW	3.99E-04	7.19E-02	5.69E-03	6.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	7.68E-07	1.14E-04	7.55E-04	0.00E+00	-1.92E-04	8.85E-11	5.61E-10	2.99E-03	1.19E-01	3.25E-05	0.00E+00	2.93E-01	2.76E-03	9.16E-01	0.00E+00	7.16E-09	3.62E-09	2.13E-04	3.22E-08	5.35E-02	0.00E+00	9.16E-01	5.24E-07	9.16E-01	9.89E-01	5.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WBSCP1-AL	6.69E-05	2.08E-02	3.80E-04	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.88E-02	6.99E-08	1.59E-05	1.68E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.66E-12	9.16E-11	7.11E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	4.85E-05	1.77E-01	0.00E+00	1.45E-09	5.33E-10	4.35E-05	4.10E-09	1.20E-02	0.00E+00	1.77E-01	9.13E-08	1.77E-01	1.94E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
WBSCP1-MB	6.52E-05	2.13E-02	2.81E-04	1.60E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-02	1.37E-07	1.53E-05	1.64E-04	0.00E+00	-5.47E-05	4.65E-12	8.24E-11	7.67E-04	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-02	5.19E-05	1.92E-01	0.00E+00	1.29E-09	5.81E-10	3.93E-05	3.21E-09	1.04E-02	0.00E+00	1.92E-01	8.92E-08	1.92E-01	2.09E-01	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00
WBSCP1-MW	6.41E-05	2.13E-02	2.81E-04	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.06E-02	1.10E-07	1.51E-05	1.60E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.47E-12	7.76E-11	7.42E-04	1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-02	5.05E-05	1.71E-01	0.00E+00	1.09E-09	4.49E-10	3.65E-05	3.28E-09	1.00E-02	0.00E+00	1.71E-01	8.57E-08	1.71E-01	1.91E-01	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
WBSCP1-SS	1.47E-04	3.40E-02	1.30E-03	2.93E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-01	5.02E-07	2.57E-05	2.64E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.49E-11	4.11E-10	2.27E-03	5.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	4.85E-05	4.96E-01	0.00E+00	3.50E-09	1.47E-09	7.98E-05	1.33E-08	3.11E-02	0.00E+00	4.96E-01	1.45E-07	4.96E-01	4.76E-01	3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E+00
WBSCP2	6.40E-05	1.25E-02	2.46E-04	9.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.02E-02	1.12E-07	9.51E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.41E-12	7.00E-11	4.93E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02	5.05E-05	1.49E-01	0.00E+00	9.23E-10	4.51E-10	3.26E-05	3.12E-09	6.50E-03	0.00E+00	1.49E-01	7.01E-08	1.49E-01	1.51E-01	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
WBSCP2-AL	5.46E-05	1.50E-02	3.65E-04	9.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.52E-02	6.61E-08	9.65E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.16E-12	7.65E-11	4.46E-04	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-02	4.85E-05	1.21E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.84E-10	3.29E-05	4.07E-09	7.88E-03	0.00E+00	1.21E-01	7.16E-08	1.21E-01	1.31E-01	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00
WBSCP2-MB	6.60E-05	1.23E-02	3.08E-04	1.08E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.63E-02	1.33E-07	1.01E-05	1.12E-04	0.00E+00	-5.47E-05	7.38E-12	8.07E-11	5.12E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	5.06E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.03E-09	5.32E-10	3.63E-05	3.32E-09	8.10E-03	0.00E+00	1.54E-01	7.45E-08	1.54E-01	1.54E-01	8.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E+00
WBSCP2-MW	6.44E-05	1.23E-02	3.09E-04	9.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.59E-02	1.10E-07	8.97E-06	9.91E-05	0.00E+00	-4.15E-05	7.35E-12	6.74E-11	4.92E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	5.05E-05	1.45E-01	0.00E+00	9.25E-10	4.41E-10	3.28E-05	3.33E-09	7.68E-03	0.00E+00	1.45E-01	6.97E-08	1.45E-01	1.49E-01	7.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
WBSCP2-SS	1.44E-04	4.41E-02	1.18E-03	3.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.62E-01	5.21E-07	9.62E-05	3.29E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.79E-11	4.33E-10	2.27E-03	5.97E-02	6.39E-08	0.00E+00	1.71E-01	2.24E-04	4.97E-01	0.00E+00	3.48E-09	1.44E-09	8.97E-05	1.33E-08	3.17E-02	0.00E+00	4.97E-01	1.43E-07	4.97E-01	4.64E-01	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E+00
WBSCP2X	6.55E-05	1.09E-02	2.92E-04	9.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.64E-02	1.15E-07	1.14E-05	1.23E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.62E-12	7.48E-11	4.86E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-02	5.05E-05	1.53E-01	0.00E+00	1.14E-09	5.06E-10	3.55E-05	3.92E-09	9.80E-03	0.00E+00	1.53E-01	7.24E-08	1.53E-01	1.63E-01	9.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+00
WBSCP2X-AL	5.81E-05	1.37E-02	7.12E-04	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.46E-02	8.31E-08	9.13E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.27E-12	7.62E-11	4.54E-04	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-02	4.85E-05	1.27E-01	0.00E+00	1.08E-09	4.71E-10	3.34E-05	6.06E-09	8.44E-03	0.00E+00	1.27E-01	7.18E-08	1.27E-01	1.36E-01	8.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
WBSCP2X-MB	7.23E-05	1.24E-02	3.41E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.69E-02	1.54E-07	1.08E-05	1.15E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.77E-12	8.46E-11	5.31E-04	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-02	5.28E-05	1.71E-01	0.00E+00	1.24E-09	6.06E-10	3.92E-05	4.06E-09	8.84E-03	0.00E+00	1.71E-01	7.66E-08	1.71E-01	1.76E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBSCP2X-MW	6.41E-05	1.43E-02	3.42E-04	9.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.66E-02	1.11E-07	9.83E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.36E-12	7.20E-11	5.02E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-02	4.85E-05	1.42E-01	0.00E+00	9.47E-10	4.34E-10	3.30E-05	3.99E-09	7.54E-03	0.00E+00	1.42E-01	6.99E-08	1.42E-01	1.45E-01	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E+00
WBSCP2X-SS	1.49E-04	3.51E-02	1.16E-03	2.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.62E-01	5.14E-07	2.57E-05	2.73E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.73E-11	4.29E-10	2.38E-03	5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	5.32E-05	4.94E-01	0.00E+00	3.44E-09	1.41E-09	8.24E-05	1.35E-08	3.13E-02	0.00E+00	4.94E-01	1.41E-07	4.94E-01	4.67E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E+00
WBSCPB-MB	1.14E-04	1.50E-02	3.34E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.84E-02	1.48E-07	1.24E-05	1.27E-04	0.00E+00	-4.83E-05	5.60E-12	8.63E-11	5.72E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-02	5.28E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.46E-09	6.39E-10	4.25E-05	4.19E-09	8.66E-03	0.00E+00	1.81E-01	9.31E-08	1.81E-01	1.83E-01	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+00
WBSCV1	6.75E-05	1.08E-02	3.30E-04	8.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.76E-02	1.14E-07	8.63E-06	1.01E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.89E-12	7.64E-11	4.85E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-02	4.85E-05	1.44E-01	0.00E+00	1.15E-09	4.95E-10	3.02E-05	3.98E-09	7.86E-03	0.00E+00	1.44E-01	7.36E-08	1.44E-01	1.58E-01	7.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WBSCV1-AL	5.63E-05	1.39E-02	7.12E-04	9.92E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.43E-02	6.22E-08	9.11E-06	1.08E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.24E-12	7.61E-11	4.62E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02	4.85E-05	1.25E-01	0.00E+00	1.14E-09	4.81E-10	3.41E-05	6.11E-09	8.26E-03	0.00E+00	1.25E-01	7.21E-08	1.25E-01	1.38E-01	8.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
WBSCV1-MB	7.15E-05	1.24E-02	3.41E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.68E-02	1.56E-07	1.05E-05	1.16E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.77E-12	8.54E-11	5.32E-04	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-02	5.28E-05	1.70E-01	0.00E+00	1.23E-09	5.87E-10	3.85E-05	4.05E-09	8.86E-03	0.00E+00	1.70E-01	7.71E-08	1.70E-01	1.75E-01	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00
WBSCV1-MW	6.45E-05	1.23E-02	3.41E-04	9.64E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.65E-02	1.13E-07	9.11E-06	1.02E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.52E-12	6.88E-11	5.01E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	4.85E-05	1.46E-01	0.00E+00	9.40E-10	4.23E-10	3.35E-05	4.04E-09	7.90E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.99E-08	1.46E-01	1.50E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
WBSCV1-SS	1.58E-04	3.95E-02	1.14E-03	3.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-01	4.88E-07	2.81E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.58E-11	3.95E-10	2.22E-03	6.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01	7.78E-05	5.13E-01	0.00E+00	3.82E-09	1.59E-09	8.72E-05	1.35E-08	3.72E-02	0.00E+00	5.13E-01	1.49E-07	5.13E-01	5.27E-01	3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E+00
WBSCV2	6.84E-05	1.27E-02	3.30E-04	9.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.72E-02	1.14E-07	9.75E-06	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.49E-12	7.32E-11	5.06E-04	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02	4.85E-05	1.51E-01	0.00E+00	9.84E-10	4.32E-10	3.40E-05	3.93E-09	8.22E-03	0.00E+00	1.51E-01	7.14E-08	1.51E-01	1.55E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
WBSCV2-AL	5.64E-05	1.37E-02	7.12E-04	9.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.40E-02	6.19E-08	9.09E-06	1.06E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.24E-12	7.58E-11	4.52E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02	4.85E-05	1.24E-01	0.00E+00	1.15E-09	4.84E-10	3.39E-05	6.10E-09	8.44E-03	0.00E+00	1.24E-01	7.18E-08	1.24E-01	1.38E-01	8.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
WBSCV2-MB	1.03E-04	1.34E-02	3.64E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.77E-02	1.53E-07	1.12E-05	1.20E-04	0.00E+00	-4.83E-05	7.77E-12	8.76E-11	5.55E-04	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-02	5.28E-05	1.79E-01	0.00E+00	1.41E-09	6.30E-10	4.03E-05	4.07E-09	8.84E-03	0.00E+00	1.79E-01	8.08E-08	1.79E-01	1.82E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E+00
WBSCV2-MW	6.27E-05	1.17E-02	3.64E-04	8.37E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.69E-02	1.11E-07	8.07E-06	9.75E-05	0.00E+00	-4.15E-05	5.80E-12	6.85E-11	5.04E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	4.85E-05	1.40E-01	0.00E+00	1.12E-09	4.89E-10	2.90E-05	3.98E-09	7.62E-03	0.00E+00	1.40E-01	7.29E-08	1.40E-01	1.51E-01	7.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E+00
WBSCV2-SS	1.57E-04	3.89E-02	1.14E-03	3.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-01	4.89E-07	2.73E-05	2.99E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.22E-11	3.98E-10	2.24E-03	6.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-01	7.78E-05	5.14E-01	0.00E+00	3.79E-09	1.52E-09	8.53E-05	1.35E-08	3.52E-02	0.00E+00	5.14E-01	1.48E-07	5.14E-01	5.27E-01	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
WBSCV3	6.48E-05	1.09E-02	3.10E-04	8.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.72E-02	1.12E-07	8.97E-06	1.03E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.82E-12	7.24E-11	4.87E-04	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	4.85E-05	1.48E-01	0.00E+00	1.10E-09	4.91E-10	2.96E-05	3.88E-09	7.98E-03	0.00E+00	1.48E-01	7.23E-08	1.48E-01	1.55E-01	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
WBSCV3-AL	5.64E-05	1.37E-02	7.12E-04	9.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.40E-02	6.19E-08	9.09E-06	1.06E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.24E-12	7.58E-11	4.52E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02	4.85E-05	1.24E-01	0.00E+00	1.15E-09	4.84E-10	3.39E-05	6.10E-09	8.44E-03	0.00E+00	1.24E-01	7.18E-08	1.24E-01	1.38E-01	8.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
WBSCV3-MB	7.13E-05	1.44E-02	3.41E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.67E-02	1.54E-07	1.13E-05	1.19E-04	0.00E+00	-5.25E-05	5.58E-12	8.44E-11	5.31E-04	2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-02	5.28E-05	1.65E-01	0.00E+00	1.23E-09	5.84E-10	3.85E-05	4.05E-09	8.50E-03	0.00E+00	1.65E-01	7.66E-08	1.65E-01	1.70E-01	8.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
WBSCV3-MW	6.41E-05	1.43E-02	3.42E-04	9.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.66E-02	1.11E-07	9.83E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.36E-12	7.20E-11	5.02E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-02	4.85E-05	1.42E-01	0.00E+00	9.47E-10	4.34E-10	3.30E-05	3.99E-09	7.54E-03	0.00E+00	1.42E-01	6.99E-08	1.42E-01	1.45E-01	7.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E+00
WBSCV3-SS	1.49E-04	3.58E-02	1.13E-03	2.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-01	5.10E-07	2.56E-05	2.74E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.74E-11	4.05E-10	2.23E-03	6.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	5.62E-05	4.92E-01	0.00E+00	3.44E-09	1.37E-09	8.24E-05	1.36E-08	3.14E-02	0.00E+00	4.92E-01	1.41E-07	4.92E-01	4.63E-01	3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E+00
WBSCV4	6.89E-05	1.06E-02	2.86E-04	8.39E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.67E-02	1.13E-07	7.35E-06	9.39E-05	0.00E+00	-4.15E-05	5.63E-12	7.47E-11	4.94E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-02	5.05E-05	1.47E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.42E-10	2.85E-05	4.15E-09	8.24E-03	0.00E+00	1.47E-01	7.13E-08	1.47E-01	1.55E-01	8.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E+00
WBSCV4-AL	5.57E-05	1.34E-02	7.04E-04	9.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.38E-02	6.50E-08	8.98E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.26E-12	7.25E-11	4.35E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	4.85E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.84E-10	3.40E-05	6.09E-09	8.17E-03	0.00E+00	1.23E-01	7.16E-08	1.23E-01	1.35E-01	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+00
WBSCV4-MB	7.26E-05	1.29E-02	3.60E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.77E-02	1.54E-07	1.04E-05	1.17E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.79E-12	8.63E-11	5.34E-04	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-02	5.28E-05	1.66E-01	0.00E+00	1.29E-09	5.90E-10	3.93E-05	4.13E-09	8.74E-03	0.00E+00	1.66E-01	7.77E-08	1.66E-01	1.76E-01	8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E+00
WBSCV4-MW	6.21E-05	1.10E-02	3.60E-04	8.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	1.11E-07	7.80E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.15E-05	5.87E-12	6.81E-11	4.92E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	4.85E-05	1.38E-01	0.00E+00	1.10E-09	4.88E-10	2.86E-05	4.02E-09	7.50E-03	0.00E+00	1.38E-01	7.28E-08	1.38E-01	1.51E-01	7.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
WBSCV4-SS	1.49E-04	3.51E-02	1.13E-03	2.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.62E-01	5.14E-07	2.56E-05	2.73E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.73E-11	4.29E-10	2.25E-03	5.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	5.32E-05	4.94E-01	0.00E+00	3.45E-09	1.40E-09	8.24E-05	1.36E-08	3.13E-02	0.00E+00	4.94E-01	1.42E-07	4.94E-01	4.66E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E+00
WBSCV5	6.50E-05	1.26E-02	2.55E-04	9.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.26E-02	1.12E-07	9.49E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.54E-12	6.85E-11	4.94E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-02	5.05E-05	1.49E-01	0.00E+00	9.26E-10	4.46E-10	3.27E-05	3.16E-09	6.26E-03	0.00E+00	1.49E-01	7.02E-08	1.49E-01	1.52E-01	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+00
WBSCV5-AL	5.57E-05	1.34E-02	7.04E-04	9.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.38E-02	6.50E-08	8.98E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.26E-12	7.25E-11	4.35E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	4.85E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.84E-10	3.40E-05	6.09E-09	8.17E-03	0.00E+00	1.23E-01	7.16E-08	1.23E-01	1.35E-01	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+00
WBSCV5-MB	7.13E-05	1.24E-02	3.41E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.68E-02	1.54E-07	1.08E-05	1.15E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.77E-12	8.47E-11	5.31E-04	2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-02	5.28E-05	1.71E-01	0.00E+00	1.23E-09	5.84E-10	3.92E-05	4.05E-09	8.84E-03	0.00E+00	1.71E-01	7.66E-08	1.71E-01	1.76E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBSCV5-MW	6.43E-05	1.23E-02	3.42E-04	9.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.66E-02	1.10E-07	8.96E-06	9.91E-05	0.00E+00	-4.15E-05	7.55E-12	6.85E-11	4.97E-04	1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-02	4.85E-05	1.46E-01	0.00E+00	9.42E-10	4.42E-10	3.32E-05	3.97E-09	7.83E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.99E-08	1.46E-01	1.49E-01	7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E+00
WBSCV5-SS	1.46E-04	3.43E-02	1.13E-03	2.97E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-01	5.18E-07	2.57E-05	2.75E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.73E-11	4.35E-10	2.28E-03	5.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01	5.25E-05	5.00E-01	0.00E+00	3.48E-09	1.45E-09	8.24E-05	1.35E-08	3.18E-02	0.00E+00	5.00E-01	1.45E-07	5.00E-01	4.67E-01	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E+00
WBSCV6-AL	5.57E-05	1.34E-02	7.04E-04	9.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.38E-02	6.50E-08	8.98E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.15E-05	7.26E-12	7.25E-11	4.35E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	4.85E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.84E-10	3.40E-05	6.09E-09	8.17E-03	0.00E+00	1.23E-01	7.16E-08	1.23E-01	1.35E-01	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+00
WBSCV6-MB	7.13E-05	1.24E-02	3.08E-04	1.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.61E-02	1.53E-07	1.05E-05	1.15E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.57E-12	8.46E-11	5.26E-04	2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-02	5.48E-05	1.69E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.83E-10	3.82E-05	3.38E-09	8.74E-03	0.00E+00	1.69E-01	7.64E-08	1.69E-01	1.74E-01	8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBSCV6-MW	6.13E-05	1.03E-02	3.08E-04	8.14E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.55E-02	1.09E-07	7.70E-06	9.06E-05	0.00E+00	-4.15E-05	5.51E-12	6.43E-11	4.75E-04	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	5.05E-05	1.41E-01	0.00E+00	1.02E-09	4.87E-10	2.75E-05	3.16E-09	7.33E-03	0.00E+00	1.41E-01	7.08E-08	1.41E-01	1.48E-01	7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
WBSCV6-SS	1.44E-04	3.29E-02	1.13E-03	2.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-01	4.41E-07	2.34E-05	2.65E-04	0.00E+00	-4.15E-05	1.62E-11	3.09E-10	2.31E-03	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	5.30E-05	4.76E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.41E-09	7.94E-05	1.34E-08	2.64E-02	0.00E+00	4.76E-01	1.54E-07	4.76E-01	4.23E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E+00
WBSEA2	3.50E-04	6.10E-02	4.49E-03	5.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.89E-01	7.96E-07	4.86E-05	5.29E-04	0.00E+00	-2.02E-04	8.79E-11	4.42E-10	2.57E-03	1.06E-01	1.69E-06	0.00E+00	2.80E-01	2.50E-03	6.31E-01	0.00E+00	4.44E-09	2.16E-09	1.66E-04	1.94E-08	5.12E-02	0.00E+00	6.31E-01	4.53E-07	6.31E-01	8.53E-01	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E+00
WBSHSP2	3.23E-04	5.64E-02	1.14E-03	5.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	7.65E-07	5.37E-05	6.08E-04	0.00E+00	4.73E-06	7.27E-11	4.42E-10	2.82E-03	9.93E-02	3.38E-05	0.00E+00	2.54E-01	1.09E-04	8.60E-01	0.00E+00	6.78E-09	3.27E-09	1.87E-04	1.49E-08	4.61E-02	0.00E+00	8.60E-01	4.21E-07	8.60E-01	9.01E-01	4.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E+00
WBSHSP2-MB	3.32E-04	5.89E-02	1.14E-03	5.83E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-01	7.77E-07	5.63E-05	6.36E-04	0.00E+00	-8.50E-06	7.14E-11	4.56E-10	2.87E-03	1.01E-01	3.34E-05	0.00E+00	2.53E-01	1.09E-04	9.01E-01	0.00E+00	6.88E-09	3.51E-09	1.95E-04	1.49E-08	4.61E-02	0.00E+00	9.01E-01	4.54E-07	9.01E-01	9.25E-01	4.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E+00
WBSHSP2-MW	3.23E-04	5.60E-02	1.13E-03	5.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	7.66E-07	5.37E-05	6.08E-04	0.00E+00	4.73E-06	7.36E-11	4.60E-10	2.85E-03	9.97E-02	3.38E-05	0.00E+00	2.54E-01	1.09E-04	8.60E-01	0.00E+00	6.78E-09	3.27E-09	1.87E-04	1.49E-08	4.74E-02	0.00E+00	8.60E-01	4.21E-07	8.60E-01	9.01E-01	4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E+00
WBSHSP4	3.16E-04	4.99E-02	1.12E-03	4.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	7.20E-07	4.94E-05	5.50E-04	0.00E+00	4.72E-06	7.09E-11	4.20E-10	2.68E-03	9.23E-02	3.38E-05	0.00E+00	2.39E-01	1.05E-04	7.90E-01	0.00E+00	6.17E-09	3.05E-09	1.71E-04	1.51E-08	4.37E-02	0.00E+00	7.90E-01	3.90E-07	7.90E-01	8.67E-01	4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E+00
WBSHSP4-MW	3.23E-04	4.91E-02	1.12E-03	4.88E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	7.16E-07	4.83E-05	5.37E-04	0.00E+00	4.72E-06	7.16E-11	4.15E-10	2.70E-03	9.23E-02	3.38E-05	0.00E+00	2.39E-01	1.05E-04	7.84E-01	0.00E+00	6.17E-09	3.03E-09	1.67E-04	1.51E-08	4.36E-02	0.00E+00	7.84E-01	3.87E-07	7.84E-01	8.56E-01	4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.78E+00
WBSP1	3.43E-04	5.72E-02	4.31E-03	5.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.17E-01	8.35E-07	5.65E-05	6.32E-04	0.00E+00	-4.68E-05	7.28E-11	4.59E-10	2.92E-03	1.10E-01	2.64E-05	0.00E+00	2.87E-01	1.13E-03	8.98E-01	0.00E+00	6.88E-09	3.40E-09	1.96E-04	2.38E-08	5.11E-02	0.00E+00	8.98E-01	4.54E-07	8.98E-01	9.17E-01	5.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E+00
WBSP2	3.42E-04	5.80E-02	4.71E-03	5.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.13E-01	8.37E-07	5.72E-05	6.43E-04	0.00E+00	-4.68E-05	7.47E-11	4.50E-10	2.95E-03	1.10E-01	2.64E-05	0.00E+00	2.87E-01	1.10E-03	8.99E-01	0.00E+00	6.88E-09	3.42E-09	2.01E-04	2.39E-08	4.89E-02	0.00E+00	8.99E-01	4.63E-07	8.99E-01	9.51E-01	4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E+00
WBSP3	3.38E-04	5.76E-02	3.27E-03	5.70E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.07E-01	8.40E-07	5.75E-05	6.52E-04	0.00E+00	-4.68E-05	7.44E-11	4.60E-10	3.04E-03	1.06E-01	2.64E-05	0.00E+00	2.87E-01	1.10E-03	9.05E-01	0.00E+00	6.97E-09	3.42E-09	2.02E-04	2.30E-08	4.88E-02	0.00E+00	9.05E-01	4.66E-07	9.05E-01	9.51E-01	4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E+00
WBSP4	3.35E-04	5.71E-02	3.46E-03	5.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.10E-01	8.33E-07	5.58E-05	6.20E-04	0.00E+00	-4.68E-05	7.22E-11	4.56E-10	2.93E-03	1.12E-01	2.61E-05	0.00E+00	2.89E-01	1.25E-03	8.96E-01	0.00E+00	6.90E-09	3.39E-09	1.94E-04	4.15E-08	5.12E-02	0.00E+00	8.96E-01	4.51E-07	8.96E-01	9.21E-01	5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E+00
WBSP5	3.09E-04	5.45E-02	1.66E-03	5.54E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-01	8.36E-07	5.57E-05	6.23E-04	0.00E+00	-4.68E-05	7.13E-11	4.22E-10	2.87E-03	9.57E-02	2.64E-05	0.00E+00	2.84E-01	1.12E-03	8.83E-01	0.00E+00	6.69E-09	3.38E-09	1.94E-04	1.68E-08	4.86E-02	0.00E+00	8.83E-01	4.45E-07	8.83E-01	9.03E-01	4.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E+00
WBSPB	3.07E-04	5.53E-02	1.66E-03	5.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.90E-01	7.95E-07	5.22E-05	5.89E-04	0.00E+00	-4.68E-05	6.83E-11	4.28E-10	2.80E-03	9.40E-02	2.64E-05	0.00E+00	2.73E-01	1.10E-03	8.66E-01	0.00E+00	6.68E-09	3.31E-09	1.83E-04	1.47E-08	4.77E-02	0.00E+00	8.66E-01	4.24E-07	8.66E-01	8.72E-01	4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E+00
WBSSEA2	3.16E-04	4.55E-02	1.08E-03	4.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.93E-01	6.81E-07	4.00E-05	4.32E-04	0.00E+00	-2.29E-05	2.41E-11	3.71E-10	2.62E-03	7.53E-02	3.37E-05	0.00E+00	1.31E-01	8.52E-05	6.72E-01	0.00E+00	5.08E-09	2.46E-09	1.46E-04	2.51E-08	2.76E-02	0.00E+00	6.72E-01	3.74E-07	6.72E-01	7.08E-01	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E+00
WBSSP1	3.10E-04	5.68E-02	1.20E-03	5.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-01	7.75E-07	5.48E-05	6.18E-04	0.00E+00	1.00E-05	7.39E-11	4.69E-10	2.91E-03	1.03E-01	3.39E-05	0.00E+00	2.61E-01	1.76E-04	8.85E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.36E-09	1.91E-04	2.56E-08	4.82E-02	0.00E+00	8.85E-01	4.31E-07	8.85E-01	9.33E-01	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E+00
WBSSP1-MB	3.08E-04	5.28E-02	1.17E-03	5.25E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-01	7.63E-07	5.38E-05	6.14E-04	0.00E+00	4.82E-06	7.35E-11	4.63E-10	2.85E-03	9.69E-02	3.35E-05	0.00E+00	2.48E-01	1.09E-04	8.62E-01	0.00E+00	6.71E-09	3.41E-09	1.86E-04	1.53E-08	4.51E-02	0.00E+00	8.62E-01	4.30E-07	8.62E-01	9.16E-01	4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E+00
WBSSP1-MW	3.10E-04	5.68E-02	1.20E-03	5.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-01	7.75E-07	5.48E-05	6.18E-04	0.00E+00	9.99E-06	7.37E-11	4.69E-10	2.91E-03	1.03E-01	3.37E-05	0.00E+00	2.61E-01	1.75E-04	8.85E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.36E-09	1.91E-04	2.55E-08	4.82E-02	0.00E+00	8.85E-01	4.31E-07	8.85E-01	9.33E-01	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E+00
WBSSP2	2.99E-04	5.50E-02	1.16E-03	5.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	7.51E-07	5.30E-05	5.97E-04	0.00E+00	1.00E-05	7.32E-11	4.56E-10	2.82E-03	9.97E-02	3.39E-05	0.00E+00	2.53E-01	1.76E-04	8.56E-01	0.00E+00	6.69E-09	3.25E-09	1.84E-04	2.54E-08	4.67E-02	0.00E+00	8.56E-01	4.16E-07	8.56E-01	9.03E-01	4.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E+00
WBSSP2-MB	3.14E-04	5.73E-02	1.14E-03	5.69E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.11E-01	7.78E-07	5.60E-05	6.31E-04	0.00E+00	4.82E-06	7.36E-11	4.78E-10	2.92E-03	1.02E-01	3.35E-05	0.00E+00	2.54E-01	1.09E-04	9.16E-01	0.00E+00	6.97E-09	3.54E-09	1.94E-04	1.48E-08	4.75E-02	0.00E+00	9.16E-01	4.39E-07	9.16E-01	9.30E-01	4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E+00
WBSSP2-MW	2.99E-04	5.50E-02	1.16E-03	5.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01	7.51E-07	5.30E-05	5.97E-04	0.00E+00	1.00E-05	7.32E-11	4.56E-10	2.82E-03	9.97E-02	3.39E-05	0.00E+00	2.53E-01	1.76E-04	8.56E-01	0.00E+00	6.69E-09	3.25E-09	1.84E-04	2.54E-08	4.67E-02	0.00E+00	8.56E-01	4.16E-07	8.56E-01	9.03E-01	4.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E+00

WBSSP3	3.73E-04	4.90E-02	1.06E-03	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01	6.76E-07	4.73E-05	5.32E-04	0.00E+00	9.99E-06	7.07E-11	4.09E-10	2.53E-03	8.92E-02	3.37E-05	0.00E+00	2.28E-01	1.74E-04	7.63E-01	0.00E+00	5.96E-09	2.89E-09	1.64E-04	2.47E-08	4.20E-02	0.00E+00	7.63E-01	3.69E-07	7.63E-01	8.05E-01	4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E+00
WBSSP3-MB	3.13E-04	5.55E-02	1.14E-03	5.62E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-01	7.71E-07	5.55E-05	6.29E-04	0.00E+00	4.83E-06	7.39E-11	4.58E-10	2.91E-03	1.01E-01	3.35E-05	0.00E+00	2.51E-01	1.10E-04	9.08E-01	0.00E+00	6.90E-09	3.54E-09	1.93E-04	1.49E-08	4.56E-02	0.00E+00	9.08E-01	4.49E-07	9.08E-01	9.23E-01	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
WBSSP3-MW	3.73E-04	4.90E-02	1.06E-03	4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01	6.76E-07	4.73E-05	5.32E-04	0.00E+00	9.99E-06	7.07E-11	4.09E-10	2.53E-03	8.92E-02	3.37E-05	0.00E+00	2.28E-01	1.74E-04	7.63E-01	0.00E+00	5.96E-09	2.89E-09	1.64E-04	2.47E-08	4.20E-02	0.00E+00	7.63E-01	3.69E-07	7.63E-01	8.05E-01	4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E+00
WBSSP4	3.28E-04	4.91E-02	1.09E-03	4.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.97E-01	7.07E-07	4.83E-05	5.33E-04	0.00E+00	-2.29E-05	6.89E-11	4.27E-10	2.67E-03	9.20E-02	3.38E-05	0.00E+00	2.37E-01	1.01E-04	7.79E-01	0.00E+00	6.22E-09	2.99E-09	1.66E-04	2.52E-08	4.40E-02	0.00E+00	7.79E-01	3.87E-07	7.79E-01	8.51E-01	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E+00
WBSSP4-MB	3.30E-04	5.13E-02	1.13E-03	5.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.04E-01	7.50E-07	5.26E-05	5.82E-04	0.00E+00	-8.50E-06	7.08E-11	4.62E-10	2.81E-03	9.67E-02	3.34E-05	0.00E+00	2.44E-01	1.06E-04	8.26E-01	0.00E+00	6.41E-09	3.32E-09	1.79E-04	1.48E-08	4.60E-02	0.00E+00	8.26E-01	4.40E-07	8.26E-01	8.84E-01	4.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E+00
WBSSP4-MW	3.93E-04	5.16E-02	1.10E-03	5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-01	7.09E-07	4.97E-05	5.60E-04	0.00E+00	9.99E-06	7.17E-11	4.26E-10	2.66E-03	9.37E-02	3.37E-05	0.00E+00	2.39E-01	1.75E-04	8.03E-01	0.00E+00	6.28E-09	3.05E-09	1.73E-04	2.50E-08	4.40E-02	0.00E+00	8.03E-01	3.90E-07	8.03E-01	8.47E-01	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E+00
WBSSP5	3.09E-04	4.49E-02	1.08E-03	4.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-01	6.72E-07	3.94E-05	4.25E-04	0.00E+00	-2.29E-05	2.32E-11	3.66E-10	2.63E-03	7.40E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.28E-01	7.96E-05	6.61E-01	0.00E+00	4.95E-09	2.39E-09	1.42E-04	2.51E-08	2.71E-02	0.00E+00	6.61E-01	3.67E-07	6.61E-01	6.96E-01	2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E+00
WBSSP5-MB	3.17E-04	4.77E-02	1.09E-03	4.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	7.24E-07	4.30E-05	4.67E-04	0.00E+00	-8.50E-06	2.50E-11	3.90E-10	2.76E-03	7.71E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.37E-01	8.77E-05	7.03E-01	0.00E+00	5.19E-09	2.65E-09	1.58E-04	1.50E-08	3.17E-02	0.00E+00	7.03E-01	4.11E-07	7.03E-01	7.43E-01	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E+00
WBSSP5-MW	3.08E-04	4.50E-02	1.08E-03	4.18E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.96E-01	6.74E-07	3.93E-05	4.24E-04	0.00E+00	4.72E-06	2.40E-11	3.66E-10	2.62E-03	7.28E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.47E-01	7.74E-05	6.60E-01	0.00E+00	4.82E-09	2.37E-09	1.42E-04	1.52E-08	3.02E-02	0.00E+00	6.60E-01	3.67E-07	6.60E-01	6.96E-01	3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E+00
WBSSP6	2.79E-04	4.38E-02	1.07E-03	3.96E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.78E-01	4.29E-07	3.82E-05	4.18E-04	0.00E+00	-3.02E-05	1.69E-11	2.89E-10	2.71E-03	6.06E-02	3.17E-05	0.00E+00	1.20E-01	7.29E-05	6.21E-01	0.00E+00	4.60E-09	2.22E-09	1.28E-04	2.53E-08	2.45E-02	0.00E+00	6.21E-01	2.47E-07	6.21E-01	5.78E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E+00
WBSSP6-MB	3.16E-04	4.67E-02	1.08E-03	4.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	7.21E-07	4.28E-05	4.62E-04	0.00E+00	-8.50E-06	2.43E-11	3.79E-10	2.78E-03	7.24E-02	3.34E-05	0.00E+00	1.26E-01	7.81E-05	6.94E-01	0.00E+00	4.97E-09	2.65E-09	1.57E-04	1.51E-08	2.99E-02	0.00E+00	6.94E-01	4.09E-07	6.94E-01	7.35E-01	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E+00
WBSSP6-MW	2.60E-04	4.30E-02	1.08E-03	4.00E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.00E-01	5.67E-07	3.78E-05	4.11E-04	0.00E+00	1.07E-05	2.31E-11	3.54E-10	2.70E-03	6.52E-02	3.17E-05	0.00E+00	1.42E-01	7.36E-05	6.32E-01	0.00E+00	4.58E-09	2.25E-09	1.27E-04	1.51E-08	3.11E-02	0.00E+00	6.32E-01	2.43E-07	6.32E-01	5.88E-01	3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E+00
WBSSPB	4.86E-04	6.36E-02	1.31E-03	6.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-01	8.60E-07	6.13E-05	6.92E-04	0.00E+00	1.00E-05	7.65E-11	5.06E-10	3.24E-03	1.15E-01	3.39E-05	0.00E+00	2.90E-01	1.77E-04	9.90E-01	0.00E+00	7.75E-09	3.77E-09	2.13E-04	2.62E-08	5.35E-02	0.00E+00	9.90E-01	4.84E-07	9.90E-01	1.04E+00	5.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+01
WBSVCP1-AL	5.33E-05	1.58E-02	7.05E-04	9.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.32E-02	6.07E-08	1.12E-05	1.30E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.33E-12	7.41E-11	4.27E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-02	4.90E-05	1.32E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.83E-10	3.34E-05	5.72E-09	8.94E-03	0.00E+00	1.32E-01	7.36E-08	1.32E-01	1.44E-01	8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
WBSVCP1-MB	1.00E-04	1.29E-02	3.60E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.78E-02	1.54E-07	1.10E-05	1.17E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.80E-12	8.63E-11	5.46E-04	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-02	5.28E-05	1.72E-01	0.00E+00	1.37E-09	6.12E-10	3.94E-05	4.14E-09	8.74E-03	0.00E+00	1.72E-01	7.79E-08	1.72E-01	1.78E-01	8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
WBSVCP1-SS	1.58E-04	3.87E-02	1.17E-03	3.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-01	4.54E-07	2.77E-05	3.14E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.67E-11	3.79E-10	2.22E-03	6.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-01	8.14E-05	5.06E-01	0.00E+00	3.76E-09	1.60E-09	8.65E-05	1.74E-08	3.87E-02	0.00E+00	5.06E-01	1.61E-07	5.06E-01	5.18E-01	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
WE154A	3.59E-04	6.16E-02	5.62E-03	5.58E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.23E-01	7.16E-07	5.86E-05	6.56E-04	0.00E+00	7.72E-04	5.99E-11	4.89E-10	3.08E-03	1.12E-01	1.35E-06	0.00E+00	2.96E-01	1.51E-03	8.53E-01	0.00E+00	6.49E-09	3.03E-09	2.06E-04	9.13E-08	5.37E-02	0.00E+00	8.53E-01	5.18E-07	8.53E-01	9.03E-01	5.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E+00
WE155A	2.90E-04	5.25E-02	9.51E-04	5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01	6.77E-07	5.08E-05	5.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-11	3.77E-10	2.59E-03	9.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-01	6.77E-06	8.21E-01	0.00E+00	6.46E-09	3.15E-09	1.79E-04	4.82E-09	4.24E-02	0.00E+00	8.21E-01	4.12E-07	8.21E-01	8.63E-01	4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E+00
WE156A	1.67E-04	3.21E-02	1.68E-03	3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	4.10E-07	2.97E-05	3.37E-04	0.00E+00	-1.36E-04	1.48E-11	2.50E-10	1.54E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01	1.80E-03	4.76E-01	0.00E+00	3.74E-09	1.81E-09	1.04E-04	4.65E-08	2.53E-02	0.00E+00	4.76E-01	2.18E-07	4.76E-01	5.01E-01	2.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E+00
WE157A	1.76E-04	3.35E-02	1.66E-03	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-02	4.01E-07	3.11E-05	3.53E-04	0.00E+00	-1.36E-04	1.21E-11	2.21E-10	1.55E-03	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01	1.80E-03	4.95E-01	0.00E+00	3.91E-09	1.90E-09	1.09E-04	4.65E-08	2.50E-02	0.00E+00	4.95E-01	2.35E-07	4.95E-01	5.20E-01	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E+00
WE290A	2.14E-04	3.45E-02	1.75E-03	3.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01	4.24E-07	5.79E-05	3.65E-04	0.00E+00	-1.36E-04	1.51E-11	5.37E-10	1.63E-03	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01	1.80E-03	5.12E-01	0.00E+00	4.05E-09	1.99E-09	1.14E-04	4.67E-08	2.74E-02	0.00E+00	5.12E-01	2.34E-07	5.12E-01	5.39E-01	2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E+00
WE450R	4.63E-05	1.50E-02	2.75E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.27E-02	6.38E-08	1.18E-05	1.20E-04	0.00E+00	-4.96E-05	3.25E-12	8.02E-11	5.06E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-02	9.91E-05	1.08E-01	0.00E+00	8.92E-10	4.36E-10	3.34E-05	2.32E-09	7.58E-03	0.00E+00	1.08E-01	6.99E-08	1.08E-01	1.10E-01	7.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+00
WFBTMBSB	3.22E-04	9.41E-02	7.44E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.71E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.26E-04	8.90E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.41E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.52E-01	9.76E-04	9.82E-01	0.00E+00	7.66E-09	3.64E-09	3.04E-04	6.32E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.82E-01	3.64E-07	9.82E-01	1.19E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WFBTMBSW	3.26E-04	9.70E-02	8.31E-03	7.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.32E-01	3.13E-07	1.38E-04	1.06E-03	0.00E+00	9.38E-04	9.05E-11	1.12E-09	7.63E-03	1.42E-01	2.07E-05	0.00E+00	3.66E-01	1.04E-03	9.87E-01	0.00E+00	7.62E-09	3.62E-09	2.95E-04	7.79E-08	1.11E-01	0.00E+00	9.87E-01	4.16E-07	9.87E-01	1.21E+00	1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+01
WFBTMPSB	3.22E-04	9.41E-02	7.44E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.71E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.26E-04	8.90E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.41E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.52E-01	9.76E-04	9.82E-01	0.00E+00	7.66E-09	3.64E-09	3.04E-04	6.32E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.82E-01	3.64E-07	9.82E-01	1.19E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WFBTMPSW	3.17E-04	9.41E-02	7.77E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.70E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.38E-04	8.89E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.41E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.54E-01	9.75E-04	9.79E-01	0.00E+00	7.68E-09	3.61E-09	3.04E-04	6.42E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.79E-01	3.66E-07	9.79E-01	1.18E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+01
WFBTSBSB	3.22E-04	9.42E-02	7.44E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.31E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.26E-04	8.90E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.38E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.53E-01	9.76E-04	9.82E-01	0.00E+00	7.65E-09	3.62E-09	3.04E-04	6.32E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.82E-01	3.58E-07	9.82E-01	1.19E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WFBTSBSW	3.27E-04	9.43E-02	7.85E-03	7.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.66E-01	3.17E-07	1.38E-04	1.06E-03	0.00E+00	8.94E-04	8.54E-11	1.10E-09	7.15E-03	1.41E-01	2.07E-05	0.00E+00	3.47E-01	1.05E-03	9.86E-01	0.00E+00	7.61E-09	3.62E-09	2.95E-04	7.70E-08	1.11E-01	0.00E+00	9.86E-01	3.77E-07	9.86E-01	1.20E+00	1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E+00
WFBTSPSB	3.22E-04	9.42E-02	7.44E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.31E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.26E-04	8.90E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.38E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.53E-01	9.76E-04	9.82E-01	0.00E+00	7.65E-09	3.62E-09	3.04E-04	6.32E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.82E-01	3.58E-07	9.82E-01	1.19E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E+01
WFBTSPSW	3.17E-04	9.42E-02	7.77E-03	8.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.30E-01	5.86E-07	1.37E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.38E-04	8.89E-11	1.03E-09	6.45E-03	1.38E-01	2.06E-05	0.00E+00	3.54E-01	9.75E-04	9.79E-01	0.00E+00	7.67E-09	3.60E-09	3.04E-04	6.42E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.79E-01	3.60E-07	9.79E-01	1.18E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E+01
WFDRP1PSKIT	3.75E-04	9.31E-02	8.79E-03	1.03E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.27E-01	3.14E-07	1.60E-04	1.08E-03	0.00E+00	8.97E-04	1.22E-10	1.09E-09	7.79E-03	1.49E-01	1.38E-05	0.00E+00	4.79E-01	1.07E-03	9.65E-01	0.00E+00	9.16E-09	3.73E-09	3.16E-04	6.79E-08	1.34E-01	0.00E+00	9.65E-01	4.90E-07	9.65E-01	1.25E+00	1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WFDRP3BSKIT	4.08E-04	9.74E-02	9.39E-03	1.03E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	3.18E-07	1.61E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.11E-03	1.25E-10	1.10E-09	7.75E-03	1.56E-01	1.78E-05	0.00E+00	5.75E-01	1.08E-03	9.65E-01	0.00E+00	9.20E-09	3.66E-09	3.14E-04	7.23E-08	1.40E-01	0.00E+00	9.65E-01	5.16E-07	9.65E-01	1.18E+00	1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+01
WFDRP3PSKIT	4.06E-04	9.74E-02	9.38E-03	1.03E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	3.19E-07	1.61E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.12E-03	8.55E-11	1.10E-09	7.78E-03	1.57E-01	1.84E-05	0.00E+00	5.76E-01	1.08E-03	9.64E-01	0.00E+00	9.20E-09	3.67E-09	3.14E-04	7.47E-08	1.39E-01	0.00E+00	9.64E-01	5.12E-07	9.64E-01	1.18E+00	1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E+01
WFDRP4BSKIT	4.09E-04	9.90E-02	9.39E-03	1.03E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	3.18E-07	1.61E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.13E-03	1.26E-10	1.10E-09	7.75E-03	1.61E-01	1.78E-05	0.00E+00	5.75E-01	1.08E-03	9.65E-01	0.00E+00	9.20E-09	3.67E-09	3.17E-04	7.23E-08	1.40E-01	0.00E+00	9.65E-01	5.16E-07	9.65E-01	1.18E+00	1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E+01
WFDRP4PSKIT	4.07E-04	9.90E-02	9.38E-03	1.03E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	3.17E-07	1.61E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.13E-03	8.64E-11	1.10E-09	7.78E-03	1.61E-01	1.84E-05	0.00E+00	5.76E-01	1.08E-03	9.64E-01	0.00E+00	9.20E-09	3.68E-09	3.17E-04	7.47E-08	1.39E-01	0.00E+00	9.64E-01	5.12E-07	9.64E-01	1.18E+00	1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+01
WFP2BS	3.54E-04	1.02E-01	8.25E-03	9.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.05E-01	4.29E-07	1.54E-04	1.01E-03	0.00E+00	2.85E-04	7.12E-11	1.07E-09	7.50E-03	1.45E-01	1.85E-05	0.00E+00	5.04E-01	1.02E-03	9.28E-01	0.00E+00	7.56E-09	3.66E-09	2.97E-04	6.87E-08	1.26E-01	0.00E+00	9.28E-01	4.77E-07	9.28E-01	1.17E+00	1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WFP2PS	3.54E-04	1.02E-01	8.25E-03	9.66E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.05E-01	4.29E-07	1.54E-04	1.01E-03	0.00E+00	2.85E-04	7.12E-11	1.07E-09	7.50E-03	1.45E-01	1.85E-05	0.00E+00	5.04E-01	1.02E-03	9.28E-01	0.00E+00	7.56E-09	3.66E-09	2.97E-04	6.87E-08	1.26E-01	0.00E+00	9.28E-01	4.77E-07	9.28E-01	1.17E+00	1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WGCVE2	3.31E-04	5.62E-02	1.69E-03	5.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.71E-01	6.38E-07	5.59E-05	6.48E-04	0.00E+00	3.26E-04	4.35E-11	4.32E-10	2.56E-03	9.11E-02	1.35E-06	0.00E+00	2.20E-01	1.24E-04	8.35E-01	0.00E+00	6.56E-09	3.08E-09	1.97E-04	3.11E-08	4.35E-02	0.00E+00	8.35E-01	5.04E-07	8.35E-01	9.45E-01	4.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E+00
WGCVE2EG	3.09E-04	4.52E-02	9.22E-04	4.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-01	5.21E-07	4.25E-05	4.86E-04	0.00E+00	2.98E-04	4.27E-11	3.80E-10	2.36E-03	7.67E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.76E-01	9.82E-05	6.69E-01	0.00E+00	5.54E-09	2.39E-09	1.51E-04	2.51E-08	3.51E-02	0.00E+00	6.69E-01	4.00E-07	6.69E-01	7.31E-01	3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E+00
WGCVE2KB	3.09E-04	4.52E-02	9.22E-04	4.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-01	5.21E-07	4.25E-05	4.86E-04	0.00E+00	2.98E-04	4.27E-11	3.80E-10	2.36E-03	7.67E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.76E-01	9.82E-05	6.69E-01	0.00E+00	5.54E-09	2.39E-09	1.51E-04	2.51E-08	3.51E-02	0.00E+00	6.69E-01	4.00E-07	6.69E-01	7.31E-01	3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E+00
WGCVE2NB	3.09E-04	4.52E-02	9.41E-04	4.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-01	5.21E-07	4.25E-05	4.86E-04	0.00E+00	2.98E-04	4.27E-11	3.80E-10	2.36E-03	7.67E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.76E-01	9.82E-05	6.69E-01	0.00E+00	5.54E-09	2.39E-09	1.51E-04	2.51E-08	3.51E-02	0.00E+00	6.69E-01	4.00E-07	6.69E-01	7.25E-01	3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E+00
WGDVE2	3.10E-04	5.26E-02	1.07E-03	4.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-01	5.96E-07	5.01E-05	5.87E-04	0.00E+00	3.57E-05	7.03E-11	4.43E-10	2.50E-03	8.74E-02	2.03E-06	0.00E+00	2.02E-01	9.26E-05	7.41E-01	0.00E+00	6.47E-09	2.76E-09	1.78E-04	2.20E-08	4.06E-02	0.00E+00	7.41E-01	4.36E-07	7.41E-01	8.34E-01	4.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E+00
WGDVE2EG	3.43E-04	5.70E-02	4.38E-03	4.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.96E-07	5.41E-05	6.21E-04	0.00E+00	5.59E-04	6.23E-11	4.10E-10	2.75E-03	7.68E-02	1.35E-06	0.00E+00	2.10E-01	1.43E-04	7.47E-01	0.00E+00	6.35E-09	2.87E-09	1.92E-04	3.23E-08	4.21E-02	0.00E+00	7.47E-01	4.72E-07	7.47E-01	8.77E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WGDVE2IG	3.43E-04	5.70E-02	4.38E-03	4.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.96E-07	5.41E-05	6.21E-04	0.00E+00	5.59E-04	6.23E-11	4.10E-10	2.75E-03	7.68E-02	1.35E-06	0.00E+00	2.10E-01	1.43E-04	7.47E-01	0.00E+00	6.35E-09	2.87E-09	1.92E-04	3.23E-08	4.21E-02	0.00E+00	7.47E-01	4.72E-07	7.47E-01	8.77E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WGDVE2KB	3.43E-04	5.70E-02	4.38E-03	4.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.96E-07	5.41E-05	6.21E-04	0.00E+00	5.59E-04	6.23E-11	4.10E-10	2.75E-03	7.68E-02	1.35E-06	0.00E+00	2.10E-01	1.43E-04	7.47E-01	0.00E+00	6.35E-09	2.87E-09	1.92E-04	3.23E-08	4.21E-02	0.00E+00	7.47E-01	4.72E-07	7.47E-01	8.77E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WGDVE2NB	3.43E-04	5.70E-02	4.38E-03	4.76E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.96E-07	5.41E-05	6.21E-04	0.00E+00	5.59E-04	6.23E-11	4.10E-10	2.75E-03	7.68E-02	1.35E-06	0.00E+00	2.10E-01	1.43E-04	7.47E-01	0.00E+00	6.35E-09	2.87E-09	1.92E-04	3.23E-08	4.21E-02	0.00E+00	7.47E-01	4.72E-07	7.47E-01	8.77E-01	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WGMVE2	3.27E-04	5.44E-02	1.14E-03	5.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-01	5.79E-07	5.11E-05	5.87E-04	0.00E+00	3.26E-04	5.66E-11	4.26E-10	2.49E-03	8.62E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.95E-01	1.24E-04	7.97E-01	0.00E+00	6.40E-09	2.97E-09	1.81E-04	2.68E-08	3.80E-02	0.00E+00	7.97E-01	4.71E-07	7.97E-01	8.83E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E+00
WGMVE2AS	3.27E-04	5.44E-02	1.14E-03	5.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-01	5.79E-07	5.11E-05	5.87E-04	0.00E+00	3.26E-04	5.66E-11	4.26E-10	2.49E-03	8.62E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.95E-01	1.24E-04	7.97E-01	0.00E+00	6.40E-09	2.97E-09	1.81E-04	2.68E-08	3.80E-02	0.00E+00	7.97E-01	4.71E-07	7.97E-01	8.83E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E+00
WGMVE2KB	3.27E-04	5.44E-02	1.14E-03	5.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-01	5.79E-07	5.11E-05	5.87E-04	0.00E+00	3.26E-04	5.66E-11	4.26E-10	2.49E-03	8.62E-02	1.35E-06	0.00E+00	1.95E-01	1.24E-04	7.97E-01	0.00E+00	6.40E-09	2.97E-09	1.81E-04	2.68E-08	3.80E-02	0.00E+00	7.97E-01	4.71E-07	7.97E-01	8.83E-01	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E+00
WH01095923	4.39E-05	1.91E-02	2.16E-04	1.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.91E-02	3.90E-08	1.39E-05	1.56E-04	0.00E+00	-4.26E-05	8.35E-12	6.27E-11	6.57E-04	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02	3.14E-05	1.40E-01	0.00E+00	8.84E-10	3.71E-10	3.81E-05	3.09E-09	8.60E-03	0.00E+00	1.40E-01	6.32E-08	1.40E-01	1.54E-01	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-01
WH11170600Z	3.31E-05	1.87E-02	1.07E-02	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.37E-02	3.63E-08	1.29E-05	1.50E-04	0.00E+00	-5.28E-04	3.59E-12	8.57E-11	6.55E-04	9.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	2.96E-03	1.31E-01	0.00E+00	5.07E-10	3.05E-10	3.45E-05	4.14E-07	8.39E-03	0.00E+00	1.31E-01	-2.93E-08	1.31E-01	1.44E-01	8.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-01
WH11170605Z	3.31E-05	1.87E-02	1.07E-02	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.37E-02	3.63E-08	1.29E-05	1.50E-04	0.00E+00	-5.28E-04	3.59E-12	8.57E-11	6.55E-04	9.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	2.96E-03	1.31E-01	0.00E+00	5.07E-10	3.05E-10	3.45E-05	4.14E-07	8.39E-03	0.00E+00	1.31E-01	-2.93E-08	1.31E-01	1.44E-01	8.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-01
WH11191300H	2.94E-04	1.49E-01	1.11E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	2.08E-07	1.34E-04	1.41E-03	0.00E+00	1.48E-03	1.05E-10	1.11E-09	6.82E-03	1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-01	2.85E-03	1.06E+00	0.00E+00	7.31E-09	3.59E-09	3.20E-04	4.05E-07	1.29E-01	0.00E+00	1.06E+00	7.55E-08	1.06E+00	1.36E+00	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E+01
WH11191305H	2.94E-04	1.49E-01	1.11E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	2.08E-07	1.34E-04	1.41E-03	0.00E+00	1.48E-03	1.05E-10	1.11E-09	6.82E-03	1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-01	2.85E-03	1.06E+00	0.00E+00	7.31E-09	3.59E-09	3.20E-04	4.05E-07	1.29E-01	0.00E+00	1.06E+00	7.55E-08	1.06E+00	1.36E+00	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E+01
WH20220607Z	2.63E-05	1.81E-02	1.03E-02	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-02	7.18E-08	6.59E-06	6.92E-05	0.00E+00	-1.29E-03	4.58E-12	1.20E-10	2.15E-04	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.79E-02	4.66E-02	0.00E+00	4.06E-10	1.15E-10	1.83E-05	4.01E-07	7.68E-04	0.00E+00	4.66E-02	-1.38E-07	4.66E-02	5.42E-02	7.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-01
WH20220609Z	2.63E-05	1.81E-02	1.03E-02	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-02	7.18E-08	6.59E-06	6.92E-05	0.00E+00	-1.29E-03	4.58E-12	1.20E-10	2.15E-04	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.79E-02	4.66E-02	0.00E+00	4.06E-10	1.15E-10	1.83E-05	4.01E-07	7.68E-04	0.00E+00	4.66E-02	-1.38E-07	4.66E-02	5.42E-02	7.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-01
WH20220707Z	2.63E-05	1.81E-02	1.03E-02	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-02	7.18E-08	6.59E-06	6.92E-05	0.00E+00	-1.29E-03	4.58E-12	1.20E-10	2.15E-04	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.79E-02	4.66E-02	0.00E+00	4.06E-10	1.15E-10	1.83E-05	4.01E-07	7.68E-04	0.00E+00	4.66E-02	-1.38E-07	4.66E-02	5.42E-02	7.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-01
WH20220709Z	2.63E-05	1.81E-02	1.03E-02	9.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.55E-02	7.18E-08	6.59E-06	6.92E-05	0.00E+00	-1.29E-03	4.58E-12	1.20E-10	2.15E-04	8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.79E-02	4.66E-02	0.00E+00	4.06E-10	1.15E-10	1.83E-05	4.01E-07	7.68E-04	0.00E+00	4.66E-02	-1.38E-07	4.66E-02	5.42E-02	7.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-01
WH20263100H	3.37E-05	1.89E-02	9.24E-03	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-02	3.53E-08	1.10E-05	1.35E-04	0.00E+00	-1.09E-03	3.46E-12	6.66E-11	6.00E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-02	1.51E-02	1.12E-01	0.00E+00	5.47E-10	2.84E-10	3.12E-05	3.55E-07	7.03E-03	0.00E+00	1.12E-01	-1.03E-07	1.12E-01	1.32E-01	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-01
WH20263103H	3.37E-05	1.89E-02	9.24E-03	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-02	3.53E-08	1.10E-05	1.35E-04	0.00E+00	-1.09E-03	3.46E-12	6.66E-11	6.00E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-02	1.51E-02	1.12E-01	0.00E+00	5.47E-10	2.84E-10	3.12E-05	3.55E-07	7.03E-03	0.00E+00	1.12E-01	-1.03E-07	1.12E-01	1.32E-01	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-01
WH20263105H	3.37E-05	1.89E-02	9.24E-03	1.24E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.82E-02	3.53E-08	1.10E-05	1.35E-04	0.00E+00	-1.09E-03	3.46E-12	6.66E-11	6.00E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-02	1.51E-02	1.12E-01	0.00E+00	5.47E-10	2.84E-10	3.12E-05	3.55E-07	7.03E-03	0.00E+00	1.12E-01	-1.03E-07	1.12E-01	1.32E-01	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-01
WH20266600Z	4.18E-05	1.92E-02	2.16E-04	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.88E-02	3.77E-08	1.30E-05	1.53E-04	0.00E+00	-4.46E-05	3.65E-12	6.27E-11	6.57E-04	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02	1.73E-04	1.44E-01	0.00E+00	9.56E-10	3.74E-10	3.67E-05	2.85E-09	8.33E-03	0.00E+00	1.44E-01	6.28E-08	1.44E-01	1.66E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-01
WH20266603Z	4.18E-05	1.92E-02	2.16E-04	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.88E-02	3.77E-08	1.30E-05	1.53E-04	0.00E+00	-4.46E-05	3.65E-12	6.27E-11	6.57E-04	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02	1.73E-04	1.44E-01	0.00E+00	9.56E-10	3.74E-10	3.67E-05	2.85E-09	8.33E-03	0.00E+00	1.44E-01	6.28E-08	1.44E-01	1.66E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-01
WH20266605Z	4.18E-05	1.92E-02	2.16E-04	1.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.88E-02	3.77E-08	1.30E-05	1.53E-04	0.00E+00	-4.46E-05	3.65E-12	6.27E-11	6.57E-04	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02	1.73E-04	1.44E-01	0.00E+00	9.56E-10	3.74E-10	3.67E-05	2.85E-09	8.33E-03	0.00E+00	1.44E-01	6.28E-08	1.44E-01	1.66E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-01
WH20292007Z	4.33E-05	1.74E-02	1.00E-02	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.57E-02	4.25E-08	1.31E-05	1.49E-04	0.00E+00	2.73E-04	3.10E-12	5.86E-11	4.51E-04	8.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-02	2.41E-03	1.16E-01	0.00E+00	5.17E-10	4.07E-10	3.88E-05	3.46E-07	7.40E-03	0.00E+00	1.16E-01	-2.88E-08	1.16E-01	1.05E-01	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-01
WH20292009Z	4.33E-05	1.74E-02	1.00E-02	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.57E-02	4.25E-08	1.31E-05	1.49E-04	0.00E+00	2.73E-04	3.10E-12	5.86E-11	4.51E-04	8.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-02	2.41E-03	1.16E-01	0.00E+00	5.17E-10	4.07E-10	3.88E-05	3.46E-07	7.40E-03	0.00E+00	1.16E-01	-2.88E-08	1.16E-01	1.05E-01	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-01
WH20380107H	2.15E-04	1.21E-01	1.10E-02	1.16E-01	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.70E-07	1.18E-04	1.36E-03	0.00E+00	-2.23E-03	4.12E-11	4.54E-10	5.20E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	2.01E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.29E-09	3.43E-09	3.07E-04	4.12E-07	2.79E-02	0.00E+00	1.03E+00	-3.81E-07	1.03E+00	1.23E+00	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E+00
WH20380109H	2.15E-04	1.21E-01	1.10E-02	1.16E-01	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-01	1.70E-07	1.18E-04	1.36E-03	0.00E+00	-2.23E-03	4.12E-11	4.54E-10	5.20E-03	1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	2.01E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.29E-09	3.43E-09	3.07E-04	4.12E-07	2.79E-02	0.00E+00	1.03E+00	-3.81E-07	1.03E+00	1.23E+00	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E+00
WH20500107Z	3.61E-05	1.74E-02	9.20E-03	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.08E-02	4.04E-08	1.18E-05	1.36E-04	0.00E+00	-1.05E-03	3.07E-12	5.94E-11	3.55E-04	7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.46E-02	9.34E-02	0.00E+00	4.30E-10	3.33E-10	3.36E-05	3.40E-07	5.38E-03	0.00E+00	9.34E-02	-1.03E-07	9.34E-02	7.08E-02	5.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-01
WH20500109Z	3.61E-05	1.74E-02	9.20E-03	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.08E-02	4.04E-08	1.18E-05	1.36E-04	0.00E+00	-1.05E-03	3.07E-12	5.94E-11	3.55E-04	7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02	1.46E-02	9.34E-02	0.00E+00	4.30E-10	3.33E-10	3.36E-05	3.40E-07	5.38E-03	0.00E+00	9.34E-02	-1.03E-07	9.34E-02	7.08E-02	5.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-01
WH20500707Z	2.09E-05	1.76E-02	1.05E-02	9.43E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	2.93E-08	5.60E-06	6.56E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.01E-12	7.86E-11	1.80E-04	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.78E-02	2.79E-02	0.00E+00	1.97E-10	9.44E-11	1.54E-05	3.91E-07	2.67E-05	0.00E+00	2.79E-02	-1.45E-07	2.79E-02	2.53E-02	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-01
WH20500709Z	2.09E-05	1.76E-02	1.05E-02	9.43E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	2.93E-08	5.60E-06	6.56E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.01E-12	7.86E-11	1.80E-04	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.78E-02	2.79E-02	0.00E+00	1.97E-10	9.44E-11	1.54E-05	3.91E-07	2.67E-05	0.00E+00	2.79E-02	-1.45E-07	2.79E-02	2.53E-02	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-01
WH20990200H	1.85E-05	1.71E-02	1.12E-02	9.16E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.79E-02	3.52E-08	5.53E-06	6.39E-05	0.00E+00	-1.35E-03	3.25E-12	6.74E-11	2.15E-04	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.75E-02	3.19E-02	0.00E+00	2.68E-10	9.23E-11	1.50E-05	4.44E-07	3.17E-04	0.00E+00	3.19E-02	-1.42E-07	3.19E-02	2.62E-02	3.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
WH20990203H	1.84E-05	1.74E-02	1.15E-02	9.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-02	3.51E-08	5.30E-06	6.32E-05	0.00E+00	-1.42E-03	3.25E-12	6.90E-11	2.17E-04	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.87E-02	3.12E-02	0.00E+00	2.69E-10	8.94E-11	1.52E-05	4.60E-07	4.22E-04	0.00E+00	3.12E-02	-1.51E-07	3.12E-02	2.70E-02	4.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WH20990204H	1.84E-05	1.74E-02	1.15E-02	9.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-02	3.51E-08	5.30E-06	6.32E-05	0.00E+00	-1.42E-03	3.25E-12	6.90E-11	2.17E-04	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.87E-02	3.12E-02	0.00E+00	2.69E-10	8.94E-11	1.52E-05	4.60E-07	4.22E-04	0.00E+00	3.12E-02	-1.51E-07	3.12E-02	2.70E-02	4.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WH20990205H	1.85E-05	1.71E-02	1.12E-02	9.16E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.79E-02	3.52E-08	5.53E-06	6.39E-05	0.00E+00	-1.35E-03	3.25E-12	6.74E-11	2.15E-04	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.75E-02	3.19E-02	0.00E+00	2.68E-10	9.23E-11	1.50E-05	4.44E-07	3.17E-04	0.00E+00	3.19E-02	-1.42E-07	3.19E-02	2.62E-02	3.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
WH20990207H	1.84E-05	1.74E-02	1.15E-02	9.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-02	3.51E-08	5.30E-06	6.32E-05	0.00E+00	-1.42E-03	3.25E-12	6.90E-11	2.17E-04	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.87E-02	3.12E-02	0.00E+00	2.69E-10	8.94E-11	1.52E-05	4.60E-07	4.22E-04	0.00E+00	3.12E-02	-1.51E-07	3.12E-02	2.70E-02	4.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WH20990209H	1.84E-05	1.74E-02	1.15E-02	9.05E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.86E-02	3.51E-08	5.30E-06	6.32E-05	0.00E+00	-1.42E-03	3.25E-12	6.90E-11	2.17E-04	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	1.87E-02	3.12E-02	0.00E+00	2.69E-10	8.94E-11	1.52E-05	4.60E-07	4.22E-04	0.00E+00	3.12E-02	-1.51E-07	3.12E-02	2.70E-02	4.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WH23920500Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH23920503Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH23920504Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH23920505Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH23920507Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH23920509Q	2.73E-04	1.54E-01	3.22E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.78E-07	1.37E-04	1.43E-03	0.00E+00	-6.99E-03	8.87E-11	1.55E-09	5.02E-03	1.76E-01	1.17E-05	1.97E-07	6.18E-01	4.82E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.39E-09	4.02E-09	3.82E-04	2.09E-06	1.02E-01	0.00E+00	1.04E+00	-6.84E-07	1.04E+00	1.29E+00	1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E+01
WH36250900Z	2.64E-04	1.30E-01	6.00E-03	1.34E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.61E-01	3.24E-07	1.67E-04	1.46E-03	0.00E+00	4.28E-04	4.78E-11	7.85E-10	8.06E-03	1.86E-01	8.99E-07	0.00E+00	2.03E-01	6.36E-03	9.77E-01	0.00E+00	6.59E-09	2.89E-09	3.44E-04	2.13E-07	5.30E-02	0.00E+00	9.77E-01	1.72E-07	9.77E-01	1.06E+00	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E+00
WH36250903Z	2.64E-04	1.30E-01	6.00E-03	1.34E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.61E-01	3.24E-07	1.67E-04	1.46E-03	0.00E+00	4.28E-04	4.78E-11	7.85E-10	8.06E-03	1.86E-01	8.99E-07	0.00E+00	2.03E-01	6.36E-03	9.77E-01	0.00E+00	6.59E-09	2.89E-09	3.44E-04	2.13E-07	5.30E-02	0.00E+00	9.77E-01	1.72E-07	9.77E-01	1.06E+00	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E+00
WH36250905Z	2.64E-04	1.30E-01	6.00E-03	1.34E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.61E-01	3.24E-07	1.67E-04	1.46E-03	0.00E+00	4.28E-04	4.78E-11	7.85E-10	8.06E-03	1.86E-01	8.99E-07	0.00E+00	2.03E-01	6.36E-03	9.77E-01	0.00E+00	6.59E-09	2.89E-09	3.44E-04	2.13E-07	5.30E-02	0.00E+00	9.77E-01	1.72E-07	9.77E-01	1.06E+00	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E+00
WH36250949Z	2.64E-04	1.30E-01	6.00E-03	1.34E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.61E-01	3.24E-07	1.67E-04	1.46E-03	0.00E+00	4.28E-04	4.78E-11	7.85E-10	8.06E-03	1.86E-01	8.99E-07	0.00E+00	2.03E-01	6.36E-03	9.77E-01	0.00E+00	6.59E-09	2.89E-09	3.44E-04	2.13E-07	5.30E-02	0.00E+00	9.77E-01	1.72E-07	9.77E-01	1.06E+00	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E+00

WH36960300Z	5.72E-05	1.65E-02	1.68E-03	1.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.27E-02	9.23E-08	1.34E-05	1.48E-04	0.00E+00	-1.07E-03	3.80E-12	7.38E-11	5.45E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	5.69E-04	1.35E-01	0.00E+00	1.23E-09	4.99E-10	4.07E-05	1.69E-07	7.17E-03	0.00E+00	1.35E-01	6.19E-08	1.35E-01	1.38E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E+00
WH36960303Z	3.96E-05	1.73E-02	2.19E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	4.17E-08	1.34E-05	1.46E-04	0.00E+00	-1.08E-03	3.36E-12	7.15E-11	4.48E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-02	1.52E-04	1.15E-01	0.00E+00	7.81E-10	3.85E-10	3.92E-05	1.94E-09	6.11E-03	0.00E+00	1.15E-01	4.53E-08	1.15E-01	1.05E-01	6.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-01
WH36960305Z	3.96E-05	1.73E-02	2.19E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	4.17E-08	1.34E-05	1.46E-04	0.00E+00	-1.08E-03	3.36E-12	7.15E-11	4.48E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-02	1.52E-04	1.15E-01	0.00E+00	7.81E-10	3.85E-10	3.92E-05	1.94E-09	6.11E-03	0.00E+00	1.15E-01	4.53E-08	1.15E-01	1.05E-01	6.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-01
WH36960349Z	3.96E-05	1.73E-02	2.19E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	4.17E-08	1.34E-05	1.46E-04	0.00E+00	-1.08E-03	3.36E-12	7.15E-11	4.48E-04	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-02	1.52E-04	1.15E-01	0.00E+00	7.81E-10	3.85E-10	3.92E-05	1.94E-09	6.11E-03	0.00E+00	1.15E-01	4.53E-08	1.15E-01	1.05E-01	6.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-01
WH38580305G	1.17E-04	1.83E-02	3.74E-04	1.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.43E-02	1.63E-07	1.74E-05	2.00E-04	0.00E+00	-3.03E-04	1.78E-11	6.61E-10	7.23E-04	2.45E-02	9.88E-06	1.97E-07	1.16E-01	3.29E-05	2.36E-01	0.00E+00	1.97E-09	9.75E-10	5.70E-05	1.83E-07	1.15E-02	0.00E+00	2.36E-01	6.65E-08	2.36E-01	2.37E-01	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E+00
WH41141000H	6.44E-05	1.49E-02	6.97E-04	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.25E-02	1.55E-07	1.30E-05	1.32E-04	0.00E+00	-1.04E-03	4.67E-11	1.59E-10	9.46E-04	2.25E-02	6.83E-05	0.00E+00	4.98E-02	1.77E-04	1.58E-01	0.00E+00	1.33E-09	5.52E-10	3.63E-05	2.12E-08	1.21E-02	0.00E+00	1.58E-01	1.06E-07	1.58E-01	1.65E-01	1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E+00
WH41240100H	9.21E-05	4.51E-02	1.03E-02	2.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.30E-02	1.77E-07	2.20E-05	2.50E-04	0.00E+00	-5.18E-04	7.02E-11	2.17E-10	1.76E-03	2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-02	1.71E-02	2.67E-01	0.00E+00	1.62E-09	9.43E-10	6.54E-05	4.01E-07	1.73E-02	0.00E+00	2.67E-01	-9.87E-08	2.67E-01	2.74E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E+00
WH41545005Z	2.76E-05	2.12E-02	9.05E-03	1.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.62E-02	5.98E-08	1.02E-05	1.15E-04	0.00E+00	-1.04E-03	3.51E-12	1.02E-10	5.73E-04	8.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-02	1.47E-02	1.25E-01	0.00E+00	3.85E-10	2.58E-10	2.70E-05	3.53E-07	4.38E-03	0.00E+00	1.25E-01	-1.04E-07	1.25E-01	1.27E-01	4.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
WH41546300Z	3.90E-05	2.13E-02	9.10E-03	1.34E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.87E-02	5.99E-08	1.41E-05	1.51E-04	0.00E+00	-1.05E-03	3.51E-12	1.02E-10	5.73E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-02	1.45E-02	1.25E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.85E-10	3.54E-05	3.44E-07	9.06E-03	0.00E+00	1.25E-01	-1.01E-07	1.25E-01	1.28E-01	9.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
WH41546305Z	3.02E-05	1.70E-02	9.10E-03	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.81E-02	3.41E-08	1.17E-05	1.33E-04	0.00E+00	-1.05E-03	3.15E-12	6.03E-11	3.46E-04	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-02	1.45E-02	8.70E-02	0.00E+00	4.00E-10	2.87E-10	3.28E-05	3.44E-07	4.79E-03	0.00E+00	8.70E-02	-1.01E-07	8.70E-02	7.07E-02	4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-01
WH44300300Q	2.47E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.54E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.25E-10	1.54E-09	5.04E-03	1.67E-01	3.77E-05	1.97E-07	6.08E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.66E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH44300305Q	2.47E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.54E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.25E-10	1.54E-09	5.04E-03	1.67E-01	3.77E-05	1.97E-07	6.08E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.66E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH44300400Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.85E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH44300405Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.85E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH44520100Q	2.40E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.24E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.44E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.75E-04	2.09E-06	9.21E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH44520105Q	2.40E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.24E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.44E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.75E-04	2.09E-06	9.21E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH44520200Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH44520205Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH50510300A	1.41E-04	5.96E-02	5.37E-03	5.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-01	4.95E-07	3.12E-05	3.36E-04	0.00E+00	7.46E-03	6.44E-09	1.00E-09	1.38E-03	4.31E-02	9.90E-05	0.00E+00	1.05E-01	8.08E-03	3.74E-01	0.00E+00	2.89E-09	1.42E-09	9.57E-05	2.51E-07	2.04E-02	0.00E+00	3.74E-01	1.05E-07	3.74E-01	3.94E-01	2.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E+00
WH50820100H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH50820103H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH50820104H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH50820105H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH50820107H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH50820109H	1.70E-05	2.06E-02	1.04E-02	9.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.75E-02	3.02E-08	5.65E-06	6.30E-05	0.00E+00	-1.29E-03	3.46E-12	9.94E-11	2.53E-04	3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	1.77E-02	2.90E-02	0.00E+00	1.94E-10	8.20E-11	1.36E-05	3.96E-07	2.36E-04	0.00E+00	2.90E-02	-1.44E-07	2.90E-02	2.71E-02	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-01
WH52141000T	2.72E-04	1.69E-01	1.96E-02	1.32E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.91E-07	2.00E-04	1.47E-03	0.00E+00	-3.74E-03	1.19E-10	1.52E-09	5.33E-03	1.36E-01	7.19E-05	1.97E-07	6.15E-01	2.83E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.42E-09	4.02E-09	3.78E-04	8.70E-07	8.55E-02	0.00E+00	1.03E+00	-4.88E-07	1.03E+00	1.29E+00	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+01
WH53300300Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300303Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300304Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300305Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300307Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300309Q	2.35E-04	1.60E-01	3.20E-02	1.30E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.48E-07	1.35E-04	1.41E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.26E-10	1.55E-09	5.11E-03	1.76E-01	5.75E-05	1.97E-07	6.10E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.83E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.90E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+01
WH53300400Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53300403Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53300404Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53300405Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53300407Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53300409Q	2.74E-04	1.59E-01	3.16E-02	1.31E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.63E-07	1.34E-04	1.39E-03	0.00E+00	-7.10E-03	1.24E-10	1.53E-09	5.02E-03	1.70E-01	1.89E-05	1.97E-07	6.15E-01	4.79E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.62E-04	2.08E-06	8.09E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.86E-07	1.04E+00	1.29E+00	8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+01
WH53510300Q	2.69E-04	1.56E-01	3.20E-02	1.25E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	2.63E-07	1.28E-04	1.30E-03	0.00E+00	-7.39E-03	1.29E-10	1.57E-09	5.29E-03	1.61E-01	5.12E-05	1.97E-07	6.68E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.42E-09	4.02E-09	2.73E-04	2.16E-06	9.48E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.87E-07	1.04E+00	1.30E+00	9.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+01
WH53520100Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520103Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520104Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520105Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520107Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520109Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520200Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520203Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520204Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520205Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520207Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53520209Q	2.20E-04	1.62E-01	3.23E-02	1.28E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.02E-07	1.33E-04	1.40E-03	0.00E+00	-6.91E-03	1.18E-10	1.53E-09	4.76E-03	1.43E-01	6.02E-05	1.97E-07	5.52E-01	4.99E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.37E-09	4.01E-09	3.74E-04	2.09E-06	9.11E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.91E-07	1.04E+00	1.29E+00	9.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+01
WH53531700Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.35E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531703Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.35E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531704Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531705Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531707Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.35E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531709Q	2.66E-04	1.59E-01	3.17E-02	1.29E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.35E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.51E-09	4.71E-03	1.33E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.41E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.63E-04	2.09E-06	6.70E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.86E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+01
WH53531800Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.38E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E+01
WH53531803Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WH53531804Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.35E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WH53531805Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-08	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WH53531807Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WH53531809Q	2.07E-04	1.60E-01	3.17E-02	1.26E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	1.36E-07	1.33E-04	1.38E-03	0.00E+00	-7.17E-03	1.19E-10	1.53E-09	4.71E-03	1.29E-01	7.37E-05	1.97E-07	5.35E-01	4.80E-02	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	4.02E-09	3.67E-04	2.09E-06	6.61E-02	0.00E+00	1.03E+00	-6.91E-07	1.03E+00	1.29E+00	6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+01
WH53540200Q	2.69E-04	1.56E-01	3.20E-02	1.25E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.23E-01	2.63E-07	1.28E-04	1.30E-03	0.00E+00	-7.39E-03	1.29E-10	1.57E-09	5.29E-03	1.61E-01	5.12E-05	1.97E-07	6.68E-01	4.83E-02	1.04E+00	0.00E+00	7.42E-09	4.02E-09	2.73E-04	2.16E-06	9.48E-02	0.00E+00	1.04E+00	-6.87E-07	1.04E+00	1.30E+00	9.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E+01
WH65402200A	2.71E-04	1.46E-01	6.48E-03	1.38E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.65E-04	1.65E-03	0.00E+00	3.19E-04	1.34E-10	9.10E-10	8.74E-03	2.56E-01	8.99E-05	0.00E+00	3.00E-01	4.41E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.57E-09	3.57E-09	4.63E-04	1.90E-07	6.87E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E+00
WH65402203A	2.71E-04	1.45E-01	6.48E-03	1.37E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.63E-04	1.62E-03	0.00E+00	2.81E-04	1.34E-10	9.08E-10	8.71E-03	2.56E-01	8.99E-05	0.00E+00	3.01E-01	4.41E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.56E-09	3.55E-09	4.59E-04	1.93E-07	6.87E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E+00
WH65402203C	2.73E-04	1.49E-01	6.21E-03	1.43E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.82E-01	2.98E-07	1.65E-04	1.63E-03	0.00E+00	2.36E-04	1.61E-10	9.10E-10	8.73E-03	2.71E-01	8.72E-05	0.00E+00	3.09E-01	5.88E-03	1.01E+00	0.00E+00	7.58E-09	3.57E-09	4.61E-04	1.90E-07	6.96E-02	0.00E+00	1.01E+00	2.59E-07	1.01E+00	1.29E+00	6.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WH65402203Q	2.71E-04	1.54E-01	6.49E-03	1.49E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.82E-04	1.77E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.36E-10	1.10E-09	8.79E-03	2.82E-01	8.99E-05	0.00E+00	4.39E-01	4.45E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.58E-09	3.58E-09	5.16E-04	1.90E-07	7.30E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	7.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
WH65402205A	2.71E-04	1.45E-01	6.45E-03	1.37E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.74E-01	2.97E-07	1.58E-04	1.56E-03	0.00E+00	2.81E-04	1.34E-10	8.96E-10	8.53E-03	2.55E-01	8.99E-05	0.00E+00	2.97E-01	4.41E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.56E-09	3.52E-09	4.43E-04	1.92E-07	6.71E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	6.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E+00
WH65402205C	2.72E-04	1.49E-01	6.19E-03	1.43E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-01	2.95E-07	1.59E-04	1.57E-03	0.00E+00	2.36E-04	1.61E-10	8.99E-10	8.58E-03	2.71E-01	8.72E-05	0.00E+00	3.05E-01	5.88E-03	1.01E+00	0.00E+00	7.57E-09	3.53E-09	4.45E-04	1.89E-07	6.81E-02	0.00E+00	1.01E+00	2.59E-07	1.01E+00	1.29E+00	6.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E+00
WH65402205Q	2.71E-04	1.54E-01	6.49E-03	1.49E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.82E-04	1.77E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.36E-10	1.10E-09	8.79E-03	2.82E-01	8.99E-05	0.00E+00	4.39E-01	4.45E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.58E-09	3.58E-09	5.16E-04	1.90E-07	7.30E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	7.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
WH65402249A	2.71E-04	1.45E-01	6.48E-03	1.37E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.63E-04	1.62E-03	0.00E+00	2.81E-04	1.34E-10	9.08E-10	8.71E-03	2.56E-01	8.99E-05	0.00E+00	3.01E-01	4.41E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.56E-09	3.55E-09	4.59E-04	1.93E-07	6.87E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E+00
WH65402249C	2.73E-04	1.49E-01	6.21E-03	1.43E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.82E-01	2.98E-07	1.65E-04	1.63E-03	0.00E+00	2.36E-04	1.61E-10	9.10E-10	8.73E-03	2.71E-01	8.72E-05	0.00E+00	3.09E-01	5.88E-03	1.01E+00	0.00E+00	7.58E-09	3.57E-09	4.61E-04	1.90E-07	6.96E-02	0.00E+00	1.01E+00	2.59E-07	1.01E+00	1.29E+00	6.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00
WH65402249Q	2.71E-04	1.54E-01	6.49E-03	1.49E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-01	3.00E-07	1.82E-04	1.77E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.36E-10	1.10E-09	8.79E-03	2.82E-01	8.99E-05	0.00E+00	4.39E-01	4.45E-03	1.02E+00	0.00E+00	7.58E-09	3.58E-09	5.16E-04	1.90E-07	7.30E-02	0.00E+00	1.02E+00	2.70E-07	1.02E+00	1.29E+00	7.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
WH66141000D	2.46E-04	1.29E-01	5.65E-03	1.17E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.15E-01	2.17E-07	1.25E-04	1.44E-03	0.00E+00	-4.52E-05	6.71E-11	4.82E-10	5.51E-03	1.29E-01	6.74E-05	0.00E+00	1.38E-01	9.82E-05	1.04E+00	0.00E+00	7.41E-09	3.45E-09	3.83E-04	1.95E-08	4.05E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.92E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E+00
WH66410100D	6.75E-05	2.21E-02	3.07E-04	1.75E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.75E-02	1.23E-07	1.65E-05	1.74E-04	0.00E+00	-2.56E-04	4.72E-11	1.34E-10	9.36E-04	2.27E-02	6.92E-05	0.00E+00	5.42E-02	1.94E-04	1.92E-01	0.00E+00	1.54E-09	6.01E-10	4.64E-05	2.30E-09	1.19E-02	0.00E+00	1.92E-01	1.17E-07	1.92E-01	2.01E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E+00
WH66500500D	2.73E-04	1.24E-01	5.73E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.24E-01	2.03E-07	1.24E-04	1.44E-03	0.00E+00	-5.79E-05	4.00E-11	4.86E-10	5.68E-03	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01	3.57E-04	1.04E+00	0.00E+00	7.41E-09	3.43E-09	3.80E-04	1.96E-08	4.26E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.82E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
WH66500600D	2.73E-04	1.24E-01	5.73E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.24E-01	2.03E-07	1.24E-04	1.44E-03	0.00E+00	-5.79E-05	4.00E-11	4.86E-10	5.68E-03	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01	3.57E-04	1.04E+00	0.00E+00	7.41E-09	3.43E-09	3.80E-04	1.96E-08	4.26E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.82E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
WH66500700D	2.73E-04	1.24E-01	5.73E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.24E-01	2.03E-07	1.24E-04	1.44E-03	0.00E+00	-5.79E-05	4.00E-11	4.86E-10	5.68E-03	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-01	3.57E-04	1.04E+00	0.00E+00	7.41E-09	3.43E-09	3.80E-04	1.96E-08	4.26E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.82E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
WH66530700D	2.46E-04	1.24E-01	5.68E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	2.13E-07	1.24E-04	1.43E-03	0.00E+00	-4.26E-05	3.70E-11	4.85E-10	5.53E-03	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-01	7.17E-05	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	3.44E-09	3.81E-04	1.92E-08	4.10E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.87E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WH66530705D	2.46E-04	1.24E-01	5.68E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.14E-01	2.13E-07	1.24E-04	1.43E-03	0.00E+00	-4.26E-05	3.70E-11	4.85E-10	5.53E-03	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-01	7.17E-05	1.04E+00	0.00E+00	7.40E-09	3.44E-09	3.81E-04	1.92E-08	4.10E-02	0.00E+00	1.04E+00	1.87E-07	1.04E+00	1.30E+00	4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WH70310300Z	2.13E-05	8.77E-02	0.00E+00	8.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E+00	6.73E-07	1.36E-05	1.10E-04	0.00E+00	3.00E-02	2.36E-08	2.96E-09	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	3.40E-05	1.38E-02	0.00E+00	6.11E-11	6.63E-11	2.50E-05	2.03E-08	5.17E-06	0.00E+00	1.38E-02	4.19E-11	1.38E-02	1.38E-02	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03
WH70360100Z	3.52E-05	6.82E-03	1.33E-04	6.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	6.80E-08	6.66E-06	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-12	4.44E-11	4.16E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	1.06E-06	1.07E-01	0.00E+00	8.72E-10	3.84E-10	2.27E-05	7.56E-10	5.46E-03	0.00E+00	1.07E-01	4.63E-08	1.07E-01	1.12E-01	5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-01
WH72531600Z	2.35E-04	1.24E-01	5.75E-03	1.19E-01	2.42E-11	0.00E+00	2.13E-01	2.14E-07	1.25E-04	1.43E-03	0.00E+00	-1.67E-04	3.90E-11	4.81E-10	5.54E-03	1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01	7.17E-05	1.03E+00	0.00E+00	7.40E-09	3.44E-09	3.80E-04	1.91E-08	3.97E-02	0.00E+00	1.03E+00	1.87E-07	1.03E+00	1.30E+00	3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E+00
WHEC20263100H	2.40E-05	1.90E-02	1.38E-02	9.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	4.29E-08	6.30E-06	6.95E-05	0.00E+00	-1.73E-03	3.36E-12	9.16E-11	3.44E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	2.25E-02	3.68E-02	0.00E+00	4.21E-10	1.10E-10	1.80E-05	5.64E-07	1.01E-04	0.00E+00	3.68E-02	-2.09E-07	3.68E-02	3.79E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-01
WHEC20263103H	2.40E-05	1.90E-02	1.38E-02	9.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	4.29E-08	6.30E-06	6.95E-05	0.00E+00	-1.73E-03	3.36E-12	9.16E-11	3.44E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	2.25E-02	3.68E-02	0.00E+00	4.21E-10	1.10E-10	1.80E-05	5.64E-07	1.01E-04	0.00E+00	3.68E-02	-2.09E-07	3.68E-02	3.79E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-01
WHEC20263105H	2.40E-05	1.90E-02	1.38E-02	9.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.59E-02	4.29E-08	6.30E-06	6.95E-05	0.00E+00	-1.73E-03	3.36E-12	9.16E-11	3.44E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	2.25E-02	3.68E-02	0.00E+00	4.21E-10	1.10E-10	1.80E-05	5.64E-07	1.01E-04	0.00E+00	3.68E-02	-2.09E-07	3.68E-02	3.79E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-01
WHKJ36920400C	1.71E-03	1.38E-01	6.04E-03	9.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-01	1.72E-07	5.84E-05	1.03E-03	0.00E+00	-3.03E-04	4.22E-11	2.64E-10	2.73E-03	3.84E-02	9.65E-07	0.00E+00	5.63E-02	4.61E-03	4.40E-01	0.00E+00	7.10E-09	1.68E-09	8.28E-05	1.28E-07	1.80E-02	0.00E+00	4.34E-01	1.34E-07	4.74E-01	5.22E-01	2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E+00

WHKJ36920412C	1.69E-03	1.37E-01	5.75E-03	9.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-01	1.83E-07	5.69E-05	1.03E-03	0.00E+00	-3.79E-04	4.02E-11	2.82E-10	5.19E-03	9.94E-02	9.65E-07	0.00E+00	6.42E-02	5.36E-03	4.36E-01	0.00E+00	7.14E-09	1.69E-09	8.24E-05	1.44E-07	1.77E-02	0.00E+00	4.34E-01	1.22E-07	4.72E-01	5.16E-01	2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E+00
WHT0100	2.43E-05	1.24E-02	2.98E-04	9.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.98E-02	2.47E-08	9.05E-06	8.82E-05	0.00E+00	-2.36E-04	3.09E-12	3.90E-11	3.54E-04	7.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	1.76E-03	6.72E-02	0.00E+00	5.10E-10	2.63E-10	2.52E-05	2.01E-07	3.97E-03	0.00E+00	6.72E-02	3.89E-08	6.72E-02	6.75E-02	3.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-01
WHT0104	2.49E-05	1.19E-02	2.99E-04	8.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	2.66E-08	7.84E-06	8.14E-05	0.00E+00	-2.36E-04	3.05E-12	4.01E-11	3.54E-04	7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-02	1.74E-03	7.10E-02	0.00E+00	5.06E-10	2.83E-10	2.44E-05	2.01E-07	3.94E-03	0.00E+00	7.10E-02	3.98E-08	7.10E-02	7.02E-02	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-01
WHT0105	2.50E-05	1.25E-02	2.99E-04	9.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.96E-02	2.56E-08	8.88E-06	8.80E-05	0.00E+00	-2.36E-04	3.09E-12	4.01E-11	3.54E-04	7.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-02	1.74E-03	6.97E-02	0.00E+00	4.97E-10	2.66E-10	2.55E-05	2.01E-07	3.98E-03	0.00E+00	6.97E-02	3.92E-08	6.97E-02	7.04E-02	3.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-01
WHT40200	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40203	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40204	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40205	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40207	5.56E-05	9.99E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.46E-06	9.59E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.84E-05	3.76E-09	7.19E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40209	5.51E-05	1.00E-02	6.17E-04	7.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.73E-02	7.98E-08	7.59E-06	9.73E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.31E-11	4.80E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-02	6.37E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.14E-09	5.06E-10	2.87E-05	3.76E-09	7.32E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.40E-01	7.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40400	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40403	5.56E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-02	8.01E-08	8.77E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.94E-12	6.39E-11	4.59E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-02	6.86E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.15E-09	5.27E-10	3.04E-05	3.78E-09	8.16E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.62E-08	1.46E-01	1.47E-01	8.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40404	5.81E-05	1.17E-02	6.19E-04	9.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.84E-02	7.90E-08	8.59E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.78E-05	6.77E-12	5.83E-11	4.84E-04	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	5.88E-04	1.31E-01	0.00E+00	1.12E-09	5.22E-10	3.29E-05	3.96E-09	7.12E-03	0.00E+00	1.31E-01	6.21E-08	1.31E-01	1.29E-01	7.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
WHT40405	5.52E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.75E-02	7.97E-08	8.33E-06	1.01E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.33E-11	4.87E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	6.86E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.14E-09	5.09E-10	2.96E-05	3.78E-09	7.97E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.58E-08	1.41E-01	1.43E-01	7.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40407	6.77E-05	1.01E-02	6.17E-04	9.40E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.92E-02	1.16E-07	1.07E-05	1.09E-04	0.00E+00	-4.78E-05	1.36E-11	8.49E-11	4.62E-04	2.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-02	6.86E-04	2.28E-01	0.00E+00	1.38E-09	6.33E-10	3.44E-05	3.61E-09	1.42E-02	0.00E+00	2.28E-01	7.23E-08	2.28E-01	2.25E-01	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+00
WHT40409	5.55E-05	9.99E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.46E-06	9.59E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.84E-05	3.76E-09	7.19E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHT40600	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.67E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.95E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.35E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.19E-09	5.19E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.59E-08	1.41E-01	1.51E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
WHT40603	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.67E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.95E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.35E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.19E-09	5.19E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.59E-08	1.41E-01	1.51E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
WHT40604	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.67E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.95E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.35E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.19E-09	5.19E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.59E-08	1.41E-01	1.51E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
WHT40605	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.67E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.95E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.35E-04	1.41E-01	0.00E+00	1.19E-09	5.19E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.59E-08	1.41E-01	1.51E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
WHT41200	5.85E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.74E-02	8.71E-08	8.34E-06	9.89E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.43E-11	4.75E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	6.10E-04	1.49E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.16E-10	2.89E-05	3.78E-09	7.92E-03	0.00E+00	1.49E-01	6.58E-08	1.49E-01	1.46E-01	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+00
WHT41203	5.78E-05	9.22E-03	6.19E-04	7.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	8.67E-08	6.86E-06	9.18E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.18E-11	4.71E-04	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02	6.10E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.15E-09	4.89E-10	2.69E-05	3.87E-09	7.07E-03	0.00E+00	1.42E-01	6.34E-08	1.42E-01	1.42E-01	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
WHT41204	5.87E-05	9.97E-03	6.17E-04	8.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	8.69E-08	7.56E-06	9.49E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.28E-11	4.67E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02	6.10E-04	1.45E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.08E-10	2.80E-05	3.75E-09	7.36E-03	0.00E+00	1.45E-01	6.55E-08	1.45E-01	1.43E-01	7.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
WHT41205	5.87E-05	9.98E-03	6.17E-04	8.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	8.71E-08	7.55E-06	9.48E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.30E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.10E-04	1.45E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.12E-10	2.80E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.45E-01	6.55E-08	1.45E-01	1.43E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
WHT41207	5.88E-05	9.98E-03	6.17E-04	8.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	8.71E-08	7.56E-06	9.51E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.30E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.10E-04	1.45E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.12E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.19E-03	0.00E+00	1.45E-01	6.55E-08	1.45E-01	1.43E-01	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
WHT41209	5.87E-05	9.98E-03	6.17E-04	8.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	8.71E-08	7.55E-06	9.48E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.30E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.10E-04	1.45E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.12E-10	2.80E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.45E-01	6.55E-08	1.45E-01	1.43E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
WHT41600	6.67E-05	1.01E-02	6.22E-04	9.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.05E-02	9.59E-08	9.06E-06	1.08E-04	0.00E+00	-4.78E-05	5.20E-12	6.91E-11	5.00E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-02	7.15E-04	1.69E-01	0.00E+00	1.34E-09	6.09E-10	3.13E-05	3.88E-09	8.18E-03	0.00E+00	1.69E-01	6.71E-08	1.69E-01	1.72E-01	8.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT41603	6.67E-05	1.01E-02	6.22E-04	9.41E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.05E-02	9.57E-08	8.89E-06	1.06E-04	0.00E+00	-4.78E-05	5.16E-12	6.95E-11	5.00E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	7.15E-04	1.68E-01	0.00E+00	1.33E-09	6.08E-10	3.11E-05	3.88E-09	8.21E-03	0.00E+00	1.68E-01	6.71E-08	1.68E-01	1.71E-01	8.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT41604	6.57E-05	9.98E-03	6.20E-04	8.22E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	9.39E-08	7.55E-06	9.64E-05	0.00E+00	-4.78E-05	5.11E-12	6.68E-11	5.01E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	6.37E-04	1.60E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.87E-10	2.80E-05	3.84E-09	7.81E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.63E-08	1.60E-01	1.61E-01	7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT41605	6.57E-05	9.98E-03	6.20E-04	8.22E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	9.39E-08	7.55E-06	9.64E-05	0.00E+00	-4.78E-05	5.11E-12	6.68E-11	5.01E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	6.37E-04	1.60E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.87E-10	2.80E-05	3.84E-09	7.81E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.63E-08	1.60E-01	1.61E-01	7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT41607	6.58E-05	9.98E-03	6.20E-04	8.22E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.91E-02	9.39E-08	7.57E-06	9.69E-05	0.00E+00	-4.78E-05	5.11E-12	6.68E-11	5.01E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-02	6.37E-04	1.60E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.87E-10	2.82E-05	3.84E-09	7.82E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.63E-08	1.60E-01	1.61E-01	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT41609	6.57E-05	9.98E-03	6.20E-04	8.22E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	9.39E-08	7.55E-06	9.64E-05	0.00E+00	-4.78E-05	5.11E-12	6.68E-11	5.01E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	6.37E-04	1.60E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.87E-10	2.80E-05	3.84E-09	7.81E-03	0.00E+00	1.60E-01	6.63E-08	1.60E-01	1.61E-01	7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHT70000	1.03E-04	2.78E-02	1.36E-03	1.99E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.40E-02	1.71E-07	1.58E-05	1.49E-04	0.00E+00	-7.24E-05	4.91E-11	1.60E-10	1.55E-03	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-02	8.90E-05	2.24E-01	0.00E+00	2.20E-09	8.56E-10	4.43E-05	2.46E-08	1.47E-02	0.00E+00	2.24E-01	1.46E-07	2.24E-01	2.36E-01	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E+00
WHT70003	1.01E-04	2.99E-02	1.35E-03	1.91E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.99E-02	1.55E-07	1.44E-05	1.59E-04	0.00E+00	-7.24E-05	4.90E-11	1.49E-10	1.39E-03	3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02	8.87E-05	2.06E-01	0.00E+00	2.05E-09	7.78E-10	4.48E-05	2.49E-08	1.12E-02	0.00E+00	2.06E-01	1.44E-07	2.06E-01	2.01E-01	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E+00
WHT70004	7.26E-05	1.08E-02	3.30E-04	1.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	1.25E-07	9.74E-06	1.10E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.13E-12	7.96E-11	4.62E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-02	4.03E-05	1.58E-01	0.00E+00	1.20E-09	6.17E-10	3.26E-05	1.59E-08	9.05E-03	0.00E+00	1.58E-01	7.42E-08	1.58E-01	1.57E-01	9.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E+00
WHT70005	1.04E-04	2.94E-02	1.33E-03	2.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.29E-02	1.75E-07	1.60E-05	1.66E-04	0.00E+00	-7.24E-05	4.92E-11	1.60E-10	1.42E-03	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-02	8.87E-05	2.19E-01	0.00E+00	2.20E-09	8.35E-10	4.63E-05	2.52E-08	1.30E-02	0.00E+00	2.19E-01	1.42E-07	2.19E-01	2.38E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E+00
WHT70009	1.01E-04	2.93E-02	1.35E-03	1.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.08E-02	1.55E-07	1.42E-05	1.59E-04	0.00E+00	-7.24E-05	4.90E-11	1.47E-10	1.42E-03	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-02	8.87E-05	2.12E-01	0.00E+00	2.08E-09	7.97E-10	4.48E-05	2.52E-08	1.30E-02	0.00E+00	2.12E-01	1.42E-07	2.12E-01	2.09E-01	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E+00
WHT9000	6.61E-05	1.36E-02	2.34E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.94E-02	1.09E-07	8.88E-06	9.67E-05	0.00E+00	-4.15E-05	3.08E-12	5.84E-11	4.16E-04	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-02	3.29E-05	1.36E-01	0.00E+00	1.09E-09	5.52E-10	3.09E-05	1.77E-09	6.25E-03	0.00E+00	1.36E-01	6.39E-08	1.36E-01	1.25E-01	6.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
WHT9090	3.96E-05	1.36E-02	2.21E-04	9.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.63E-02	5.85E-08	8.56E-06	9.44E-05	0.00E+00	-4.15E-05	3.08E-12	5.46E-11	3.85E-04	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02	3.29E-05	9.31E-02	0.00E+00	7.20E-10	4.13E-10	3.00E-05	1.67E-09	5.68E-03	0.00E+00	9.31E-02	6.17E-08	9.31E-02	8.58E-02	5.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
WHT9200	8.12E-05	1.46E-02	3.15E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.93E-02	1.35E-07	1.12E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.47E-11	5.76E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-02	3.29E-05	1.82E-01	0.00E+00	1.44E-09	7.16E-10	3.38E-05	2.33E-09	9.11E-03	0.00E+00	1.82E-01	7.54E-08	1.82E-01	1.72E-01	9.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
WHT9203	9.01E-05	1.80E-02	3.28E-04	1.64E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.38E-07	1.61E-05	1.71E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.82E-12	9.94E-11	6.03E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-02	3.29E-05	1.95E-01	0.00E+00	1.54E-09	8.12E-10	4.46E-05	2.37E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.95E-01	7.78E-08	1.95E-01	1.93E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E+00
WHT9204	8.17E-05	1.47E-02	3.14E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.01E-02	1.37E-07	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.73E-11	5.88E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	3.29E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.39E-10	3.42E-05	2.37E-09	8.94E-03	0.00E+00	1.81E-01	7.56E-08	1.81E-01	1.77E-01	8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
WHT9205	8.17E-05	1.47E-02	3.14E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.01E-02	1.37E-07	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.73E-11	5.88E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	3.29E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.39E-10	3.42E-05	2.37E-09	8.94E-03	0.00E+00	1.81E-01	7.56E-08	1.81E-01	1.77E-01	8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
WHT9207	8.21E-05	1.47E-02	3.15E-04	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.05E-02	1.36E-07	1.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.82E-11	6.05E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-02	3.29E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.50E-09	7.61E-10	3.47E-05	2.36E-09	8.97E-03	0.00E+00	1.81E-01	7.71E-08	1.81E-01	1.81E-01	8.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E+00
WHT9209	8.22E-05	1.46E-02	3.15E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.36E-07	1.12E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.80E-11	5.89E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	3.29E-05	1.84E-01	0.00E+00	1.47E-09	7.57E-10	3.40E-05	2.33E-09	9.04E-03	0.00E+00	1.84E-01	7.56E-08	1.84E-01	1.79E-01	9.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+00
WHT9400	8.21E-05	1.46E-02	3.15E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.36E-07	1.12E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.80E-11	5.89E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	3.29E-05	1.84E-01	0.00E+00	1.47E-09	7.57E-10	3.40E-05	2.33E-09	9.04E-03	0.00E+00	1.84E-01	7.56E-08	1.84E-01	1.79E-01	9.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+00
WHT9403	8.17E-05	1.47E-02	3.16E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.99E-02	1.35E-07	1.15E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.58E-11	5.88E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-02	3.29E-05	1.78E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.40E-10	3.34E-05	2.37E-09	8.71E-03	0.00E+00	1.78E-01	7.56E-08	1.78E-01	1.72E-01	8.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
WHT9404	8.17E-05	1.47E-02	3.15E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.01E-02	1.37E-07	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.73E-11	5.88E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	3.29E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.39E-10	3.42E-05	2.37E-09	8.94E-03	0.00E+00	1.81E-01	7.54E-08	1.81E-01	1.77E-01	8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E+00
WHT9405	7.21E-05	1.49E-02	5.65E-04	1.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	8.72E-08	1.15E-05	1.14E-04	0.00E+00	-4.63E-05	3.75E-12	7.33E-11	4.86E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-02	6.32E-04	1.58E-01	0.00E+00	1.30E-09	5.91E-10	3.28E-05	2.65E-09	8.20E-03	0.00E+00	1.58E-01	6.38E-08	1.58E-01	1.55E-01	8.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E+00
WHT9407	8.17E-05	1.47E-02	3.16E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.99E-02	1.35E-07	1.15E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.58E-11	5.88E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-02	3.29E-05	1.78E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.40E-10	3.34E-05	2.37E-09	8.71E-03	0.00E+00	1.78E-01	7.56E-08	1.78E-01	1.72E-01	8.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
WHT9409	8.20E-05	1.45E-02	3.13E-04	1.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.08E-02	1.37E-07	1.00E-05	1.13E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.67E-12	9.83E-11	5.99E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-02	3.29E-05	1.82E-01	0.00E+00	1.49E-09	7.59E-10	3.39E-05	2.45E-09	9.08E-03	0.00E+00	1.82E-01	7.69E-08	1.82E-01	1.80E-01	9.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00
WHT9600	8.21E-05	1.46E-02	3.15E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.36E-07	1.12E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.80E-11	5.89E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-02	3.29E-05	1.84E-01	0.00E+00	1.47E-09	7.57E-10	3.40E-05	2.33E-09	9.04E-03	0.00E+00	1.84E-01	7.56E-08	1.84E-01	1.79E-01	9.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+00
WHT9603	9.36E-05	2.16E-02	2.46E-04	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.92E-02	1.39E-07	1.70E-05	1.78E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.27E-12	1.13E-10	8.04E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-02	3.29E-05	2.36E-01	0.00E+00	1.71E-09	8.27E-10	4.59E-05	1.87E-09	1.19E-02	0.00E+00	2.36E-01	9.82E-08	2.36E-01	2.41E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E+00
WHT9604	8.10E-05	1.46E-02	3.05E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.94E-02	1.35E-07	1.15E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.53E-11	5.88E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	3.29E-05	1.80E-01	0.00E+00	1.45E-09	7.37E-10	3.32E-05	2.58E-09	8.69E-03	0.00E+00	1.80E-01	7.56E-08	1.80E-01	1.72E-01	8.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E+00
WHT9605	8.17E-05	1.47E-02	3.16E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.99E-02	1.35E-07	1.15E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.58E-11	5.88E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-02	3.29E-05	1.78E-01	0.00E+00	1.42E-09	7.40E-10	3.34E-05	2.37E-09	8.71E-03	0.00E+00	1.78E-01	7.56E-08	1.78E-01	1.72E-01	8.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
WHT9607	9.36E-05	2.16E-02	2.46E-04	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.92E-02	1.39E-07	1.70E-05	1.78E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.27E-12	1.13E-10	8.04E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-02	3.29E-05	2.36E-01	0.00E+00	1.71E-09	8.27E-10	4.59E-05	1.87E-09	1.19E-02	0.00E+00	2.36E-01	9.82E-08	2.36E-01	2.41E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E+00
WHT9609	8.19E-05	1.47E-02	3.13E-04	1.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.07E-02	1.36E-07	1.13E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.68E-12	9.76E-11	5.92E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-02	3.29E-05	1.80E-01	0.00E+00	1.47E-09	7.56E-10	3.36E-05	2.45E-09	8.95E-03	0.00E+00	1.80E-01	7.57E-08	1.80E-01	1.80E-01	8.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+00
WHTB40200	5.55E-05	9.99E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.46E-06	9.59E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.84E-05	3.76E-09	7.19E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHTB40205	5.52E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.73E-02	7.99E-08	8.44E-06	1.03E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.34E-11	4.79E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	6.86E-04	1.44E-01	0.00E+00	1.14E-09	5.19E-10	2.98E-05	3.78E-09	8.04E-03	0.00E+00	1.44E-01	6.58E-08	1.44E-01	1.46E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHTB40405	5.55E-05	9.98E-03	6.17E-04	7.78E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.72E-02	7.98E-08	7.45E-06	9.57E-05	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.20E-11	4.67E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	6.08E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.13E-09	5.06E-10	2.82E-05	3.76E-09	7.17E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.55E-08	1.38E-01	1.39E-01	7.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
WHTB40600	5.56E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.79E-02	8.06E-08	8.81E-06	1.05E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.97E-12	6.39E-11	4.59E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-02	7.12E-04	1.49E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.41E-10	3.04E-05	3.78E-09	7.97E-03	0.00E+00	1.49E-01	6.66E-08	1.49E-01	1.57E-01	7.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E+00
WHTB40605	5.76E-05	1.16E-02	6.19E-04	9.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.84E-02	7.88E-08	8.58E-06	1.06E-04	0.00E+00	-4.78E-05	6.77E-12	5.81E-11	4.75E-04	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-02	6.15E-04	1.33E-01	0.00E+00	1.15E-09	5.37E-10	3.29E-05	3.95E-09	7.07E-03	0.00E+00	1.33E-01	6.04E-08	1.33E-01	1.39E-01	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
WHTB41200	5.85E-05	1.00E-02	6.17E-04	8.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.73E-02	8.71E-08	8.47E-06	1.02E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.92E-12	6.44E-11	4.79E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	6.88E-04	1.51E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.26E-10	2.97E-05	3.78E-09	8.04E-03	0.00E+00	1.51E-01	6.58E-08	1.51E-01	1.49E-01	8.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
WHTB41205	6.24E-05	1.38E-02	6.18E-04	9.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.91E-02	8.85E-08	9.21E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.78E-05	4.58E-12	6.31E-11	4.37E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02	5.91E-04	1.36E-01	0.00E+00	1.15E-09	5.35E-10	3.19E-05	3.94E-09	6.46E-03	0.00E+00	1.36E-01	6.02E-08	1.36E-01	1.32E-01	6.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E+00
WHTB41400	6.01E-05	1.01E-02	6.19E-04	9.22E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.88E-02	8.88E-08	8.89E-06	1.04E-04	0.00E+00	-4.78E-05	5.13E-12	6.78E-11	5.00E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	6.88E-04	1.55E-01	0.00E+00	1.20E-09	5.33E-10	3.11E-05	3.88E-09	8.16E-03	0.00E+00	1.55E-01	6.67E-08	1.55E-01	1.58E-01	8.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E+00
WHTB41405	5.91E-05	9.98E-03	6.17E-04	8.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.73E-02	8.71E-08	7.56E-06	9.46E-05	0.00E+00	-4.78E-05	5.08E-12	6.51E-11	5.01E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-02	6.10E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.18E-09	5.12E-10	2.82E-05	3.84E-09	7.77E-03	0.00E+00	1.46E-01	6.59E-08	1.46E-01	1.47E-01	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E+00
WHTB41600	6.56E-05	1.00E-02	6.20E-04	9.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	9.40E-08	8.50E-06	1.03E-04	0.00E+00	-4.78E-05	5.11E-12	6.82E-11	5.12E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	7.15E-04	1.65E-01	0.00E+00	1.32E-09	6.00E-10	2.97E-05	3.86E-09	8.46E-03	0.00E+00	1.65E-01	6.66E-08	1.65E-01	1.67E-01	8.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E+00
WHTB41605	6.98E-05	1.16E-02	6.21E-04	9.52E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-02	9.59E-08	8.67E-06	1.06E-04	0.00E+00	-4.78E-05	7.07E-12	6.41E-11	5.11E-04	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	6.17E-04	1.51E-01	0.00E+00	1.29E-09	6.14E-10	3.27E-05	4.03E-09	7.76E-03	0.00E+00	1.51E-01	6.07E-08	1.51E-01	1.51E-01	7.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+00
WJA450B	1.85E-04	6.21E-02	3.97E-03	4.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.69E-01	4.08E-07	3.38E-05	3.91E-04	0.00E+00	-2.59E-04	5.43E-11	4.00E-10	1.95E-03	6.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01	6.16E-04	4.43E-01	0.00E+00	3.17E-09	1.77E-09	1.07E-04	2.01E-08	3.56E-02	0.00E+00	4.43E-01	2.65E-07	4.43E-01	4.22E-01	3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E+00
WL2520	1.45E-04	2.88E-02	1.00E-03	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-01	6.28E-07	2.65E-05	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-11	5.84E-10	1.86E-03	6.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01	4.79E-06	4.56E-01	0.00E+00	3.47E-09	1.61E-09	8.73E-05	3.41E-09	3.66E-02	0.00E+00	4.56E-01	1.61E-07	4.56E-01	4.93E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WL2522	1.45E-04	2.88E-02	1.00E-03	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-01	6.28E-07	2.65E-05	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-11	5.84E-10	1.86E-03	6.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01	4.79E-06	4.56E-01	0.00E+00	3.47E-09	1.61E-09	8.73E-05	3.41E-09	3.66E-02	0.00E+00	4.56E-01	1.61E-07	4.56E-01	4.93E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WL2523	1.45E-04	2.88E-02	1.00E-03	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-01	6.28E-07	2.65E-05	2.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-11	5.84E-10	1.86E-03	6.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-01	4.79E-06	4.56E-01	0.00E+00	3.47E-09	1.61E-09	8.73E-05	3.41E-09	3.66E-02	0.00E+00	4.56E-01	1.61E-07	4.56E-01	4.93E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WL2530	1.60E-04	3.14E-02	1.05E-03	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01	6.62E-07	2.91E-05	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-11	6.02E-10	1.99E-03	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	5.13E-06	4.97E-01	0.00E+00	3.80E-09	1.76E-09	9.62E-05	3.65E-09	3.87E-02	0.00E+00	4.97E-01	1.82E-07	4.97E-01	5.36E-01	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E+00
WL2532	1.60E-04	3.14E-02	1.05E-03	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01	6.62E-07	2.91E-05	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-11	6.02E-10	1.99E-03	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	5.13E-06	4.97E-01	0.00E+00	3.80E-09	1.76E-09	9.62E-05	3.65E-09	3.87E-02	0.00E+00	4.97E-01	1.82E-07	4.97E-01	5.36E-01	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E+00
WL2533	1.60E-04	3.14E-02	1.05E-03	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01	6.62E-07	2.91E-05	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-11	6.02E-10	1.99E-03	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	5.13E-06	4.97E-01	0.00E+00	3.80E-09	1.76E-09	9.62E-05	3.65E-09	3.87E-02	0.00E+00	4.97E-01	1.82E-07	4.97E-01	5.36E-01	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E+00
WL6010	3.88E-05	8.42E-03	1.90E-04	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02	4.91E-08	8.35E-06	9.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-12	5.12E-11	6.73E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	1.67E-06	1.33E-01	0.00E+00	1.14E-09	4.25E-10	2.69E-05	1.19E-09	6.86E-03	0.00E+00	1.33E-01	4.26E-08	1.33E-01	1.40E-01	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-01
WL6040	3.84E-05	8.33E-03	1.88E-04	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	4.85E-08	8.26E-06	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-12	5.06E-11	6.66E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	1.66E-06	1.31E-01	0.00E+00	1.13E-09	4.20E-10	2.66E-05	1.18E-09	6.79E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.21E-08	1.31E-01	1.38E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-01
WL6042	3.84E-05	8.33E-03	1.88E-04	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	4.85E-08	8.26E-06	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-12	5.06E-11	6.66E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	1.66E-06	1.31E-01	0.00E+00	1.13E-09	4.20E-10	2.66E-05	1.18E-09	6.79E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.21E-08	1.31E-01	1.38E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-01
WL6043	3.84E-05	8.33E-03	1.88E-04	8.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	4.85E-08	8.26E-06	9.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-12	5.06E-11	6.66E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	1.66E-06	1.31E-01	0.00E+00	1.13E-09	4.20E-10	2.66E-05	1.18E-09	6.79E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.21E-08	1.31E-01	1.38E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-01
WL6050	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6052	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6053	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6060	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6062	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6063	4.09E-05	8.87E-03	2.00E-04	8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.80E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.77E-06	1.40E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.48E-10	2.84E-05	1.26E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.40E-01	4.49E-08	1.40E-01	1.47E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6210	8.49E-05	1.55E-02	3.02E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02	2.11E-07	1.49E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-12	1.28E-10	7.84E-04	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02	2.05E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.90E-09	9.24E-10	5.22E-05	1.46E-09	1.31E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.19E-07	2.42E-01	2.56E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E+00
WL6212	8.49E-05	1.55E-02	3.02E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02	2.11E-07	1.49E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-12	1.28E-10	7.84E-04	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02	2.05E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.90E-09	9.24E-10	5.22E-05	1.46E-09	1.31E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.19E-07	2.42E-01	2.56E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E+00
WL6213	8.49E-05	1.55E-02	3.02E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02	2.11E-07	1.49E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-12	1.28E-10	7.84E-04	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02	2.05E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.90E-09	9.24E-10	5.22E-05	1.46E-09	1.31E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.19E-07	2.42E-01	2.56E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E+00

	WL6220	1.03E-04	1.89E-02	3.63E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-02	2.52E-07	1.82E-05	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-12	1.51E-10	9.46E-04	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	2.48E-06	2.93E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.12E-09	6.36E-05	1.77E-09	1.57E-02	0.00E+00	2.93E-01	1.44E-07	2.93E-01	3.09E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E+00
	WL6222	1.03E-04	1.89E-02	3.63E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-02	2.52E-07	1.82E-05	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-12	1.51E-10	9.46E-04	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	2.48E-06	2.93E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.12E-09	6.36E-05	1.77E-09	1.57E-02	0.00E+00	2.93E-01	1.44E-07	2.93E-01	3.09E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E+00
	WL6223	1.03E-04	1.89E-02	3.63E-04	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-02	2.52E-07	1.82E-05	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-12	1.51E-10	9.46E-04	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	2.48E-06	2.93E-01	0.00E+00	2.31E-09	1.12E-09	6.36E-05	1.77E-09	1.57E-02	0.00E+00	2.93E-01	1.44E-07	2.93E-01	3.09E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E+00
	WL6230	1.12E-04	2.06E-02	3.92E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-02	2.74E-07	1.98E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-12	1.63E-10	1.03E-03	3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02	2.70E-06	3.20E-01	0.00E+00	2.51E-09	1.22E-09	6.93E-05	1.92E-09	1.71E-02	0.00E+00	3.20E-01	1.57E-07	3.20E-01	3.37E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
	WL6232	1.12E-04	2.06E-02	3.92E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-02	2.74E-07	1.98E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-12	1.63E-10	1.03E-03	3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02	2.70E-06	3.20E-01	0.00E+00	2.51E-09	1.22E-09	6.93E-05	1.92E-09	1.71E-02	0.00E+00	3.20E-01	1.57E-07	3.20E-01	3.37E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
	WL6233	1.12E-04	2.06E-02	3.92E-04	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-02	2.74E-07	1.98E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-12	1.63E-10	1.03E-03	3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02	2.70E-06	3.20E-01	0.00E+00	2.51E-09	1.22E-09	6.93E-05	1.92E-09	1.71E-02	0.00E+00	3.20E-01	1.57E-07	3.20E-01	3.37E-01	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
	WL6240	1.53E-04	2.79E-02	5.32E-04	2.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	3.74E-07	2.69E-05	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-11	2.21E-10	1.40E-03	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	3.66E-06	4.36E-01	0.00E+00	3.43E-09	1.66E-09	9.42E-05	2.60E-09	2.32E-02	0.00E+00	4.36E-01	2.15E-07	4.36E-01	4.59E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E+00
	WL6242	1.53E-04	2.79E-02	5.32E-04	2.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	3.74E-07	2.69E-05	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-11	2.21E-10	1.40E-03	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	3.66E-06	4.36E-01	0.00E+00	3.43E-09	1.66E-09	9.42E-05	2.60E-09	2.32E-02	0.00E+00	4.36E-01	2.15E-07	4.36E-01	4.59E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E+00
	WL6243	1.53E-04	2.79E-02	5.32E-04	2.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	3.74E-07	2.69E-05	3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-11	2.21E-10	1.40E-03	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	3.66E-06	4.36E-01	0.00E+00	3.43E-09	1.66E-09	9.42E-05	2.60E-09	2.32E-02	0.00E+00	4.36E-01	2.15E-07	4.36E-01	4.59E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E+00
	WL6250	1.69E-04	3.10E-02	5.87E-04	3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	4.11E-07	2.98E-05	3.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-11	2.42E-10	1.54E-03	5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	4.05E-06	4.81E-01	0.00E+00	3.78E-09	1.84E-09	1.04E-04	2.88E-09	2.56E-02	0.00E+00	4.81E-01	2.37E-07	4.81E-01	5.07E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E+00
	WL6252	1.69E-04	3.10E-02	5.87E-04	3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	4.11E-07	2.98E-05	3.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-11	2.42E-10	1.54E-03	5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	4.05E-06	4.81E-01	0.00E+00	3.78E-09	1.84E-09	1.04E-04	2.88E-09	2.56E-02	0.00E+00	4.81E-01	2.37E-07	4.81E-01	5.07E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E+00
	WL6253	1.69E-04	3.10E-02	5.87E-04	3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	4.11E-07	2.98E-05	3.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-11	2.42E-10	1.54E-03	5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	4.05E-06	4.81E-01	0.00E+00	3.78E-09	1.84E-09	1.04E-04	2.88E-09	2.56E-02	0.00E+00	4.81E-01	2.37E-07	4.81E-01	5.07E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E+00
	WL6260	1.61E-04	3.07E-02	5.60E-04	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-02	3.77E-07	2.90E-05	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-11	2.24E-10	1.46E-03	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01	3.94E-06	4.54E-01	0.00E+00	3.58E-09	1.74E-09	1.01E-04	2.81E-09	2.40E-02	0.00E+00	4.54E-01	2.23E-07	4.54E-01	4.78E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E+00
	WL6262	1.61E-04	3.07E-02	5.60E-04	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-02	3.77E-07	2.90E-05	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-11	2.24E-10	1.46E-03	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01	3.94E-06	4.54E-01	0.00E+00	3.58E-09	1.74E-09	1.01E-04	2.81E-09	2.40E-02	0.00E+00	4.54E-01	2.23E-07	4.54E-01	4.78E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E+00
	WL6263	1.61E-04	3.07E-02	5.60E-04	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-02	3.77E-07	2.90E-05	3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-11	2.24E-10	1.46E-03	5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01	3.94E-06	4.54E-01	0.00E+00	3.58E-09	1.74E-09	1.01E-04	2.81E-09	2.40E-02	0.00E+00	4.54E-01	2.23E-07	4.54E-01	4.78E-01	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E+00
	WL7010	2.06E-04	3.95E-02	1.54E-03	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-01	7.75E-07	5.47E-05	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-11	1.03E-09	3.10E-03	9.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-01	7.83E-06	6.28E-01	0.00E+00	4.97E-09	2.06E-09	1.17E-04	5.58E-09	5.26E-02	0.00E+00	6.28E-01	1.65E-07	6.28E-01	6.81E-01	5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E+00
	WMBTM	1.02E-04	7.30E-02	2.76E-02	4.46E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.64E-01	2.55E-07	2.81E-05	3.03E-04	0.00E+00	-3.29E-03	4.99E-11	7.91E-10	2.72E-03	6.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-02	4.26E-02	6.17E-01	0.00E+00	1.55E-09	1.14E-09	6.72E-05	1.14E-06	1.52E-02	0.00E+00	6.17E-01	-4.09E-07	6.17E-01	6.37E-01	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+00
	WMBTS	5.16E-05	7.37E-02	2.66E-02	4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-01	3.40E-07	1.93E-05	2.02E-04	0.00E+00	5.53E-03	6.94E-09	1.14E-09	5.13E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-02	4.31E-02	1.04E-01	0.00E+00	8.12E-10	3.29E-10	4.72E-05	1.05E-06	4.41E-03	0.00E+00	1.04E-01	-3.48E-07	1.04E-01	1.08E-01	4.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00
	WMP1	2.57E-05	3.60E-02	2.11E-02	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-02	7.31E-08	9.47E-06	1.11E-04	0.00E+00	-2.61E-03	6.59E-12	1.81E-10	2.75E-04	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	3.44E-02	4.39E-02	0.00E+00	3.57E-10	1.15E-10	2.45E-05	8.34E-07	1.08E-03	0.00E+00	4.39E-02	-2.92E-07	4.39E-02	4.50E-02	1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-01
	WMRJ11	9.94E-05	7.08E-02	2.66E-02	4.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.64E-01	2.53E-07	2.79E-05	2.99E-04	0.00E+00	-2.79E-03	4.78E-11	7.83E-10	1.58E-03	6.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-02	4.21E-02	3.16E-01	0.00E+00	1.56E-09	1.15E-09	6.59E-05	1.09E-06	1.22E-02	0.00E+00	3.16E-01	-3.42E-07	3.16E-01	2.89E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E+00
	WMV155B	1.80E-04	5.97E-02	4.41E-03	3.50E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.93E-01	2.87E-07	2.83E-05	3.30E-04	0.00E+00	-4.52E-06	5.12E-11	3.95E-10	2.40E-03	6.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01	8.90E-05	4.35E-01	0.00E+00	3.28E-09	1.53E-09	8.77E-05	3.00E-08	4.11E-02	0.00E+00	4.35E-01	1.44E-07	4.35E-01	4.87E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E+00
	WMV155N	1.68E-04	6.48E-02	4.40E-03	3.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-01	2.78E-07	2.80E-05	3.18E-04	0.00E+00	7.99E-07	5.31E-11	4.09E-10	2.12E-03	5.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01	8.59E-05	3.48E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.31E-09	8.32E-05	3.21E-08	3.46E-02	0.00E+00	3.48E-01	1.39E-07	3.48E-01	3.83E-01	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E+00
	WMV157B	1.37E-04	6.83E-02	1.07E-02	3.99E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.59E-01	7.98E-07	5.15E-05	3.94E-04	0.00E+00	3.13E-03	7.02E-11	8.83E-10	2.33E-03	8.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-01	2.94E-03	5.40E-01	0.00E+00	2.21E-09	1.43E-09	1.08E-04	3.63E-07	4.08E-02	0.00E+00	5.40E-01	1.75E-08	5.40E-01	5.40E-01	4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E+00
	WMV685B	8.31E-05	2.52E-02	9.41E-04	2.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-01	4.18E-07	1.77E-05	2.07E-04	0.00E+00	9.04E-06	1.71E-11	4.00E-10	1.41E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-02	3.49E-05	3.04E-01	0.00E+00	2.54E-09	9.45E-10	6.07E-05	5.68E-09	2.24E-02	0.00E+00	3.04E-01	1.44E-07	3.04E-01	3.07E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E+00
	WMV685N	8.15E-05	2.39E-02	9.41E-04	2.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-01	3.93E-07	1.79E-05	2.06E-04	0.00E+00	-1.86E-05	1.59E-11	3.69E-10	1.36E-03	3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-02	3.57E-05	3.01E-01	0.00E+00	2.52E-09	9.39E-10	6.14E-05	5.65E-09	2.05E-02	0.00E+00	3.01E-01	1.43E-07	3.01E-01	3.03E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E+00
	WMV783T	5.97E-05	1.03E-02	3.73E-04	9.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	1.10E-07	1.97E-05	1.13E-04	0.00E+00	2.39E-06	4.24E-12	1.91E-10	4.90E-04	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	8.74E-05	1.49E-01	0.00E+00	1.15E-09	5.06E-10	3.54E-05	1.41E-08	9.33E-03	0.00E+00	1.49E-01	7.37E-08	1.49E-01	1.63E-01	9.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
	WMV785B	9.50E-05	3.83E-02	1.64E-03	2.92E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.71E-01	5.02E-07	2.36E-05	2.67E-04	0.00E+00	-2.56E-04	3.32E-11	4.79E-10	1.44E-03	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-01	3.17E-03	3.97E-01	0.00E+00	2.41E-09	9.75E-10	7.40E-05	1.44E-07	2.89E-02	0.00E+00	3.97E-01	-2.69E-08	3.97E-01	3.38E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E+00
	WMV785N	8.00E-05	3.63E-02	1.40E-03	2.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.63E-02	1.77E-07	1.88E-05	2.18E-04	0.00E+00	-6.12E-04	2.03E-11	1.90E-10	1.18E-03	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-02	3.30E-03	2.96E-01	0.00E+00	1.40E-09	7.17E-10	6.05E-05	3.71E-07	6.23E-03	0.00E+00	2.96E-01	-1.86E-07	2.96E-01	2.92E-01	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E+00
	WNA155B	1.93E-04	5.26E-02	1.86E-02	3.40E-02	4.07E-10	0.00E+00	4.04E-01	4.45E-07	3.77E-05	4.55E-04	0.00E+00	9.81E-03	6.37E-11	4.37E-10	4.99E-03	5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01	1.31E-03	5.58E-01	0.00E+00	3.27E-09	1.88E-09	1.19E-04	5.45E-07	4.64E-02	0.00E+00	5.58E-01	1.79E-07	5.58E-01	6.04E-01	4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E+00
	WNA157B	9.84E-05	2.13E-02	6.69E-04	2.06E-02	1.67E-10	0.00E+00	9.35E-02	2.14E-07	2.07E-05	2.35E-04	0.00E+00	4.63E-07	5.65E-11	2.38E-10	1.74E-03	4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	1.03E-05	3.23E-01	0.00E+00	2.67E-09	1.09E-09	6.43E-05	8.14E-09	2.60E-02	0.00E+00	3.23E-01	1.05E-07	3.23E-01	3.49E-01	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E+00
	WNA455	1.03E-04	3.01E-02	1.08E-02	1.93E-02	2.53E-10	0.00E+00	2.40E-01	2.30E-07	2.17E-05	2.62E-04	0.00E+00	5.63E-03	5.62E-11	2.80E-10	3.12E-03	3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01	7.53E-04	3.15E-01	0.00E+00	1.88E-09	1.00E-09	6.51E-05	3.14E-07	3.00E-02	0.00E+00	3.15E-01	7.94E-08	3.15E-01	3.45E-01	3.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E+00
	WNA455B	1.06E-04	3.12E-02	1.15E-02	1.97E-02	2.64E-10	0.00E+00	2.50E-01	2.30E-07	2.22E-05	2.70E-04	0.00E+00	6.02E-03	5.63E-11	2.84E-10	3.26E-03	3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01	8.06E-04	3.22E-01	0.00E+00	1.90E-09	1.02E-09	6.67E-05	3.35E-07	3.07E-02	0.00E+00	3.22E-01	7.95E-08	3.22E-01	3.52E-01	3.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E+00
	WNC155	3.88E-04	1.02E-01	2.42E-02	7.73E-02	8.75E-10	0.00E+00	5.79E-01	5.70E-07	8.46E-05	1.00E-03	0.00E+00	1.23E-02	8.78E-11	7.12E-10	9.85E-03	1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-01	1.67E-03	1.27E+00	0.00E+00	9.37E-09	3.95E-09	2.63E-04	7.01E-07	8.53E-02	0.00E+00	1.27E+00	3.40E-07	1.27E+00	1.36E+00	8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
	WNC455	3.01E-04	8.02E-02	1.71E-02	6.31E-02	7.33E-10	0.00E+00	4.25E-01	3.55E-07	6.92E-05	8.14E-04	0.00E+00	8.51E-03	8.04E-11	5.59E-10	8.12E-03	1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-01	1.16E-03	1.04E+00	0.00E+00	8.00E-09	3.09E-09	2.11E-04	4.91E-07	6.96E-02	0.00E+00	1.04E+00	2.41E-07	1.04E+00	1.11E+00	6.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E+00
	WNC455B	3.09E-04	8.22E-02	1.75E-02	6.47E-02	7.52E-10	0.00E+00	4.34E-01	3.60E-07	7.10E-05	8.36E-04	0.00E+00	8.71E-03	8.13E-11	5.70E-10	8.34E-03	1.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-01	1.19E-03	1.06E+00	0.00E+00	8.22E-09	3.17E-09	2.16E-04	5.03E-07	7.12E-02	0.00E+00	1.06E+00	2.47E-07	1.06E+00	1.14E+00	7.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E+00
	WNT982B	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
	WPP1B	3.87E-04	1.12E-01	7.78E-03	9.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.19E-01	2.57E-07	1.69E-04	1.09E-03	0.00E+00	5.24E-04	8.25E-11	1.12E-09	6.67E-03	1.47E-01	6.39E-08	0.00E+00	5.73E-01	5.79E-04	9.29E-01	0.00E+00	8.79E-09	3.54E-09	3.17E-04	3.50E-08	1.39E-01	0.00E+00	9.29E-01	5.17E-07	9.29E-01	1.14E+00	1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+01
	WPP2	3.38E-04	1.19E-01	8.08E-03	1.01E-01	2.42E-11	0.00E+00	7.15E-01	4.29E-07	2.06E-04	1.18E-03	0.00E+00	2.98E-04	8.48E-11	1.29E-09	6.42E-03	1.61E-01	1.87E-05	0.00E+00	3.16E-01	4.64E-03	9.32E-01	0.00E+00	8.96E-09	3.64E-09	3.41E-04	6.75E-08	1.08E-01	0.00E+00	9.32E-01	4.85E-07	9.32E-01	1.14E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E+00
	WRBTMBSB	3.19E-04	8.57E-02	7.42E-03	7.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.92E-01	5.86E-07	1.36E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.29E-04	8.37E-11	5.52E-10	6.29E-03	1.32E-01	2.49E-05	0.00E+00	3.27E-01	3.52E-04	9.78E-01	0.00E+00	7.66E-09	3.62E-09	3.02E-04	5.16E-08	6.27E-02	0.00E+00	9.78E-01	3.03E-07	9.78E-01	1.19E+00	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E+00
	WRBTMBSW	3.32E-04	8.97E-02	8.29E-03	7.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.80E-01	3.13E-07	1.37E-04	1.04E-03	0.00E+00	9.40E-04	8.35E-11	1.05E-09	6.85E-03	1.38E-01	2.07E-05	0.00E+00	3.48E-01	3.92E-04	9.87E-01	0.00E+00	7.62E-09	3.62E-09	2.93E-04	6.63E-08	1.09E-01	0.00E+00	9.87E-01	3.68E-07	9.87E-01	1.20E+00	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E+00
	WRBTMPSB	3.19E-04	8.57E-02	7.42E-03	7.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.92E-01	5.86E-07	1.36E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.29E-04	8.37E-11	5.52E-10	6.29E-03	1.32E-01	2.49E-05	0.00E+00	3.27E-01	3.52E-04	9.78E-01	0.00E+00	7.66E-09	3.62E-09	3.02E-04	5.16E-08	6.27E-02	0.00E+00	9.78E-01	3.03E-07	9.78E-01	1.19E+00	6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E+00
	WRBTMPSW	3.13E-04	8.57E-02	7.75E-03	7.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-01	5.86E-07	1.36E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.41E-04	8.36E-11	5.51E-10	6.29E-03	1.31E-01	2.49E-05	0.00E+00	3.28E-01	3.49E-04	9.75E-01	0.00E+00	7.67E-09	3.60E-09	3.01E-04	5.25E-08	6.31E-02	0.00E+00	9.75E-01	3.04E-07	9.75E-01	1.18E+00	6.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E+00
	WRBTSBSB	3.32E-04	9.05E-02	7.77E-03	7.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.35E-01	3.13E-07	1.37E-04	1.04E-03	0.00E+00	8.67E-04	8.37E-11	1.05E-09	6.71E-03	1.33E-01	2.07E-05	0.00E+00	3.44E-01	3.96E-04	9.89E-01	0.00E+00	7.60E-09	3.64E-09	2.92E-04	6.33E-08	1.07E-01	0.00E+00	9.89E-01	3.59E-07	9.89E-01	1.21E+00	1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E+00
	WRBTSBSW	3.32E-04	8.97E-02	8.29E-03	7.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.80E-01	3.13E-07	1.37E-04	1.04E-03	0.00E+00	9.40E-04	8.35E-11	1.05E-09	6.85E-03	1.38E-01	2.07E-05	0.00E+00	3.48E-01	3.92E-04	9.87E-01	0.00E+00	7.62E-09	3.62E-09	2.93E-04	6.63E-08	1.09E-01	0.00E+00	9.87E-01	3.68E-07	9.87E-01	1.20E+00	1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E+00
	WRBTSPSB	3.19E-04	8.62E-02	7.42E-03	7.90E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.89E-01	5.99E-07	1.36E-04	1.06E-03	0.00E+00	3.29E-04	8.30E-11	5.40E-10	6.29E-03	1.32E-01	2.49E-05	0.00E+00	3.01E-01	3.51E-04	9.78E-01	0.00E+00	7.66E-09	3.61E-09	3.01E-04	5.17E-08	5.62E-02	0.00E+00	9.78E-01	2.97E-07	9.78E-01	1.19E+00	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E+00
	WRBTSPSW	3.15E-04	8.64E-02	7.75E-03	7.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.09E-01	5.82E-07	1.35E-04	1.04E-03	0.00E+00	3.14E-04	8.53E-11	6.47E-10	6.31E-03	1.30E-01	2.35E-05	0.00E+00	3.36E-01	3.49E-04	9.76E-01	0.00E+00	7.67E-09	3.60E-09	2.90E-04	6.31E-08	7.18E-02	0.00E+00	9.76E-01	3.18E-07	9.76E-01	1.19E+00	7.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E+00
	WRDRP4BSKIT	4.08E-04	1.02E-01	9.18E-03	8.81E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.21E-01	2.89E-07	1.54E-04	1.02E-03	0.00E+00	8.06E-04	8.77E-11	1.10E-09	7.77E-03	1.63E-01	6.68E-06	0.00E+00	5.81E-01	4.04E-04	9.61E-01	0.00E+00	9.19E-09	3.55E-09	3.06E-04	3.37E-08	1.39E-01	0.00E+00	9.61E-01	5.11E-07	9.61E-01	1.18E+00	1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E+01
	WXA450R	4.56E-05	1.49E-02	2.38E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	6.20E-08	1.17E-05	1.20E-04	0.00E+00	-4.96E-05	3.19E-12	7.70E-11	5.12E-04	1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	9.91E-05	1.08E-01	0.00E+00	8.47E-10	4.37E-10	3.35E-05	1.42E-09	5.30E-03	0.00E+00	1.08E-01	6.82E-08	1.08E-01	1.09E-01	5.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E+00
	WXD100E	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD100H	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD100N	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD100R	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD100T	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD100V	5.66E-05	1.02E-02	1.80E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.29E-07	9.91E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-12	6.96E-11	5.00E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-02	1.31E-06	1.60E-01	0.00E+00	1.26E-09	6.14E-10	3.49E-05	9.32E-10	8.12E-03	0.00E+00	1.60E-01	8.09E-08	1.60E-01	1.68E-01	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E+00
	WXD101H	8.56E-05	1.55E-02	2.73E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	1.96E-07	1.50E-05	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-12	1.05E-10	7.57E-04	2.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-02	1.98E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.30E-10	5.28E-05	1.41E-09	1.23E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.22E-07	2.42E-01	2.54E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E+00
	WXD101N	8.56E-05	1.55E-02	2.73E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	1.96E-07	1.50E-05	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-12	1.05E-10	7.57E-04	2.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-02	1.98E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.30E-10	5.28E-05	1.41E-09	1.23E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.22E-07	2.42E-01	2.54E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E+00
	WXD101T	8.56E-05	1.55E-02	2.73E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	1.96E-07	1.50E-05	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-12	1.05E-10	7.57E-04	2.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-02	1.98E-06	2.42E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.30E-10	5.28E-05	1.41E-09	1.23E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.22E-07	2.42E-01	2.54E-01	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E+00
	WXD102N	5.81E-05	1.05E-02	1.85E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	1.33E-07	1.02E-05	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-12	7.15E-11	5.14E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-02	1.34E-06	1.64E-01	0.00E+00	1.29E-09	6.31E-10	3.58E-05	9.57E-10	8.34E-03	0.00E+00	1.64E-01	8.31E-08	1.64E-01	1.72E-01	8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+00
	WXD102T	5.81E-05	1.05E-02	1.85E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-02	1.33E-07	1.02E-05	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-12	7.15E-11	5.14E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-02	1.34E-06	1.64E-01	0.00E+00	1.29E-09	6.31E-10	3.58E-05	9.57E-10	8.34E-03	0.00E+00	1.64E-01	8.31E-08	1.64E-01	1.72E-01	8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E+00
	WXD103H	5.43E-05	9.82E-03	1.73E-04	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-02	1.24E-07	9.51E-06	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-12	6.68E-11	4.80E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02	1.26E-06	1.53E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.89E-10	3.35E-05	8.94E-10	7.79E-03	0.00E+00	1.53E-01	7.76E-08	1.53E-01	1.61E-01	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
	WXD103N	5.43E-05	9.82E-03	1.73E-04	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-02	1.24E-07	9.51E-06	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-12	6.68E-11	4.80E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02	1.26E-06	1.53E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.89E-10	3.35E-05	8.94E-10	7.79E-03	0.00E+00	1.53E-01	7.76E-08	1.53E-01	1.61E-01	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
	WXD103T	5.43E-05	9.82E-03	1.73E-04	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-02	1.24E-07	9.51E-06	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-12	6.68E-11	4.80E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-02	1.26E-06	1.53E-01	0.00E+00	1.21E-09	5.89E-10	3.35E-05	8.94E-10	7.79E-03	0.00E+00	1.53E-01	7.76E-08	1.53E-01	1.61E-01	7.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
	WXD106B	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD106D	5.57E-05	1.01E-02	1.78E-04	9.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-02	1.27E-07	9.76E-06	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-12	6.86E-11	4.93E-04	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	1.29E-06	1.57E-01	0.00E+00	1.24E-09	6.05E-10	3.44E-05	9.18E-10	8.00E-03	0.00E+00	1.57E-01	7.97E-08	1.57E-01	1.65E-01	8.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E+00
	WXD106E	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD106N	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD106R	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD106T	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD106V	5.73E-05	1.04E-02	1.83E-04	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-02	1.31E-07	1.00E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-12	7.06E-11	5.07E-04	1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-02	1.33E-06	1.62E-01	0.00E+00	1.28E-09	6.23E-10	3.54E-05	9.45E-10	8.23E-03	0.00E+00	1.62E-01	8.20E-08	1.62E-01	1.70E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
	WXD112B	5.43E-05	1.49E-02	3.45E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.86E-02	1.02E-07	1.17E-05	1.06E-04	0.00E+00	-4.45E-05	3.50E-12	6.47E-11	4.61E-04	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-02	1.61E-04	1.37E-01	0.00E+00	8.84E-10	4.26E-10	3.06E-05	1.45E-08	6.75E-03	0.00E+00	1.37E-01	6.44E-08	1.37E-01	1.35E-01	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
	WXD112C	4.11E-05	7.42E-03	1.31E-04	7.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-02	9.39E-08	7.19E-06	8.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-12	5.05E-11	3.63E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-02	9.50E-07	1.16E-01	0.00E+00	9.14E-10	4.46E-10	2.53E-05	6.76E-10	5.89E-03	0.00E+00	1.16E-01	5.87E-08	1.16E-01	1.22E-01	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
	WXD115B	5.73E-05	9.71E-03	3.82E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.81E-02	1.28E-07	9.56E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.26E-05	3.50E-12	7.45E-11	4.64E-04	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-02	4.03E-05	1.43E-01	0.00E+00	1.12E-09	5.78E-10	3.57E-05	1.74E-08	8.29E-03	0.00E+00	1.43E-01	7.16E-08	1.43E-01	1.53E-01	8.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E+00
	WXF687B	4.70E-05	1.13E-02	2.17E-04	9.31E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.46E-02	1.03E-07	8.62E-06	9.51E-05	0.00E+00	-4.26E-05	5.48E-12	5.51E-11	4.37E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02	3.29E-05	1.27E-01	0.00E+00	9.07E-10	4.84E-10	3.02E-05	1.08E-09	6.57E-03	0.00E+00	1.27E-01	6.73E-08	1.27E-01	1.25E-01	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
	WXF687D	4.70E-05	1.13E-02	2.17E-04	9.31E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.46E-02	1.03E-07	8.62E-06	9.51E-05	0.00E+00	-4.26E-05	5.48E-12	5.51E-11	4.37E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02	3.29E-05	1.27E-01	0.00E+00	9.07E-10	4.84E-10	3.02E-05	1.08E-09	6.57E-03	0.00E+00	1.27E-01	6.73E-08	1.27E-01	1.25E-01	6.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
Module D	WXF202	-8.77E-06	-1.02E-02	-2.50E-05	-1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-03	-3.84E-08	-2.21E-06	-2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-12	-2.27E-11	-6.23E-05	-6.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	0.00E+00	-1.83E-02	0.00E+00	-1.42E-10	-3.75E-10	-7.11E-06	0.00E+00	-1.00E-01	0.00E+00	-1.83E-02	-1.40E-10	-1.83E-02	-1.18E-01	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-01
	1001200400	-1.31E-03	-2.68E-01	-3.16E-03	-2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00	-7.35E-05	-2.22E-04	-2.61E-03	0.00E+00	-2.90E-05	-2.05E-09	-7.41E-09	-9.34E-03	-9.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00	-1.04E-02	-3.01E+00	0.00E+00	-1.03E-08	-1.96E-08	-1.19E-03	-6.83E-06	-2.59E-01	0.00E+00	-3.01E+00	-3.97E-06	-3.01E+00	-3.26E+00	-2.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.08E+01
	1001201400	-1.23E-03	-2.35E-01	-2.53E-03	-2.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-01	-7.34E-05	-2.01E-04	-2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-09	-7.24E-09	-3.31E-03	-4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E+00	0.00E+00	-2.32E+00	0.00E+00	-1.02E-08	-1.89E-08	-1.12E-03	0.00E+00	-1.81E-01	0.00E+00	-2.32E+00	-3.97E-06	-2.32E+00	-2.50E+00	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.01E+01
	1001204500	-1.01E-05	-3.81E-03	-2.26E-05	-3.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.75E-03	-4.95E-07	-1.82E-06	-2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-11	-5.30E-11	-3.62E-05	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-02	0.00E+00	-1.95E-02	0.00E+00	-9.87E-11	-2.09E-10	-9.03E-06	0.00E+00	-2.33E-02	0.00E+00	-1.95E-02	-2.64E-08	-1.95E-02	-4.29E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.43E-01
	1001205500	-9.03E-05	-3.66E-02	-6.56E-04	-3.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.55E-01	-6.16E-07	-2.24E-05	-2.39E-04	0.00E+00	-2.90E-05	-2.19E-11	-2.30E-10	-6.07E-03	-5.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-02	-1.04E-02	-7.01E-01	0.00E+00	-2.16E-10	-9.19E-10	-7.38E-05	-6.83E-06	-1.01E-01	0.00E+00	-7.01E-01	-3.00E-08	-7.01E-01	-8.02E-01	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
	1001207400	-2.02E-03	-3.40E-01	-3.55E-03	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-02	-5.48E-07	-2.57E-04	-2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-10	-3.01E-09	-2.48E-01	-9.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.32E+00	0.00E+00	-3.96E+00	0.00E+00	-5.28E-09	-2.22E-08	-8.11E-04	0.00E+00	-1.71E+00	0.00E+00	-3.96E+00	-1.21E-07	-3.96E+00	-5.67E+00	-1.71E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+02
	1001208300	-1.17E-05	-1.73E-03	-1.86E-05	-1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.82E-03	-4.88E-07	-1.37E-06	-1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-11	-4.81E-11	-2.50E-05	-1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.73E-03	0.00E+00	-1.60E-02	0.00E+00	-7.17E-11	-1.32E-10	-7.58E-06	0.00E+00	-2.79E-03	0.00E+00	-1.60E-02	-2.63E-08	-1.60E-02	-1.88E-02	-2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.03E-01
	1001208400	-2.10E-03	-3.73E-01	-4.19E-03	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.92E-01	-6.69E-07	-2.78E-04	-3.04E-03	0.00E+00	-2.90E-05	-1.44E-10	-3.19E-09	-2.54E-01	-1.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E+00	-1.04E-02	-4.64E+00	0.00E+00	-5.40E-09	-2.29E-08	-8.76E-04	-6.83E-06	-1.79E+00	0.00E+00	-4.64E+00	-1.24E-07	-4.64E+00	-6.43E+00	-1.79E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E+02
	1001208900	-4.76E-05	-8.33E-03	-7.52E-05	-5.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E-02	-6.51E-07	-1.76E-05	-1.97E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.94E-11	-3.91E-10	-1.33E-04	-8.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-02	0.00E+00	-3.63E-02	0.00E+00	-4.79E-10	-8.09E-10	-3.31E-05	-8.86E-11	-1.19E-02	0.00E+00	-1.51E-01	-4.17E-08	-6.17E-02	-1.05E-01	-5.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E+00
	100509	-9.02E-05	-1.27E-02	-4.07E-05	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.86E-03	-2.72E-06	-8.61E-06	-1.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.17E-11	-2.34E-10	-5.32E-05	-2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.61E-02	0.00E+00	-4.86E-10	-6.98E-10	-4.66E-05	-8.64E-11	-1.03E-02	0.00E+00	-3.61E-02	-1.19E-07	-3.61E-02	-1.05E-01	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+00
	10057002	-5.22E-05	-1.65E-02	-3.12E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.50E-03	-3.28E-06	-4.91E-06	-6.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.27E-11	-2.48E-10	-5.32E-05	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-02	0.00E+00	-4.43E-02	0.00E+00	-3.91E-10	-7.09E-10	-3.06E-05	-8.64E-11	-1.67E-02	0.00E+00	-4.43E-02	-1.24E-07	-4.43E-02	-1.44E-01	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-01
	10057003	-3.45E-05	-6.06E-03	-1.48E-06	-3.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-03	-2.07E-06	-5.98E-07	-4.31E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-1.61E-10	-4.54E-05	-2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-4.50E-02	0.00E+00	-3.01E-10	-2.92E-10	-2.23E-05	-8.64E-11	-1.82E-02	0.00E+00	-4.50E-02	-1.07E-07	-4.50E-02	-7.46E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.47E-01
	10057004	-4.28E-05	-5.75E-03	-4.95E-06	-2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-03	-2.08E-06	-1.43E-06	-4.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-1.70E-10	-5.32E-05	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-02	0.00E+00	-2.29E-02	0.00E+00	-2.94E-10	-2.24E-10	-2.87E-05	-8.64E-11	-3.93E-02	0.00E+00	-2.29E-02	-1.05E-07	-2.29E-02	-6.73E-02	-3.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.84E-01
	10057006	-7.57E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.16E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01

10057009	-7.57E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.16E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
10091404	-3.00E-04	-5.26E-02	-5.17E-04	-5.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.94E-05	-3.87E-05	-4.43E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.47E-10	-1.82E-09	-2.18E-03	-3.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-4.45E-01	0.00E+00	-1.91E-09	-4.24E-09	-2.69E-04	-8.64E-11	-7.39E-02	0.00E+00	-4.45E-01	-9.78E-07	-4.45E-01	-5.32E-01	-7.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
10091414	-2.55E-04	-4.94E-02	-5.05E-04	-4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-01	-1.78E-05	-3.06E-05	-3.97E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-10	-1.60E-09	-6.69E-05	-2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-4.06E-01	0.00E+00	-1.28E-09	-3.82E-09	-2.47E-04	-8.64E-11	-4.75E-02	0.00E+00	-4.06E-01	-9.33E-07	-4.06E-01	-4.31E-01	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E+01
10091606	-3.98E-04	-8.81E-02	-1.07E-03	-8.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.91E-01	-2.11E-05	-6.94E-05	-8.11E-04	0.00E+00	-1.54E-05	-5.90E-10	-2.18E-09	-4.16E-03	-6.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.18E-01	-5.49E-03	-1.03E+00	0.00E+00	-3.04E-09	-5.93E-09	-3.59E-04	-3.62E-06	-1.26E-01	0.00E+00	-1.03E+00	-1.14E-06	-1.03E+00	-1.16E+00	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E+01
10091616	-2.73E-04	-5.97E-02	-4.83E-04	-5.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-01	-1.73E-05	-3.92E-05	-4.69E-04	0.00E+00	-1.57E-05	-4.01E-10	-1.56E-09	-3.36E-03	-2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E-01	-5.70E-03	-4.09E-01	0.00E+00	-1.26E-09	-4.04E-09	-2.64E-04	-3.74E-06	-6.01E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-9.01E-07	-4.09E-01	-7.03E-01	-6.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E+01
10091909	-5.90E-04	-8.31E-02	-8.66E-04	-8.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01	-2.50E-05	-6.91E-05	-8.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.94E-10	-2.45E-09	-1.14E-03	-3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.92E-01	0.00E+00	-7.96E-01	0.00E+00	-3.52E-09	-6.56E-09	-3.84E-04	0.00E+00	-9.31E-02	0.00E+00	-7.96E-01	-1.35E-06	-7.96E-01	-8.89E-01	-9.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E+01
10091919	-2.63E-04	-5.08E-02	-5.05E-04	-5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-01	-1.77E-05	-3.35E-05	-4.12E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-10	-1.60E-09	-7.59E-05	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E-01	0.00E+00	-4.08E-01	0.00E+00	-1.29E-09	-3.90E-09	-2.55E-04	-8.64E-11	-4.82E-02	0.00E+00	-4.08E-01	-9.33E-07	-4.08E-01	-4.58E-01	-4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+01
100920	-2.42E-04	-5.54E-02	-6.95E-04	-6.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-1.95E-05	-3.73E-05	-5.12E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.71E-10	-1.50E-09	-5.50E-04	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-01	0.00E+00	-4.00E-01	0.00E+00	-2.06E-09	-3.67E-09	-2.47E-04	-8.86E-11	-7.39E-02	0.00E+00	-4.53E-01	-9.84E-07	-5.64E-01	-6.70E-01	-8.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E+01
10092035	-2.42E-04	-3.96E-02	-5.34E-04	-4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-1.91E-05	-3.60E-05	-5.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-10	-1.84E-09	-8.27E-05	-3.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-01	0.00E+00	-4.09E-01	0.00E+00	-1.34E-09	-4.32E-09	-2.34E-04	-8.64E-11	-9.41E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-9.90E-07	-4.09E-01	-6.29E-01	-9.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E+01
10092045	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
10092079	-2.28E-04	-3.54E-02	-5.54E-04	-4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-01	-1.87E-05	-3.33E-05	-4.64E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.70E-10	-1.77E-09	-7.81E-05	-2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.05E-01	0.00E+00	-4.27E-01	0.00E+00	-1.25E-09	-4.04E-09	-2.33E-04	-8.64E-11	-9.52E-02	0.00E+00	-4.27E-01	-9.50E-07	-4.27E-01	-5.40E-01	-9.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+01
10092089	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
100921	-5.74E-04	-8.56E-02	-1.07E-03	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01	-3.39E-05	-8.25E-05	-1.06E-03	0.00E+00	-9.04E-10	-8.55E-10	-3.09E-09	-7.48E-04	-6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-01	0.00E+00	-8.63E-01	0.00E+00	-4.11E-09	-7.49E-09	-4.66E-04	-2.95E-10	-1.55E-01	0.00E+00	-8.63E-01	-1.92E-06	-8.63E-01	-9.45E-01	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E+01
10096074	-2.75E-04	-5.80E-02	-4.27E-04	-5.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-01	-1.73E-05	-3.41E-05	-4.50E-04	0.00E+00	-1.69E-05	-4.03E-10	-1.57E-09	-3.69E-03	-3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-01	-5.94E-03	-4.25E-01	0.00E+00	-1.26E-09	-4.02E-09	-2.50E-04	-3.79E-06	-6.49E-02	0.00E+00	-4.25E-01	-9.02E-07	-4.25E-01	-7.00E-01	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.92E+00
10096076	-2.82E-04	-5.87E-02	-4.32E-04	-5.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	-1.73E-05	-3.94E-05	-4.71E-04	0.00E+00	-1.71E-05	-4.01E-10	-1.56E-09	-3.31E-03	-2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-01	-5.80E-03	-4.38E-01	0.00E+00	-1.26E-09	-4.06E-09	-2.66E-04	-3.77E-06	-7.53E-02	0.00E+00	-4.38E-01	-9.01E-07	-4.38E-01	-6.76E-01	-7.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E+01
10096079	-2.71E-04	-5.01E-02	-5.25E-04	-5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	-1.77E-05	-3.36E-05	-3.97E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.13E-10	-1.59E-09	-6.46E-05	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-01	0.00E+00	-4.04E-01	0.00E+00	-1.27E-09	-3.91E-09	-2.45E-04	-8.64E-11	-4.95E-02	0.00E+00	-4.04E-01	-9.23E-07	-4.04E-01	-4.49E-01	-4.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.74E+00
10096084	1.68E-05	-5.49E-02	-7.00E-04	-5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01	-1.93E-05	-4.77E-05	-5.39E-04	0.00E+00	-1.56E-05	-4.88E-10	-1.70E-09	-3.96E-04	-3.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-01	-5.27E-03	-4.61E-01	0.00E+00	-1.74E-09	-4.31E-09	-2.30E-04	-4.18E-06	-4.12E-02	0.00E+00	-4.67E-01	-8.89E-07	-5.41E-01	-7.83E-01	-4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+01
10096086	1.77E-04	3.49E-02	1.70E-03	3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-01	9.43E-07	3.40E-05	3.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-11	1.01E-09	3.05E-03	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-01	0.00E+00	6.16E-01	0.00E+00	4.73E-09	1.87E-09	1.06E-04	0.00E+00	1.91E-02	0.00E+00	6.16E-01	1.56E-07	6.16E-01	6.35E-01	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+01
10096089	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
10098912	-2.72E-04	-3.34E-02	-5.05E-04	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-01	-1.73E-05	-3.68E-05	-4.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.04E-10	-1.53E-09	-4.48E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01	0.00E+00	-3.90E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-3.84E-09	-2.43E-04	-8.64E-11	-3.40E-02	0.00E+00	-3.90E-01	-8.92E-07	-3.90E-01	-2.77E-01	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.56E+00
10098919	-2.72E-04	-3.56E-02	-5.11E-04	-4.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-01	-1.68E-05	-3.84E-05	-4.31E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.00E-10	-1.51E-09	-4.48E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-3.91E-01	0.00E+00	-1.11E-09	-3.88E-09	-2.44E-04	-8.64E-11	-3.38E-02	0.00E+00	-3.91E-01	-8.78E-07	-3.91E-01	-3.09E-01	-3.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.74E+00
10098982	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
10098989	1.57E-04	3.33E-02	1.57E-03	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-01	9.44E-07	2.93E-05	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-11	9.91E-10	2.54E-03	8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-01	0.00E+00	5.34E-01	0.00E+00	3.99E-09	1.76E-09	9.15E-05	0.00E+00	5.37E-02	0.00E+00	5.34E-01	1.35E-07	5.34E-01	5.88E-01	5.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+01
10119909-86001	-1.86E-06	-4.90E-03	-1.98E-05	-2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-03	-2.53E-08	-1.12E-06	-1.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.12E-12	1.11E-11	-3.12E-05	-2.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-03	0.00E+00	-3.52E-03	0.00E+00	-3.27E-11	-1.35E-10	-4.75E-06	-8.64E-11	-5.53E-02	0.00E+00	-3.52E-03	2.50E-09	-3.52E-03	-2.77E-02	-5.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E-01
10191404	-1.77E-05	-4.82E-03	9.12E-06	-6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-03	-6.85E-07	-1.28E-06	-2.31E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-4.37E-11	-5.69E-10	-1.17E-05	-3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.07E-03	0.00E+00	-5.56E-02	0.00E+00	-1.93E-11	-8.22E-10	-2.47E-06	-8.86E-11	-3.16E-02	0.00E+00	-4.21E-02	-1.25E-07	-3.76E-03	-7.55E-02	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.80E-01
10191606	4.23E-05	9.35E-03	2.24E-04	9.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-02	-2.62E-07	9.29E-06	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.84E-12	3.16E-11	8.20E-04	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-02	0.00E+00	1.53E-01	0.00E+00	1.37E-09	4.40E-10	2.79E-05	0.00E+00	7.80E-03	0.00E+00	1.53E-01	3.53E-08	1.53E-01	1.61E-01	7.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-01
10191909	-2.49E-05	-2.84E-03	-5.77E-05	-4.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02	-2.38E-06	-3.04E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.16E-11	-1.44E-10	-3.12E-05	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-02	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-1.38E-10	-2.98E-10	-7.73E-05	-8.64E-11	-1.80E-02	0.00E+00	-2.54E-01	-5.06E-08	-2.54E-01	-6.70E-02	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E+00
10192045	-5.39E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.18E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
10192089	-5.39E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.18E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
10196084	-1.67E-05	-2.70E-03	1.74E-05	-3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-03	-1.32E-06	-3.87E-06	-4.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.35E-11	-9.66E-11	1.94E-05	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-03	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-6.20E-11	-8.71E-10	-2.48E-06	-8.86E-11	-2.25E-03	0.00E+00	-4.13E-02	-4.55E-08	-1.91E-02	-2.76E-02	-6.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.89E-01
10196086	-7.57E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.16E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
10196089	-5.39E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.18E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
10198982	-2.49E-05	-2.83E-03	-5.55E-05	-4.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-02	-3.16E-06	-3.04E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.08E-11	-1.44E-10	-3.12E-05	-1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-02	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-1.38E-10	-2.98E-10	-7.73E-05	-8.64E-11	-1.88E-02	0.00E+00	-2.54E-01	-7.95E-08	-2.54E-01	-6.66E-02	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E+00
10198989	2.17E-06	4.68E-04	2.32E-05	4.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-03	1.39E-08	4.08E-07	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-12	1.49E-11	3.68E-05	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-03	0.00E+00	7.52E-03	0.00E+00	5.59E-11	2.45E-11	1.26E-06	0.00E+00	7.89E-04	0.00E+00	7.52E-03	1.73E-09	7.52E-03	8.31E-03	7.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-01
102112	-1.14E-04	-1.99E-02	-1.52E-03	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02	-1.36E-06	-9.50E-06	-1.18E-04	0.00E+00	-7.06E-06	-1.03E-11	-1.93E-10	-1.57E-03	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E-02	-2.94E-03	-8.21E-01	0.00E+00	-1.62E-10	-5.64E-10	-4.90E-05	-2.79E-06	-8.52E-02	0.00E+00	-8.21E-01	-6.48E-09	-8.21E-01	-4.33E-01	-8.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E+00
102122	-2.01E-04	-7.87E-02	-1.94E-03	-8.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.81E-02	-4.81E-06	-2.29E-05	-3.32E-04	0.00E+00	-8.86E-06	-2.52E-10	-8.79E-10	-3.80E-02	-8.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	-4.09E-03	-9.10E-01	0.00E+00	-2.16E-09	-3.84E-09	-1.19E-04	-3.26E-06	-1.24E-01	0.00E+00	-9.10E-01	-3.39E-07	-9.10E-01	-1.04E+00	-1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E+00
102132	-1.99E-04	-8.13E-02	-1.60E-03	-8.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E-01	-3.58E-06	-2.83E-05	-3.34E-04	0.00E+00	-6.92E-06	-2.41E-10	-8.74E-10	-1.39E-03	-7.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.16E-02	-2.91E-03	-8.60E-01	0.00E+00	-3.02E-09	-3.82E-09	-1.13E-04	-2.79E-06	-9.30E-02	0.00E+00	-8.60E-01	-3.47E-07	-8.60E-01	-9.12E-01	-9.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E+00
102250	-1.71E-04	-1.12E-02	-2.91E-04	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.93E-02	-3.57E-05	-2.96E-05	-3.66E-04	0.00E+00	-3.20E-08	-2.43E-10	-2.15E-09	-1.87E-03	-6.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-01	-1.11E-05	-5.29E-01	0.00E+00	-4.68E-10	-1.37E-09	-1.77E-04	-3.95E-09	-8.94E-02	0.00E+00	-5.29E-01	-7.81E-07	-5.29E-01	-2.54E-01	-8.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.72E+00
102251	-1.72E-04	-6.08E-03	-1.09E-03	-1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-01	-3.74E-05	-1.37E-05	-3.60E-04	0.00E+00	-5.08E-05	-2.52E-10	-2.35E-09	-1.05E-02	-8.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-01	-1.85E-02	-1.12E+00	0.00E+00	7.84E-10	-1.44E-09	-1.87E-04	-1.22E-05	-1.49E-01	0.00E+00	-1.12E+00	-7.56E-07	-1.12E+00	-4.96E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+01
102259	-1.71E-04	-1.12E-02	-2.91E-04	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.93E-02	-3.57E-05	-2.96E-05	-3.66E-04	0.00E+00	-3.20E-08	-2.43E-10	-2.15E-09	-1.87E-03	-6.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-01	-1.11E-05	-5.29E-01	0.00E+00	-4.68E-10	-1.37E-09	-1.77E-04	-3.95E-09	-8.94E-02	0.00E+00	-5.29E-01	-7.81E-07	-5.29E-01	-2.54E-01	-8.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.72E+00
10331404	-2.32E-05	-2.86E-03	-1.80E-06	-7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-03	-3.73E-07	-2.03E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.17E-11	-1.75E-11	-2.16E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-4.32E-02	0.00E+00	-1.88E-11	-2.89E-10	-2.67E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-4.32E-02	-1.22E-08	-4.32E-02	-4.62E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
10331606	-4.34E-05	-1.40E-02	-2.99E-04	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-3.86E-07	-5.46E-06	-6.57E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-2.07E-11	-3.73E-11	-2.43E-03	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.22E-03	-5.28E-03	-3.46E-01	0.00E+00	4.42E-11	-2.25E-10	-2.63E-05	-3.46E-06	-3.94E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-1.21E-08	-3.46E-01	-3.37E-01	-3.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-01
10331909	-2.28E-05	-1.22E-03	3.63E-06	-1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-03	-3.71E-07	-1.99E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.15E-11	-1.99E-12	-3.12E-05	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.70E-02	0.00E+00	-2.52E-11	-2.22E-10	-2.72E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.70E-02	-1.22E-08	-3.70E-02	-2.20E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
10336084	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
10336086	-7.00E-06	-9.45E-04	-1.02E-05	-9.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	-2.98E-07	-8.16E-07	-9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.28E-12	-2.92E-11	-1.34E-05	-1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-03	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.14E-11	-7.66E-11	-4.56E-06	0.00E+00	-6.43E-04	0.00E+00	-9.43E-03	-1.61E-08	-9.43E-03	-1.01E-02	-6.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
10336089	2.05E-06	4.41E-04	2.19E-05	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-03	1.31E-08	3.85E-07	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-12	1.40E-11	3.47E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	0.00E+00	7.10E-03	0.00E+00	5.27E-11	2.31E-11	1.19E-06	0.00E+00	7.45E-04	0.00E+00	7.10E-03	1.64E-09	7.10E-03	7.84E-03	7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-01
10338912	-3.63E-05	-3.20E-03	-5.36E-05	-3.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	-3.13E-06	-4.29E-06	-1.16E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.23E-11	-1.63E-10	-3.12E-05	-7.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-02	0.00E+00	-2.60E-01	0.00E+00	-1.33E-10	-3.85E-10	-8.69E-05	-8.64E-11	-2.12E-02	0.00E+00	-2.60E-01	-1.15E-07	-2.60E-01	-5.36E-02	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E+00
10338919	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
10357002	-2.78E-06	-8.20E-04	-1.94E-06	-7.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-03	-1.52E-07	-1.48E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.88E-12	-1.36E-11	-3.12E-05	-2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-5.10E-03	0.00E+00	-3.90E-11	-1.05E-10	-6.04E-06	-8.64E-11	-1.13E-02	0.00E+00	-5.10E-03	-9.55E-09	-5.10E-03	-6.47E-03	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
10357004	-1.21E-05	-2.93E-03	1.43E-05	-3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-03	-3.77E-07	-2.82E-06	-2.77E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.75E-11	-1.64E-11	1.64E-05	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.43E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	6.02E-11	-6.86E-10	-2.47E-06	-8.86E-11	-1.47E-02	0.00E+00	1.89E-03	-9.55E-09	-1.13E-02	-3.58E-02	-2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-02
10357006	-1.37E-05	-2.70E-03	-6.18E-06	-7.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-03	-3.59E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.01E-11	-8.64E-12	-2.16E-03	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	0.00E+00	-6.23E-02	0.00E+00	-1.86E-11	-2.42E-10	-2.05E-05	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-6.23E-02	-1.18E-08	-6.23E-02	-4.53E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
10357009	-2.52E-05	-1.53E-03	-2.79E-06	-1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-03	-3.62E-07	-1.99E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.19E-11	1.29E-13	-3.12E-05	-9.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-5.85E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-2.22E-10	-2.76E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-5.85E-02	-1.41E-08	-5.85E-02	-1.79E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
1037	-1.12E-04	-6.67E-03	-2.70E-04	-8.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.57E-02	-5.94E-06	-1.76E-05	-2.30E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.32E-10	-4.02E-10	-3.30E-04	-1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-4.83E-01	0.00E+00	-3.81E-10	-9.36E-10	-1.64E-04	-2.95E-10	-4.36E-02	0.00E+00	-4.83E-01	-4.68E-07	-4.83E-01	-2.03E-01	-4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.07E+00
103701	-1.10E-04	-6.09E-03	-2.74E-04	-8.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.57E-02	-5.94E-06	-1.75E-05	-2.22E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.28E-10	-4.02E-10	-3.14E-04	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01	0.00E+00	-4.77E-01	0.00E+00	-3.85E-10	-9.25E-10	-1.60E-04	-2.95E-10	-4.33E-02	0.00E+00	-4.77E-01	-4.61E-07	-4.77E-01	-2.06E-01	-4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.17E+00
10382045	-4.99E-06	-9.45E-04	-1.02E-05	-9.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	-2.98E-07	-8.16E-07	-9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.28E-12	-2.94E-11	-1.34E-05	-1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-03	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.14E-11	-7.66E-11	-4.56E-06	0.00E+00	-6.43E-04	0.00E+00	-9.43E-03	-1.61E-08	-9.43E-03	-1.01E-02	-6.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
10382089	-2.77E-05	-2.49E-03	-1.35E-05	-2.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.34E-03	-1.55E-06	-2.80E-06	-6.11E-05	0.00E+00	-2.53E-09	-2.81E-11	-1.59E-10	-2.46E-04	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E-02	-1.75E-06	-5.43E-02	0.00E+00	-2.27E-11	-3.18E-10	-3.07E-05	-2.95E-10	-1.81E-02	0.00E+00	-5.43E-02	-2.63E-08	-5.43E-02	-7.78E-02	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
103920	2.78E-05	6.00E-03	2.98E-04	5.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-02	1.79E-07	5.24E-06	5.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-12	1.91E-10	4.72E-04	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-02	0.00E+00	9.65E-02	0.00E+00	7.17E-10	3.14E-10	1.61E-05	0.00E+00	1.01E-02	0.00E+00	9.65E-02	2.23E-08	9.65E-02	1.07E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E+00
103921	-4.00E-05	-5.40E-03	-5.85E-05	-5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-1.70E-06	-4.66E-06	-5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-11	-1.67E-10	-7.64E-05	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-5.39E-02	0.00E+00	-2.37E-10	-4.38E-10	-2.61E-05	0.00E+00	-3.67E-03	0.00E+00	-5.39E-02	-9.22E-08	-5.39E-02	-5.75E-02	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
1040	-7.57E-06	-1.02E-03	-1.11E-05	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E-03	-3.22E-07	-8.82E-07	-1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-12	-3.16E-11	-1.45E-05	-1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-1.02E-02	0.00E+00	-4.48E-11	-8.28E-11	-4.93E-06	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-1.02E-02	-1.75E-08	-1.02E-02	-1.09E-02	-6.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
104001	-2.64E-05	-9.61E-03	-1.77E-04	-9.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.44E-02	-3.54E-07	-6.26E-06	-6.73E-05	0.00E+00	-7.60E-06	-1.10E-11	-7.82E-11	-1.59E-03	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.67E-03	-2.71E-03	-1.88E-01	0.00E+00	-7.55E-11	-2.69E-10	-2.19E-05	-1.79E-06	-2.11E-02	0.00E+00	-1.88E-01	-1.84E-08	-1.88E-01	-2.10E-01	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.44E-01
10457004	-2.69E-04	-7.26E-02	-7.14E-04	-7.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-2.16E-05	-5.51E-05	-6.44E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.90E-10	-1.97E-09	-3.60E-04	-2.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-01	0.00E+00	-5.74E-01	0.00E+00	-3.08E-09	-4.99E-09	-3.38E-04	-8.86E-11	-3.63E-02	0.00E+00	-6.53E-01	-1.21E-06	-6.97E-01	-7.13E-01	-5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E+01
10457006	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
10457009	-3.55E-04	-7.07E-02	-7.33E-04	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-2.11E-05	-5.85E-05	-6.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-10	-2.08E-09	-9.69E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-6.73E-01	0.00E+00	-2.98E-09	-5.55E-09	-3.25E-04	0.00E+00	-8.47E-02	0.00E+00	-6.73E-01	-1.14E-06	-6.73E-01	-7.57E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+01
10457106	-2.58E-04	-4.84E-02	-5.19E-04	-4.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-01	-1.77E-05	-3.21E-05	-3.95E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.11E-10	-1.60E-09	-6.69E-05	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-01	0.00E+00	-4.06E-01	0.00E+00	-1.28E-09	-3.84E-09	-2.44E-04	-8.64E-11	-4.71E-02	0.00E+00	-4.06E-01	-9.23E-07	-4.06E-01	-4.02E-01	-4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E+01
10457109	-2.71E-04	-5.19E-02	-5.21E-04	-5.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.77E-05	-3.65E-05	-4.12E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-10	-1.59E-09	-7.59E-05	-1.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-01	0.00E+00	-4.23E-01	0.00E+00	-1.28E-09	-3.93E-09	-2.54E-04	-8.64E-11	-4.81E-02	0.00E+00	-4.23E-01	-9.23E-07	-4.23E-01	-4.44E-01	-4.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E+01
105250	-6.18E-07	-2.72E-04	-1.35E-05	-2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-04	-2.98E-09	-8.01E-08	-1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	-5.30E-14	-7.29E-13	-1.95E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.57E-04	0.00E+00	-3.02E-03	0.00E+00	-1.84E-11	-1.01E-11	-2.62E-07	0.00E+00	-2.06E-03	0.00E+00	-3.02E-03	-6.82E-12	-3.02E-03	-5.09E-03	-2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-02
105340	-9.55E-05	-3.33E-02	-2.94E-03	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.11E-02	-7.29E-08	-1.41E-05	-1.56E-04	0.00E+00	-1.38E-05	-4.80E-12	-1.03E-10	-5.03E-03	-5.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E-03	-6.39E-03	-7.48E-01	0.00E+00	-2.26E-10	-7.19E-10	-5.30E-05	-5.26E-06	-8.34E-02	0.00E+00	-7.48E-01	-4.33E-09	-7.48E-01	-8.31E-01	-8.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.48E-01
105440	-1.27E-04	-2.08E-02	-1.91E-03	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.62E-02	-1.37E-06	-1.18E-05	-1.23E-04	0.00E+00	-8.86E-06	-1.13E-11	-2.21E-10	-1.83E-03	-7.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-4.09E-03	-9.38E-01	0.00E+00	-1.30E-10	-6.81E-10	-4.86E-05	-3.26E-06	-1.09E-01	0.00E+00	-9.38E-01	-8.10E-09	-9.38E-01	-5.32E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E+00
1055	-4.95E-05	-8.72E-03	-6.50E-04	-1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E-02	-1.37E-06	-7.99E-06	-6.65E-05	0.00E+00	-1.94E-06	-9.95E-12	-1.89E-10	-1.83E-03	-5.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E-02	-1.18E-03	-2.80E-01	0.00E+00	-1.07E-10	-4.92E-10	-2.44E-05	-4.74E-07	-8.53E-02	0.00E+00	-2.80E-01	-5.17E-09	-2.80E-01	-3.57E-01	-8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E+00
105940	-1.24E-04	-1.95E-02	-1.90E-03	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-02	-1.36E-06	-1.21E-05	-1.23E-04	0.00E+00	-8.86E-06	-1.07E-11	-2.15E-10	-1.83E-03	-7.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-02	-4.09E-03	-9.39E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-6.64E-10	-4.83E-05	-3.26E-06	-1.08E-01	0.00E+00	-9.39E-01	-7.42E-09	-9.39E-01	-5.07E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E+00
10621907	-1.78E-04	-3.79E-02	-3.96E-04	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.41E-05	-2.91E-05	-3.60E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.57E-10	-1.34E-09	-5.60E-05	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01	0.00E+00	-3.97E-01	0.00E+00	-1.41E-09	-3.35E-09	-1.85E-04	-8.64E-11	-3.94E-02	0.00E+00	-3.97E-01	-7.08E-07	-3.97E-01	-4.35E-01	-3.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+01
106420	-2.25E-05	-2.73E-03	-4.67E-06	-3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.78E-03	-1.52E-06	-2.66E-06	-4.75E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-3.06E-11	-1.52E-10	-1.89E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-02	0.00E+00	-6.63E-02	0.00E+00	-1.45E-10	-2.89E-10	-2.81E-05	-2.95E-10	-4.36E-02	0.00E+00	-6.63E-02	-3.30E-08	-6.63E-02	-8.47E-02	-4.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+00
106421	-1.70E-04	-8.53E-03	-1.96E-05	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.78E-02	-6.00E-06	-9.06E-06	-1.47E-04	0.00E+00	-4.16E-09	-8.45E-11	-5.29E-10	-2.17E-03	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.23E-02	-2.33E-06	-1.00E-01	0.00E+00	-1.71E-10	-8.07E-10	-7.05E-05	-2.95E-10	-6.07E-02	0.00E+00	-1.00E-01	-1.07E-07	-1.00E-01	-1.54E-01	-6.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E+00
1077710400	-1.92E-04	-1.42E-02	-1.61E-04	-7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-4.84E-06	-5.75E-06	-1.62E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.74E-10	-6.32E-10	-2.01E-04	-2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.58E-02	0.00E+00	-2.87E-01	0.00E+00	-8.78E-10	-1.04E-09	-1.01E-04	-8.64E-11	-5.03E-02	0.00E+00	-2.87E-01	-1.84E-07	-2.87E-01	-1.31E-01	-5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.76E+00
1077710600	3.07E-05	-1.87E-02	-1.59E-04	-1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-02	-2.69E-07	1.80E-06	-5.31E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.79E-12	1.54E-11	-1.62E-03	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-04	0.00E+00	-2.44E-02	0.00E+00	-1.84E-10	-1.78E-10	-1.57E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	-2.44E-02	2.41E-08	-2.44E-02	-3.52E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01
1077710900	-1.95E-04	-3.58E-02	-2.28E-04	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	-6.08E-06	-1.02E-05	-1.92E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-10	-6.95E-10	-1.89E-03	-3.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.56E-02	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-7.66E-10	-1.80E-09	-1.10E-04	-8.64E-11	-1.39E-01	0.00E+00	-2.92E-01	-1.84E-07	-2.92E-01	-4.48E-01	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.89E+00
1080140400	3.21E-05	-1.40E-02	-1.31E-04	7.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02	-3.48E-07	1.88E-06	-3.22E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.17E-11	7.18E-12	-1.62E-03	-1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-03	0.00E+00	-2.39E-02	0.00E+00	-2.08E-10	-1.38E-10	-1.55E-05	-8.64E-11	-6.06E-02	0.00E+00	-2.39E-02	2.75E-08	-2.39E-02	-3.77E-01	-6.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01
1080160600	-1.29E-04	-3.87E-02	-7.26E-04	-3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-01	-5.63E-07	-2.43E-05	-2.58E-04	0.00E+00	-3.25E-05	-2.07E-11	-2.42E-10	-6.78E-03	-5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-02	-1.16E-02	-7.77E-01	0.00E+00	-1.99E-10	-9.27E-10	-7.95E-05	-7.65E-06	-9.43E-02	0.00E+00	-7.77E-01	-2.71E-08	-7.77E-01	-8.71E-01	-9.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
1080190900	2.99E-05	-1.72E-02	-1.72E-04	9.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	-2.72E-07	1.82E-06	-4.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.59E-12	1.70E-11	-1.48E-03	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-04	0.00E+00	5.19E-04	0.00E+00	-1.37E-10	-9.26E-11	-1.15E-05	-8.64E-11	-6.12E-02	0.00E+00	5.19E-04	1.92E-08	5.19E-04	-3.22E-01	-6.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-01
1080204500	2.18E-05	-1.80E-02	-1.94E-04	-2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	-2.98E-07	-1.83E-07	-5.65E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.03E-11	-1.03E-10	-2.14E-03	-4.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-03	0.00E+00	-1.17E-01	0.00E+00	-2.01E-10	-3.16E-10	-2.20E-05	-8.64E-11	-7.91E-02	0.00E+00	-1.17E-01	1.72E-08	-1.17E-01	-4.01E-01	-7.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E+00
1080208900	3.41E-06	-1.79E-02	-1.81E-04	-4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02	-6.62E-07	-2.00E-06	-9.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.23E-11	-1.31E-10	-1.99E-03	-5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.20E-03	0.00E+00	-1.32E-01	0.00E+00	-4.87E-10	-6.73E-10	-2.36E-05	-8.64E-11	-7.06E-02	0.00E+00	-1.32E-01	1.33E-10	-1.32E-01	-3.17E-01	-7.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E+00
1080608400	8.70E-06	-5.71E-03	-1.12E-05	-6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-03	-7.05E-07	-3.47E-06	-4.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.23E-11	-3.09E-11	-8.71E-05	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E-03	0.00E+00	-2.63E-02	0.00E+00	-2.26E-10	-2.81E-10	-1.10E-05	-8.64E-11	-4.18E-02	0.00E+00	-2.63E-02	-1.76E-08	-2.63E-02	-4.38E-02	-4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.18E-01
1080608600	6.89E-06	-5.47E-03	1.69E-05	-4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-03	-2.37E-07	-1.72E-06	-4.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.36E-12	-3.04E-11	-4.20E-05	-3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.71E-03	0.00E+00	1.60E-02	0.00E+00	-1.13E-10	-3.55E-10	-7.03E-06	-8.64E-11	-3.59E-02	0.00E+00	1.60E-02	3.38E-09	1.60E-02	-4.82E-02	-3.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-01
1080608900	-1.27E-05	-9.13E-03	-2.03E-05	-6.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-03	-7.45E-07	-5.96E-06	-8.49E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.29E-11	-3.78E-11	-5.88E-04	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-02	0.00E+00	-2.02E-02	0.00E+00	-1.68E-10	-5.86E-10	-7.80E-06	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	-2.02E-02	-1.04E-08	-2.02E-02	-9.37E-02	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01
1080898200	-1.98E-04	-1.44E-02	-1.03E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-02	-5.79E-06	-1.07E-05	-2.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.85E-10	-6.46E-10	-5.85E-04	-3.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.67E-02	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-6.11E-10	-1.67E-09	-1.01E-04	-8.64E-11	-7.57E-02	0.00E+00	-2.54E-01	-1.70E-07	-2.54E-01	-1.24E-01	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.76E+00
1080898900	2.87E-06	6.18E-04	3.07E-05	5.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03	1.84E-08	5.39E-07	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-12	1.97E-11	4.86E-05	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-03	0.00E+00	9.94E-03	0.00E+00	7.38E-11	3.23E-11	1.66E-06	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	9.94E-03	2.29E-09	9.94E-03	1.10E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
1084140400	2.36E-05	-1.32E-02	-1.28E-04	-3.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	-2.22E-06	1.36E-06	-4.96E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.61E-11	-3.14E-11	-1.62E-03	-1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-03	0.00E+00	-3.32E-02	0.00E+00	-1.54E-10	-3.53E-10	-1.83E-05	-8.64E-11	-5.99E-02	0.00E+00	-3.32E-02	-1.17E-09	-3.32E-02	-2.78E-01	-5.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01
1084160600	6.33E-05	1.34E-02	3.33E-04	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-02	-3.38E-07	1.38E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-12	5.08E-11	1.22E-03	-1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	0.00E+00	2.28E-01	0.00E+00	2.03E-09	6.45E-10	4.19E-05	0.00E+00	5.67E-03	0.00E+00	2.28E-01	5.54E-08	2.28E-01	2.34E-01	5.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00

1084190900	2.99E-05	-1.72E-02	-1.72E-04	9.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	-2.72E-07	1.82E-06	-4.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.59E-12	1.70E-11	-1.48E-03	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-04	0.00E+00	5.19E-04	0.00E+00	-1.37E-10	-9.26E-11	-1.15E-05	-8.64E-11	-6.12E-02	0.00E+00	5.19E-04	1.92E-08	5.19E-04	-3.22E-01	-6.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-01
1084204500	1.76E-05	-1.78E-02	-1.60E-04	-1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02	-3.07E-07	-2.09E-06	-7.54E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	-1.02E-10	-2.14E-03	-4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-03	0.00E+00	-1.16E-01	0.00E+00	-1.89E-10	-2.54E-10	-2.14E-05	-8.64E-11	-8.06E-02	0.00E+00	-1.16E-01	1.73E-08	-1.16E-01	-3.62E-01	-8.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E+00
1084208900	5.81E-06	-1.69E-02	-1.64E-04	-6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-03	-1.51E-06	-2.13E-06	-7.16E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.09E-11	-1.15E-10	-1.99E-03	-4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.43E-03	0.00E+00	-1.30E-01	0.00E+00	-3.88E-10	-6.99E-10	-2.18E-05	-8.64E-11	-7.95E-02	0.00E+00	-1.30E-01	5.51E-10	-1.30E-01	-3.11E-01	-7.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E+00
1084608400	-2.58E-06	-7.31E-03	-3.07E-05	-7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-03	-7.24E-07	-3.89E-06	-6.42E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-3.46E-11	-2.23E-03	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-03	0.00E+00	-4.51E-02	0.00E+00	-2.59E-10	-3.47E-10	-1.43E-05	-8.64E-11	-4.47E-02	0.00E+00	-4.51E-02	-1.45E-08	-4.51E-02	-8.48E-02	-4.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.12E-01
1084608600	-1.97E-04	-1.54E-02	-1.17E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	-5.67E-06	-1.13E-05	-2.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.77E-10	-6.37E-10	-4.20E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-02	0.00E+00	-2.47E-01	0.00E+00	-6.71E-10	-1.69E-09	-1.00E-04	-8.64E-11	-4.32E-02	0.00E+00	-2.47E-01	-1.68E-07	-2.47E-01	-1.27E-01	-4.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E+00
1084608900	-5.58E-05	-3.79E-03	-1.31E-04	-6.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-02	-2.24E-07	-6.98E-06	-1.48E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.90E-11	-8.83E-10	-1.79E-04	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-02	0.00E+00	-6.85E-02	0.00E+00	1.54E-11	-3.96E-10	-2.28E-05	-8.86E-11	-2.62E-02	0.00E+00	-1.40E-01	-1.49E-07	-4.52E-03	-1.32E-01	-5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
1084898200	6.10E-06	-7.19E-03	-9.23E-06	-3.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-03	-7.05E-07	-3.79E-06	-6.58E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.28E-11	-1.25E-11	-5.85E-04	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.99E-03	0.00E+00	2.69E-04	0.00E+00	-2.25E-10	-2.50E-10	-1.37E-05	-8.64E-11	-7.44E-02	0.00E+00	2.69E-04	-1.56E-08	2.69E-04	-4.98E-02	-7.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
1084898900	2.87E-06	6.18E-04	3.07E-05	5.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03	1.84E-08	5.39E-07	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-12	1.97E-11	4.86E-05	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-03	0.00E+00	9.94E-03	0.00E+00	7.38E-11	3.23E-11	1.66E-06	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	9.94E-03	2.29E-09	9.94E-03	1.10E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
1087710400	9.56E-06	-6.70E-03	-1.58E-04	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-7.23E-07	9.07E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.36E-11	-3.36E-11	-2.41E-04	-5.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-02	0.00E+00	-2.36E-02	0.00E+00	-7.55E-10	-8.05E-10	-6.13E-06	-8.64E-11	-4.26E-02	0.00E+00	-2.36E-02	-2.74E-09	-2.36E-02	-1.22E-01	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01
1087710600	1.09E-05	-1.94E-02	-1.81E-04	-4.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02	-1.53E-06	-8.74E-07	-9.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.10E-11	-8.44E-11	-1.29E-03	-1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.25E-03	0.00E+00	-4.54E-02	0.00E+00	-4.55E-10	-5.52E-10	-1.75E-05	-8.64E-11	-1.31E-01	0.00E+00	-4.54E-02	4.34E-09	-4.54E-02	-3.28E-01	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01
1087710900	-1.08E-04	-9.80E-03	-3.16E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E-02	-5.42E-07	-1.76E-05	-2.02E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-2.22E-11	-2.16E-10	-4.82E-04	-2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E-03	0.00E+00	-5.35E-02	0.00E+00	-3.93E-10	-8.51E-10	-4.23E-05	-8.86E-11	-2.64E-02	0.00E+00	-1.59E-01	-9.96E-09	3.08E-02	-2.21E-01	-9.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-02
1088710400	9.56E-06	-6.70E-03	-1.58E-04	1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-7.23E-07	9.07E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.36E-11	-3.36E-11	-2.41E-04	-5.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-02	0.00E+00	-2.36E-02	0.00E+00	-7.55E-10	-8.05E-10	-6.13E-06	-8.64E-11	-4.26E-02	0.00E+00	-2.36E-02	-2.74E-09	-2.36E-02	-1.22E-01	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01
1088710600	1.32E-05	-1.94E-02	-1.52E-04	-4.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-03	-1.52E-06	-6.46E-07	-7.63E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.87E-12	-1.17E-11	-1.29E-03	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.70E-03	0.00E+00	-3.89E-02	0.00E+00	-3.73E-10	-5.53E-10	-1.57E-05	-8.64E-11	-1.31E-01	0.00E+00	-3.89E-02	4.80E-09	-3.89E-02	-3.25E-01	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-01
1088710900	2.65E-05	-1.64E-02	-1.03E-04	-2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-02	-3.07E-07	7.08E-07	-5.00E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.12E-11	2.88E-13	-1.89E-03	-1.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.51E-05	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.14E-10	-2.55E-10	-1.25E-05	-8.64E-11	-1.36E-01	0.00E+00	-6.80E-03	2.57E-08	-6.80E-03	-3.71E-01	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.29E-02
1096140400	2.29E-05	-1.33E-02	-1.18E-04	-1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-02	-4.32E-07	1.71E-06	-4.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.75E-11	7.36E-12	-1.62E-03	-1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-04	0.00E+00	-2.28E-02	0.00E+00	-3.67E-11	-2.05E-10	-1.56E-05	-8.64E-11	-6.06E-02	0.00E+00	-2.28E-02	1.46E-08	-2.28E-02	-2.48E-01	-6.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01
1096160600	2.16E-05	-1.16E-02	-1.62E-04	-5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	-8.06E-07	-5.25E-07	-7.31E-05	0.00E+00	-2.43E-07	-2.19E-11	-2.67E-11	-2.41E-03	-3.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-03	-2.24E-05	-1.05E-01	0.00E+00	1.76E-10	-3.67E-10	-2.46E-05	-1.92E-07	-6.73E-02	0.00E+00	-1.05E-01	1.70E-08	-1.05E-01	-2.15E-01	-6.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01
1096190900	4.81E-06	-2.58E-02	-1.74E-04	-3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	-1.16E-06	-3.13E-06	-5.66E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.59E-11	-9.57E-11	-1.89E-03	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-02	0.00E+00	-2.37E-02	0.00E+00	-4.22E-10	-4.53E-10	-2.32E-05	-8.64E-11	-5.85E-02	0.00E+00	-2.37E-02	-2.33E-08	-2.37E-02	-4.00E-01	-5.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E+00
1096204500	3.53E-06	-1.97E-02	-1.90E-04	-7.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-03	-1.65E-06	-2.57E-06	-1.11E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.61E-11	-2.35E-10	-1.92E-03	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.67E-03	0.00E+00	-1.44E-01	0.00E+00	-4.79E-10	-7.91E-10	-2.52E-05	-8.64E-11	-8.69E-02	0.00E+00	-1.44E-01	2.22E-09	-1.44E-01	-3.53E-01	-8.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E+00
1096208900	1.52E-05	-2.52E-02	-1.67E-04	-5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-02	-3.03E-07	-2.81E-06	-8.16E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-11	-1.11E-10	-1.91E-03	-4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-03	0.00E+00	-1.19E-01	0.00E+00	-2.44E-10	-2.88E-10	-2.08E-05	-8.64E-11	-8.83E-02	0.00E+00	-1.19E-01	1.51E-08	-1.19E-01	-3.73E-01	-8.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E+00
1096608400	8.96E-06	-5.57E-03	-1.95E-05	-6.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-03	-6.86E-07	-3.70E-06	-5.56E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.83E-11	-2.42E-11	-2.23E-03	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E-03	0.00E+00	-3.92E-02	0.00E+00	-1.87E-10	-2.62E-10	-1.12E-05	-8.64E-11	-4.44E-02	0.00E+00	-3.92E-02	-1.71E-08	-3.92E-02	-4.24E-02	-4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.18E-01
1096608600	6.89E-06	-5.47E-03	1.69E-05	-4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-03	-2.37E-07	-1.72E-06	-4.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.36E-12	-3.04E-11	-4.20E-05	-3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.71E-03	0.00E+00	1.60E-02	0.00E+00	-1.13E-10	-3.55E-10	-7.03E-06	-8.64E-11	-3.59E-02	0.00E+00	1.60E-02	3.38E-09	1.60E-02	-4.82E-02	-3.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-01
1096608900	2.45E-06	-7.40E-03	1.63E-05	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-03	-2.52E-07	-1.85E-06	-6.00E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.98E-12	-1.33E-11	-5.79E-04	-1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.75E-03	0.00E+00	7.65E-03	0.00E+00	-1.11E-10	-3.50E-10	-1.14E-05	-8.64E-11	-1.22E-01	0.00E+00	7.65E-03	1.50E-10	7.65E-03	-8.27E-02	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-01
1096898200	-8.87E-06	-5.74E-03	-1.41E-05	-5.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-7.16E-07	-5.43E-06	-1.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.22E-11	-2.78E-11	-5.84E-04	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.57E-03	0.00E+00	-3.20E-02	0.00E+00	-3.83E-10	-4.37E-10	-8.01E-06	-8.64E-11	-7.66E-02	0.00E+00	-3.20E-02	-1.15E-08	-3.20E-02	-1.18E-01	-7.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-01
1096898900	2.87E-06	6.18E-04	3.07E-05	5.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-03	1.84E-08	5.39E-07	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-12	1.97E-11	4.86E-05	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-03	0.00E+00	9.94E-03	0.00E+00	7.38E-11	3.23E-11	1.66E-06	0.00E+00	1.04E-03	0.00E+00	9.94E-03	2.29E-09	9.94E-03	1.10E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-01
11087003	-9.09E-06	-1.43E-03	8.67E-06	-5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E-03	-3.68E-07	-1.17E-06	-3.20E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-1.99E-11	-7.95E-12	-2.16E-03	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.82E-03	0.00E+00	-4.40E-02	0.00E+00	5.72E-11	-2.35E-10	-1.85E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-4.40E-02	-7.86E-09	-4.40E-02	-4.71E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11087004	-9.03E-06	5.97E-04	1.58E-05	-1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.47E-03	-3.65E-07	-9.39E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	1.47E-11	-3.12E-05	-4.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.33E-03	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	8.96E-11	-1.52E-10	-1.86E-05	-8.64E-11	-3.24E-02	0.00E+00	-1.63E-02	1.42E-09	-1.63E-02	-2.00E-02	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11087006	-1.27E-05	-2.35E-03	-8.32E-07	-7.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.73E-03	-3.65E-07	-1.19E-06	-3.27E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.00E-11	-1.04E-11	-2.16E-03	-1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-03	0.00E+00	-4.01E-02	0.00E+00	4.23E-11	-2.35E-10	-1.92E-05	-8.64E-11	-3.11E-02	0.00E+00	-4.01E-02	-9.10E-09	-4.01E-02	-4.64E-02	-3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11087009	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11087103	-2.56E-06	-2.26E-03	9.14E-06	-3.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.32E-03	-1.83E-07	-1.10E-06	-1.85E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-4.38E-12	-1.07E-11	-2.16E-03	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.26E-03	0.00E+00	-2.11E-02	0.00E+00	4.44E-11	-1.55E-10	-5.49E-06	-8.64E-11	-2.27E-02	0.00E+00	-2.11E-02	-3.82E-09	-2.11E-02	-3.73E-02	-2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.15E-01
11087104	-9.03E-06	5.97E-04	1.58E-05	-1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	-3.65E-07	-9.39E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	1.44E-11	-3.12E-05	-3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.33E-03	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	8.96E-11	-1.51E-10	-1.86E-05	-8.64E-11	-3.24E-02	0.00E+00	-1.63E-02	1.06E-09	-1.63E-02	-2.00E-02	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11087106	-9.24E-06	-1.43E-03	-5.15E-06	-5.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.55E-03	-3.64E-07	-1.17E-06	-3.20E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.99E-11	-6.30E-12	-2.16E-03	-8.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.82E-03	0.00E+00	-5.02E-02	0.00E+00	3.46E-11	-2.30E-10	-1.85E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-5.02E-02	-8.53E-09	-5.02E-02	-4.75E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11087109	-9.94E-06	5.27E-04	1.78E-06	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-03	-3.63E-07	-1.03E-06	-3.01E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	9.34E-12	-3.12E-05	-5.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-4.37E-02	0.00E+00	2.72E-11	-1.55E-10	-1.86E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.37E-02	-8.24E-09	-4.37E-02	-2.67E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-01
11091404	-1.12E-05	-1.71E-03	-6.23E-06	-6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.01E-03	-3.64E-07	-1.17E-06	-3.15E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.99E-11	-3.16E-12	-2.16E-03	-7.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.82E-03	0.00E+00	-4.93E-02	0.00E+00	2.46E-11	-2.37E-10	-1.89E-05	-8.64E-11	-3.38E-02	0.00E+00	-4.93E-02	-7.01E-09	-4.93E-02	-5.05E-02	-3.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.69E-01
11091414	-1.47E-05	-2.66E-03	1.07E-05	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.23E-03	-7.56E-07	4.07E-07	-3.41E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.12E-11	-4.62E-11	-2.10E-03	-1.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.42E-03	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	6.59E-11	-3.80E-10	-1.84E-05	-8.64E-11	-4.93E-02	0.00E+00	-1.63E-02	-2.20E-08	-1.63E-02	-1.11E-01	-4.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
11091606	-1.91E-05	-5.49E-03	-1.12E-04	-2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.59E-02	-3.82E-07	-1.13E-06	-3.04E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.03E-11	-1.02E-12	-1.22E-04	-6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.15E-03	-3.14E-04	-1.04E-01	0.00E+00	6.30E-11	-1.86E-10	-2.06E-05	-5.17E-07	-3.08E-02	0.00E+00	-1.04E-01	-7.60E-09	-1.04E-01	-1.16E-01	-3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11091616	-1.93E-05	-5.49E-03	-1.12E-04	-2.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.62E-02	-3.84E-07	-1.13E-06	-3.04E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.03E-11	-3.63E-12	-1.22E-04	-6.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.25E-03	-3.14E-04	-1.04E-01	0.00E+00	6.30E-11	-1.86E-10	-2.06E-05	-5.17E-07	-3.08E-02	0.00E+00	-1.04E-01	-7.56E-09	-1.04E-01	-1.16E-01	-3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11091909	-1.01E-05	-2.40E-03	8.66E-06	-2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-03	-1.72E-07	-1.03E-06	-2.41E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.79E-11	2.65E-11	-3.12E-05	-4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	6.56E-11	-1.53E-10	-1.61E-05	-8.64E-11	-2.74E-02	0.00E+00	6.20E-03	-1.64E-09	6.20E-03	-7.97E-03	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.25E-01
11091919	-1.62E-05	-1.62E-03	1.81E-05	-7.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.55E-03	-7.52E-07	5.49E-07	-3.23E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.09E-11	-3.65E-11	3.06E-05	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.13E-03	0.00E+00	-8.57E-03	0.00E+00	5.27E-11	-3.19E-10	-1.85E-05	-8.64E-11	-3.88E-02	0.00E+00	-8.57E-03	-2.16E-08	-8.57E-03	-9.98E-02	-3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-01
11096074	-1.29E-05	-2.03E-03	-3.40E-06	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	-3.65E-07	-1.19E-06	-3.15E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.97E-11	-8.11E-12	-2.21E-03	-5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.02E-03	0.00E+00	-2.52E-02	0.00E+00	2.29E-11	-2.45E-10	-1.93E-05	-8.64E-11	-3.72E-02	0.00E+00	-2.52E-02	-7.42E-09	-2.52E-02	-4.83E-02	-3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.68E-01
11096076	-9.16E-06	3.75E-05	1.24E-05	-2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.58E-03	-3.65E-07	-9.63E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.95E-11	1.04E-11	-3.12E-05	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	-7.88E-03	0.00E+00	6.04E-11	-1.64E-10	-1.90E-05	-8.64E-11	-3.84E-02	0.00E+00	-7.88E-03	5.01E-10	-7.88E-03	-2.63E-02	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-01
11096079	-1.22E-05	3.71E-04	4.40E-06	4.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.48E-03	-3.08E-07	-9.68E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.82E-11	-2.69E-12	-3.12E-05	-3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.76E-03	0.00E+00	-1.10E-02	0.00E+00	2.59E-11	-1.67E-10	-1.87E-05	-8.64E-11	-2.38E-02	0.00E+00	-1.10E-02	-7.49E-09	-1.10E-02	-2.66E-02	-2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.39E-01
11096084	-1.29E-05	-2.03E-03	-3.40E-06	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	-3.65E-07	-1.19E-06	-3.15E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.97E-11	-8.11E-12	-2.21E-03	-5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.02E-03	0.00E+00	-2.52E-02	0.00E+00	2.29E-11	-2.45E-10	-1.93E-05	-8.64E-11	-3.72E-02	0.00E+00	-2.52E-02	-7.42E-09	-2.52E-02	-4.83E-02	-3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.68E-01
11096086	-9.16E-06	3.75E-05	1.24E-05	-2.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.58E-03	-3.65E-07	-9.63E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.95E-11	1.04E-11	-3.12E-05	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	-7.88E-03	0.00E+00	6.04E-11	-1.64E-10	-1.90E-05	-8.64E-11	-3.84E-02	0.00E+00	-7.88E-03	5.01E-10	-7.88E-03	-2.63E-02	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-01
11096089	-1.20E-05	3.57E-04	7.79E-06	5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-03	-3.07E-07	-9.68E-07	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.79E-11	-1.38E-12	-3.12E-05	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.76E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	2.83E-11	-1.67E-10	-1.88E-05	-8.64E-11	-2.38E-02	0.00E+00	-1.13E-02	-7.36E-09	-1.13E-02	-2.65E-02	-2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.39E-01
11098982	-3.52E-06	-5.10E-04	3.91E-06	-3.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E-02	-1.87E-06	-1.12E-06	-6.70E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-4.00E-11	-2.04E-12	-3.12E-05	-5.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-6.89E-02	0.00E+00	5.55E-12	-1.06E-10	-5.96E-06	-8.64E-11	-2.13E-02	0.00E+00	-6.89E-02	-2.65E-09	-6.89E-02	-4.40E-02	-2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.91E-01
11098989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11099082	-1.14E-05	2.66E-04	3.83E-06	-9.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-03	-3.62E-07	-1.03E-06	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	1.23E-11	-3.12E-05	-4.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-2.85E-02	0.00E+00	4.59E-11	-1.60E-10	-1.89E-05	-8.64E-11	-2.13E-02	0.00E+00	-2.85E-02	-6.98E-09	-2.85E-02	-2.35E-02	-2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11099089	-1.16E-05	2.66E-04	6.03E-06	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-03	-3.63E-07	-1.03E-06	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	1.21E-11	-3.12E-05	-4.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-2.85E-02	0.00E+00	4.59E-11	-1.60E-10	-1.89E-05	-8.64E-11	-2.13E-02	0.00E+00	-2.85E-02	-6.98E-09	-2.85E-02	-2.36E-02	-2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
11241404	-1.12E-05	-2.13E-03	-1.08E-06	-7.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-03	-3.64E-07	-1.27E-06	-3.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.02E-11	-1.16E-11	-2.16E-03	-1.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-03	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-1.91E-11	-2.42E-10	-1.97E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-1.14E-08	-3.69E-02	-4.55E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11241606	-3.94E-05	-1.42E-02	-2.72E-04	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-3.83E-07	-4.93E-06	-6.57E-05	0.00E+00	-1.43E-05	-2.07E-11	-3.79E-11	-2.42E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-03	-5.18E-03	-3.43E-01	0.00E+00	4.68E-11	-2.24E-10	-2.53E-05	-3.41E-06	-3.94E-02	0.00E+00	-3.43E-01	-1.16E-08	-3.43E-01	-2.97E-01	-3.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-01
11241909	-2.08E-06	-4.64E-04	-2.39E-06	-2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-05	-1.55E-07	-1.43E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.79E-12	-1.11E-11	-3.12E-05	-2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-3.77E-03	0.00E+00	-3.69E-11	-9.55E-11	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.09E-02	0.00E+00	-3.77E-03	-7.99E-09	-3.77E-03	-5.09E-03	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
11242045	-1.82E-05	-1.92E-03	-1.73E-05	-3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	-1.54E-06	-1.76E-06	-4.07E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.52E-11	-1.65E-10	-6.50E-05	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.25E-03	0.00E+00	-2.31E-02	0.00E+00	-9.88E-12	-2.66E-10	-2.27E-05	-2.95E-10	-3.77E-02	0.00E+00	-2.31E-02	-2.35E-08	-2.31E-02	-9.40E-02	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
11242089	-1.53E-05	-1.66E-03	-1.40E-05	-2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.03E-03	-1.53E-06	-1.71E-06	-4.10E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.07E-11	-1.45E-10	-8.39E-05	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.45E-03	0.00E+00	-4.06E-02	0.00E+00	-3.24E-11	-2.54E-10	-2.14E-05	-2.95E-10	-1.72E-02	0.00E+00	-4.06E-02	-1.15E-08	-4.06E-02	-7.50E-02	-1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E+00
11246084	-3.27E-05	-5.01E-03	-2.68E-04	-1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-01	-3.81E-07	-5.07E-06	-2.14E-05	0.00E+00	-1.53E-05	-2.12E-11	-2.19E-11	-4.62E-03	-1.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.96E-03	-5.77E-03	-4.27E-01	0.00E+00	1.59E-10	-2.12E-10	-2.41E-05	-3.62E-06	-5.88E-02	0.00E+00	-4.27E-01	-2.11E-09	-4.27E-01	-3.31E-01	-5.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.04E-01
11246086	-1.20E-05	-6.27E-04	-2.71E-04	-7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.61E-02	-3.82E-07	-5.16E-06	8.00E-06	0.00E+00	-1.51E-05	-2.08E-11	-3.99E-12	-2.25E-03	-9.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-03	-5.71E-03	-4.24E-01	0.00E+00	4.07E-10	-1.12E-10	-1.91E-05	-3.56E-06	-5.72E-02	0.00E+00	-4.24E-01	4.01E-09	-4.24E-01	-2.08E-01	-5.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-01
11246089	-1.26E-05	-8.44E-04	-3.74E-06	-1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-03	-3.53E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.01E-11	1.03E-11	-3.12E-05	-9.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.62E-03	0.00E+00	-5.66E-02	0.00E+00	-2.51E-11	-1.56E-10	-2.05E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-5.66E-02	-1.07E-08	-5.66E-02	-1.92E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
11248982	-1.35E-05	3.15E-04	7.99E-06	-6.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E-03	-2.95E-07	-1.09E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.92E-11	-1.35E-11	-3.12E-05	-1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.77E-03	0.00E+00	-3.01E-02	0.00E+00	-2.82E-11	-1.70E-10	-2.07E-05	-8.64E-11	-8.36E-03	0.00E+00	-3.01E-02	-1.27E-08	-3.01E-02	-1.50E-02	-8.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.63E-01
11248989	-6.11E-06	-1.99E-03	1.34E-05	-2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	-2.74E-07	-5.76E-07	-3.34E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.78E-11	-1.47E-11	6.48E-06	-7.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-03	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	6.64E-11	-4.10E-10	-3.42E-07	-8.86E-11	-2.28E-03	0.00E+00	-2.74E-03	-2.33E-08	-1.55E-02	-2.43E-03	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-01
11308982	-1.02E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.92E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-6.00E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11308989	4.09E-07	8.82E-05	4.39E-06	8.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	2.63E-09	7.70E-08	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-13	2.81E-12	6.94E-06	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04	0.00E+00	1.42E-03	0.00E+00	1.05E-11	4.62E-12	2.37E-07	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	1.42E-03	3.27E-10	1.42E-03	1.57E-03	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-02
11309909	-3.71E-06	-5.02E-04	-5.43E-06	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-1.58E-07	-4.33E-07	-5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	-4.39E-12	-1.55E-11	-7.10E-06	-7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-03	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-2.20E-11	-4.06E-11	-2.42E-06	0.00E+00	-3.41E-04	0.00E+00	-5.00E-03	-8.56E-09	-5.00E-03	-5.34E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01
11309939	-3.71E-06	-5.02E-04	-5.43E-06	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-1.58E-07	-4.33E-07	-5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	-4.39E-12	-1.55E-11	-7.10E-06	-7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-03	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-2.20E-11	-4.06E-11	-2.42E-06	0.00E+00	-3.41E-04	0.00E+00	-5.00E-03	-8.56E-09	-5.00E-03	-5.34E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01
11309949	-1.39E-04	-4.25E-02	-8.16E-04	-4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-01	-3.12E-07	-2.67E-05	-2.83E-04	0.00E+00	-3.71E-05	-1.44E-11	-2.42E-10	-7.72E-03	-5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.69E-03	-1.33E-02	-8.76E-01	0.00E+00	-1.72E-10	-9.49E-10	-8.53E-05	-8.74E-06	-1.00E-01	0.00E+00	-8.76E-01	-1.32E-08	-8.76E-01	-9.76E-01	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00
11357003	-3.67E-04	-4.19E-02	-4.40E-04	-4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.18E-03	-1.65E-07	-3.19E-05	-3.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-11	-3.80E-10	-3.05E-02	-9.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.34E-01	0.00E+00	-4.90E-01	0.00E+00	-6.60E-10	-2.74E-09	-1.01E-04	0.00E+00	-2.08E-01	0.00E+00	-4.90E-01	-2.02E-08	-4.90E-01	-6.98E-01	-2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E+01
11357004	9.50E-05	2.05E-02	1.02E-03	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-01	6.09E-07	1.79E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-11	6.52E-10	1.61E-03	5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	0.00E+00	3.29E-01	0.00E+00	2.45E-09	1.07E-09	5.51E-05	0.00E+00	3.46E-02	0.00E+00	3.29E-01	7.59E-08	3.29E-01	3.64E-01	3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E+00
11357006	-2.65E-06	-5.02E-04	-5.43E-06	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-1.58E-07	-4.33E-07	-5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	-4.39E-12	-1.56E-11	-7.10E-06	-7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-03	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-2.20E-11	-4.06E-11	-2.42E-06	0.00E+00	-3.41E-04	0.00E+00	-5.00E-03	-8.56E-09	-5.00E-03	-5.34E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01
11357009	-2.65E-06	-5.02E-04	-5.43E-06	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-1.58E-07	-4.33E-07	-5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	-4.39E-12	-1.56E-11	-7.10E-06	-7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-03	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-2.20E-11	-4.06E-11	-2.42E-06	0.00E+00	-3.41E-04	0.00E+00	-5.00E-03	-8.56E-09	-5.00E-03	-5.34E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01
11357203	-4.95E-05	-2.82E-02	-2.92E-04	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-02	-3.15E-06	-1.02E-05	-1.62E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.42E-11	-3.05E-10	-1.65E-02	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-02	0.00E+00	-3.26E-01	0.00E+00	-2.13E-10	-1.44E-09	-9.18E-05	-8.64E-11	-9.98E-02	0.00E+00	-3.26E-01	-9.24E-08	-3.26E-01	-3.80E-01	-9.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+01
11357204	3.80E-05	5.75E-03	8.93E-04	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-02	-6.09E-07	2.11E-06	-2.54E-05	0.00E+00	-4.38E-10	1.48E-11	4.46E-10	7.69E-05	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-01	0.00E+00	1.63E-01	0.00E+00	1.42E-09	4.03E-11	5.05E-06	-8.64E-11	-1.50E-02	0.00E+00	1.63E-01	1.02E-08	1.63E-01	8.75E-02	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E+00
11357206	-1.99E-05	-5.60E-03	2.84E-05	-8.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-03	-1.28E-06	-3.28E-06	-4.78E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.13E-11	-9.48E-11	2.83E-05	-1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.35E-03	0.00E+00	-7.55E-02	0.00E+00	-2.68E-11	-1.02E-09	-5.77E-06	-8.86E-11	-1.74E-02	0.00E+00	-6.51E-02	-3.53E-08	-1.64E-02	-8.28E-02	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.20E-01
11357209	-3.74E-06	-2.37E-03	2.13E-06	-1.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	-2.21E-07	-7.41E-07	-1.71E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.35E-12	-2.99E-11	4.32E-06	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E-03	0.00E+00	-4.55E-02	0.00E+00	-3.86E-11	-1.61E-10	-5.70E-06	-8.86E-11	-8.17E-03	0.00E+00	-2.99E-02	-1.55E-08	-7.35E-04	-4.28E-02	-6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E-01
11357309	-2.37E-06	-2.44E-03	-1.50E-05	-1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-03	-1.77E-07	-2.53E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.51E-12	-2.37E-11	-3.12E-05	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-03	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-4.95E-11	-9.96E-11	-7.27E-06	-8.64E-11	-1.52E-02	0.00E+00	-8.32E-03	-1.60E-08	-8.32E-03	-4.69E-02	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
11371404	1.06E-06	2.29E-04	1.14E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-03	6.83E-09	2.00E-07	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-13	7.30E-12	1.81E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-03	0.00E+00	3.69E-03	0.00E+00	2.74E-11	1.20E-11	6.17E-07	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	3.69E-03	8.51E-10	3.69E-03	4.08E-03	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-02
11371424	-2.60E-05	-4.88E-03	-8.15E-05	-9.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-02	-3.16E-06	-3.47E-06	-1.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.13E-11	-1.65E-10	-2.17E-03	-1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-1.48E-10	-3.86E-10	-7.71E-05	-8.64E-11	-3.00E-02	0.00E+00	-2.70E-01	-7.91E-08	-2.70E-01	-1.00E-01	-3.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
11371606	5.71E-05	1.25E-02	2.89E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-02	-8.21E-08	1.23E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-12	6.38E-11	1.04E-03	2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-02	0.00E+00	2.00E-01	0.00E+00	1.75E-09	6.15E-10	3.87E-05	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	2.00E-01	5.75E-08	2.00E-01	2.10E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
11371626	-7.42E-05	-2.98E-02	-5.71E-04	-2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E-01	-2.66E-07	-1.88E-05	-1.99E-04	0.00E+00	-2.59E-05	-1.13E-11	-1.74E-10	-5.39E-03	-3.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-03	-9.25E-03	-6.13E-01	0.00E+00	-1.27E-10	-6.74E-10	-6.02E-05	-6.09E-06	-7.00E-02	0.00E+00	-6.13E-01	-1.18E-08	-6.13E-01	-6.83E-01	-7.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.43E-01
11371666	2.76E-06	-1.31E-02	-5.08E-04	-1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	-1.90E-07	-2.58E-06	-9.31E-06	0.00E+00	-2.31E-05	-6.32E-12	-2.03E-11	-2.10E-03	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-03	-8.84E-03	-5.82E-01	0.00E+00	7.02E-10	-6.68E-11	-8.49E-06	-5.57E-06	-4.03E-02	0.00E+00	-5.82E-01	2.01E-08	-5.82E-01	-1.80E-01	-4.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01
11371909	1.06E-06	2.29E-04	1.14E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-03	6.83E-09	2.00E-07	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-13	7.30E-12	1.81E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-03	0.00E+00	3.69E-03	0.00E+00	2.74E-11	1.20E-11	6.17E-07	0.00E+00	3.87E-04	0.00E+00	3.69E-03	8.51E-10	3.69E-03	4.08E-03	3.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-02
11371929	-2.65E-06	-5.02E-04	-5.43E-06	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-1.58E-07	-4.33E-07	-5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	-4.39E-12	-1.56E-11	-7.10E-06	-7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-03	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-2.20E-11	-4.06E-11	-2.42E-06	0.00E+00	-3.41E-04	0.00E+00	-5.00E-03	-8.56E-09	-5.00E-03	-5.34E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01
11371939	2.61E-06	-1.13E-03	-7.11E-06	-1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-04	-1.86E-07	-2.50E-06	-2.61E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.10E-12	-1.43E-11	-8.49E-05	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.69E-03	0.00E+00	-7.21E-03	0.00E+00	-4.89E-11	-1.01E-10	-8.38E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-7.21E-03	-1.62E-08	-7.21E-03	-4.50E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
11372035	-3.97E-05	-6.45E-03	-9.49E-05	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-02	-3.24E-06	-4.89E-06	-1.15E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-11	-1.96E-10	-3.12E-05	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-02	0.00E+00	-2.64E-01	0.00E+00	-1.87E-10	-5.38E-10	-7.84E-05	-8.64E-11	-7.76E-02	0.00E+00	-2.64E-01	-1.30E-07	-2.64E-01	-1.63E-01	-7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
11372045	-6.26E-05	-1.83E-02	-3.46E-04	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01	-3.26E-07	-1.17E-05	-1.24E-04	0.00E+00	-1.55E-05	-1.14E-11	-1.20E-10	-3.22E-03	-2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-03	-5.52E-03	-3.71E-01	0.00E+00	-9.89E-11	-4.45E-10	-3.85E-05	-3.64E-06	-4.21E-02	0.00E+00	-3.71E-01	-1.61E-08	-3.71E-01	-4.13E-01	-4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.80E-01
11372079	-2.35E-05	-7.06E-03	-5.84E-06	-9.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-03	-1.39E-06	-5.69E-06	-3.21E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.34E-11	-1.06E-10	-3.50E-05	-1.31E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.37E-03	0.00E+00	1.87E-03	0.00E+00	-2.60E-10	-1.20E-09	-1.58E-05	-8.86E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-5.19E-02	-3.60E-08	-4.77E-03	-9.01E-02	-1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E+00
11372089	-2.83E-05	-2.11E-02	-5.89E-05	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-02	-3.38E-07	-5.12E-06	-6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-11	-7.08E-11	-1.36E-04	-1.37E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-02	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	-3.20E-10	-8.16E-10	-1.82E-05	0.00E+00	-2.01E-01	0.00E+00	-4.48E-02	-1.44E-08	-4.48E-02	-2.45E-01	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.08E-01
11376074	-1.92E-05	-2.18E-03	2.41E-05	-2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.23E-03	-1.43E-06	-3.13E-06	-4.51E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.66E-11	-8.83E-11	4.60E-05	-3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-03	0.00E+00	-3.24E-02	0.00E+00	8.88E-12	-8.23E-10	3.78E-06	-8.86E-11	-4.27E-03	0.00E+00	-3.77E-02	-3.85E-08	-6.90E-03	-2.65E-03	6.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E+00
11376076	-4.26E-05	-2.59E-03	-5.43E-05	-4.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-02	-3.17E-06	-4.11E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.08E-11	-1.50E-10	-3.12E-05	-5.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-02	0.00E+00	-2.14E-01	0.00E+00	-9.66E-11	-2.97E-10	-7.81E-05	-8.64E-11	-2.26E-02	0.00E+00	-2.14E-01	-7.02E-08	-2.14E-01	-5.51E-02	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E+00
11376079	-4.59E-05	-2.12E-03	-5.80E-05	-3.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-02	-3.16E-06	-4.18E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.08E-11	-1.53E-10	-3.12E-05	-5.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-02	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-1.33E-10	-2.97E-10	-7.81E-05	-8.64E-11	-5.56E-03	0.00E+00	-2.20E-01	-7.80E-08	-2.20E-01	-5.52E-02	-5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E+00
11376084	-1.02E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.92E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-6.00E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02

11376086	4.09E-07	8.82E-05	4.39E-06	8.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	2.63E-09	7.70E-08	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-13	2.81E-12	6.94E-06	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04	0.00E+00	1.42E-03	0.00E+00	1.05E-11	4.62E-12	2.37E-07	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	1.42E-03	3.27E-10	1.42E-03	1.57E-03	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-02
11376089	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378922	-5.88E-07	-1.02E-03	-2.98E-08	-3.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	-1.42E-07	-1.65E-06	-2.30E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.12E-12	-2.36E-12	-3.36E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	3.08E-03	0.00E+00	-4.01E-11	-1.13E-10	-7.65E-06	-8.64E-11	-5.40E-03	0.00E+00	3.08E-03	-1.95E-09	3.08E-03	-1.39E-02	-5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.48E-01
11378929	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378982	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378989	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11461404	-2.47E-05	-4.93E-03	-7.36E-05	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-02	-3.15E-06	-3.41E-06	-9.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.58E-10	-2.16E-03	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-1.48E-10	-3.71E-10	-7.61E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-2.66E-01	-7.74E-08	-2.66E-01	-9.26E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
11461606	-4.95E-05	-7.42E-03	-2.13E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	-1.69E-07	-5.20E-06	-5.80E-05	0.00E+00	-1.60E-05	-4.56E-12	-7.64E-11	-2.84E-03	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E-03	-5.57E-03	-3.66E-01	0.00E+00	1.38E-11	-1.61E-10	-2.31E-05	-3.71E-06	-3.62E-02	0.00E+00	-3.66E-01	-4.78E-09	-3.66E-01	-3.68E-01	-3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01
11461909	-2.71E-07	-6.86E-04	-7.25E-06	-8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-04	-1.43E-07	-1.20E-06	-1.83E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.63E-12	-1.02E-11	-3.12E-05	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-8.01E-04	0.00E+00	-5.12E-11	-1.08E-10	-5.88E-06	-8.64E-11	-1.51E-02	0.00E+00	-8.01E-04	-5.70E-09	-8.01E-04	-8.14E-03	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
11462045	-4.50E-05	-3.26E-03	-2.47E-05	-3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	-1.10E-06	-2.14E-06	-5.33E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.40E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.58E-02	0.00E+00	-4.80E-02	0.00E+00	-2.93E-10	-2.41E-10	-4.40E-05	-8.64E-11	-3.35E-02	0.00E+00	-4.80E-02	-1.19E-07	-4.80E-02	-9.27E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11462089	-3.23E-05	-5.77E-03	-1.20E-05	-2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	-1.10E-06	-8.96E-08	-3.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.41E-11	-1.40E-10	-5.32E-05	-2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-02	0.00E+00	-2.95E-02	0.00E+00	-2.48E-10	-2.89E-10	-2.70E-05	-8.64E-11	-2.24E-02	0.00E+00	-2.95E-02	-7.73E-08	-2.95E-02	-7.22E-02	-2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.10E-01
11466084	-6.36E-05	-1.24E-02	-4.80E-04	-6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	-1.08E-06	-4.13E-06	-7.04E-05	0.00E+00	-2.36E-05	-1.12E-11	-1.63E-10	-3.78E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.79E-03	-8.84E-03	-6.14E-01	0.00E+00	-2.33E-11	-3.17E-10	-5.19E-05	-5.66E-06	-4.50E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-8.22E-08	-6.14E-01	-3.89E-01	-4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.36E-01
11466086	-6.61E-05	-9.28E-03	-4.88E-04	-4.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.99E-02	-1.09E-06	-5.59E-06	-4.45E-05	0.00E+00	-2.37E-05	-1.11E-11	-1.60E-10	-2.74E-03	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-02	-8.90E-03	-6.14E-01	0.00E+00	3.04E-10	-2.54E-10	-5.46E-05	-5.64E-06	-6.07E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-8.14E-08	-6.14E-01	-2.43E-01	-6.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.39E-01
11466089	-1.87E-06	-1.06E-03	-1.11E-05	-2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-03	-1.83E-07	-8.88E-07	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.22E-12	-1.38E-11	-3.12E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.42E-03	0.00E+00	-9.39E-03	0.00E+00	-3.67E-11	-8.76E-11	-5.99E-06	-8.64E-11	-1.32E-02	0.00E+00	-9.39E-03	-1.32E-08	-9.39E-03	-5.68E-02	-1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-01
11468982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11468989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11477006	-3.40E-05	-1.18E-02	-1.31E-05	-1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-03	-3.28E-06	-2.92E-07	-2.41E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.14E-11	-2.19E-10	-4.54E-05	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-02	0.00E+00	-5.02E-02	0.00E+00	-3.32E-10	-6.34E-10	-2.20E-05	-8.64E-11	-1.80E-02	0.00E+00	-5.02E-02	-1.23E-07	-5.02E-02	-1.13E-01	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.65E-01
11477009	-3.59E-05	-6.05E-03	-9.44E-06	-1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.51E-03	-2.07E-06	-1.27E-07	-2.77E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-02	0.00E+00	-2.91E-02	0.00E+00	-2.64E-10	-1.92E-10	-2.73E-05	-8.64E-11	-1.61E-02	0.00E+00	-2.91E-02	-1.11E-07	-2.91E-02	-6.73E-02	-1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-01
11501404	-1.41E-05	-4.50E-03	-1.44E-04	-7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02	-7.61E-07	-8.61E-07	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.76E-11	-3.16E-11	-2.57E-03	-9.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-02	0.00E+00	-9.62E-02	0.00E+00	-1.77E-10	-1.47E-10	-3.32E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-9.62E-02	-3.43E-09	-9.62E-02	-1.26E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E+00
11501606	-3.99E-04	-4.53E-02	-4.56E-04	-4.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-01	-1.34E-06	-3.70E-05	-2.68E-04	0.00E+00	-1.56E-05	-3.42E-11	-8.57E-10	-1.20E-02	-3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-02	-5.17E-03	-6.51E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-1.57E-09	-1.46E-04	-4.94E-06	-3.02E-01	0.00E+00	-3.76E-01	-1.97E-07	-4.61E-01	-7.67E-01	-4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E+00
11501909	-2.78E-05	-1.00E-02	-1.59E-04	-1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-03	-1.43E-06	-5.16E-06	-1.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.98E-11	-1.35E-10	-2.92E-03	-9.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.37E-02	0.00E+00	-8.90E-02	0.00E+00	-4.01E-10	-4.77E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-8.90E-02	-4.35E-08	-8.90E-02	-2.22E-01	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.30E+00
11506084	-3.88E-05	-5.51E-03	-9.47E-05	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.70E-04	-9.56E-07	-6.91E-06	-2.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.97E-11	-4.53E-11	-2.42E-03	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.14E-02	0.00E+00	-1.24E-01	0.00E+00	-3.96E-10	-5.48E-10	-3.23E-05	-8.64E-11	-2.29E-01	0.00E+00	-1.24E-01	-1.87E-08	-1.24E-01	-1.07E-01	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E+00
11506086	-2.33E-04	-1.37E-02	-2.05E-04	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.42E-02	-6.63E-06	-1.30E-05	-3.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-10	-7.18E-10	-2.41E-03	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.89E-02	0.00E+00	-3.09E-01	0.00E+00	-6.46E-10	-1.66E-09	-1.28E-04	-8.64E-11	-1.91E-01	0.00E+00	-3.09E-01	-2.09E-07	-3.09E-01	-9.32E-02	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.54E+00
11506089	-2.33E-05	-4.77E-03	-7.05E-05	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.36E-05	-8.89E-07	-6.16E-06	-1.93E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.13E-11	-5.30E-11	-2.35E-03	-8.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-02	0.00E+00	-7.45E-02	0.00E+00	-2.30E-10	-4.18E-10	-3.82E-05	-8.64E-11	-1.77E-01	0.00E+00	-7.45E-02	-3.76E-08	-7.45E-02	-1.96E-02	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E+00
11507103	-1.87E-05	-3.77E-02	-5.19E-05	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-02	-1.48E-06	-9.49E-06	-7.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.29E-11	-1.03E-10	-4.64E-04	-3.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-5.04E-02	0.00E+00	-5.03E-10	-1.16E-09	-6.15E-06	-8.64E-11	-2.73E-01	0.00E+00	-5.04E-02	-2.10E-08	-5.04E-02	-3.87E-01	-2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.27E-01
11507104	-4.17E-04	-3.18E-02	-3.34E-04	-3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-02	-1.33E-06	-4.26E-05	-2.11E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.72E-11	-8.12E-10	-1.10E-02	-2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.60E-02	0.00E+00	-2.05E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.78E-09	-1.34E-04	-2.01E-09	-2.89E-01	0.00E+00	-3.31E-01	-1.81E-07	-4.52E-01	-4.71E-01	-2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.19E+00
11507106	-6.59E-06	-1.16E-02	-1.58E-04	-8.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	-8.69E-07	-2.96E-06	-1.82E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.87E-11	-1.05E-11	-2.67E-03	-9.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.96E-02	0.00E+00	-9.77E-02	0.00E+00	-3.75E-10	-1.22E-10	-3.78E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-9.77E-02	5.02E-09	-9.77E-02	-1.91E-01	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E+00
11507109	-6.85E-06	-5.28E-03	-1.35E-04	-7.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	-5.27E-07	-2.64E-06	-1.78E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.77E-11	-4.12E-11	-2.62E-03	-9.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-02	0.00E+00	-7.62E-02	0.00E+00	-1.84E-10	-1.33E-10	-3.21E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-7.62E-02	4.90E-09	-7.62E-02	-1.55E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E+00
11508982	-2.96E-05	-1.45E-03	-8.82E-05	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-03	-9.15E-07	-4.79E-06	-2.35E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.04E-11	-1.36E-11	-2.41E-03	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.99E-02	0.00E+00	-8.58E-02	0.00E+00	-3.51E-10	-3.88E-10	-3.09E-05	-8.64E-11	-1.97E-01	0.00E+00	-8.58E-02	-2.32E-08	-8.58E-02	2.25E-03	-1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E+00
11508989	-1.69E-05	-4.51E-03	-5.76E-05	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-03	-8.80E-07	-5.65E-06	-1.85E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.73E-11	-1.23E-11	-2.40E-03	-8.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-02	0.00E+00	-7.62E-02	0.00E+00	-2.29E-10	-2.42E-10	-3.64E-05	-8.64E-11	-1.77E-01	0.00E+00	-7.62E-02	-1.85E-08	-7.62E-02	-9.25E-03	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E+00
11547103	-4.16E-05	-1.88E-02	-1.31E-04	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	-4.57E-07	-5.96E-06	-7.86E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.27E-11	-1.38E-10	-5.53E-03	-2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.91E-03	0.00E+00	-8.05E-02	0.00E+00	-6.18E-11	-8.73E-10	-3.10E-05	-8.64E-11	-7.26E-02	0.00E+00	-8.05E-02	-2.50E-08	-8.05E-02	-1.89E-01	-7.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E+00
11547104	-8.54E-05	-1.01E-02	8.73E-04	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-02	-5.75E-06	-5.14E-06	-1.54E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.35E-10	-5.20E-10	-4.86E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-02	0.00E+00	-5.59E-03	0.00E+00	7.55E-10	-1.97E-09	-5.49E-05	-8.64E-11	-7.06E-02	0.00E+00	-5.59E-03	-2.17E-07	-5.59E-03	-1.25E-01	-7.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
11547106	-5.27E-05	-1.56E-02	-3.08E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-4.52E-07	-5.09E-06	-8.06E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-3.19E-11	-5.50E-11	-4.69E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.61E-03	-5.18E-03	-3.58E-01	0.00E+00	3.31E-11	-3.98E-10	-3.03E-05	-3.45E-06	-4.28E-02	0.00E+00	-3.58E-01	-9.18E-09	-3.58E-01	-4.02E-01	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.49E-01
11547109	-2.82E-05	-5.32E-03	-1.04E-05	-8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-03	-4.70E-07	-2.05E-06	-4.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.15E-11	-3.74E-11	-3.12E-05	-2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-03	0.00E+00	-5.94E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-3.12E-10	-2.33E-05	-8.64E-11	-2.94E-02	0.00E+00	-5.94E-02	-1.17E-08	-5.94E-02	-7.85E-02	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-01
11657003	-1.92E-06	-9.73E-04	1.76E-06	-2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	-1.51E-07	-1.44E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.88E-12	-1.09E-11	-2.86E-05	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-9.80E-03	0.00E+00	-3.12E-11	-1.43E-10	-5.21E-06	-8.64E-11	-1.43E-02	0.00E+00	-9.80E-03	-7.64E-09	-9.80E-03	-2.36E-02	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
11657004	-1.73E-05	-1.06E-03	5.46E-06	-3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.24E-03	-1.88E-06	-1.30E-06	-5.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.04E-11	-9.25E-11	-3.12E-05	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	0.00E+00	-5.73E-02	0.00E+00	-5.73E-12	-2.05E-10	-3.45E-05	-8.64E-11	-3.39E-02	0.00E+00	-5.73E-02	-6.02E-08	-5.73E-02	-3.60E-02	-3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-01
11657006	1.54E-07	-1.14E-03	-2.42E-05	-1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-03	-1.91E-07	-1.55E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.49E-12	-1.15E-11	-2.86E-05	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-3.45E-02	0.00E+00	-1.89E-11	-1.72E-10	-6.67E-06	-8.64E-11	-1.80E-02	0.00E+00	-3.45E-02	-9.15E-09	-3.45E-02	-1.42E-01	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
11657009	-1.04E-05	-5.94E-04	6.30E-06	-1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-03	-3.61E-07	-1.12E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	7.66E-12	-3.12E-05	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-1.98E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.02E-02	-1.04E-08	-3.02E-02	-2.08E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11677003	-9.23E-05	-2.02E-02	-3.25E-05	-1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-02	-4.86E-06	-4.64E-06	-8.36E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-11	-2.60E-10	-1.15E-04	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-02	0.00E+00	-5.87E-02	0.00E+00	-3.53E-10	-7.30E-10	-2.48E-05	-8.64E-11	-1.93E-01	0.00E+00	-5.87E-02	-2.29E-07	-5.87E-02	-2.59E-01	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E+00
11677004	-8.59E-05	-1.62E-02	-1.97E-05	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E-02	-2.96E-06	-6.45E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.38E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-02	0.00E+00	-3.54E-02	0.00E+00	-3.17E-10	-4.80E-10	-3.10E-05	-8.64E-11	-1.87E-01	0.00E+00	-3.54E-02	-1.76E-07	-3.54E-02	-2.41E-01	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E+00
11677006	-7.90E-05	-1.35E-02	-4.20E-05	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-02	-1.37E-06	-2.82E-06	-5.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.76E-11	-1.89E-10	-1.06E-04	-1.32E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	0.00E+00	-5.33E-02	0.00E+00	-3.57E-10	-7.17E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.92E-01	0.00E+00	-5.33E-02	-1.80E-07	-5.33E-02	-2.32E-01	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E+00
11677009	-1.07E-04	-2.65E-02	-4.82E-05	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-02	-3.37E-06	-7.71E-06	-1.10E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.22E-11	-3.03E-10	-5.32E-05	-1.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-02	0.00E+00	-5.46E-02	0.00E+00	-3.90E-10	-1.11E-09	-3.65E-05	-8.64E-11	-1.93E-01	0.00E+00	-5.46E-02	-2.50E-07	-5.46E-02	-2.89E-01	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+00
11701404	-1.79E-05	-4.01E-03	-8.07E-06	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-03	-4.69E-07	-1.18E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.23E-11	-2.45E-11	-2.16E-03	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-4.79E-12	-2.66E-10	-2.24E-05	-8.64E-11	-2.45E-02	0.00E+00	-4.78E-02	-1.33E-08	-4.78E-02	-5.94E-02	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-01
11701606	-6.05E-05	-1.89E-02	-3.10E-04	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-4.48E-07	-1.11E-05	-1.19E-04	0.00E+00	-1.33E-05	-1.49E-11	-1.25E-10	-2.80E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E-02	-4.76E-03	-3.29E-01	0.00E+00	-1.44E-10	-5.21E-10	-3.74E-05	-3.13E-06	-6.25E-02	0.00E+00	-3.29E-01	-2.24E-08	-3.29E-01	-3.92E-01	-6.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-01
11701909	-1.02E-05	-2.34E-03	-1.67E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-03	-3.88E-07	-1.29E-06	-1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-11	-4.01E-11	-2.51E-05	-7.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-6.97E-11	-1.40E-10	-6.65E-06	0.00E+00	-1.19E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-2.08E-08	-1.43E-02	-2.62E-02	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-01
11702045	-8.06E-06	-3.64E-03	-1.83E-05	-3.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.55E-03	-3.61E-07	-1.51E-06	-1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-11	-4.03E-11	-3.13E-05	-1.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.30E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-8.41E-11	-1.83E-10	-7.14E-06	0.00E+00	-2.56E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-1.91E-08	-1.57E-02	-4.13E-02	-2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
11702089	-3.47E-05	-1.25E-02	-8.63E-05	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-02	-1.41E-06	-8.94E-06	-9.43E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.34E-11	-1.70E-10	-2.29E-04	-8.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-02	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-2.71E-10	-1.03E-09	-2.06E-05	-2.95E-10	-1.33E-01	0.00E+00	-3.41E-02	-3.60E-08	-3.41E-02	-1.31E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.44E-01
11706084	-4.69E-05	-1.59E-02	-2.07E-04	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-4.67E-07	-2.72E-06	-7.61E-05	0.00E+00	-1.37E-05	-2.30E-11	-4.88E-11	-2.99E-03	-3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-4.89E-03	-9.93E-02	0.00E+00	7.95E-11	-2.84E-10	-3.10E-05	-3.26E-06	-5.10E-02	0.00E+00	-9.93E-02	-1.58E-08	-9.93E-02	-2.02E-01	-5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-01
11706086	2.48E-05	2.92E-03	1.46E-04	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02	-3.52E-07	5.50E-06	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	-7.78E-12	1.24E-13	5.58E-04	-2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	0.00E+00	9.87E-02	0.00E+00	9.08E-10	1.54E-10	1.53E-05	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	9.87E-02	1.68E-08	9.87E-02	7.18E-02	-2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
11706089	-1.09E-05	-2.98E-03	-1.82E-05	-2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-03	-3.90E-07	-1.43E-06	-1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-11	-4.15E-11	-2.90E-05	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.54E-03	0.00E+00	-1.54E-02	0.00E+00	-7.86E-11	-1.64E-10	-7.10E-06	0.00E+00	-1.82E-02	0.00E+00	-1.54E-02	-2.08E-08	-1.54E-02	-3.36E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-01
11707002	-1.68E-05	-3.11E-03	-1.89E-05	-2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-03	-4.71E-07	-1.18E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.21E-11	-1.37E-11	-3.12E-05	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-03	0.00E+00	-6.83E-02	0.00E+00	-1.56E-11	-1.81E-10	-2.40E-05	-8.64E-11	-2.36E-02	0.00E+00	-6.83E-02	-1.88E-08	-6.83E-02	-5.06E-02	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11707003	-1.49E-05	-4.83E-03	-2.25E-05	-8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.97E-03	-4.73E-07	-1.28E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.30E-11	-2.54E-11	-2.16E-03	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	0.00E+00	-7.21E-02	0.00E+00	-1.43E-11	-2.60E-10	-2.37E-05	-8.64E-11	-2.69E-02	0.00E+00	-7.21E-02	-1.64E-08	-7.21E-02	-7.18E-02	-2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11707004	-1.05E-05	-3.35E-03	-1.34E-06	-2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-03	-4.68E-07	-1.10E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-8.81E-12	-3.12E-05	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.37E-03	0.00E+00	-5.38E-02	0.00E+00	3.84E-11	-1.74E-10	-2.37E-05	-8.64E-11	-3.24E-02	0.00E+00	-5.38E-02	-2.53E-09	-5.38E-02	-4.96E-02	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11707006	-1.22E-05	-4.17E-03	-2.04E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.05E-03	-3.94E-07	-1.69E-06	-2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-11	-4.41E-11	-3.53E-05	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.16E-03	0.00E+00	-1.74E-02	0.00E+00	-9.45E-11	-2.07E-10	-7.93E-06	0.00E+00	-2.99E-02	0.00E+00	-1.74E-02	-2.08E-08	-1.74E-02	-4.74E-02	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.71E-01
11707009	-1.06E-05	-2.67E-03	-1.75E-05	-2.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.38E-03	-3.89E-07	-1.37E-06	-1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-11	-4.08E-11	-2.71E-05	-9.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.37E-03	0.00E+00	-1.49E-02	0.00E+00	-7.43E-11	-1.52E-10	-6.88E-06	0.00E+00	-1.51E-02	0.00E+00	-1.49E-02	-2.08E-08	-1.49E-02	-3.00E-02	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
11708982	-1.95E-05	-2.54E-03	-1.35E-05	-2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-03	-4.71E-07	-1.13E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.19E-11	-1.05E-11	-3.12E-05	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-4.43E-02	0.00E+00	2.35E-11	-1.86E-10	-2.21E-05	-8.64E-11	-2.44E-02	0.00E+00	-4.43E-02	-1.55E-08	-4.43E-02	-4.83E-02	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11708989	-7.39E-06	-2.34E-03	-1.67E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-03	-3.88E-07	-1.29E-06	-1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-11	-4.03E-11	-2.51E-05	-7.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-6.97E-11	-1.40E-10	-6.65E-06	0.00E+00	-1.19E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-2.08E-08	-1.43E-02	-2.62E-02	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-01
11811404	-2.85E-05	-4.86E-03	3.29E-06	-8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.21E-03	-5.67E-07	-1.65E-06	-4.99E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-2.76E-11	-4.16E-11	-2.17E-03	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.00E-03	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-1.11E-11	-2.80E-10	-2.55E-05	-8.64E-11	-2.79E-02	0.00E+00	-6.69E-02	-1.77E-08	-6.69E-02	-6.14E-02	-2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11811606	-3.29E-05	-1.76E-02	-2.20E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	-2.25E-08	-8.92E-06	-9.54E-05	0.00E+00	-1.33E-05	-1.90E-12	-3.89E-11	-2.67E-03	-4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	-4.76E-03	-2.94E-01	0.00E+00	8.24E-11	-3.96E-10	-2.83E-05	-3.13E-06	-7.45E-02	0.00E+00	-2.94E-01	4.35E-09	-2.94E-01	-3.68E-01	-7.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01
11811909	-2.76E-06	-6.62E-04	1.28E-05	-6.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-1.09E-06	-2.86E-07	-4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-11	-9.11E-11	9.21E-05	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.53E-03	0.00E+00	9.82E-03	0.00E+00	2.03E-10	-1.15E-10	-7.36E-06	0.00E+00	-1.14E-04	0.00E+00	9.82E-03	-3.79E-08	9.82E-03	9.71E-03	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.64E-01
11812045	-5.58E-05	-1.42E-02	-9.15E-05	-1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.14E-02	-1.85E-06	-9.93E-06	-1.26E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-5.27E-11	-2.44E-10	-1.09E-04	-9.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.62E-02	0.00E+00	-8.79E-02	0.00E+00	-3.25E-10	-1.27E-09	-4.23E-05	-2.95E-10	-1.63E-01	0.00E+00	-8.79E-02	-4.12E-08	-8.79E-02	-1.64E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E+00
11812089	-9.82E-06	-3.43E-03	1.84E-06	-6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-03	-2.70E-07	-1.66E-06	-1.49E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.78E-11	-2.75E-11	-2.22E-05	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-03	0.00E+00	-2.87E-03	0.00E+00	-8.36E-11	-5.28E-10	-7.75E-06	-8.86E-11	-2.05E-02	0.00E+00	-1.50E-02	-2.34E-08	-1.76E-02	-5.00E-02	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01
11816084	-4.39E-05	-1.61E-02	-2.29E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-4.85E-07	-3.94E-06	-8.13E-05	0.00E+00	-1.39E-05	-2.67E-11	-3.79E-11	-4.29E-03	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-5.01E-03	-3.36E-01	0.00E+00	6.30E-11	-3.19E-10	-3.16E-05	-3.33E-06	-5.96E-02	0.00E+00	-3.36E-01	-1.04E-08	-3.36E-01	-3.39E-01	-5.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-01
11816086	-3.50E-05	-1.89E-02	-2.34E-04	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-2.73E-08	-9.48E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-1.39E-05	-2.21E-12	-4.39E-11	-2.79E-03	-5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-02	-4.97E-03	-3.09E-01	0.00E+00	7.12E-11	-4.34E-10	-3.00E-05	-3.27E-06	-8.24E-02	0.00E+00	-3.09E-01	4.26E-09	-3.09E-01	-3.91E-01	-8.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01
11816089	-2.85E-05	-5.42E-03	-4.47E-05	-5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-02	-1.13E-06	-3.48E-06	-4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-11	-1.14E-10	-6.39E-05	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-02	0.00E+00	-3.92E-02	0.00E+00	-1.84E-10	-3.57E-10	-1.85E-05	0.00E+00	-2.06E-02	0.00E+00	-3.92E-02	-6.09E-08	-3.92E-02	-5.98E-02	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.58E-01
11818982	-7.13E-06	-3.83E-03	-9.20E-06	-3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	-3.53E-07	-1.43E-06	-3.06E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-1.22E-11	-5.98E-11	-3.12E-05	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-03	0.00E+00	-1.52E-02	0.00E+00	-1.36E-11	-1.22E-10	-9.16E-06	-8.64E-11	-2.58E-02	0.00E+00	-1.52E-02	-1.69E-08	-1.52E-02	-3.62E-02	-2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01
11818989	-3.62E-06	-4.07E-03	3.65E-05	-4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-02	-3.04E-07	-7.79E-07	-1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E-12	-4.20E-12	5.13E-05	-2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03	0.00E+00	9.69E-04	0.00E+00	3.56E-11	-1.77E-10	-4.74E-06	0.00E+00	-4.02E-02	0.00E+00	9.69E-04	-1.32E-08	9.69E-04	-3.92E-02	-4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-02
11827003	-2.41E-05	-5.43E-03	-2.11E-05	-8.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.87E-03	-5.72E-07	-1.64E-06	-4.99E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-3.16E-11	-3.53E-11	-2.17E-03	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-03	0.00E+00	-7.05E-02	0.00E+00	-1.20E-11	-2.71E-10	-2.61E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-7.05E-02	-1.48E-08	-7.05E-02	-7.65E-02	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11827004	-1.54E-05	-2.01E-03	2.35E-05	-2.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-03	-5.48E-07	-1.47E-06	-1.13E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.32E-11	-5.65E-11	2.51E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-03	0.00E+00	-2.29E-04	0.00E+00	2.58E-10	-5.14E-10	-5.41E-06	-2.01E-09	-2.98E-02	0.00E+00	-7.00E-04	-2.71E-08	-1.96E-02	-1.87E-02	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-01
11827006	-2.24E-05	-5.65E-03	-1.97E-05	-8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-03	-5.16E-07	-1.69E-06	-5.23E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-2.91E-11	-3.23E-11	-2.17E-03	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.10E-03	0.00E+00	-6.28E-02	0.00E+00	-5.31E-12	-2.58E-10	-2.33E-05	-8.64E-11	-3.05E-02	0.00E+00	-6.28E-02	-1.11E-08	-6.28E-02	-7.52E-02	-3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-01
11827009	6.06E-06	1.06E-03	5.11E-05	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-03	-7.49E-07	1.22E-06	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-11	-4.29E-11	1.55E-04	3.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	0.00E+00	3.11E-02	0.00E+00	3.31E-10	6.47E-12	-3.97E-07	0.00E+00	1.55E-03	0.00E+00	3.11E-02	-1.69E-08	3.11E-02	3.26E-02	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
11847004	-5.50E-05	-5.93E-03	-7.79E-05	-5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-02	-3.13E-06	-4.93E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.96E-11	-1.74E-10	-3.12E-05	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-2.47E-01	0.00E+00	-1.69E-10	-2.98E-10	-7.76E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-2.47E-01	-7.93E-08	-2.47E-01	-1.61E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E+00
11847006	-2.46E-05	-4.92E-03	-7.16E-05	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-02	-3.15E-06	-3.41E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.57E-10	-2.16E-03	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-1.48E-10	-3.71E-10	-7.61E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-2.66E-01	-7.74E-08	-2.66E-01	-9.23E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
11847009	-2.40E-05	-2.76E-03	-6.27E-05	-4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.15E-06	-3.31E-06	-9.89E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.03E-11	-1.44E-10	-3.12E-05	-1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-02	0.00E+00	-2.51E-01	0.00E+00	-1.46E-10	-2.89E-10	-7.55E-05	-8.64E-11	-1.88E-02	0.00E+00	-2.51E-01	-7.72E-08	-2.51E-01	-6.95E-02	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E+00
11961404	-1.06E-06	-1.96E-03	-6.92E-06	-5.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.76E-04	-1.88E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.95E-12	-2.26E-11	-2.16E-03	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	-1.56E-02	0.00E+00	-2.41E-11	-1.67E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-1.56E-02	-1.08E-08	-1.56E-02	-3.17E-02	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.15E-01
11961606	-3.13E-05	-1.19E-02	-1.98E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-3.87E-07	-4.74E-06	-5.67E-05	0.00E+00	-1.41E-05	-2.13E-11	-2.51E-11	-1.89E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-03	-5.20E-03	-3.40E-01	0.00E+00	8.47E-11	-2.37E-10	-2.64E-05	-3.43E-06	-3.82E-02	0.00E+00	-3.40E-01	-1.07E-08	-3.40E-01	-2.52E-01	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11961909	-1.20E-05	-1.46E-04	4.65E-06	-1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.80E-03	-3.65E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	2.64E-12	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.58E-02	0.00E+00	8.99E-12	-1.70E-10	-2.20E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.58E-02	-1.19E-08	-3.58E-02	-2.29E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11962035	-2.10E-04	-3.09E-02	-4.65E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.34E-05	-2.59E-05	-4.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.94E-10	-1.49E-09	-6.62E-03	-5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.97E-02	0.00E+00	-2.64E-01	0.00E+00	-1.78E-10	-3.73E-09	-1.71E-04	-8.64E-11	-2.72E-01	0.00E+00	-2.64E-01	-8.00E-07	-2.64E-01	-4.57E-01	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E+00
11962045	-1.35E-05	-1.32E-03	-6.45E-06	-2.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.75E-03	-3.66E-07	-1.15E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.31E-11	-1.02E-11	-3.12E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-03	0.00E+00	-3.94E-02	0.00E+00	-2.68E-11	-1.71E-10	-2.02E-05	-8.64E-11	-3.78E-02	0.00E+00	-3.94E-02	-1.82E-08	-3.94E-02	-3.98E-02	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11962089	-1.14E-05	-7.58E-04	2.61E-06	-1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-03	-3.63E-07	-1.12E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	7.65E-12	-3.12E-05	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-1.98E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.21E-02	-1.05E-08	-3.21E-02	-2.10E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11963522	-5.17E-04	-8.02E-02	-6.61E-04	-7.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-3.97E-05	-4.17E-05	-5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-10	-4.97E-09	-7.31E-04	-4.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-1.59E-09	-4.04E-09	-1.51E-04	0.00E+00	-6.79E-01	0.00E+00	-2.70E-01	-1.70E-06	-2.70E-01	-9.50E-01	-6.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+01
11963525	-5.17E-04	-8.02E-02	-6.61E-04	-7.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-3.97E-05	-4.17E-05	-5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-10	-4.97E-09	-7.31E-04	-4.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-1.59E-09	-4.04E-09	-1.51E-04	0.00E+00	-6.79E-01	0.00E+00	-2.70E-01	-1.70E-06	-2.70E-01	-9.50E-01	-6.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+01
11963532	-5.21E-04	-6.41E-02	-6.68E-04	-6.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01	-3.20E-05	-5.60E-05	-8.56E-04	0.00E+00	-4.60E-10	-2.40E-10	-5.91E-09	-9.84E-02	-4.39E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-4.64E-01	0.00E+00	-1.56E-09	-4.33E-09	-2.03E-04	-2.04E-10	-5.59E-01	0.00E+00	-4.64E-01	-2.37E-06	-4.64E-01	-7.81E-01	-5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E+01
11963535	-5.17E-04	-6.38E-02	-6.57E-04	-6.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.75E-01	-3.62E-05	-5.78E-05	-8.56E-04	0.00E+00	-4.60E-10	-2.41E-10	-5.93E-09	-7.98E-02	-4.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-01	0.00E+00	-4.45E-01	0.00E+00	-1.54E-09	-4.41E-09	-2.21E-04	-2.04E-10	-5.89E-01	0.00E+00	-4.45E-01	-2.52E-06	-4.45E-01	-8.33E-01	-5.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E+01
11966084	-1.20E-05	-3.17E-03	2.34E-05	-2.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	-1.24E-06	-1.59E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-4.88E-11	-8.70E-11	2.97E-05	-9.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-03	0.00E+00	-3.39E-02	0.00E+00	-2.30E-11	-7.88E-10	5.95E-07	-8.86E-11	-1.27E-03	0.00E+00	-3.78E-02	-3.91E-08	-1.58E-02	-2.89E-02	-3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.64E-01
11966086	-1.85E-05	-2.62E-03	-4.67E-05	-3.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-02	-3.16E-06	-3.17E-06	-9.76E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.02E-11	-1.42E-10	-3.12E-05	-6.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-02	0.00E+00	-2.22E-01	0.00E+00	-9.08E-11	-3.00E-10	-7.57E-05	-8.64E-11	-3.66E-02	0.00E+00	-2.22E-01	-6.89E-08	-2.22E-01	-5.15E-02	-3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E+00
11966089	-1.06E-05	3.80E-04	8.49E-06	-3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-03	-2.90E-07	-1.07E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.89E-11	-1.33E-11	-3.12E-05	-7.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.02E-03	0.00E+00	-2.60E-02	0.00E+00	-3.05E-11	-1.69E-10	-2.08E-05	-8.64E-11	-2.30E-02	0.00E+00	-2.60E-02	-1.24E-08	-2.60E-02	-1.45E-02	-2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
11968982	-1.11E-05	-5.79E-04	6.96E-06	-1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.53E-03	-3.67E-07	-1.18E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	8.60E-13	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-1.70E-10	-2.27E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.31E-08	-3.65E-02	-2.16E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01

11968989	-1.11E-05	-5.79E-04	6.96E-06	-1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.53E-03	-3.67E-07	-1.18E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	8.60E-13	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-1.70E-10	-2.27E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.31E-08	-3.65E-02	-2.16E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11981404	-7.51E-05	-1.23E-02	-2.57E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-02	-6.29E-07	-2.53E-06	-5.12E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.53E-11	-1.17E-10	-1.02E-04	-1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-02	0.00E+00	-5.15E-02	0.00E+00	-3.37E-10	-6.66E-10	-1.88E-05	-8.64E-11	-1.90E-01	0.00E+00	-5.15E-02	-1.38E-07	-5.15E-02	-2.25E-01	-1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E+00
11981606	-2.77E-05	-1.41E-02	-8.32E-05	-1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.71E-03	-1.60E-07	-5.61E-06	-7.41E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.11E-11	-5.87E-10	-9.16E-05	-1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-7.83E-02	0.00E+00	-1.79E-10	-9.35E-10	-2.69E-05	-8.86E-11	-1.58E-01	0.00E+00	-8.10E-02	-1.30E-07	-4.46E-02	-1.59E-01	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.57E-01
11981909	-2.83E-05	-1.47E-02	-8.32E-05	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.01E-03	-1.62E-07	-5.77E-06	-7.72E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.10E-11	-5.87E-10	-9.39E-05	-1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-02	0.00E+00	-7.89E-02	0.00E+00	-1.79E-10	-9.48E-10	-2.70E-05	-8.86E-11	-1.73E-01	0.00E+00	-8.08E-02	-1.30E-07	-4.70E-02	-1.67E-01	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.56E-01
11982045	-8.51E-05	-1.50E-02	-4.72E-05	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.34E-02	-1.37E-06	-3.23E-06	-5.98E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.68E-11	-1.98E-10	-5.32E-05	-1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.45E-02	0.00E+00	-3.91E-02	0.00E+00	-3.36E-10	-7.37E-10	-2.77E-05	-8.64E-11	-1.97E-01	0.00E+00	-3.91E-02	-1.91E-07	-3.91E-02	-2.43E-01	-1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
11982089	-7.86E-05	-1.51E-02	-4.72E-05	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-02	-1.37E-06	-3.46E-06	-5.98E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.68E-11	-1.98E-10	-5.32E-05	-1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.45E-02	0.00E+00	-3.91E-02	0.00E+00	-3.36E-10	-7.38E-10	-2.77E-05	-8.64E-11	-1.97E-01	0.00E+00	-3.91E-02	-1.91E-07	-3.91E-02	-2.43E-01	-1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
11986084	-7.70E-05	-1.43E-02	-3.76E-05	-1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-1.42E-06	-2.77E-06	-5.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.72E-11	-1.90E-10	-1.15E-04	-1.37E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-02	0.00E+00	-4.11E-02	0.00E+00	-3.03E-10	-7.46E-10	-2.07E-05	-8.64E-11	-1.96E-01	0.00E+00	-4.11E-02	-2.20E-07	-4.11E-02	-2.20E-01	-1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E+00
11986086	-8.23E-05	-1.15E-02	-2.72E-05	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-02	-1.38E-06	-3.25E-06	-6.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.71E-11	-1.88E-10	-5.32E-05	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-02	0.00E+00	-2.20E-02	0.00E+00	-3.04E-10	-6.29E-10	-2.74E-05	-8.64E-11	-1.91E-01	0.00E+00	-2.20E-02	-2.07E-07	-2.20E-02	-1.79E-01	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E+00
11986089	-1.65E-04	-1.92E-02	-3.31E-05	-1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-02	-6.52E-07	-1.06E-05	-8.63E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	-1.17E-10	-1.06E-04	-1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.52E-02	0.00E+00	-5.63E-02	0.00E+00	-3.59E-10	-7.29E-10	-5.08E-05	-8.64E-11	-1.82E-01	0.00E+00	-5.63E-02	-1.50E-07	-5.63E-02	-2.19E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E+00
11988982	-2.83E-05	-1.47E-02	-8.32E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.86E-03	-1.60E-07	-5.67E-06	-7.70E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.11E-11	-5.87E-10	-9.23E-05	-1.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-02	0.00E+00	-7.83E-02	0.00E+00	-1.79E-10	-9.48E-10	-2.70E-05	-8.86E-11	-1.64E-01	0.00E+00	-8.09E-02	-1.30E-07	-4.66E-02	-1.62E-01	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.57E-01
11988989	-1.69E-04	-1.88E-02	-2.35E-05	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-02	-6.44E-07	-1.15E-05	-8.82E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.50E-11	-1.20E-10	-5.32E-05	-1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-4.03E-10	-7.19E-10	-5.67E-05	-8.64E-11	-1.68E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-1.65E-07	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E+00
12017012	-1.70E-06	-8.99E-04	-3.63E-06	-2.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.34E-03	-1.56E-07	-2.15E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.82E-12	-1.11E-11	-3.12E-05	-2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-6.10E-03	0.00E+00	-4.02E-11	-1.01E-10	-5.85E-06	-8.64E-11	-1.70E-02	0.00E+00	-6.10E-03	-1.01E-08	-6.10E-03	-1.46E-02	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
12017014	-4.98E-05	-4.10E-03	-1.45E-05	-3.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E-02	-1.04E-06	-2.56E-06	-5.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.02E-11	-1.22E-10	-3.12E-05	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-02	0.00E+00	-6.32E-02	0.00E+00	-6.68E-11	-2.03E-10	-3.69E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-6.32E-02	-4.10E-08	-6.32E-02	-1.10E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.83E-01
12017016	-4.00E-05	-5.40E-03	-5.85E-05	-5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-1.70E-06	-4.66E-06	-5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-11	-1.67E-10	-7.64E-05	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-5.39E-02	0.00E+00	-2.37E-10	-4.38E-10	-2.61E-05	0.00E+00	-3.67E-03	0.00E+00	-5.39E-02	-9.22E-08	-5.39E-02	-5.75E-02	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
12017019	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12017034	-1.70E-06	-8.09E-04	-3.27E-06	-2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.59E-04	-1.52E-07	-1.46E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-9.79E-12	-3.12E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.44E-02	0.00E+00	-3.93E-11	-9.68E-11	-5.85E-06	-8.64E-11	-1.60E-02	0.00E+00	-1.44E-02	-7.85E-09	-1.44E-02	-1.17E-03	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
12031404	-1.05E-05	-2.20E-03	-2.56E-06	-6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-04	-3.54E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-2.73E-12	-2.16E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.78E-03	0.00E+00	-5.84E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-2.30E-10	-2.06E-05	-8.64E-11	-3.02E-02	0.00E+00	-5.84E-02	-1.09E-08	-5.84E-02	-3.63E-02	-3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
12031606	-6.73E-05	-2.13E-02	-3.65E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01	-1.76E-06	-1.46E-05	-1.60E-04	0.00E+00	-1.41E-05	-5.11E-11	-2.54E-10	-3.00E-03	-2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-02	-5.02E-03	-3.83E-01	0.00E+00	-2.94E-10	-7.81E-10	-5.74E-05	-3.30E-06	-4.14E-02	0.00E+00	-3.83E-01	-9.39E-08	-3.83E-01	-4.25E-01	-4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E+00
12031909	1.15E-05	2.47E-03	1.23E-04	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	7.35E-08	2.16E-06	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-12	7.85E-11	1.94E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	0.00E+00	3.98E-02	0.00E+00	2.95E-10	1.29E-10	6.64E-06	0.00E+00	4.17E-03	0.00E+00	3.98E-02	9.16E-09	3.98E-02	4.39E-02	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
12032045	-2.85E-05	-5.40E-03	-5.85E-05	-5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-1.70E-06	-4.66E-06	-5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-11	-1.68E-10	-7.64E-05	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-5.39E-02	0.00E+00	-2.37E-10	-4.38E-10	-2.61E-05	0.00E+00	-3.67E-03	0.00E+00	-5.39E-02	-9.22E-08	-5.39E-02	-5.75E-02	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
12032089	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
12036084	1.15E-05	2.47E-03	1.23E-04	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	7.35E-08	2.16E-06	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-12	7.85E-11	1.94E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	0.00E+00	3.98E-02	0.00E+00	2.95E-10	1.29E-10	6.64E-06	0.00E+00	4.17E-03	0.00E+00	3.98E-02	9.16E-09	3.98E-02	4.39E-02	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
12036086	1.15E-05	2.47E-03	1.23E-04	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	7.35E-08	2.16E-06	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-12	7.87E-11	1.94E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	0.00E+00	3.98E-02	0.00E+00	2.95E-10	1.29E-10	6.64E-06	0.00E+00	4.17E-03	0.00E+00	3.98E-02	9.16E-09	3.98E-02	4.39E-02	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
12036089	1.15E-05	2.47E-03	1.23E-04	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02	7.35E-08	2.16E-06	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-12	7.85E-11	1.94E-04	6.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	0.00E+00	3.98E-02	0.00E+00	2.95E-10	1.29E-10	6.64E-06	0.00E+00	4.17E-03	0.00E+00	3.98E-02	9.16E-09	3.98E-02	4.39E-02	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
12038982	-1.37E-05	-1.08E-03	-2.48E-06	-1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-03	-5.91E-07	-1.26E-06	-4.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.10E-11	-2.60E-11	-3.12E-05	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.42E-03	0.00E+00	-6.81E-02	0.00E+00	-4.77E-11	-1.53E-10	-2.52E-05	-8.64E-11	-1.78E-02	0.00E+00	-6.81E-02	-1.99E-08	-6.81E-02	-1.72E-02	-1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-01
12038989	-2.85E-05	-5.40E-03	-5.85E-05	-5.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-1.70E-06	-4.66E-06	-5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-11	-1.68E-10	-7.64E-05	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-5.39E-02	0.00E+00	-2.37E-10	-4.38E-10	-2.61E-05	0.00E+00	-3.67E-03	0.00E+00	-5.39E-02	-9.22E-08	-5.39E-02	-5.75E-02	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
1221	-2.67E-05	-1.04E-02	-4.69E-05	-1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-02	-1.52E-06	-7.30E-06	-7.18E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.89E-11	-1.52E-10	-3.20E-03	-7.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-02	0.00E+00	-5.49E-02	0.00E+00	-9.70E-11	-7.58E-10	-2.64E-05	-2.95E-10	-1.22E-01	0.00E+00	-5.49E-02	-8.26E-09	-5.49E-02	-1.09E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
1222	-1.76E-05	-9.05E-03	-2.43E-05	-1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-02	-1.52E-06	-2.53E-06	-5.01E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.01E-11	-1.52E-10	-3.19E-03	-7.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-02	0.00E+00	-4.72E-02	0.00E+00	2.09E-11	-3.34E-10	-2.42E-05	-2.95E-10	-1.22E-01	0.00E+00	-4.72E-02	-8.26E-09	-4.72E-02	-9.15E-02	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
1225	-6.00E-06	-7.07E-03	1.97E-05	-7.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-03	-3.09E-07	-1.10E-06	-9.17E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.92E-11	-2.70E-11	6.25E-06	-1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	1.76E-02	0.00E+00	-9.71E-11	-4.87E-10	-1.44E-06	-8.03E-08	-2.40E-02	0.00E+00	1.44E-03	-2.27E-08	4.40E-03	-9.77E-02	-4.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-01
122501	5.92E-07	-6.48E-03	1.31E-05	-5.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-03	-1.31E-07	-5.24E-07	-1.03E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.60E-12	-9.47E-12	2.57E-06	-5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.48E-03	0.00E+00	1.05E-02	0.00E+00	-7.62E-11	-1.29E-10	-4.03E-06	-8.03E-08	-4.95E-02	0.00E+00	7.18E-05	-4.75E-09	2.00E-02	-9.29E-02	-5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02
1226	4.18E-06	-3.50E-03	2.60E-05	-4.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	-1.23E-07	-7.64E-07	-3.58E-07	0.00E+00	-3.13E-10	-5.55E-12	-2.87E-12	6.98E-05	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.39E-03	0.00E+00	1.79E-02	0.00E+00	-7.37E-11	-7.64E-11	-3.13E-06	-8.03E-08	-2.16E-02	0.00E+00	5.62E-03	-4.75E-09	2.21E-02	-8.80E-02	-3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01
1227	4.32E-06	-3.21E-03	3.07E-05	-4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-02	-1.23E-07	-6.83E-07	4.84E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-5.59E-12	7.66E-13	9.54E-05	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.31E-03	0.00E+00	1.88E-02	0.00E+00	-7.37E-11	-6.33E-11	-3.13E-06	-8.03E-08	-2.10E-02	0.00E+00	1.06E-02	-4.70E-09	2.25E-02	-8.80E-02	-3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
1229	-6.00E-06	-7.07E-03	1.97E-05	-7.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-03	-3.09E-07	-1.10E-06	-9.17E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.92E-11	-2.70E-11	6.25E-06	-1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	1.76E-02	0.00E+00	-9.71E-11	-4.87E-10	-1.44E-06	-8.03E-08	-2.40E-02	0.00E+00	1.44E-03	-2.27E-08	4.40E-03	-9.77E-02	-4.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-01
122902	-2.98E-04	-1.26E-02	-1.07E-04	-1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-02	-2.83E-05	-1.61E-05	-2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.38E-11	-3.34E-09	-1.46E-04	-5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.03E-02	0.00E+00	-5.88E-02	0.00E+00	-3.32E-10	-9.97E-10	-6.08E-05	0.00E+00	-8.95E-02	0.00E+00	-5.88E-02	-1.03E-06	-5.88E-02	-1.48E-01	-8.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E+00
1279	-1.48E-05	-1.20E-02	-4.25E-06	-9.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-03	-3.00E-07	-1.23E-06	-3.63E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.91E-11	-3.94E-11	-5.76E-05	-1.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.40E-03	0.00E+00	-1.05E-02	0.00E+00	-1.08E-10	-5.91E-10	-1.28E-05	-8.86E-11	-8.33E-02	0.00E+00	-2.78E-02	-2.29E-08	-2.57E-02	-8.90E-02	-7.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.85E-01
127902	-1.57E-05	-1.23E-02	-8.92E-06	-1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	-3.11E-07	-1.30E-06	-3.51E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.93E-11	-3.69E-11	-5.15E-05	-1.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-03	0.00E+00	-1.52E-02	0.00E+00	-1.42E-10	-5.67E-10	-9.77E-06	-8.86E-11	-8.23E-02	0.00E+00	-2.99E-02	-2.27E-08	-2.67E-02	-9.71E-02	-7.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-01
127903	-4.47E-04	-2.16E-02	-1.21E-04	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.46E-02	-2.73E-05	-2.05E-05	-2.97E-04	0.00E+00	-9.00E-10	-8.80E-11	-3.36E-09	-1.68E-04	-1.27E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.20E-02	0.00E+00	-1.03E-01	0.00E+00	-4.51E-10	-1.58E-09	-8.92E-05	-2.95E-10	-2.00E-01	0.00E+00	-1.03E-01	-1.06E-06	-1.03E-01	-2.63E-01	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E+00
1295	-2.15E-04	-5.09E-02	-3.54E-04	-4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-01	-1.10E-04	-3.09E-05	-3.30E-04	0.00E+00	-4.65E-10	-1.68E-10	-1.10E-08	-8.19E-04	-1.55E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E-01	0.00E+00	-2.82E-01	0.00E+00	-1.80E-09	-2.46E-09	-1.89E-04	-2.09E-10	-2.28E-01	0.00E+00	-2.82E-01	-1.90E-06	-2.82E-01	-5.04E-01	-2.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E+00
133111	5.74E-05	2.97E-02	1.87E-04	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02	-8.23E-09	1.98E-05	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-12	5.03E-11	3.10E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	0.00E+00	7.40E-02	0.00E+00	8.02E-10	4.01E-10	5.35E-05	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	7.40E-02	7.45E-09	7.40E-02	7.83E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-01
133119	3.76E-05	1.62E-02	-5.90E-04	-2.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-01	-1.47E-06	2.58E-06	8.61E-05	0.00E+00	-3.11E-05	-1.18E-11	-1.32E-10	-7.34E-03	-3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-05	-1.13E-02	-6.29E-01	0.00E+00	6.88E-10	-4.12E-10	9.28E-06	-7.38E-06	-7.63E-02	0.00E+00	-6.29E-01	9.97E-09	-6.29E-01	-2.95E-01	-7.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.27E+00
13671404	1.19E-07	-1.58E-03	-4.15E-06	-1.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-03	-1.32E-07	-1.20E-06	-2.83E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.31E-12	-5.01E-12	-3.09E-05	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-2.33E-02	0.00E+00	-4.76E-11	-1.70E-10	-8.20E-06	-8.64E-11	-1.60E-02	0.00E+00	-2.33E-02	-2.24E-09	-2.33E-02	-3.52E-02	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01
13671606	7.06E-06	-1.08E-02	-4.79E-04	3.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	-1.73E-07	-1.35E-06	-1.00E-05	0.00E+00	-2.30E-05	-5.54E-12	-6.42E-12	-1.93E-03	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-03	-8.73E-03	-5.82E-01	0.00E+00	7.39E-10	-5.68E-11	-7.56E-06	-5.53E-06	-3.78E-02	0.00E+00	-5.82E-01	2.85E-08	-5.82E-01	-1.60E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.50E+00
13671909	-2.51E-05	-2.75E-03	-6.98E-05	-3.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-02	-3.16E-06	-3.38E-06	-9.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-11	-1.51E-10	-3.12E-05	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-02	0.00E+00	-2.58E-01	0.00E+00	-1.45E-10	-2.92E-10	-7.60E-05	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-2.58E-01	-7.92E-08	-2.58E-01	-7.79E-02	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E+00
13678982	-5.14E-05	-2.47E-03	-5.93E-05	-4.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-02	-3.11E-06	-4.54E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.16E-11	-1.57E-10	-3.12E-05	-6.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-2.19E-01	0.00E+00	-1.36E-10	-2.96E-10	-7.90E-05	-8.64E-11	-5.53E-03	0.00E+00	-2.19E-01	-7.83E-08	-2.19E-01	-5.50E-02	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E+00
13678989	-1.32E-04	-2.47E-03	-6.04E-05	-4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.30E-02	-3.11E-06	-5.01E-06	-1.40E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.34E-11	-1.57E-10	-3.12E-05	-6.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-2.19E-01	0.00E+00	-1.36E-10	-2.99E-10	-8.10E-05	-8.64E-11	-5.53E-03	0.00E+00	-2.19E-01	-7.83E-08	-2.19E-01	-5.52E-02	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E+00
13681606	-3.11E-05	-8.14E-03	-1.39E-04	-5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.89E-02	-3.34E-06	-3.31E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-2.64E-06	-4.67E-11	-1.67E-10	-1.74E-04	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	-3.14E-04	-2.69E-01	0.00E+00	-2.88E-11	-3.22E-10	-7.59E-05	-5.17E-07	-3.25E-02	0.00E+00	-2.69E-01	-8.13E-08	-2.69E-01	-1.76E-01	-3.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E+00
140302	-3.58E-05	-4.31E-03	-6.09E-05	-7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-02	-2.43E-06	-3.84E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.32E-11	-1.67E-10	-3.12E-05	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-2.40E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-3.55E-10	-7.94E-05	-8.64E-11	-2.25E-02	0.00E+00	-2.40E-01	-5.20E-08	-2.40E-01	-7.92E-02	-2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E+00
140309	-3.60E-05	-4.31E-03	-6.09E-05	-7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-2.43E-06	-3.84E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.32E-11	-1.67E-10	-3.12E-05	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-2.40E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-3.55E-10	-7.94E-05	-8.64E-11	-2.25E-02	0.00E+00	-2.40E-01	-5.20E-08	-2.40E-01	-7.92E-02	-2.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E+00
14031404	-3.69E-05	-5.32E-03	-7.32E-05	-9.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E-02	-3.21E-06	-3.84E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.28E-11	-1.70E-10	-2.16E-03	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-2.72E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-4.04E-10	-7.97E-05	-8.64E-11	-3.34E-02	0.00E+00	-2.72E-01	-8.28E-08	-2.72E-01	-1.04E-01	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.75E+00
14031606	-5.27E-05	-1.12E-02	-2.14E-04	-6.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.95E-02	-2.04E-07	-2.46E-06	-5.19E-05	0.00E+00	-1.12E-05	-6.48E-12	-5.74E-11	-1.02E-03	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	-3.65E-03	-1.84E-01	0.00E+00	-5.59E-13	-2.01E-10	-2.69E-05	-5.17E-07	-4.28E-02	0.00E+00	-1.84E-01	-7.78E-09	-1.84E-01	-2.37E-01	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-01
14031909	-3.60E-05	-5.13E-03	-6.99E-05	-9.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-02	-3.21E-06	-3.84E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.25E-11	-1.69E-10	-2.16E-03	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-02	0.00E+00	-2.51E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-4.04E-10	-7.97E-05	-8.64E-11	-3.34E-02	0.00E+00	-2.51E-01	-8.17E-08	-2.51E-01	-1.04E-01	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.75E+00
14057002	1.23E-05	-3.41E-04	3.71E-05	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-02	-2.00E-06	4.17E-07	-1.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.80E-11	-4.82E-11	-1.81E-05	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.92E-03	0.00E+00	7.90E-02	0.00E+00	1.09E-10	-1.84E-10	-1.41E-06	-8.64E-11	-2.13E-02	0.00E+00	7.90E-02	3.97E-09	7.90E-02	-6.04E-02	-2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02
14057003	-3.52E-07	-3.56E-03	8.92E-06	-1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-02	-1.24E-07	-6.09E-08	-1.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.48E-12	-8.65E-11	-2.19E-03	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.17E-03	0.00E+00	4.13E-02	0.00E+00	3.86E-11	-1.67E-10	-4.02E-06	-8.64E-11	-5.76E-02	0.00E+00	4.13E-02	7.39E-09	4.13E-02	-9.88E-02	-5.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E+00
14057004	-2.93E-04	-4.01E-02	-4.34E-04	-3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.24E-05	-3.42E-05	-4.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-10	-1.22E-09	-5.70E-04	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-3.96E-01	0.00E+00	-1.74E-09	-3.22E-09	-1.91E-04	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-3.96E-01	-6.73E-07	-3.96E-01	-4.29E-01	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
14057006	3.94E-05	9.48E-03	1.46E-04	9.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-02	7.33E-08	8.03E-06	9.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-12	4.76E-11	3.45E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	8.45E-10	4.13E-10	2.64E-05	0.00E+00	5.47E-03	0.00E+00	1.04E-01	4.81E-08	1.04E-01	1.10E-01	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14057009	-9.00E-07	-6.98E-04	-7.30E-06	-6.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-04	-3.50E-09	-1.61E-07	-2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-13	-1.61E-12	-1.21E-05	-4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-2.37E-03	0.00E+00	-1.55E-11	-2.58E-11	-5.19E-07	0.00E+00	-6.61E-03	0.00E+00	-2.37E-03	-1.24E-11	-2.37E-03	-8.98E-03	-6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-02
14057103	1.21E-05	8.64E-04	2.04E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-02	-1.33E-07	7.23E-08	-7.04E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-4.75E-12	-8.12E-11	-2.19E-03	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-03	0.00E+00	4.51E-02	0.00E+00	7.85E-11	-2.23E-10	-3.88E-06	-8.64E-11	-5.55E-02	0.00E+00	4.51E-02	2.92E-08	4.51E-02	-8.54E-02	-5.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E+00
14057104	3.35E-05	-1.80E-02	5.27E-04	-2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.56E-02	2.95E-07	-2.12E-05	-2.79E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.83E-10	-7.10E-10	2.02E-04	-2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	0.00E+00	2.12E-01	0.00E+00	-1.00E-09	-1.37E-09	-3.58E-05	-8.86E-11	-3.83E-02	0.00E+00	-8.95E-02	2.28E-08	-1.97E-01	-2.06E-01	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.77E+00
14057106	1.89E-05	1.94E-04	5.95E-05	-2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	-6.58E-09	2.73E-06	3.69E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.91E-12	-2.63E-10	2.40E-04	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.86E-03	0.00E+00	7.17E-02	0.00E+00	2.98E-10	-3.45E-11	4.76E-06	-8.86E-11	-2.77E-02	0.00E+00	5.23E-02	3.22E-08	2.59E-02	4.38E-02	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-01
14057109	1.79E-05	1.22E-04	7.31E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-03	1.41E-08	2.59E-06	3.41E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.96E-12	1.82E-11	2.47E-04	-2.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-03	0.00E+00	8.52E-02	0.00E+00	4.26E-10	-3.19E-11	1.42E-05	-8.86E-11	-2.65E-02	0.00E+00	5.51E-02	2.73E-08	1.32E-02	4.41E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-01
1407	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
140701	-1.16E-04	-7.19E-03	-2.71E-04	-4.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.36E-02	-4.37E-06	-1.87E-05	-2.26E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.12E-10	-3.16E-10	-2.05E-04	-9.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	0.00E+00	-4.30E-01	0.00E+00	-3.73E-10	-9.54E-10	-1.52E-04	-2.95E-10	-3.20E-02	0.00E+00	-4.30E-01	-4.04E-07	-4.30E-01	-1.69E-01	-3.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E+00
14071404	-2.33E-05	-2.80E-03	-1.94E-06	-7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-03	-3.73E-07	-2.03E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.17E-11	-1.73E-11	-2.16E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-4.31E-02	0.00E+00	-1.88E-11	-2.89E-10	-2.67E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-4.31E-02	-1.20E-08	-4.31E-02	-4.61E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
14071606	-6.16E-05	-1.78E-02	-3.36E-04	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E-01	-3.60E-07	-1.14E-05	-1.21E-04	0.00E+00	-1.49E-05	-1.23E-11	-1.20E-10	-3.12E-03	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.50E-03	-5.33E-03	-3.60E-01	0.00E+00	-1.02E-10	-4.42E-10	-3.79E-05	-3.51E-06	-4.08E-02	0.00E+00	-3.60E-01	-1.80E-08	-3.60E-01	-4.00E-01	-4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.98E-01
14071909	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14072045	-7.00E-06	-9.45E-04	-1.02E-05	-9.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	-2.98E-07	-8.16E-07	-9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.28E-12	-2.92E-11	-1.34E-05	-1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-03	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.14E-11	-7.66E-11	-4.56E-06	0.00E+00	-6.43E-04	0.00E+00	-9.43E-03	-1.61E-08	-9.43E-03	-1.01E-02	-6.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
14072089	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14076084	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14076086	-7.00E-06	-9.45E-04	-1.02E-05	-9.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	-2.98E-07	-8.16E-07	-9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.28E-12	-2.92E-11	-1.34E-05	-1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-03	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.14E-11	-7.66E-11	-4.56E-06	0.00E+00	-6.43E-04	0.00E+00	-9.43E-03	-1.61E-08	-9.43E-03	-1.01E-02	-6.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
14076089	-5.09E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-3.00E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14077002	-2.28E-05	-1.19E-03	4.16E-06	-1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.80E-03	-3.63E-07	-1.99E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.15E-11	-1.39E-12	-3.12E-05	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	-2.52E-11	-2.22E-10	-2.72E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-1.20E-08	-3.71E-02	-2.20E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
14077004	-1.56E-05	-1.87E-02	-7.08E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	-2.91E-06	-6.68E-06	-4.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.06E-11	-8.10E-11	-3.12E-05	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.81E-03	0.00E+00	-3.17E-02	0.00E+00	-4.99E-10	-5.30E-10	-1.55E-05	-8.64E-11	-1.87E-02	0.00E+00	-3.17E-02	-5.49E-08	-3.17E-02	-2.17E-01	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-01
14077006	-7.00E-06	-9.45E-04	-1.02E-05	-9.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	-2.98E-07	-8.16E-07	-9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.28E-12	-2.92E-11	-1.34E-05	-1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-03	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.14E-11	-7.66E-11	-4.56E-06	0.00E+00	-6.43E-04	0.00E+00	-9.43E-03	-1.61E-08	-9.43E-03	-1.01E-02	-6.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
14077009	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14078982	-2.28E-05	-1.21E-03	3.49E-06	-1.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-03	-3.71E-07	-1.99E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.15E-11	-1.73E-12	-3.12E-05	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-2.52E-11	-2.22E-10	-2.71E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-1.20E-08	-3.69E-02	-2.18E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
14078989	2.05E-06	4.41E-04	2.19E-05	4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-03	1.31E-08	3.85E-07	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-12	1.40E-11	3.47E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	0.00E+00	7.10E-03	0.00E+00	5.27E-11	2.31E-11	1.19E-06	0.00E+00	7.45E-04	0.00E+00	7.10E-03	1.64E-09	7.10E-03	7.84E-03	7.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-01
1409	-1.17E-04	-6.20E-03	-3.20E-04	-2.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.87E-02	-4.37E-06	-1.94E-05	-2.22E-04	0.00E+00	-1.28E-06	-2.11E-10	-3.08E-10	-6.22E-04	-8.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	-2.25E-04	-4.47E-01	0.00E+00	-3.27E-10	-9.95E-10	-1.52E-04	-1.58E-07	-2.84E-02	0.00E+00	-4.47E-01	-4.03E-07	-4.47E-01	-1.83E-01	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E+00
140901	2.01E-06	4.32E-04	2.15E-05	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	1.29E-08	3.78E-07	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-12	1.38E-11	3.40E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	6.96E-03	0.00E+00	5.17E-11	2.26E-11	1.16E-06	0.00E+00	7.30E-04	0.00E+00	6.96E-03	1.60E-09	6.96E-03	7.69E-03	7.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
14091404	-2.23E-05	-2.32E-03	6.29E-07	-7.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-03	-3.74E-07	-2.03E-06	-5.02E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.19E-11	-2.20E-11	-2.16E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-4.19E-02	0.00E+00	-1.88E-11	-2.93E-10	-2.67E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-4.19E-02	-1.34E-08	-4.19E-02	-4.65E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
14091606	-5.87E-05	-1.69E-02	-3.19E-04	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-01	-3.57E-07	-1.08E-05	-1.15E-04	0.00E+00	-1.41E-05	-1.21E-11	-1.16E-10	-2.95E-03	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.36E-03	-5.05E-03	-3.41E-01	0.00E+00	-9.86E-11	-4.22E-10	-3.61E-05	-3.33E-06	-3.86E-02	0.00E+00	-3.41E-01	-1.79E-08	-3.41E-01	-3.80E-01	-3.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-01
14091909	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14092045	-6.51E-06	-1.85E-03	-2.17E-05	-2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.96E-03	-1.24E-06	-1.65E-06	-2.32E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-1.04E-11	-1.74E-10	-9.75E-05	-3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.56E-03	0.00E+00	-2.57E-02	0.00E+00	-4.17E-11	-1.95E-10	-9.59E-06	-2.95E-10	-2.83E-02	0.00E+00	-2.57E-02	-1.69E-08	-2.57E-02	-6.81E-02	-2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.51E-01
14092089	-2.68E-05	-2.00E-03	-5.51E-06	-2.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-03	-1.55E-06	-2.88E-06	-6.22E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.84E-11	-1.54E-10	-1.00E-04	-1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.12E-02	0.00E+00	-3.44E-02	0.00E+00	-8.14E-12	-3.21E-10	-3.05E-05	-2.95E-10	-2.14E-02	0.00E+00	-3.44E-02	-2.61E-08	-3.44E-02	-7.69E-02	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
14096084	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14096086	2.01E-06	4.32E-04	2.15E-05	4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	1.29E-08	3.78E-07	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-12	1.38E-11	3.40E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	6.96E-03	0.00E+00	5.17E-11	2.26E-11	1.16E-06	0.00E+00	7.30E-04	0.00E+00	6.96E-03	1.60E-09	6.96E-03	7.69E-03	7.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-01
14096089	-5.09E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-3.00E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
14097004	-5.61E-05	-6.01E-03	-7.22E-05	-5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-02	-3.13E-06	-4.66E-06	-1.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.98E-11	-1.76E-10	-3.12E-05	-1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-2.50E-01	0.00E+00	-1.61E-10	-3.06E-10	-7.94E-05	-8.64E-11	-2.99E-02	0.00E+00	-2.50E-01	-8.06E-08	-2.50E-01	-1.61E-01	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.96E+00
14097006	-1.34E-05	-2.75E-03	-7.96E-06	-7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.53E-03	-3.62E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-6.93E-12	-2.16E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	0.00E+00	-5.92E-02	0.00E+00	-1.86E-11	-2.38E-10	-2.05E-05	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-5.92E-02	-1.11E-08	-5.92E-02	-4.17E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01

14097009	-5.00E-06	-1.10E-03	-5.89E-06	-3.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E-04	-1.91E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.81E-12	-1.74E-11	-3.12E-05	-2.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	-3.04E-03	0.00E+00	-3.10E-11	-1.02E-10	-6.57E-06	-8.64E-11	-1.03E-02	0.00E+00	-3.04E-03	-1.14E-08	-3.04E-03	-7.75E-03	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
14098982	-1.98E-07	-6.18E-04	8.86E-06	-1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-04	-1.86E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.69E-12	-1.61E-11	-3.12E-05	-2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	1.44E-03	0.00E+00	-3.19E-11	-1.02E-10	-6.53E-06	-8.64E-11	-1.03E-02	0.00E+00	1.44E-03	-8.51E-09	1.44E-03	-8.18E-03	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
14098989	-7.14E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-2.98E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
141202	-2.14E-04	-4.59E-02	-6.85E-04	-4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-01	-1.62E-05	-3.68E-05	-5.11E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.96E-10	-1.22E-09	-5.40E-04	-1.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01	0.00E+00	-3.65E-01	0.00E+00	-1.82E-09	-3.37E-09	-2.20E-04	-8.86E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-6.17E-01	-8.55E-07	-4.75E-01	-4.21E-01	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+01
141209	-2.12E-04	-4.59E-02	-6.85E-04	-4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-01	-1.62E-05	-3.68E-05	-5.11E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.96E-10	-1.22E-09	-5.91E-04	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01	0.00E+00	-4.10E-01	0.00E+00	-1.82E-09	-3.67E-09	-2.20E-04	-8.86E-11	-8.03E-02	0.00E+00	-6.17E-01	-8.53E-07	-4.75E-01	-4.48E-01	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+01
14121404	-1.73E-04	-3.93E-02	-3.84E-04	-3.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.50E-05	-2.40E-05	-3.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.77E-10	-1.43E-09	-6.22E-05	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-3.87E-01	0.00E+00	-1.27E-09	-3.34E-09	-1.74E-04	-8.64E-11	-4.31E-02	0.00E+00	-3.87E-01	-7.66E-07	-3.87E-01	-4.72E-01	-4.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.01E+00
14121606	-1.54E-04	-4.97E-02	-6.98E-04	-5.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01	-1.70E-05	-3.79E-05	-5.29E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-3.99E-10	-1.26E-09	-9.05E-04	-2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01	-5.09E-03	-3.81E-01	0.00E+00	-1.85E-09	-3.54E-09	-2.16E-04	-2.72E-06	-8.10E-02	0.00E+00	-6.16E-01	-8.42E-07	-4.76E-01	-5.69E-01	-1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E+01
14121909	-2.39E-04	-5.85E-02	-6.92E-04	-5.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-01	-1.79E-05	-4.08E-05	-5.91E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.27E-10	-1.36E-09	-4.60E-04	-1.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-01	0.00E+00	-4.10E-01	0.00E+00	-2.27E-09	-3.67E-09	-2.54E-04	-8.86E-11	-5.61E-02	0.00E+00	-5.14E-01	-1.01E-06	-5.47E-01	-4.40E-01	-5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E+01
14157003	-8.25E-05	-1.37E-02	-1.21E-04	-1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.39E-03	-5.22E-08	-5.20E-06	-5.66E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.88E-11	-1.93E-10	5.29E-05	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-4.89E-02	0.00E+00	-2.73E-10	-7.39E-10	-1.19E-05	-8.86E-11	-6.39E-02	0.00E+00	-4.80E-02	-5.18E-09	4.23E-03	-1.95E-01	-7.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.12E-01
14157004	5.66E-05	-1.53E-02	4.88E-04	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.50E-02	2.68E-07	-4.76E-06	-1.05E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.73E-10	-2.00E-10	3.40E-04	-2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.72E-02	0.00E+00	2.00E-01	0.00E+00	-5.46E-10	-7.86E-10	-9.10E-07	-8.86E-11	-3.79E-02	0.00E+00	4.16E-02	2.04E-08	-1.21E-01	-1.25E-01	-3.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E+00
14157006	1.75E-05	4.85E-03	9.15E-05	-5.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-02	-2.44E-06	1.25E-06	3.58E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-2.26E-11	-1.18E-11	-1.23E-03	-7.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	0.00E+00	8.59E-02	0.00E+00	2.29E-10	-1.40E-10	1.67E-06	-8.64E-11	-2.42E-02	0.00E+00	8.59E-02	1.43E-08	8.59E-02	-2.32E-02	-2.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E-02
14157009	3.74E-05	7.14E-03	1.41E-04	7.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	6.45E-08	7.52E-06	8.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-12	4.23E-11	3.31E-04	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-02	0.00E+00	9.98E-02	0.00E+00	8.12E-10	3.27E-10	2.48E-05	0.00E+00	-1.76E-02	0.00E+00	9.98E-02	4.81E-08	9.98E-02	8.22E-02	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-01
14157103	-9.07E-05	-2.30E-02	-1.10E-04	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-03	-1.68E-06	-1.42E-05	-7.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.99E-11	-4.28E-10	-4.87E-03	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-4.25E-02	0.00E+00	-1.65E-10	-1.28E-09	-4.74E-05	-8.64E-11	-1.90E-01	0.00E+00	-4.25E-02	-2.85E-07	-4.25E-02	-2.48E-01	-1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.32E+00
14157104	-1.59E-04	-2.12E-02	8.88E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-02	-5.53E-06	-1.28E-05	-1.84E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.50E-10	-7.13E-10	3.94E-04	-1.30E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	8.76E-10	-2.18E-09	-7.65E-05	-8.64E-11	-1.84E-01	0.00E+00	1.21E-02	-4.03E-07	1.21E-02	-2.33E-01	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E+00
14157106	-7.66E-05	-1.15E-02	-2.60E-05	-1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-03	-1.66E-06	-9.56E-06	-4.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.87E-11	-3.57E-10	-3.37E-03	-4.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-2.36E-02	0.00E+00	5.53E-12	-7.81E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-6.61E-02	0.00E+00	-2.36E-02	-2.64E-07	-2.36E-02	-1.10E-01	-6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E+00
14157109	2.84E-06	-8.99E-03	-5.97E-05	-1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-03	-6.08E-08	-3.87E-06	-1.12E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.87E-11	-1.33E-10	1.61E-04	-2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.12E-02	0.00E+00	4.96E-03	0.00E+00	-2.04E-10	-5.00E-10	-2.97E-07	-8.86E-11	-4.96E-02	0.00E+00	1.20E-02	5.55E-09	4.52E-02	-1.24E-01	-3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-02
14177103	-7.86E-05	-1.72E-02	-3.92E-05	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-03	-1.64E-06	-1.40E-05	-6.99E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.93E-11	-4.28E-10	-4.87E-03	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.49E-02	0.00E+00	7.24E-13	-1.26E-09	-4.55E-05	-8.64E-11	-7.49E-02	0.00E+00	-1.49E-02	-2.80E-07	-1.49E-02	-1.34E-01	-7.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.31E+00
14177104	3.30E-05	-1.80E-02	5.27E-04	-2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.56E-02	2.95E-07	-2.12E-05	-2.79E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.83E-10	-7.10E-10	2.02E-04	-2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	0.00E+00	2.12E-01	0.00E+00	-1.00E-09	-1.37E-09	-3.58E-05	-8.86E-11	-3.80E-02	0.00E+00	-9.22E-02	2.21E-08	-1.97E-01	-2.09E-01	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.77E+00
14177106	1.77E-05	4.15E-03	9.04E-05	-8.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-02	-2.44E-06	9.20E-07	3.58E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-2.26E-11	-1.42E-11	-1.23E-03	-7.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	0.00E+00	8.67E-02	0.00E+00	2.29E-10	-1.40E-10	1.18E-06	-8.64E-11	-2.44E-02	0.00E+00	8.67E-02	1.43E-08	8.67E-02	-2.45E-02	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E-02
14177109	2.55E-06	-2.39E-04	5.10E-05	-1.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-04	-1.59E-08	1.96E-06	1.97E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.92E-12	-2.72E-10	2.20E-04	-2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.82E-03	0.00E+00	7.10E-02	0.00E+00	2.64E-10	-6.98E-11	2.56E-06	-8.86E-11	-4.15E-02	0.00E+00	4.73E-02	3.09E-08	2.56E-02	1.59E-02	-3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03
14257103	1.15E-06	9.34E-04	7.32E-05	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-02	-1.91E-07	-3.30E-07	4.18E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-4.05E-12	-3.73E-11	-2.19E-03	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.92E-03	0.00E+00	7.23E-02	0.00E+00	2.77E-10	-1.37E-10	-1.19E-06	-8.64E-11	-5.59E-02	0.00E+00	7.23E-02	2.73E-08	7.23E-02	-3.03E-02	-5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E+00
14257104	-1.51E-04	-2.92E-03	8.97E-04	-5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	-5.46E-06	-1.13E-05	-1.20E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.46E-10	-7.12E-10	3.94E-04	-3.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.56E-02	0.00E+00	2.71E-02	0.00E+00	9.27E-10	-2.03E-09	-7.06E-05	-8.64E-11	-3.39E-02	0.00E+00	2.71E-02	-4.06E-07	2.71E-02	2.25E-02	-3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E+00
14257106	-7.22E-05	-7.31E-03	-1.02E-05	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-03	-1.64E-06	-9.55E-06	-4.20E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.49E-10	-3.37E-03	-2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	1.63E-11	-7.61E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-4.20E-02	0.00E+00	-1.72E-02	-2.63E-07	-1.72E-02	-6.90E-02	-4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.01E+00
14257109	1.41E-05	3.19E-03	1.02E-04	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-02	-1.03E-07	-4.91E-07	1.97E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.78E-12	1.88E-11	-1.81E-05	-1.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-03	0.00E+00	9.66E-02	0.00E+00	1.85E-10	-5.45E-11	6.90E-07	-8.64E-11	-2.02E-02	0.00E+00	9.66E-02	3.51E-09	9.66E-02	8.36E-03	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-02
14267003	-9.07E-05	-2.29E-02	-1.09E-04	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-03	-1.68E-06	-1.42E-05	-7.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.99E-11	-4.27E-10	-4.87E-03	-1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-4.25E-02	0.00E+00	-1.65E-10	-1.28E-09	-4.74E-05	-8.64E-11	-1.90E-01	0.00E+00	-4.25E-02	-2.85E-07	-4.25E-02	-2.54E-01	-1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.32E+00
14267004	3.37E-06	-2.98E-02	5.18E-04	-4.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.95E-02	6.26E-09	-2.41E-05	-2.90E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-10	-8.30E-10	1.65E-04	-1.23E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	1.93E-01	0.00E+00	-1.01E-09	-1.69E-09	-5.80E-05	-8.86E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.02E-01	-4.38E-08	-1.94E-01	-3.34E-01	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.76E+00
14267006	-7.33E-05	-9.41E-03	-2.04E-05	-1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-03	-1.65E-06	-9.55E-06	-4.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.86E-11	-3.53E-10	-3.37E-03	-3.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-2.00E-02	0.00E+00	1.18E-11	-7.64E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-4.80E-02	0.00E+00	-2.00E-02	-2.64E-07	-2.00E-02	-8.35E-02	-4.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E+00
14267009	9.13E-06	-5.56E-05	3.78E-05	1.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-02	-2.17E-06	3.05E-07	-1.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.88E-11	-5.60E-11	-1.81E-05	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.11E-03	0.00E+00	7.62E-02	0.00E+00	1.25E-10	-1.82E-10	-1.64E-06	-8.64E-11	-2.51E-02	0.00E+00	7.62E-02	-4.91E-09	7.62E-02	-6.08E-02	-2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02
142702	-1.60E-04	-3.92E-02	-3.80E-04	-3.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-1.41E-05	-2.58E-05	-3.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-7.81E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-01	0.00E+00	-4.07E-01	0.00E+00	-1.21E-09	-3.21E-09	-1.71E-04	-8.64E-11	-3.40E-02	0.00E+00	-4.07E-01	-7.01E-07	-4.07E-01	-4.44E-01	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.47E+00
142709	-1.52E-04	-3.83E-02	-3.71E-04	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.41E-05	-2.24E-05	-2.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-7.18E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	0.00E+00	-3.99E-01	0.00E+00	-9.28E-10	-2.96E-09	-1.63E-04	-8.64E-11	-3.37E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-7.01E-07	-3.99E-01	-4.39E-01	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E+00
14271404	-1.45E-04	-3.81E-02	-3.82E-04	-3.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-1.41E-05	-2.06E-05	-3.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.56E-10	-1.33E-09	-5.51E-05	-1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-01	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-1.14E-09	-3.06E-09	-1.55E-04	-8.64E-11	-3.44E-02	0.00E+00	-4.01E-01	-7.00E-07	-4.01E-01	-4.22E-01	-3.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.61E+00
14271606	-1.51E-04	-4.05E-02	-4.25E-04	-3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-1.54E-05	-2.35E-05	-3.59E-04	0.00E+00	-1.78E-05	-3.66E-10	-1.46E-09	-1.36E-03	-2.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-01	-6.06E-03	-3.93E-01	0.00E+00	-1.13E-09	-3.25E-09	-1.69E-04	-3.88E-06	-4.89E-02	0.00E+00	-3.93E-01	-7.28E-07	-3.93E-01	-5.69E-01	-4.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.40E+00
14271909	-1.38E-04	-3.72E-02	-3.72E-04	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.41E-05	-1.83E-05	-2.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.56E-10	-1.33E-09	-4.87E-05	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-3.93E-01	0.00E+00	-7.85E-10	-2.84E-09	-1.48E-04	-8.64E-11	-3.44E-02	0.00E+00	-3.93E-01	-7.00E-07	-3.93E-01	-4.14E-01	-3.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.14E+00
143102	-5.01E-05	-1.86E-02	-4.00E-04	-3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	-1.48E-05	-1.18E-05	-2.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.63E-10	-1.37E-09	-1.18E-04	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-02	0.00E+00	-2.48E-01	0.00E+00	-5.95E-10	-2.85E-09	-6.98E-05	-8.64E-11	-3.41E-02	0.00E+00	-2.48E-01	-6.86E-07	-2.48E-01	-4.52E-01	-3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.11E+00
143104	-2.41E-04	-4.35E-02	-4.83E-04	-5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.62E-05	-2.45E-05	-3.84E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-1.22E-04	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.05E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.87E-09	-1.63E-04	-8.64E-11	-6.21E-02	0.00E+00	-4.05E-01	-7.89E-07	-4.05E-01	-5.38E-01	-6.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.98E+00
143109	-5.01E-05	-1.88E-02	-3.97E-04	-3.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	-1.48E-05	-1.22E-05	-2.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.63E-10	-1.37E-09	-1.18E-04	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-02	0.00E+00	-2.48E-01	0.00E+00	-5.92E-10	-2.85E-09	-7.00E-05	-8.64E-11	-3.41E-02	0.00E+00	-2.48E-01	-6.86E-07	-2.48E-01	-4.53E-01	-3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.11E+00
14311404	-2.41E-04	-4.20E-02	-4.86E-04	-4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.14E-05	-3.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.85E-10	-1.46E-09	-2.17E-03	-2.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.04E-02	0.00E+00	-3.93E-01	0.00E+00	-1.29E-09	-3.80E-09	-1.59E-04	-8.64E-11	-5.74E-02	0.00E+00	-3.93E-01	-7.90E-07	-3.93E-01	-5.23E-01	-5.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.10E+00
14311606	-1.66E-04	-4.12E-02	-4.89E-04	-4.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.62E-05	-2.07E-05	-3.62E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.84E-10	-1.48E-09	-2.17E-03	-2.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.18E-02	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-1.38E-09	-3.84E-09	-1.54E-04	-8.64E-11	-5.67E-02	0.00E+00	-4.01E-01	-7.90E-07	-4.01E-01	-5.06E-01	-5.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
14311909	-2.27E-04	-4.67E-02	-6.89E-04	-4.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-01	-1.67E-05	-3.26E-05	-4.47E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.03E-10	-1.15E-09	-5.71E-04	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-4.41E-01	0.00E+00	-1.83E-09	-3.98E-09	-2.18E-04	-8.86E-11	-8.63E-02	0.00E+00	-4.52E-01	-8.63E-07	-4.85E-01	-5.10E-01	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E+01
14317003	-2.41E-04	-4.22E-02	-4.83E-04	-4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.20E-05	-3.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-2.19E-03	-2.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.09E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.80E-09	-1.62E-04	-8.64E-11	-5.61E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-7.90E-07	-4.09E-01	-5.27E-01	-5.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.11E+00
143202	-2.40E-04	-4.38E-02	-4.84E-04	-5.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.46E-05	-3.86E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-1.22E-04	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	0.00E+00	-4.06E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.90E-09	-1.68E-04	-8.64E-11	-5.12E-02	0.00E+00	-4.06E-01	-7.92E-07	-4.06E-01	-5.47E-01	-5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.11E+00
143204	-2.41E-04	-4.35E-02	-4.83E-04	-5.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.62E-05	-2.45E-05	-3.84E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-1.22E-04	-2.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.05E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.87E-09	-1.63E-04	-8.64E-11	-6.59E-02	0.00E+00	-4.05E-01	-7.89E-07	-4.05E-01	-5.38E-01	-6.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.98E+00
143207	-2.43E-04	-4.37E-02	-4.85E-04	-5.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.62E-05	-2.45E-05	-3.84E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-1.22E-04	-2.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.06E-01	0.00E+00	-1.40E-09	-3.87E-09	-1.63E-04	-8.64E-11	-5.12E-02	0.00E+00	-4.06E-01	-7.89E-07	-4.06E-01	-5.43E-01	-5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.98E+00
143209	-9.85E-05	-3.93E-02	-4.71E-04	-5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	-1.62E-05	-2.15E-05	-3.20E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.81E-10	-1.45E-09	-1.22E-04	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.87E-02	0.00E+00	-2.81E-01	0.00E+00	-1.31E-09	-3.78E-09	-1.11E-04	-8.64E-11	-3.92E-02	0.00E+00	-2.81E-01	-7.74E-07	-2.81E-01	-5.25E-01	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.38E+00
14321404	-2.27E-04	-4.23E-02	-4.76E-04	-4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.04E-05	-3.55E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-10	-1.48E-09	-2.19E-03	-2.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E-01	0.00E+00	-4.15E-01	0.00E+00	-1.33E-09	-3.69E-09	-1.57E-04	-8.64E-11	-5.58E-02	0.00E+00	-4.15E-01	-7.74E-07	-4.15E-01	-4.97E-01	-5.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.87E+00
14321606	-1.66E-04	-4.14E-02	-4.87E-04	-4.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.62E-05	-2.12E-05	-3.62E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.48E-09	-2.19E-03	-2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-01	0.00E+00	-4.18E-01	0.00E+00	-1.47E-09	-3.84E-09	-1.58E-04	-8.64E-11	-5.78E-02	0.00E+00	-4.18E-01	-7.90E-07	-4.18E-01	-5.08E-01	-5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.04E+00
14321909	-2.41E-04	-4.22E-02	-4.83E-04	-4.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.20E-05	-3.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-10	-1.46E-09	-2.19E-03	-2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.09E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.80E-09	-1.62E-04	-8.64E-11	-5.90E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-7.90E-07	-4.09E-01	-5.27E-01	-5.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.11E+00
14322006	-2.30E-04	-4.44E-02	-4.86E-04	-5.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.26E-05	-3.60E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-10	-1.48E-09	-1.22E-04	-2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E-01	0.00E+00	-4.12E-01	0.00E+00	-1.33E-09	-3.77E-09	-1.57E-04	-8.64E-11	-4.70E-02	0.00E+00	-4.12E-01	-7.74E-07	-4.12E-01	-5.42E-01	-4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.74E+00
14322045	-1.54E-04	-4.41E-02	-4.90E-04	-5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.19E-05	-3.53E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-10	-1.48E-09	-5.39E-05	-2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-4.20E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.80E-09	-1.53E-04	-8.64E-11	-5.65E-02	0.00E+00	-4.20E-01	-7.68E-07	-4.20E-01	-5.36E-01	-5.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.69E+00
14322089	-2.30E-04	-4.40E-02	-4.83E-04	-4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.62E-05	-2.23E-05	-3.60E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-10	-1.48E-09	-1.33E-04	-2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E-01	0.00E+00	-4.12E-01	0.00E+00	-1.31E-09	-3.76E-09	-1.57E-04	-8.64E-11	-4.70E-02	0.00E+00	-4.12E-01	-7.74E-07	-4.12E-01	-5.33E-01	-4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.62E+00
14327003	-2.34E-04	-4.05E-02	-4.81E-04	-4.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.62E-05	-2.21E-05	-3.59E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.81E-10	-1.45E-09	-2.19E-03	-3.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-4.13E-01	0.00E+00	-1.32E-09	-3.73E-09	-1.56E-04	-8.64E-11	-5.79E-02	0.00E+00	-4.13E-01	-7.74E-07	-4.13E-01	-5.19E-01	-5.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.89E+00
14357002	-7.49E-05	-7.06E-03	-3.15E-05	-4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-03	-1.64E-06	-9.50E-06	-4.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.79E-11	-3.51E-10	-1.81E-05	-2.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-2.94E-02	0.00E+00	-4.66E-11	-6.76E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-3.54E-02	0.00E+00	-2.94E-02	-2.73E-07	-2.94E-02	-7.44E-02	-3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.84E+00
14357003	-1.39E-04	-1.25E-02	-6.62E-05	-9.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-02	-5.82E-06	-1.13E-05	-1.70E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.87E-10	-4.08E-10	6.11E-05	-2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.50E-02	0.00E+00	-9.97E-02	0.00E+00	-2.42E-11	-1.42E-09	-4.32E-05	-8.86E-11	-7.80E-02	0.00E+00	-8.45E-02	-4.83E-07	-9.38E-02	-1.48E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E+00
14357004	2.45E-05	-1.79E-02	5.19E-04	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.61E-02	2.42E-07	-2.40E-05	-2.89E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.83E-10	-7.50E-10	1.49E-04	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-01	0.00E+00	1.57E-01	0.00E+00	-1.01E-09	-1.43E-09	-4.13E-05	-8.86E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-1.48E-01	1.32E-08	-1.99E-01	-2.29E-01	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.07E+00
14357006	-9.00E-07	-6.98E-04	-7.30E-06	-6.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-04	-3.50E-09	-1.61E-07	-2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-13	-1.61E-12	-1.21E-05	-4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-04	0.00E+00	-2.37E-03	0.00E+00	-1.55E-11	-2.58E-11	-5.19E-07	0.00E+00	-6.61E-03	0.00E+00	-2.37E-03	-1.24E-11	-2.37E-03	-8.98E-03	-6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-02
14357009	-7.43E-06	-8.59E-03	-2.23E-05	-8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-03	-3.26E-08	-1.87E-06	-2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-12	-1.92E-11	-5.44E-05	-5.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.85E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-1.18E-10	-3.17E-10	-6.01E-06	0.00E+00	-8.46E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-1.20E-10	-1.57E-02	-1.00E-01	-8.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-01
14357102	7.76E-06	5.98E-04	4.93E-05	1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-02	-2.96E-07	7.74E-07	-4.86E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-4.47E-12	-2.50E-11	-1.81E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-02	0.00E+00	7.36E-02	0.00E+00	1.76E-10	-2.12E-10	-2.87E-06	-8.64E-11	-2.11E-02	0.00E+00	7.36E-02	1.15E-08	7.36E-02	-4.99E-02	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-01
14357103	-9.25E-05	-1.32E-02	-7.61E-05	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-03	-5.66E-08	-5.55E-06	-6.25E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.84E-11	-1.69E-10	1.07E-04	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-3.09E-10	-7.65E-10	-1.76E-05	-8.86E-11	-6.72E-02	0.00E+00	-1.82E-02	-1.15E-08	2.42E-02	-1.98E-01	-7.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-01
14357104	2.32E-05	-1.77E-02	5.23E-04	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-02	2.41E-07	-2.36E-05	-2.88E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.83E-10	-7.50E-10	1.76E-04	-2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	0.00E+00	1.57E-01	0.00E+00	-1.01E-09	-1.43E-09	-4.17E-05	-8.86E-11	-3.73E-02	0.00E+00	-1.47E-01	1.32E-08	-1.98E-01	-2.27E-01	-2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.08E+00
14357106	-7.43E-06	-8.59E-03	-2.23E-05	-8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-03	-3.26E-08	-1.87E-06	-2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-12	-1.92E-11	-5.44E-05	-5.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.85E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-1.18E-10	-3.17E-10	-6.01E-06	0.00E+00	-8.46E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-1.20E-10	-1.57E-02	-1.00E-01	-8.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-01
14357109	3.94E-05	9.48E-03	1.46E-04	9.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-02	7.33E-08	8.03E-06	9.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-12	4.76E-11	3.45E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	8.45E-10	4.13E-10	2.64E-05	0.00E+00	5.47E-03	0.00E+00	1.04E-01	4.81E-08	1.04E-01	1.10E-01	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14357203	-9.25E-05	-1.32E-02	-7.61E-05	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-03	-5.66E-08	-5.55E-06	-6.25E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.84E-11	-1.69E-10	1.07E-04	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-3.09E-10	-7.65E-10	-1.76E-05	-8.86E-11	-6.72E-02	0.00E+00	-1.82E-02	-1.15E-08	2.42E-02	-1.98E-01	-7.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-01
14357204	2.32E-05	-1.77E-02	5.23E-04	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-02	2.41E-07	-2.36E-05	-2.88E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.83E-10	-7.50E-10	1.76E-04	-2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	0.00E+00	1.57E-01	0.00E+00	-1.01E-09	-1.43E-09	-4.17E-05	-8.86E-11	-3.73E-02	0.00E+00	-1.47E-01	1.32E-08	-1.98E-01	-2.27E-01	-2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.08E+00
14357206	-4.87E-06	-1.47E-03	1.77E-05	-1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.31E-03	-4.75E-09	1.07E-06	-2.31E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.11E-12	-2.81E-10	1.21E-04	-3.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-03	0.00E+00	-6.55E-03	0.00E+00	4.81E-11	-1.45E-10	-4.09E-06	-8.86E-11	-3.56E-02	0.00E+00	8.32E-03	1.44E-08	6.38E-04	-2.17E-02	-5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01
14357209	-3.52E-06	-3.95E-03	-5.53E-06	-8.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.73E-03	-8.98E-07	-3.34E-06	-4.64E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.40E-11	-1.49E-10	9.14E-05	-3.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.83E-02	0.00E+00	-4.17E-02	0.00E+00	-2.28E-10	-4.79E-10	-6.93E-06	-8.86E-11	-4.62E-02	0.00E+00	-3.37E-02	1.04E-08	-1.70E-02	-1.48E-01	-6.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.83E-01
14377003	-7.03E-05	-7.97E-03	-2.44E-06	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03	-1.64E-06	-1.04E-05	-4.20E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.52E-10	-3.37E-03	-2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.37E-02	0.00E+00	1.88E-11	-7.75E-10	-4.16E-05	-8.64E-11	-4.44E-02	0.00E+00	-1.37E-02	-2.63E-07	-1.37E-02	-7.26E-02	-4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.37E+00
14377004	-1.40E-04	-1.59E-02	-1.71E-04	-1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.93E-03	-5.85E-06	-1.95E-05	-1.20E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.83E-10	-1.05E-09	-1.81E-05	-3.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01	0.00E+00	-4.21E-02	0.00E+00	-5.70E-10	-2.26E-09	-7.08E-05	-8.64E-11	-5.84E-02	0.00E+00	-4.21E-02	-4.40E-07	-4.21E-02	-1.83E-01	-5.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E+00
14377006	-7.27E-05	-9.16E-03	-1.22E-05	-1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-03	-1.64E-06	-9.54E-06	-4.20E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.55E-10	-3.37E-03	-2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	1.58E-11	-7.66E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-4.34E-02	0.00E+00	-1.78E-02	-2.63E-07	-1.78E-02	-7.86E-02	-4.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.01E+00
14377009	2.20E-06	-2.80E-03	4.00E-05	-8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E-03	-8.70E-07	-1.52E-06	2.25E-07	0.00E+00	-3.13E-10	-9.42E-11	-1.05E-10	1.79E-04	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-02	0.00E+00	2.15E-02	0.00E+00	-8.08E-11	-4.38E-10	1.01E-05	-8.86E-11	-4.43E-02	0.00E+00	-1.98E-03	3.11E-08	1.52E-02	-7.56E-02	-3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.30E-03
143909	-2.09E-05	-2.94E-04	9.83E-06	-3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.97E-03	-3.73E-07	-1.95E-06	-4.96E-05	0.00E+00	-1.77E-07	-2.14E-11	3.67E-12	-3.12E-05	-5.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-4.42E-02	0.00E+00	4.82E-11	-2.23E-10	-2.60E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.42E-02	-9.76E-09	-4.42E-02	-2.82E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.09E-01
14391909	1.43E-07	-1.02E-03	1.98E-06	-2.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	-1.60E-07	-1.50E-06	-1.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.19E-12	-1.74E-11	-2.51E-05	-3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.27E-02	0.00E+00	-3.28E-11	-1.53E-10	-5.37E-06	-8.64E-11	-2.11E-02	0.00E+00	-1.27E-02	-9.81E-09	-1.27E-02	-2.62E-02	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
14401404	-1.83E-04	-3.92E-02	-4.53E-04	-4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.67E-05	-2.62E-05	-3.71E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.24E-10	-1.61E-09	-6.82E-05	-5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-01	0.00E+00	-4.22E-01	0.00E+00	-1.38E-09	-3.44E-09	-1.88E-04	-8.64E-11	-6.33E-02	0.00E+00	-4.22E-01	-8.05E-07	-4.22E-01	-5.03E-01	-6.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+01
14401606	-2.02E-04	-4.37E-02	-4.61E-04	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	-1.66E-05	-3.21E-05	-4.15E-04	0.00E+00	-1.60E-07	-4.25E-10	-1.63E-09	-2.12E-04	-5.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-01	-2.24E-05	-4.12E-01	0.00E+00	-1.36E-09	-3.63E-09	-2.04E-04	-2.21E-08	-6.64E-02	0.00E+00	-4.12E-01	-8.03E-07	-4.12E-01	-6.47E-01	-6.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E+01
14401909	-2.01E-04	-4.01E-02	-4.53E-04	-4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.67E-05	-3.04E-05	-3.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.24E-10	-1.61E-09	-7.81E-05	-5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.60E-09	-2.01E-04	-8.64E-11	-6.54E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.05E-07	-4.24E-01	-5.28E-01	-6.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
14406084	-1.93E-04	-4.45E-02	-4.41E-04	-4.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E-01	-1.66E-05	-2.77E-05	-3.96E-04	0.00E+00	-1.22E-05	-4.25E-10	-1.63E-09	-1.35E-03	-5.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.18E-01	-3.64E-03	-4.11E-01	0.00E+00	-1.35E-09	-3.46E-09	-1.92E-04	-2.21E-08	-6.87E-02	0.00E+00	-4.11E-01	-8.03E-07	-4.11E-01	-6.61E-01	-6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.88E+00
14406086	-2.09E-04	-4.56E-02	-4.39E-04	-4.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-1.66E-05	-3.23E-05	-4.14E-04	0.00E+00	-1.21E-05	-4.25E-10	-1.63E-09	-9.18E-04	-5.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-01	-3.64E-03	-4.12E-01	0.00E+00	-1.36E-09	-3.63E-09	-2.05E-04	-2.21E-08	-8.15E-02	0.00E+00	-4.12E-01	-8.03E-07	-4.12E-01	-6.78E-01	-8.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E+01
14406089	-2.01E-04	-4.07E-02	-4.59E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.67E-05	-3.06E-05	-3.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.25E-10	-1.61E-09	-7.81E-05	-5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.40E-09	-3.62E-09	-2.01E-04	-8.64E-11	-6.56E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.05E-07	-4.24E-01	-5.30E-01	-6.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
14407003	-1.84E-04	-3.63E-02	-4.57E-04	-4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.71E-05	-2.61E-05	-3.78E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-10	-1.65E-09	-7.23E-05	-5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.38E-09	-3.48E-09	-1.92E-04	-8.64E-11	-6.37E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.22E-07	-4.24E-01	-4.98E-01	-6.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
14407004	-2.01E-04	-3.76E-02	-4.59E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.71E-05	-3.02E-05	-4.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-10	-1.65E-09	-7.81E-05	-5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-01	0.00E+00	-4.27E-01	0.00E+00	-1.40E-09	-3.63E-09	-2.05E-04	-8.64E-11	-7.89E-02	0.00E+00	-4.27E-01	-8.22E-07	-4.27E-01	-5.20E-01	-7.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E+01
14407006	-1.84E-04	-3.63E-02	-4.57E-04	-4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.71E-05	-2.61E-05	-3.78E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-10	-1.65E-09	-7.23E-05	-5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.38E-09	-3.48E-09	-1.92E-04	-8.64E-11	-6.37E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.22E-07	-4.24E-01	-4.98E-01	-6.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
14407009	-2.01E-04	-3.74E-02	-4.57E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.71E-05	-3.02E-05	-4.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-10	-1.65E-09	-7.81E-05	-5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-01	0.00E+00	-4.26E-01	0.00E+00	-1.40E-09	-3.63E-09	-2.05E-04	-8.64E-11	-6.58E-02	0.00E+00	-4.26E-01	-8.22E-07	-4.26E-01	-5.22E-01	-6.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E+01
14408982	-2.01E-04	-4.01E-02	-4.53E-04	-4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.67E-05	-3.04E-05	-3.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.24E-10	-1.61E-09	-7.81E-05	-5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.39E-09	-3.60E-09	-2.01E-04	-8.64E-11	-6.54E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.05E-07	-4.24E-01	-5.28E-01	-6.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
14408989	-2.01E-04	-4.01E-02	-4.53E-04	-4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-01	-1.67E-05	-3.04E-05	-3.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.24E-10	-1.61E-09	-7.81E-05	-5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.40E-09	-3.60E-09	-2.01E-04	-8.64E-11	-6.54E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-8.05E-07	-4.24E-01	-5.28E-01	-6.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
144109	-1.52E-04	-3.83E-02	-3.67E-04	-3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.41E-05	-2.24E-05	-2.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-7.18E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	0.00E+00	-3.99E-01	0.00E+00	-8.05E-10	-2.96E-09	-1.61E-04	-8.64E-11	-3.58E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-7.01E-07	-3.99E-01	-4.34E-01	-3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.05E+00
14411404	-1.38E-04	-3.74E-02	-3.65E-04	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.41E-05	-1.86E-05	-2.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-6.00E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	0.00E+00	-3.97E-01	0.00E+00	-8.02E-10	-2.84E-09	-1.51E-04	-8.64E-11	-3.51E-02	0.00E+00	-3.97E-01	-7.00E-07	-3.97E-01	-4.15E-01	-3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E+00
14411606	-2.18E-04	-5.02E-02	-4.51E-04	-4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.64E-05	-2.82E-05	-3.57E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.74E-10	-1.52E-09	-6.41E-05	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-01	0.00E+00	-4.24E-01	0.00E+00	-1.09E-09	-3.40E-09	-2.07E-04	-8.64E-11	-3.68E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-7.73E-07	-4.24E-01	-4.67E-01	-3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
14411909	-1.38E-04	-3.59E-02	-3.67E-04	-3.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.41E-05	-1.86E-05	-2.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-6.00E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	0.00E+00	-4.09E-01	0.00E+00	-7.93E-10	-2.84E-09	-1.51E-04	-8.64E-11	-3.47E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-7.00E-07	-4.09E-01	-4.11E-01	-3.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E+00
14452045	-1.59E-04	-6.66E-03	-7.28E-05	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-01	-7.78E-07	-8.06E-06	-1.11E-04	0.00E+00	-1.45E-05	-4.66E-11	-9.63E-11	-1.91E-03	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-02	-5.27E-03	-3.64E-01	0.00E+00	6.05E-11	-5.23E-10	-4.70E-05	-3.50E-06	-5.60E-02	0.00E+00	-3.64E-01	-3.36E-08	-3.64E-01	-2.51E-01	-5.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.41E-01

14452089	-1.46E-04	-4.01E-03	-1.69E-05	-7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-02	-7.60E-07	-4.46E-06	-9.77E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.33E-11	-7.46E-11	-3.12E-05	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-02	0.00E+00	-4.36E-02	0.00E+00	-3.12E-12	-4.86E-10	-4.10E-05	-8.64E-11	-3.21E-02	0.00E+00	-4.36E-02	-3.36E-08	-4.36E-02	-7.06E-02	-3.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.35E-01
145802	-2.34E-05	-2.46E-04	7.08E-06	-7.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.53E-03	-3.74E-07	-1.95E-06	-4.89E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.13E-11	3.67E-12	-3.12E-05	-4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.22E-10	-2.63E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-9.29E-09	-4.48E-02	-2.04E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-01
145809	-2.06E-05	-4.88E-04	5.29E-06	-2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.63E-03	-3.73E-07	-1.95E-06	-4.89E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	1.28E-12	-3.12E-05	-4.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	2.26E-11	-2.21E-10	-2.60E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.86E-02	-9.69E-09	-4.86E-02	-2.81E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.98E-01
14581909	-2.04E-05	-2.07E-03	9.75E-06	-6.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-03	-3.74E-07	-2.00E-06	-4.96E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-2.16E-11	-1.91E-11	-2.16E-03	-9.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-4.91E-02	0.00E+00	5.28E-11	-2.86E-10	-2.55E-05	-8.64E-11	-2.89E-02	0.00E+00	-4.91E-02	-9.86E-09	-4.91E-02	-4.80E-02	-2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
146102	-1.73E-04	-3.88E-02	-4.03E-04	-3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	-1.29E-05	-2.92E-05	-3.51E-04	0.00E+00	-1.84E-07	-3.57E-10	-1.26E-09	-1.60E-04	-1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-01	-1.12E-05	-4.33E-01	0.00E+00	-1.30E-09	-3.23E-09	-1.81E-04	-2.95E-08	-3.87E-02	0.00E+00	-4.33E-01	-7.03E-07	-4.33E-01	-5.35E-01	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+01
146109	-1.73E-04	-3.88E-02	-4.03E-04	-3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	-1.29E-05	-2.92E-05	-3.51E-04	0.00E+00	-1.84E-07	-3.57E-10	-1.26E-09	-1.60E-04	-1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-01	-1.12E-05	-4.33E-01	0.00E+00	-1.30E-09	-3.23E-09	-1.81E-04	-2.95E-08	-3.87E-02	0.00E+00	-4.33E-01	-7.03E-07	-4.33E-01	-5.35E-01	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+01
14611909	-1.56E-04	-3.78E-02	-4.07E-04	-3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	-1.29E-05	-2.39E-05	-3.34E-04	0.00E+00	-1.84E-07	-3.60E-10	-1.26E-09	-5.44E-04	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-01	-1.12E-05	-4.24E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-3.08E-09	-1.64E-04	-2.95E-08	-3.97E-02	0.00E+00	-4.24E-01	-7.01E-07	-4.24E-01	-5.14E-01	-3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.62E+00
146302	-1.86E-04	-4.55E-02	-6.90E-04	-4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01	-1.62E-05	-3.87E-05	-4.73E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.93E-10	-1.18E-09	-5.94E-04	-3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01	0.00E+00	-3.90E-01	0.00E+00	-1.72E-09	-3.72E-09	-2.09E-04	-8.86E-11	-9.00E-02	0.00E+00	-5.69E-01	-8.09E-07	-4.77E-01	-4.13E-01	-1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
146309	-2.05E-04	-4.54E-02	-6.90E-04	-4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01	-1.62E-05	-3.90E-05	-4.91E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.93E-10	-1.20E-09	-6.07E-04	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01	0.00E+00	-3.90E-01	0.00E+00	-1.77E-09	-3.72E-09	-2.13E-04	-8.86E-11	-9.00E-02	0.00E+00	-5.96E-01	-8.09E-07	-4.77E-01	-4.13E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
14631404	-1.98E-04	-4.28E-02	-4.11E-04	-4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E-01	-1.32E-05	-2.96E-05	-3.89E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.57E-10	-1.32E-09	-1.29E-03	-5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-01	0.00E+00	-4.11E-01	0.00E+00	-1.56E-09	-3.41E-09	-1.87E-04	-8.64E-11	-6.18E-02	0.00E+00	-4.11E-01	-7.48E-07	-4.11E-01	-4.52E-01	-6.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.36E+00
14631606	-1.93E-04	-4.82E-02	-6.91E-04	-5.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E-01	-1.67E-05	-4.16E-05	-5.18E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.13E-10	-1.19E-09	-5.88E-04	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.88E-01	0.00E+00	-3.29E-01	0.00E+00	-1.84E-09	-3.49E-09	-2.31E-04	-8.86E-11	-8.87E-02	0.00E+00	-5.74E-01	-9.21E-07	-5.12E-01	-4.92E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+01
14631909	-1.86E-04	-4.55E-02	-6.88E-04	-4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01	-1.62E-05	-3.81E-05	-4.72E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.93E-10	-1.18E-09	-5.88E-04	-3.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-3.90E-01	0.00E+00	-1.72E-09	-3.72E-09	-2.09E-04	-8.86E-11	-9.29E-02	0.00E+00	-5.69E-01	-8.09E-07	-4.77E-01	-4.09E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
146402	-1.86E-04	-4.42E-02	-6.82E-04	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01	-1.62E-05	-2.86E-05	-4.09E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.93E-10	-1.12E-09	-5.19E-04	-4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-3.81E-01	0.00E+00	-1.61E-09	-3.51E-09	-1.88E-04	-8.86E-11	-9.06E-02	0.00E+00	-4.03E-01	-8.09E-07	-4.75E-01	-4.10E-01	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+01
146409	-2.08E-04	-4.87E-02	-4.35E-04	-4.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-01	-1.19E-05	-3.49E-05	-4.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-10	-1.20E-09	-6.01E-04	-7.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-01	0.00E+00	-3.96E-01	0.00E+00	-1.81E-09	-3.46E-09	-1.90E-04	0.00E+00	-1.34E-01	0.00E+00	-3.96E-01	-6.44E-07	-3.96E-01	-5.30E-01	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.95E+00
14641404	-2.01E-04	-4.38E-02	-4.11E-04	-4.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01	-1.36E-05	-3.05E-05	-3.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.56E-10	-1.33E-09	-2.85E-05	-6.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-01	0.00E+00	-4.05E-01	0.00E+00	-1.64E-09	-3.47E-09	-1.86E-04	-8.64E-11	-7.43E-02	0.00E+00	-4.05E-01	-7.42E-07	-4.05E-01	-4.36E-01	-7.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.96E+00
14641606	-2.01E-04	-4.39E-02	-4.43E-04	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	-1.49E-05	-3.17E-05	-4.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.67E-10	-1.46E-09	-2.85E-05	-6.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.02E-01	0.00E+00	-1.65E-09	-3.70E-09	-1.98E-04	-8.64E-11	-7.36E-02	0.00E+00	-4.02E-01	-7.83E-07	-4.02E-01	-4.38E-01	-7.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
14641909	-1.94E-04	-4.41E-02	-4.12E-04	-4.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01	-1.36E-05	-3.05E-05	-3.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.56E-10	-1.33E-09	-4.08E-05	-6.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-01	0.00E+00	-4.08E-01	0.00E+00	-1.66E-09	-3.47E-09	-1.86E-04	-8.64E-11	-7.43E-02	0.00E+00	-4.08E-01	-7.43E-07	-4.08E-01	-4.28E-01	-7.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.96E+00
14657003	-1.13E-05	-1.85E-02	-2.93E-06	-2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.28E-03	-3.76E-08	-2.65E-06	-2.28E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.09E-12	-2.78E-10	1.10E-04	-2.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.38E-03	0.00E+00	1.39E-02	0.00E+00	8.48E-11	-3.74E-10	-1.91E-05	-8.86E-11	-4.25E-02	0.00E+00	9.11E-03	1.45E-08	1.34E-02	-2.56E-01	-5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-01
14657004	-1.49E-04	-2.53E-02	-1.87E-04	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.98E-03	-6.47E-06	-2.04E-05	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.97E-10	-1.09E-09	-1.81E-05	-3.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01	0.00E+00	-6.28E-02	0.00E+00	-6.55E-10	-2.36E-09	-7.68E-05	-8.64E-11	-6.11E-02	0.00E+00	-6.28E-02	-4.43E-07	-6.28E-02	-2.56E-01	-6.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.30E+00
14657006	-8.31E-06	-1.99E-02	-1.56E-05	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.09E-03	-8.95E-07	-5.91E-06	-4.75E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.40E-11	-1.42E-10	9.26E-05	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-3.28E-02	0.00E+00	-1.95E-10	-7.58E-10	-2.16E-05	-8.86E-11	-4.24E-02	0.00E+00	-3.21E-02	1.23E-08	-1.02E-02	-3.29E-01	-5.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.59E-01
14657009	1.02E-05	-5.03E-04	3.48E-05	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-02	-1.23E-06	3.13E-07	-7.02E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-2.95E-11	-5.14E-11	-1.81E-05	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.62E-03	0.00E+00	7.91E-02	0.00E+00	1.45E-10	-1.86E-10	-1.52E-06	-8.64E-11	-2.17E-02	0.00E+00	7.91E-02	3.05E-09	7.91E-02	-5.93E-02	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02
146801	-2.02E-05	-5.23E-03	-8.34E-05	-2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-02	-3.83E-07	-1.13E-06	-3.15E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.03E-11	-3.36E-12	-1.74E-04	-9.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.25E-03	-3.14E-04	-1.06E-01	0.00E+00	6.06E-11	-1.86E-10	-2.07E-05	-5.17E-07	-3.17E-02	0.00E+00	-1.06E-01	-7.14E-09	-1.06E-01	-1.19E-01	-3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
146802	-2.34E-05	-2.46E-04	7.08E-06	-7.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.53E-03	-3.74E-07	-1.95E-06	-4.89E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.13E-11	3.67E-12	-3.12E-05	-4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.22E-10	-2.63E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-9.29E-09	-4.48E-02	-2.04E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-01
146809	-2.30E-05	-7.95E-04	5.39E-06	-5.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.14E-03	-4.69E-07	-1.95E-06	-5.23E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.95E-11	-4.02E-12	-3.12E-05	-4.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	1.56E-11	-2.21E-10	-2.64E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.86E-02	-1.01E-08	-4.86E-02	-2.99E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-01
146902	-2.34E-05	-2.46E-04	7.08E-06	-7.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.53E-03	-3.74E-07	-1.95E-06	-4.89E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.13E-11	3.69E-12	-3.12E-05	-4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.22E-10	-2.63E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-9.29E-09	-4.48E-02	-2.04E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-01
146909	-2.34E-05	-8.30E-04	7.34E-06	-6.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-03	-6.10E-07	-2.04E-06	-6.01E-05	0.00E+00	-1.77E-07	-3.23E-11	-3.66E-11	-3.12E-05	-6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-5.95E-02	0.00E+00	1.70E-12	-2.21E-10	-2.97E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-5.95E-02	-1.87E-08	-5.95E-02	-3.20E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-01
147202	-2.35E-04	-5.21E-02	-4.33E-04	-5.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-01	-1.47E-05	-3.77E-05	-4.16E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.61E-10	-1.39E-09	-8.22E-05	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-01	0.00E+00	-4.56E-01	0.00E+00	-1.55E-09	-3.41E-09	-2.20E-04	-8.64E-11	-3.70E-02	0.00E+00	-4.56E-01	-7.39E-07	-4.56E-01	-4.83E-01	-3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E+01
147209	-1.85E-04	-3.05E-02	-3.59E-04	-3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-01	-1.19E-05	-2.79E-05	-3.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-10	-1.16E-09	-4.48E-04	-5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-01	0.00E+00	-3.55E-01	0.00E+00	-1.43E-09	-2.95E-09	-1.69E-04	0.00E+00	-2.45E-02	0.00E+00	-3.55E-01	-6.41E-07	-3.55E-01	-3.79E-01	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
14721404	-1.40E-04	-3.67E-02	-3.62E-04	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-1.38E-05	-2.13E-05	-2.97E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.45E-10	-1.30E-09	-6.63E-05	-9.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-01	0.00E+00	-4.09E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-2.94E-09	-1.57E-04	-8.64E-11	-3.40E-02	0.00E+00	-4.09E-01	-6.94E-07	-4.09E-01	-4.22E-01	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.29E+00
14721606	-1.43E-04	-3.66E-02	-4.00E-04	-3.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-01	-1.51E-05	-2.23E-05	-3.27E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.55E-10	-1.42E-09	-6.63E-05	-9.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-01	0.00E+00	-4.03E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-3.16E-09	-1.66E-04	-8.64E-11	-3.33E-02	0.00E+00	-4.03E-01	-7.24E-07	-4.03E-01	-4.27E-01	-3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.56E+00
14721909	-2.18E-04	-4.97E-02	-4.04E-04	-4.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01	-1.50E-05	-3.00E-05	-3.52E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.60E-10	-1.40E-09	-7.04E-05	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.14E-01	0.00E+00	-4.36E-01	0.00E+00	-1.49E-09	-3.21E-09	-1.98E-04	-8.64E-11	-3.65E-02	0.00E+00	-4.36E-01	-7.33E-07	-4.36E-01	-4.53E-01	-3.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E+00
148002	-1.79E-04	-4.33E-02	-6.79E-04	-4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	-1.62E-05	-2.66E-05	-4.12E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-3.96E-10	-1.07E-09	-4.86E-04	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-01	0.00E+00	-4.27E-01	0.00E+00	-1.56E-09	-3.56E-09	-1.92E-04	-8.86E-11	-7.68E-02	0.00E+00	-3.94E-01	-8.36E-07	-4.73E-01	-4.33E-01	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E+01
148009	-1.52E-04	-3.83E-02	-3.70E-04	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.41E-05	-2.24E-05	-2.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-7.18E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	0.00E+00	-3.99E-01	0.00E+00	-9.28E-10	-2.96E-09	-1.63E-04	-8.64E-11	-3.40E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-7.01E-07	-3.99E-01	-4.39E-01	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E+00
14801909	-1.38E-04	-3.74E-02	-3.69E-04	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.41E-05	-1.86E-05	-2.73E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-10	-1.33E-09	-6.00E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	0.00E+00	-3.97E-01	0.00E+00	-9.24E-10	-2.84E-09	-1.52E-04	-8.64E-11	-3.33E-02	0.00E+00	-3.97E-01	-7.00E-07	-3.97E-01	-4.19E-01	-3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.86E+00
148302	-9.79E-06	-2.52E-04	4.98E-06	-3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.56E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	1.48E-12	-3.12E-05	-5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	2.54E-11	-2.16E-10	-2.46E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.86E-02	-9.75E-09	-4.86E-02	-2.78E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-01
148304	-1.65E-05	-5.78E-03	-7.62E-05	-2.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-02	-3.85E-07	-1.04E-06	-3.29E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.02E-11	-3.34E-12	-1.74E-04	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-03	-3.14E-04	-8.13E-02	0.00E+00	1.24E-10	-1.82E-10	-2.12E-05	-5.17E-07	-4.83E-02	0.00E+00	-8.13E-02	-9.99E-10	-8.13E-02	-1.24E-01	-4.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-01
148309	-9.79E-06	-2.52E-04	4.98E-06	-3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.56E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	1.48E-12	-3.12E-05	-5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	2.54E-11	-2.16E-10	-2.46E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-4.86E-02	-9.75E-09	-4.86E-02	-2.78E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-01
14831404	-9.17E-06	-2.03E-03	-1.92E-06	-6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.27E-03	-3.74E-07	-2.00E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.17E-11	-1.41E-11	-2.16E-03	-8.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-5.53E-02	0.00E+00	3.28E-11	-2.80E-10	-2.41E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-5.53E-02	-9.89E-09	-5.53E-02	-4.84E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-01
14831606	-3.89E-05	-9.05E-03	-5.18E-05	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-02	-3.60E-07	-2.42E-06	-4.04E-05	0.00E+00	-2.64E-07	-2.11E-11	-2.11E-11	-2.65E-03	-2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.02E-03	0.00E+00	-8.92E-02	0.00E+00	1.28E-11	-2.77E-10	-2.70E-05	-8.86E-08	-6.34E-02	0.00E+00	-8.92E-02	-7.01E-09	-8.92E-02	-1.42E-01	-6.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+00
14831909	-9.17E-06	-2.03E-03	-1.92E-06	-6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.27E-03	-3.74E-07	-2.00E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.17E-11	-1.41E-11	-2.16E-03	-8.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-5.53E-02	0.00E+00	3.28E-11	-2.80E-10	-2.41E-05	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-5.53E-02	-9.89E-09	-5.53E-02	-4.84E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-01
14837003	-1.82E-05	-7.81E-03	-7.44E-05	-8.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.24E-02	-3.82E-07	-1.27E-06	-3.47E-05	0.00E+00	-2.64E-06	-2.07E-11	-2.88E-11	-2.61E-03	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.34E-03	-3.14E-04	-1.07E-01	0.00E+00	9.10E-11	-2.64E-10	-2.20E-05	-5.17E-07	-4.77E-02	0.00E+00	-1.07E-01	-8.42E-09	-1.07E-01	-1.57E-01	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.69E-01
148402	-1.23E-05	-2.66E-04	7.25E-06	-7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.59E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	4.23E-12	-3.12E-05	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.51E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.16E-10	-2.49E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.51E-02	-9.11E-09	-4.51E-02	-1.98E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
148404	-1.90E-05	-5.88E-03	-7.99E-05	-2.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-02	-6.24E-07	-1.03E-06	-4.50E-05	0.00E+00	-2.64E-06	-3.13E-11	-4.16E-11	-1.61E-04	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.82E-03	-3.14E-04	-9.08E-02	0.00E+00	9.46E-11	-1.81E-10	-2.52E-05	-5.17E-07	-4.82E-02	0.00E+00	-9.08E-02	-7.88E-09	-9.08E-02	-1.25E-01	-4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.29E-01
148409	-1.25E-05	-2.66E-04	7.25E-06	-7.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.59E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	4.04E-12	-3.12E-05	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.51E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.16E-10	-2.49E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.51E-02	-9.25E-09	-4.51E-02	-1.98E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
14841404	-9.15E-06	-2.04E-03	-1.92E-06	-6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.36E-03	-3.74E-07	-2.00E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.17E-11	-1.38E-11	-2.16E-03	-8.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-5.53E-02	0.00E+00	3.28E-11	-2.80E-10	-2.41E-05	-8.64E-11	-2.89E-02	0.00E+00	-5.53E-02	-9.68E-09	-5.53E-02	-4.85E-02	-2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-01
14841606	-2.12E-05	-6.64E-03	-9.96E-05	-8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	-3.83E-07	-1.12E-06	-3.33E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.06E-11	-2.13E-11	-2.61E-03	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-03	-3.14E-04	-1.08E-01	0.00E+00	4.94E-11	-2.65E-10	-2.13E-05	-5.17E-07	-4.70E-02	0.00E+00	-1.08E-01	-5.07E-09	-1.08E-01	-1.47E-01	-4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.67E-01
14841909	-9.27E-06	-2.04E-03	-1.92E-06	-6.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.31E-03	-3.74E-07	-2.00E-06	-4.66E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.17E-11	-1.40E-11	-2.16E-03	-8.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-5.53E-02	0.00E+00	3.28E-11	-2.80E-10	-2.41E-05	-8.64E-11	-2.89E-02	0.00E+00	-5.53E-02	-9.68E-09	-5.53E-02	-4.85E-02	-2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.84E-01
14842045	-1.21E-05	-1.32E-03	-3.18E-06	-2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-03	-3.66E-07	-1.15E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.31E-11	-2.75E-12	-3.12E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-03	0.00E+00	-3.93E-02	0.00E+00	-2.68E-11	-1.71E-10	-2.02E-05	-8.64E-11	-3.78E-02	0.00E+00	-3.93E-02	-1.36E-08	-3.93E-02	-3.84E-02	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
14842089	-1.08E-05	-7.58E-04	7.00E-06	-1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-03	-3.70E-07	-1.99E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.17E-11	-5.84E-12	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.56E-02	0.00E+00	-2.52E-11	-2.15E-10	-2.58E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.56E-02	-1.32E-08	-3.56E-02	-2.22E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E-01
14847003	-2.12E-05	-6.64E-03	-9.96E-05	-8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	-3.83E-07	-1.12E-06	-3.33E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.06E-11	-2.13E-11	-2.61E-03	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-03	-3.14E-04	-1.08E-01	0.00E+00	4.94E-11	-2.65E-10	-2.13E-05	-5.17E-07	-4.70E-02	0.00E+00	-1.08E-01	-5.07E-09	-1.08E-01	-1.47E-01	-4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.67E-01
148601	-2.02E-05	-5.32E-03	-1.05E-04	-2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-02	-3.83E-07	-1.13E-06	-3.15E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.03E-11	-3.36E-12	-1.74E-04	-7.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.25E-03	-3.14E-04	-1.14E-01	0.00E+00	3.86E-11	-1.86E-10	-2.08E-05	-5.17E-07	-3.15E-02	0.00E+00	-1.14E-01	-7.14E-09	-1.14E-01	-1.20E-01	-3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
148602	-1.23E-05	-2.66E-04	7.25E-06	-7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.59E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	4.23E-12	-3.12E-05	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.51E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.16E-10	-2.49E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.51E-02	-9.11E-09	-4.51E-02	-1.98E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
148609	-1.23E-05	-2.66E-04	7.25E-06	-7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-03	-3.72E-07	-1.95E-06	-4.59E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-2.14E-11	4.23E-12	-3.12E-05	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-4.51E-02	0.00E+00	2.00E-11	-2.16E-10	-2.49E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.51E-02	-9.11E-09	-4.51E-02	-1.98E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
149202	-1.52E-04	-3.83E-02	-3.71E-04	-3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.43E-05	-2.24E-05	-2.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.55E-10	-1.35E-09	-7.18E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	0.00E+00	-3.99E-01	0.00E+00	-9.43E-10	-2.96E-09	-1.64E-04	-8.64E-11	-3.34E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-7.01E-07	-3.99E-01	-4.37E-01	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.46E+00
149209	-1.52E-04	-3.83E-02	-3.71E-04	-3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-1.43E-05	-2.24E-05	-2.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.55E-10	-1.35E-09	-7.18E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	0.00E+00	-3.99E-01	0.00E+00	-9.43E-10	-2.96E-09	-1.64E-04	-8.64E-11	-3.34E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-7.01E-07	-3.99E-01	-4.37E-01	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.46E+00
14921909	-1.45E-04	-3.83E-02	-3.80E-04	-3.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-1.43E-05	-2.16E-05	-3.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.55E-10	-1.35E-09	-6.63E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-01	0.00E+00	-4.05E-01	0.00E+00	-1.21E-09	-3.07E-09	-1.60E-04	-8.64E-11	-3.27E-02	0.00E+00	-4.05E-01	-7.00E-07	-4.05E-01	-4.24E-01	-3.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.38E+00
149409	-1.14E-05	1.11E-04	4.01E-06	-9.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-03	-3.62E-07	-1.03E-06	-2.97E-05	0.00E+00	-7.29E-07	-1.96E-11	1.23E-11	-3.12E-05	-4.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-2.86E-02	0.00E+00	4.59E-11	-1.56E-10	-1.89E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-2.86E-02	-6.98E-09	-2.86E-02	-2.00E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-01
14941606	-2.02E-05	-6.77E-03	-1.04E-04	-8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-02	-3.84E-07	-1.27E-06	-3.33E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-2.06E-11	-2.28E-11	-2.61E-03	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.44E-03	-3.14E-04	-1.08E-01	0.00E+00	6.91E-11	-2.65E-10	-2.14E-05	-5.17E-07	-4.71E-02	0.00E+00	-1.08E-01	-7.81E-09	-1.08E-01	-1.43E-01	-4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.74E-01
14941909	4.66E-07	-1.10E-03	1.99E-06	-2.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-03	-1.64E-07	-1.50E-06	-1.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.74E-12	-1.59E-11	-2.51E-05	-3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.32E-02	0.00E+00	-3.14E-11	-1.52E-10	-5.15E-06	-8.64E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.32E-02	-8.86E-09	-1.32E-02	-2.69E-02	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
149601	-1.02E-04	-1.65E-02	-2.95E-04	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01	-1.57E-07	-7.04E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-1.45E-05	-2.27E-11	-9.63E-11	-2.37E-03	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-03	-5.27E-03	-3.52E-01	0.00E+00	3.01E-11	-2.47E-10	-2.95E-05	-3.46E-06	-3.23E-02	0.00E+00	-3.52E-01	-1.02E-08	-3.52E-01	-3.08E-01	-3.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
149602	-6.36E-05	-9.18E-04	-2.60E-05	-5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-03	-1.44E-07	-3.33E-06	-6.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.08E-11	-1.68E-11	-3.12E-05	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-3.28E-11	-1.88E-10	-1.36E-05	-8.64E-11	-1.27E-02	0.00E+00	-6.96E-03	-9.96E-09	-6.96E-03	-1.39E-02	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-01
149604	-5.75E-05	-1.26E-03	-6.00E-06	-7.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-03	-1.45E-07	-3.31E-06	-6.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.08E-11	-1.38E-11	-3.12E-05	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.25E-03	0.00E+00	8.69E-03	0.00E+00	1.81E-11	-1.89E-10	-1.34E-05	-8.64E-11	-2.97E-02	0.00E+00	8.69E-03	6.22E-09	8.69E-03	-1.17E-02	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-01
149609	-6.36E-05	-9.18E-04	-2.60E-05	-5.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-03	-1.44E-07	-3.33E-06	-6.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.08E-11	-1.68E-11	-3.12E-05	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-3.28E-11	-1.88E-10	-1.36E-05	-8.64E-11	-1.27E-02	0.00E+00	-6.96E-03	-9.96E-09	-6.96E-03	-1.39E-02	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-01
14961404	-1.42E-04	-2.65E-03	-1.97E-05	-7.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	-2.41E-07	-4.70E-06	-9.13E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.94E-11	-7.71E-12	-2.15E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.93E-02	0.00E+00	-1.96E-11	-3.39E-10	-2.97E-05	-8.64E-11	-2.82E-02	0.00E+00	-4.93E-02	-2.38E-09	-4.93E-02	-4.58E-02	-2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E+00
14961606	-1.63E-04	-1.47E-02	-2.53E-04	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-2.56E-07	-7.97E-06	-1.16E-04	0.00E+00	-1.45E-05	-3.09E-11	-3.41E-11	-2.17E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-02	-5.26E-03	-3.49E-01	0.00E+00	4.81E-11	-3.42E-10	-3.67E-05	-3.47E-06	-3.84E-02	0.00E+00	-3.49E-01	-1.62E-09	-3.49E-01	-2.55E-01	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.67E-01
14961909	-1.44E-04	-1.63E-03	-2.25E-05	-1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	-9.67E-07	-4.85E-06	-1.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.93E-11	-9.47E-11	-3.12E-05	-1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.12E-02	0.00E+00	-5.90E-02	0.00E+00	-5.67E-11	-3.29E-10	-4.12E-05	-8.64E-11	-1.82E-02	0.00E+00	-5.90E-02	-4.00E-08	-5.90E-02	-3.66E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E+00
14967003	-6.77E-05	-7.18E-03	-1.01E-05	-1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	-1.65E-06	-1.04E-05	-4.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-11	-3.49E-10	-3.37E-03	-5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-01	0.00E+00	-9.04E-03	0.00E+00	6.12E-11	-7.90E-10	-4.12E-05	-8.64E-11	-7.26E-02	0.00E+00	-9.04E-03	-2.60E-07	-9.04E-03	-9.89E-02	-7.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E+00
14967004	8.17E-07	-9.92E-03	-6.58E-05	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.11E-03	-8.89E-08	-4.60E-06	-2.40E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.75E-11	-1.47E-10	1.57E-04	-3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-02	0.00E+00	-9.66E-03	0.00E+00	-2.34E-10	-4.84E-10	-2.34E-06	-2.01E-09	-5.54E-02	0.00E+00	4.41E-03	1.32E-09	4.09E-02	-1.56E-01	-4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-02
14967006	-7.20E-05	-9.78E-03	-2.37E-05	-1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	-1.65E-06	-9.47E-06	-4.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.86E-11	-3.52E-10	-3.37E-03	-5.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.04E-02	0.00E+00	3.64E-11	-8.15E-10	-4.16E-05	-8.64E-11	-7.48E-02	0.00E+00	-1.04E-02	-2.65E-07	-1.04E-02	-1.19E-01	-7.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E+00
14967009	5.23E-07	-1.05E-02	-6.59E-05	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-03	-6.73E-08	-4.60E-06	-2.40E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.75E-11	-1.46E-10	1.57E-04	-3.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-02	0.00E+00	-9.66E-03	0.00E+00	-2.48E-10	-5.13E-10	-2.34E-06	-8.86E-11	-5.54E-02	0.00E+00	4.41E-03	1.32E-09	4.02E-02	-1.60E-01	-4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-02
15047103	-1.02E-04	-1.27E-02	-1.95E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-02	-4.19E-06	-6.41E-06	-2.29E-04	0.00E+00	-4.38E-10	5.55E-11	2.82E-11	-2.98E-03	-2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-02	0.00E+00	-1.65E-01	0.00E+00	-7.70E-10	-1.11E-09	-6.40E-05	-8.64E-11	-1.94E-01	0.00E+00	-1.65E-01	-1.41E-07	-1.65E-01	-1.97E-01	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
15047104	-1.03E-04	-1.28E-02	-2.02E-04	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-02	-4.19E-06	-6.38E-06	-2.32E-04	0.00E+00	-4.38E-10	5.55E-11	2.65E-11	-2.92E-03	-2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-02	0.00E+00	-1.74E-01	0.00E+00	-7.73E-10	-1.13E-09	-6.36E-05	-8.64E-11	-2.14E-01	0.00E+00	-1.74E-01	-1.41E-07	-1.74E-01	-2.07E-01	-2.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
15047106	-7.26E-05	-1.06E-02	-9.99E-05	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	-3.15E-06	-3.07E-06	-1.86E-04	0.00E+00	-4.38E-10	9.36E-11	1.96E-10	-2.87E-03	-9.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-02	0.00E+00	-1.30E-01	0.00E+00	-4.49E-10	-6.09E-10	-4.11E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-1.30E-01	-1.15E-07	-1.30E-01	-1.53E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E+00
15047109	-8.69E-05	-1.17E-02	-1.99E-04	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	-4.16E-06	-7.66E-06	-2.31E-04	0.00E+00	-4.38E-10	6.78E-11	6.59E-11	-2.75E-03	-9.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-02	0.00E+00	-1.67E-01	0.00E+00	-7.94E-10	-1.11E-09	-6.34E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-1.67E-01	-1.47E-07	-1.67E-01	-1.82E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E+00
15057003	-7.26E-05	-1.18E-02	-9.89E-05	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.86E-03	-3.02E-06	-1.59E-06	-1.86E-04	0.00E+00	-4.38E-10	8.36E-11	1.50E-10	-2.92E-03	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-02	0.00E+00	-1.06E-01	0.00E+00	-3.47E-10	-6.73E-10	-3.89E-05	-8.64E-11	-1.94E-01	0.00E+00	-1.06E-01	-1.14E-07	-1.06E-01	-1.93E-01	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E+00
15057004	-9.55E-05	-9.42E-03	-1.37E-04	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.72E-03	-1.04E-06	-8.00E-06	-2.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	9.10E-11	2.28E-10	-2.85E-03	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-02	0.00E+00	-1.52E-01	0.00E+00	-6.57E-10	-6.19E-10	-5.61E-05	-8.64E-11	-2.33E-01	0.00E+00	-1.52E-01	-4.38E-08	-1.52E-01	-2.19E-01	-2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
15057006	-7.50E-05	-1.08E-02	-1.08E-04	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.90E-03	-3.23E-06	-2.17E-06	-1.89E-04	0.00E+00	-4.38E-10	8.49E-11	1.62E-10	-2.92E-03	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-02	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-4.39E-10	-6.22E-10	-4.24E-05	-8.64E-11	-1.94E-01	0.00E+00	-1.38E-01	-1.17E-07	-1.38E-01	-1.75E-01	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E+00
15057009	-3.32E-04	-3.42E-02	-3.78E-04	-4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-02	-1.75E-06	-2.55E-05	-9.37E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-4.01E-11	-7.22E-10	-1.10E-02	-1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.11E-02	0.00E+00	-1.90E-01	0.00E+00	-1.12E-09	-1.52E-09	-1.23E-04	-8.86E-11	-2.85E-01	0.00E+00	-2.47E-01	-1.25E-07	-5.03E-01	-5.72E-01	-8.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.63E+00
15061404	-6.82E-05	-1.04E-02	-8.41E-05	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.37E-03	-2.91E-06	-1.49E-06	-1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	9.36E-11	1.95E-10	-2.87E-03	-9.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-02	0.00E+00	-9.86E-02	0.00E+00	-3.58E-10	-6.72E-10	-3.58E-05	-8.64E-11	-1.85E-01	0.00E+00	-9.86E-02	-1.10E-07	-9.86E-02	-1.66E-01	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E+00
15061606	-3.60E-04	-4.70E-02	-4.25E-04	-5.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-2.14E-06	-2.59E-05	-1.21E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-2.47E-11	-7.35E-10	-1.28E-02	-3.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.82E-02	-5.39E-03	-5.65E-01	0.00E+00	-9.19E-10	-1.53E-09	-1.34E-04	-4.25E-06	-2.98E-01	0.00E+00	-3.24E-01	-1.47E-07	-4.77E-01	-8.03E-01	-9.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.38E+00
15061909	-3.31E-04	-3.25E-02	-3.74E-04	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-02	-1.51E-06	-2.44E-05	-9.25E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.48E-11	-6.85E-10	-1.10E-02	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.99E-02	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.46E-09	-1.24E-04	-8.86E-11	-2.86E-01	0.00E+00	-2.73E-01	-1.26E-07	-5.02E-01	-5.71E-01	-8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.59E+00
15062045	-1.45E-04	-3.59E-02	-4.45E-04	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E-01	-3.04E-06	-1.25E-05	-3.12E-04	0.00E+00	-1.84E-05	8.20E-11	8.72E-11	-4.68E-03	-3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-02	-6.49E-03	-5.76E-01	0.00E+00	-3.68E-10	-1.09E-09	-8.37E-05	-4.03E-06	-2.13E-01	0.00E+00	-5.76E-01	-1.13E-07	-5.76E-01	-6.21E-01	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E+00
15062089	-8.00E-05	-1.38E-02	-1.06E-04	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.34E-03	-3.03E-06	-2.66E-06	-1.91E-04	0.00E+00	-4.38E-10	8.18E-11	1.29E-10	-2.87E-03	-2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	0.00E+00	-9.43E-02	0.00E+00	-3.42E-10	-8.13E-10	-4.63E-05	-8.64E-11	-1.95E-01	0.00E+00	-9.43E-02	-1.18E-07	-9.43E-02	-2.06E-01	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E+00
15066084	-1.17E-04	-2.51E-02	-2.60E-04	-2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-01	-2.89E-06	-1.04E-05	-2.64E-04	0.00E+00	-1.81E-05	9.56E-11	1.47E-10	-4.88E-03	-2.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02	-6.16E-03	-4.96E-01	0.00E+00	-3.81E-10	-8.81E-10	-6.01E-05	-3.94E-06	-1.89E-01	0.00E+00	-4.96E-01	-1.06E-07	-4.96E-01	-5.17E-01	-1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E+00
15066086	-1.17E-04	-2.49E-02	-2.61E-04	-2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	-2.89E-06	-1.11E-05	-2.70E-04	0.00E+00	-1.81E-05	9.44E-11	1.37E-10	-4.91E-03	-2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-02	-6.17E-03	-4.96E-01	0.00E+00	-3.91E-10	-8.85E-10	-6.32E-05	-3.99E-06	-2.10E-01	0.00E+00	-4.96E-01	-1.06E-07	-4.96E-01	-5.11E-01	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E+00
15066089	-3.31E-04	-3.31E-02	-3.78E-04	-4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.63E-02	-1.40E-06	-2.46E-05	-8.70E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.35E-11	-7.21E-10	-1.10E-02	-1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.60E-02	0.00E+00	-2.14E-01	0.00E+00	-1.09E-09	-1.50E-09	-1.20E-04	-8.86E-11	-2.87E-01	0.00E+00	-2.63E-01	-1.26E-07	-4.90E-01	-5.83E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.46E+00
15068982	-7.02E-05	-1.07E-02	-8.33E-05	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-03	-2.92E-06	-1.41E-06	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	9.38E-11	2.03E-10	-2.82E-03	-9.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02	0.00E+00	-8.60E-02	0.00E+00	-3.66E-10	-6.69E-10	-3.53E-05	-8.64E-11	-1.85E-01	0.00E+00	-8.60E-02	-1.11E-07	-8.60E-02	-1.80E-01	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E+00
15068989	-3.31E-04	-3.25E-02	-3.74E-04	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-02	-1.51E-06	-2.44E-05	-9.21E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.48E-11	-6.85E-10	-1.10E-02	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.99E-02	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.46E-09	-1.24E-04	-8.86E-11	-2.86E-01	0.00E+00	-2.73E-01	-1.26E-07	-5.02E-01	-5.71E-01	-8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.59E+00

15071404	-3.31E-04	-3.38E-02	-3.70E-04	-4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	-1.40E-06	-2.38E-05	-8.94E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.37E-11	-6.93E-10	-1.10E-02	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.67E-02	0.00E+00	-2.13E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.49E-09	-1.22E-04	-8.86E-11	-2.87E-01	0.00E+00	-2.78E-01	-1.26E-07	-4.98E-01	-5.82E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.47E+00
15071606	-3.64E-04	-4.72E-02	-4.25E-04	-5.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-2.14E-06	-2.60E-05	-1.24E-04	0.00E+00	-1.54E-05	-2.49E-11	-7.26E-10	-1.27E-02	-3.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-02	-5.42E-03	-5.69E-01	0.00E+00	-9.16E-10	-1.54E-09	-1.30E-04	-4.19E-06	-2.98E-01	0.00E+00	-3.24E-01	-1.47E-07	-4.78E-01	-8.02E-01	-9.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E+00
15071909	-3.31E-04	-3.28E-02	-3.86E-04	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-02	-1.51E-06	-2.45E-05	-9.16E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.49E-11	-6.85E-10	-1.10E-02	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-02	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.46E-09	-1.23E-04	-8.86E-11	-2.86E-01	0.00E+00	-2.79E-01	-1.26E-07	-5.07E-01	-5.78E-01	-8.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E+00
15072045	-1.45E-04	-3.58E-02	-4.45E-04	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E-01	-3.04E-06	-1.46E-05	-3.19E-04	0.00E+00	-1.84E-05	8.23E-11	8.72E-11	-4.68E-03	-3.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-02	-6.50E-03	-5.78E-01	0.00E+00	-3.65E-10	-1.09E-09	-8.66E-05	-4.07E-06	-2.13E-01	0.00E+00	-5.78E-01	-1.13E-07	-5.78E-01	-6.20E-01	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E+00
15072089	-8.05E-05	-1.31E-02	-1.06E-04	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.45E-03	-3.03E-06	-4.14E-06	-1.97E-04	0.00E+00	-4.38E-10	8.22E-11	1.22E-10	-2.87E-03	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-02	0.00E+00	-9.82E-02	0.00E+00	-3.38E-10	-8.13E-10	-4.85E-05	-8.64E-11	-1.95E-01	0.00E+00	-9.82E-02	-1.18E-07	-9.82E-02	-2.02E-01	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E+00
15076084	-1.15E-04	-2.42E-02	-2.58E-04	-2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E-01	-2.90E-06	-8.25E-06	-2.61E-04	0.00E+00	-1.81E-05	9.34E-11	1.41E-10	-4.82E-03	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-02	-6.11E-03	-4.92E-01	0.00E+00	-3.64E-10	-8.37E-10	-5.87E-05	-3.99E-06	-1.91E-01	0.00E+00	-4.92E-01	-1.03E-07	-4.92E-01	-5.04E-01	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E+00
15076086	-1.15E-04	-2.48E-02	-2.58E-04	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	-2.89E-06	-8.43E-06	-2.56E-04	0.00E+00	-1.76E-05	9.46E-11	1.47E-10	-4.83E-03	-2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-02	-6.10E-03	-4.77E-01	0.00E+00	-3.81E-10	-9.25E-10	-5.82E-05	-3.88E-06	-2.10E-01	0.00E+00	-4.77E-01	-1.03E-07	-4.77E-01	-5.00E-01	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E+00
15076089	-3.31E-04	-3.29E-02	-3.73E-04	-4.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	-1.52E-06	-2.38E-05	-9.03E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.49E-11	-6.85E-10	-1.10E-02	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.84E-02	0.00E+00	-2.14E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.51E-09	-1.23E-04	-8.86E-11	-2.87E-01	0.00E+00	-2.78E-01	-1.26E-07	-4.97E-01	-5.78E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.46E+00
15078982	-7.77E-05	-1.11E-02	-1.02E-04	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.63E-03	-2.92E-06	-4.05E-06	-1.85E-04	0.00E+00	-4.38E-10	9.12E-11	1.60E-10	-2.75E-03	-9.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02	0.00E+00	-9.61E-02	0.00E+00	-3.64E-10	-7.84E-10	-4.41E-05	-8.64E-11	-1.85E-01	0.00E+00	-9.61E-02	-1.14E-07	-9.61E-02	-1.99E-01	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E+00
15078989	-3.31E-04	-3.28E-02	-3.86E-04	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-02	-1.51E-06	-2.45E-05	-9.13E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.49E-11	-6.85E-10	-1.10E-02	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-02	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-1.04E-09	-1.46E-09	-1.23E-04	-8.86E-11	-2.86E-01	0.00E+00	-2.79E-01	-1.26E-07	-5.07E-01	-5.78E-01	-8.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E+00
1530	-1.96E-05	2.54E-03	1.03E-05	4.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.75E-03	-1.63E-06	-1.45E-06	-2.47E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.28E-11	-1.62E-10	-7.42E-05	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.11E-03	0.00E+00	-1.07E-01	0.00E+00	-9.05E-11	-2.76E-10	-2.54E-05	-2.95E-10	-2.33E-02	0.00E+00	-1.07E-01	-1.73E-08	-1.07E-01	-1.01E-01	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
153001	-5.20E-05	-3.97E-03	-3.13E-04	-9.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01	-2.97E-06	-4.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	-2.03E-05	-4.57E-11	-4.47E-10	-4.32E-03	-3.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.04E-02	-7.28E-03	-5.56E-01	0.00E+00	2.86E-10	-2.62E-10	-5.94E-05	-4.92E-06	-6.49E-02	0.00E+00	-5.56E-01	-1.09E-07	-5.56E-01	-3.81E-01	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E+00
153009	-1.97E-05	2.64E-03	1.16E-05	4.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E-02	-1.63E-06	-1.51E-06	-2.47E-05	0.00E+00	-9.04E-10	-2.27E-11	-1.61E-10	-7.42E-05	-1.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.11E-03	0.00E+00	-1.07E-01	0.00E+00	-9.17E-11	-2.84E-10	-2.54E-05	-2.95E-10	-2.61E-02	0.00E+00	-1.07E-01	-1.79E-08	-1.07E-01	-1.16E-01	-2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
1550	-8.00E-05	-3.65E-02	-1.19E-04	-3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	-1.84E-06	-1.12E-05	-1.04E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-4.24E-11	-2.24E-10	-2.50E-04	-2.37E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-02	0.00E+00	-1.64E-01	0.00E+00	-4.22E-10	-1.48E-09	-3.05E-05	-2.95E-10	-3.47E-01	0.00E+00	-1.64E-01	-7.29E-08	-1.64E-01	-4.37E-01	-3.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E+00
155001	-8.94E-05	-4.54E-02	-5.58E-04	-4.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-01	-8.90E-07	-2.17E-05	-2.40E-04	0.00E+00	-2.24E-05	-3.05E-11	-2.48E-10	-4.80E-03	-1.54E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-02	-8.00E-03	-5.81E-01	0.00E+00	-4.39E-10	-1.39E-09	-7.35E-05	-5.27E-06	-2.36E-01	0.00E+00	-5.81E-01	-4.25E-08	-5.81E-01	-8.17E-01	-2.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E+00
155009	-1.04E-05	-1.67E-02	9.11E-06	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-03	-3.53E-08	-2.92E-06	-3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-12	-5.93E-12	-2.54E-05	-1.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04	0.00E+00	-1.49E-02	0.00E+00	-1.21E-10	-5.98E-10	-9.54E-06	0.00E+00	-1.73E-01	0.00E+00	-1.49E-02	3.68E-09	-1.49E-02	-1.88E-01	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-02
1551	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
155109	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
155111	-1.03E-04	-5.09E-02	-6.65E-04	-5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.43E-01	-9.10E-07	-2.52E-05	-2.76E-04	0.00E+00	-2.73E-05	-3.19E-11	-2.78E-10	-5.82E-03	-1.61E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-02	-9.76E-03	-6.96E-01	0.00E+00	-4.59E-10	-1.51E-09	-8.45E-05	-6.43E-06	-2.50E-01	0.00E+00	-6.96E-01	-4.31E-08	-6.96E-01	-9.45E-01	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E+00
1552	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
155209	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
155211	-1.33E-04	-7.90E-02	-5.05E-04	-7.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-01	-2.26E-06	-3.83E-05	-3.52E-04	0.00E+00	-2.32E-05	-5.81E-11	-6.09E-10	-5.25E-03	-2.88E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-02	-8.15E-03	-6.00E-01	0.00E+00	-8.22E-10	-2.71E-09	-1.16E-04	-5.70E-06	-4.36E-01	0.00E+00	-6.00E-01	-8.61E-08	-6.00E-01	-1.28E+00	-4.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.24E+00
155221	-1.49E-04	-8.02E-02	-5.61E-04	-7.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-01	-2.21E-06	-3.88E-05	-3.61E-04	0.00E+00	-2.34E-05	-6.00E-11	-6.07E-10	-5.79E-03	-2.89E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-02	-8.18E-03	-6.15E-01	0.00E+00	-8.15E-10	-2.72E-09	-1.24E-04	-5.75E-06	-4.39E-01	0.00E+00	-6.15E-01	-9.04E-08	-6.15E-01	-1.33E+00	-4.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E+00
155222	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
155229	-2.75E-05	-2.00E-02	-6.86E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-7.97E-07	-5.84E-06	-7.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-11	-1.12E-10	-1.41E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-8.41E-10	-2.36E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.50E-02	-3.98E-08	-5.50E-02	-2.31E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.42E-01
1553	-1.14E-04	-4.09E-02	-2.86E-04	-4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-02	-1.99E-06	-1.36E-05	-1.42E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-5.60E-11	-3.21E-10	-8.34E-04	-2.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-02	0.00E+00	-1.69E-01	0.00E+00	-3.29E-10	-1.55E-09	-4.16E-05	-2.95E-10	-3.63E-01	0.00E+00	-1.69E-01	-2.07E-07	-1.69E-01	-5.38E-01	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E+00
155309	-1.17E-04	-4.09E-02	-2.86E-04	-4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-02	-1.89E-06	-1.35E-05	-1.42E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-5.60E-11	-2.76E-10	-8.34E-04	-2.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-02	0.00E+00	-1.55E-01	0.00E+00	-3.51E-10	-1.58E-09	-4.16E-05	-2.95E-10	-3.63E-01	0.00E+00	-1.55E-01	-2.07E-07	-1.55E-01	-5.38E-01	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E+00
155311	-3.01E-04	-8.99E-02	-1.24E-03	-8.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-01	-5.47E-06	-4.90E-05	-5.72E-04	0.00E+00	-3.90E-05	-3.62E-10	-1.09E-09	-1.06E-02	-3.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-01	-1.46E-02	-1.09E+00	0.00E+00	-1.98E-09	-5.30E-09	-1.92E-04	-9.34E-06	-4.80E-01	0.00E+00	-1.09E+00	-4.74E-07	-1.09E+00	-1.16E+00	-4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.68E+00
1558	-2.80E-05	-2.07E-02	-7.02E-05	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-02	-7.99E-07	-5.98E-06	-7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-11	-1.13E-10	-1.45E-04	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-02	0.00E+00	-5.61E-02	0.00E+00	-3.58E-10	-8.65E-10	-2.40E-05	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-5.61E-02	-3.98E-08	-5.61E-02	-2.39E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-01
155801	-1.02E-04	-5.10E-02	-6.55E-04	-5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01	-9.10E-07	-2.50E-05	-2.74E-04	0.00E+00	-2.68E-05	-3.19E-11	-2.77E-10	-5.71E-03	-1.65E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-02	-9.57E-03	-6.85E-01	0.00E+00	-4.66E-10	-1.52E-09	-8.38E-05	-6.30E-06	-2.54E-01	0.00E+00	-6.85E-01	-4.31E-08	-6.85E-01	-9.39E-01	-2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E+00
155809	-2.80E-05	-2.07E-02	-7.02E-05	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-02	-7.99E-07	-5.98E-06	-7.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-11	-1.13E-10	-1.45E-04	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-02	0.00E+00	-5.61E-02	0.00E+00	-3.58E-10	-8.65E-10	-2.40E-05	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-5.61E-02	-3.98E-08	-5.61E-02	-2.39E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-01
156919	-9.75E-05	-3.80E-02	-2.96E-04	-3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.97E-02	-1.85E-06	-1.17E-05	-1.22E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-4.45E-11	-2.45E-10	-7.85E-04	-2.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-02	0.00E+00	-1.79E-01	0.00E+00	-3.64E-10	-1.47E-09	-3.95E-05	-2.95E-10	-3.59E-01	0.00E+00	-1.79E-01	-8.07E-08	-1.79E-01	-4.94E-01	-3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E+00
16201404	-4.17E-06	-4.82E-03	-1.25E-05	-4.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-03	-1.83E-08	-1.05E-06	-1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-12	-1.08E-11	-3.06E-05	-3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-03	0.00E+00	-8.81E-03	0.00E+00	-6.62E-11	-1.78E-10	-3.38E-06	0.00E+00	-4.75E-02	0.00E+00	-8.81E-03	-6.75E-11	-8.81E-03	-5.63E-02	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.40E-02
16201414	-2.30E-06	-9.92E-04	2.06E-05	-6.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	-6.22E-09	5.24E-07	-1.57E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.41E-12	-7.01E-12	6.76E-05	-2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-04	0.00E+00	-3.64E-05	0.00E+00	6.33E-11	-6.08E-11	-6.97E-07	-8.86E-11	-2.13E-02	0.00E+00	7.45E-03	1.42E-09	5.09E-03	-2.83E-02	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
16201606	5.77E-05	1.31E-02	2.57E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-02	8.65E-08	1.21E-05	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-12	7.40E-11	8.16E-04	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	0.00E+00	1.80E-01	0.00E+00	1.53E-09	6.22E-10	3.94E-05	0.00E+00	9.41E-03	0.00E+00	1.80E-01	6.64E-08	1.80E-01	1.90E-01	9.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
16201616	-3.73E-05	-1.72E-02	-3.12E-04	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-01	-7.83E-08	-8.64E-06	-7.24E-05	0.00E+00	-1.58E-05	-3.71E-12	-8.79E-11	-3.23E-03	-3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-04	-5.61E-03	-3.69E-01	0.00E+00	3.29E-10	-5.11E-11	-1.37E-05	-4.01E-06	-3.08E-02	0.00E+00	-3.54E-01	3.30E-09	-3.63E-01	-3.86E-01	-4.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
16201909	-4.32E-06	-5.00E-03	-1.30E-05	-4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	-1.90E-08	-1.09E-06	-1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-12	-1.12E-11	-3.16E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-6.86E-11	-1.84E-10	-3.50E-06	0.00E+00	-4.92E-02	0.00E+00	-9.13E-03	-6.99E-11	-9.13E-03	-5.83E-02	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.74E-02
16201919	4.82E-06	-9.45E-04	2.29E-05	-5.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	3.20E-09	8.67E-07	-6.49E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.27E-12	5.05E-13	8.42E-05	-2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	3.35E-03	0.00E+00	9.24E-11	-6.34E-11	5.74E-06	-8.86E-11	-2.06E-02	0.00E+00	1.04E-02	7.17E-09	8.63E-03	-1.59E-02	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
16202005	-7.99E-05	-7.37E-03	-7.08E-05	-7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.00E-11	-3.55E-10	-3.12E-05	-2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.97E-02	0.00E+00	-1.16E-10	-7.00E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-4.88E-02	0.00E+00	-8.97E-02	-2.76E-07	-8.97E-02	-3.95E-02	-4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16202015	6.14E-06	-2.91E-03	3.62E-05	-1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-03	3.98E-09	-3.57E-07	2.05E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.94E-13	1.78E-11	9.25E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	0.00E+00	2.36E-02	0.00E+00	2.14E-10	-3.96E-11	6.16E-06	-8.86E-11	-2.55E-03	0.00E+00	2.28E-02	1.04E-08	2.68E-02	1.09E-02	-1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16202025	6.14E-06	-2.91E-03	3.62E-05	-1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-03	3.98E-09	-2.41E-07	1.20E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.36E-12	1.78E-11	9.25E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	0.00E+00	2.36E-02	0.00E+00	2.08E-10	-3.96E-11	5.66E-06	-8.86E-11	-2.55E-03	0.00E+00	2.28E-02	1.04E-08	2.68E-02	1.09E-02	-1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16202035	-7.99E-05	-7.37E-03	-7.08E-05	-7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.00E-11	-3.55E-10	-3.12E-05	-2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.97E-02	0.00E+00	-1.16E-10	-7.00E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-4.88E-02	0.00E+00	-8.97E-02	-2.76E-07	-8.97E-02	-3.95E-02	-4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16202045	-2.94E-06	-3.40E-03	-8.84E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	-1.29E-08	-7.39E-07	-9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-13	-7.61E-12	-2.15E-05	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-6.21E-03	0.00E+00	-4.67E-11	-1.25E-10	-2.38E-06	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-6.21E-03	-4.76E-11	-6.21E-03	-3.97E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-02
16202049	-7.71E-05	-6.31E-03	-6.53E-05	-5.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.80E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.80E-11	-3.45E-10	-3.12E-05	-2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.40E-02	0.00E+00	-1.17E-10	-6.84E-10	-4.22E-05	-8.64E-11	-2.72E-02	0.00E+00	-8.40E-02	-2.75E-07	-8.40E-02	-2.64E-02	-2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16202059	-4.14E-07	-9.27E-04	1.05E-05	-9.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E-04	-3.70E-09	5.36E-07	-1.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.56E-12	3.79E-13	2.68E-05	-9.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-04	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	4.14E-11	-4.40E-11	-2.17E-06	-8.86E-11	-1.27E-02	0.00E+00	-1.57E-03	-5.70E-10	-6.20E-04	-2.59E-02	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02
16202069	-4.14E-07	-9.27E-04	1.05E-05	-9.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E-04	-3.70E-09	5.36E-07	-1.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.56E-12	3.79E-13	2.68E-05	-9.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-04	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	4.14E-11	-4.40E-11	-2.17E-06	-8.86E-11	-1.27E-02	0.00E+00	-1.57E-03	-5.70E-10	-6.20E-04	-2.59E-02	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02
16202079	-4.14E-07	-9.27E-04	1.05E-05	-9.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E-04	-3.70E-09	5.36E-07	-1.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.56E-12	3.79E-13	2.68E-05	-9.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-04	0.00E+00	3.61E-04	0.00E+00	4.14E-11	-4.40E-11	-2.17E-06	-8.86E-11	-1.27E-02	0.00E+00	-1.57E-03	-5.70E-10	-6.20E-04	-2.59E-02	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02
16202089	-3.60E-06	-4.16E-03	-1.08E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-03	-1.58E-08	-9.03E-07	-1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-12	-9.31E-12	-2.63E-05	-2.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-03	0.00E+00	-7.59E-03	0.00E+00	-5.71E-11	-1.53E-10	-2.91E-06	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-7.59E-03	-5.82E-11	-7.59E-03	-4.85E-02	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.10E-02
16206044	1.62E-05	5.08E-04	5.67E-05	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	-1.22E-08	2.97E-06	1.64E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-12	-2.58E-10	1.86E-04	-6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	4.43E-02	0.00E+00	2.83E-10	1.51E-11	6.57E-06	-8.86E-11	-5.10E-03	0.00E+00	5.00E-02	1.81E-08	5.69E-02	5.35E-02	-2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-01
16206046	7.16E-06	-1.75E-04	4.01E-05	-2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	-3.15E-08	1.90E-06	6.80E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-12	-2.62E-10	1.23E-04	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	2.09E-02	0.00E+00	1.57E-10	-1.35E-11	3.87E-06	-8.86E-11	-8.30E-03	0.00E+00	4.47E-02	1.36E-08	2.94E-02	5.57E-04	-8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01
16206049	-6.94E-07	-8.54E-04	2.47E-05	-1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.03E-04	-1.11E-07	9.88E-07	-9.17E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-3.42E-12	3.28E-12	7.09E-05	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-03	0.00E+00	9.83E-03	0.00E+00	1.91E-10	-3.10E-11	3.06E-06	-8.86E-11	-3.66E-02	0.00E+00	3.44E-02	1.34E-08	1.74E-02	1.91E-02	-3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.68E-02
16206054	1.62E-05	5.08E-04	5.67E-05	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	-1.22E-08	2.97E-06	1.64E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-12	-2.58E-10	1.86E-04	-6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	4.43E-02	0.00E+00	2.83E-10	1.51E-11	6.57E-06	-8.86E-11	-5.10E-03	0.00E+00	5.00E-02	1.81E-08	5.69E-02	5.35E-02	-2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-01
16206056	7.16E-06	-1.75E-04	4.01E-05	-2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	-3.15E-08	1.90E-06	6.80E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-12	-2.62E-10	1.23E-04	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	2.09E-02	0.00E+00	1.57E-10	-1.35E-11	3.87E-06	-8.86E-11	-8.30E-03	0.00E+00	4.47E-02	1.36E-08	2.94E-02	5.57E-04	-8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01
16206059	-3.38E-07	-9.59E-04	1.10E-05	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-03	-4.34E-08	1.12E-06	-7.94E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.06E-12	-2.68E-10	6.77E-05	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.92E-03	0.00E+00	7.13E-03	0.00E+00	1.34E-10	-3.45E-11	5.70E-07	-8.86E-11	-3.72E-02	0.00E+00	3.11E-02	1.32E-08	2.10E-02	2.79E-02	-2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E-02
16206064	1.62E-05	5.08E-04	5.67E-05	1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	-1.22E-08	2.97E-06	1.64E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-12	-2.58E-10	1.86E-04	-6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	4.43E-02	0.00E+00	2.83E-10	1.51E-11	6.57E-06	-8.86E-11	-5.10E-03	0.00E+00	5.00E-02	1.81E-08	5.69E-02	5.35E-02	-2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-01
16206066	-7.82E-05	-8.05E-03	-4.54E-05	-9.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-02	-1.63E-06	-9.99E-06	-4.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.84E-11	-3.53E-10	-3.12E-05	-1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-3.54E-02	0.00E+00	-5.60E-11	-6.98E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-2.02E-02	0.00E+00	-3.54E-02	-2.67E-07	-3.54E-02	-2.76E-02	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.84E+00
16206069	-6.94E-07	-8.54E-04	2.47E-05	-1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.03E-04	-1.11E-07	9.88E-07	-9.17E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-3.42E-12	3.28E-12	7.09E-05	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-03	0.00E+00	9.83E-03	0.00E+00	1.91E-10	-3.10E-11	3.06E-06	-8.86E-11	-3.66E-02	0.00E+00	3.44E-02	1.34E-08	1.74E-02	1.91E-02	-3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.68E-02
16206074	1.41E-05	3.62E-04	4.29E-05	-3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03	-8.54E-07	6.69E-07	1.27E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.37E-11	-1.12E-10	1.62E-04	-9.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-02	0.00E+00	-2.13E-03	0.00E+00	7.31E-12	-1.54E-10	3.22E-06	-8.86E-11	-1.18E-02	0.00E+00	8.71E-03	1.62E-08	2.72E-02	-4.66E-02	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-01
16206076	7.16E-06	-1.75E-04	4.01E-05	-2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-03	-3.15E-08	1.90E-06	6.80E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-12	-2.62E-10	1.23E-04	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	2.09E-02	0.00E+00	1.57E-10	-1.35E-11	3.87E-06	-8.86E-11	-8.30E-03	0.00E+00	4.47E-02	1.36E-08	2.94E-02	5.57E-04	-8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-01
16206079	-9.35E-07	-1.17E-03	-1.40E-05	-2.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.47E-03	-8.89E-07	-1.21E-06	-2.81E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.25E-11	-1.00E-10	6.02E-05	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E-02	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	-5.89E-11	-1.88E-10	-2.37E-06	-8.86E-11	-4.40E-02	0.00E+00	-1.04E-02	1.12E-08	5.44E-03	-6.54E-02	-4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-01
16206084	-7.12E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.27E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16206086	-5.52E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.29E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16206089	-5.88E-06	-6.79E-03	-1.77E-05	-6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-03	-2.58E-08	-1.48E-06	-1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-12	-1.52E-11	-4.30E-05	-4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-03	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-9.33E-11	-2.51E-10	-4.75E-06	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-1.24E-02	-9.50E-11	-1.24E-02	-7.93E-02	-6.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-01
16206089-69006MS	6.59E-06	-1.65E-02	-7.32E-06	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-03	-2.89E-07	-2.25E-06	-1.18E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.68E-12	-2.48E-11	-9.21E-04	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.45E-03	0.00E+00	-5.98E-03	0.00E+00	2.37E-10	-6.38E-10	-8.59E-06	-8.64E-11	-2.32E-01	0.00E+00	-5.98E-03	-3.47E-09	-5.98E-03	-9.90E-02	-2.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.99E-01
16208912	3.78E-06	-1.33E-03	1.63E-05	-1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-04	-2.43E-08	5.52E-07	-1.03E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.18E-12	-4.64E-12	6.36E-05	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	-2.86E-03	0.00E+00	5.18E-11	-4.22E-11	7.06E-07	-8.86E-11	-3.77E-02	0.00E+00	1.37E-02	6.55E-09	6.89E-03	-2.56E-02	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-02
16208919	2.53E-06	-1.29E-03	5.11E-06	-1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-04	-2.80E-08	6.73E-07	-1.18E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.14E-12	-3.18E-12	3.49E-05	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	-4.67E-03	0.00E+00	-5.31E-12	-4.54E-11	-6.63E-07	-8.86E-11	-3.33E-02	0.00E+00	4.28E-03	6.99E-09	1.56E-04	-2.93E-02	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02
16208982	-5.24E-07	-4.06E-04	-4.24E-06	-4.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-04	-2.03E-09	-9.36E-08	-1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-14	-9.37E-13	-7.02E-06	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-04	0.00E+00	-1.38E-03	0.00E+00	-8.99E-12	-1.50E-11	-3.02E-07	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	-1.38E-03	-7.20E-12	-1.38E-03	-5.22E-03	-3.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-03
16208989	-4.32E-06	-5.00E-03	-1.30E-05	-4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	-1.90E-08	-1.09E-06	-1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-12	-1.12E-11	-3.16E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-6.86E-11	-1.84E-10	-3.50E-06	0.00E+00	-4.92E-02	0.00E+00	-9.13E-03	-6.99E-11	-9.13E-03	-5.83E-02	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.74E-02
16211404	-6.71E-06	-4.99E-03	1.55E-05	-4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.02E-03	-1.24E-07	-3.71E-06	-1.88E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.30E-12	-5.22E-11	-1.24E-03	-2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.48E-03	0.00E+00	2.18E-02	0.00E+00	1.22E-10	-2.27E-10	-8.96E-06	-8.64E-11	-4.09E-02	0.00E+00	2.18E-02	-3.85E-08	2.18E-02	-4.88E-02	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-01
16211606	-4.65E-05	-2.34E-02	-3.38E-04	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-01	-8.67E-08	-1.19E-05	-1.28E-04	0.00E+00	-1.47E-05	-5.58E-12	-1.05E-10	-3.09E-03	-6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.44E-03	-5.24E-03	-3.57E-01	0.00E+00	-1.53E-10	-6.11E-10	-3.75E-05	-3.45E-06	-1.07E-01	0.00E+00	-3.57E-01	-1.91E-09	-3.57E-01	-4.63E-01	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.81E-01
16211909	-6.04E-06	-6.99E-03	-1.79E-05	-6.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-03	-2.65E-08	-1.52E-06	-1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-12	-1.56E-11	-4.39E-05	-4.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-03	0.00E+00	-1.27E-02	0.00E+00	-9.64E-11	-2.58E-10	-4.89E-06	0.00E+00	-6.88E-02	0.00E+00	-1.27E-02	-9.73E-11	-1.27E-02	-8.16E-02	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01
16212035	-1.89E-05	-2.18E-02	-5.41E-05	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.81E-03	-8.25E-08	-4.74E-06	-5.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.24E-12	-4.89E-11	-1.35E-04	-1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	0.00E+00	-3.94E-02	0.00E+00	-3.04E-10	-8.06E-10	-1.53E-05	0.00E+00	-2.15E-01	0.00E+00	-3.94E-02	-3.01E-10	-3.94E-02	-2.55E-01	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-01
16212045	-1.89E-05	-2.18E-02	-5.41E-05	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.81E-03	-8.25E-08	-4.74E-06	-5.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.24E-12	-4.89E-11	-1.35E-04	-1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	0.00E+00	-3.94E-02	0.00E+00	-3.04E-10	-8.06E-10	-1.53E-05	0.00E+00	-2.15E-01	0.00E+00	-3.94E-02	-3.01E-10	-3.94E-02	-2.55E-01	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-01
16212059	-6.82E-05	-1.38E-02	-1.47E-05	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-1.78E-06	-9.98E-06	-3.85E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.05E-11	-3.55E-10	-6.17E-04	-3.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	0.00E+00	-7.16E-02	0.00E+00	2.57E-10	-1.05E-09	-4.11E-05	-8.64E-11	-9.75E-02	0.00E+00	-7.16E-02	-2.65E-07	-7.16E-02	-6.09E-02	-9.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E+00
16212079	-3.72E-06	-4.30E-03	-1.12E-05	-4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-03	-1.63E-08	-9.35E-07	-1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-12	-9.63E-12	-2.72E-05	-2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	0.00E+00	-7.86E-03	0.00E+00	-5.91E-11	-1.59E-10	-3.01E-06	0.00E+00	-4.23E-02	0.00E+00	-7.86E-03	-6.02E-11	-7.86E-03	-5.02E-02	-4.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.38E-02
16212089	-3.72E-06	-4.30E-03	-1.12E-05	-4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-03	-1.63E-08	-9.35E-07	-1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-12	-9.63E-12	-2.72E-05	-2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	0.00E+00	-7.86E-03	0.00E+00	-5.91E-11	-1.59E-10	-3.01E-06	0.00E+00	-4.23E-02	0.00E+00	-7.86E-03	-6.02E-11	-7.86E-03	-5.02E-02	-4.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.38E-02
16216009	-7.00E-05	-1.56E-02	-1.38E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.56E-02	-1.77E-06	-9.81E-06	-3.89E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.04E-11	-3.62E-10	-1.09E-03	-3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	0.00E+00	-6.05E-02	0.00E+00	2.66E-10	-1.08E-09	-4.09E-05	-8.64E-11	-1.83E-01	0.00E+00	-6.05E-02	-2.67E-07	-6.05E-02	-1.08E-01	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.10E+00
16216074	1.32E-05	2.17E-03	5.98E-05	3.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-03	-9.43E-08	3.07E-06	2.05E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.64E-12	9.63E-12	1.65E-04	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-03	0.00E+00	4.92E-02	0.00E+00	3.23E-10	-7.78E-11	1.53E-05	-8.86E-11	-3.85E-02	0.00E+00	4.70E-02	1.82E-08	4.72E-02	3.13E-02	-1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-01
16216076	-7.79E-05	-1.26E-02	-4.87E-05	-1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-02	-1.64E-06	-9.95E-06	-4.42E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-11	-3.55E-10	-3.12E-05	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-3.84E-02	0.00E+00	-3.69E-11	-7.16E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-5.98E-02	0.00E+00	-3.84E-02	-2.66E-07	-3.84E-02	-6.13E-02	-5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.86E+00
16216079	1.83E-06	1.34E-03	1.46E-05	1.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-03	-9.12E-07	8.75E-07	8.75E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.41E-11	-1.30E-10	5.80E-05	-1.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-02	0.00E+00	-2.59E-02	0.00E+00	-5.91E-11	-2.52E-10	7.48E-06	-8.86E-11	-4.28E-02	0.00E+00	-5.85E-03	1.16E-08	8.35E-03	-7.03E-02	-2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03
16216084	-1.82E-06	1.62E-03	3.54E-05	3.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-03	-7.55E-08	2.62E-06	5.90E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.30E-12	-2.68E-10	1.08E-04	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.22E-03	0.00E+00	4.01E-03	0.00E+00	1.87E-10	-1.21E-10	6.62E-06	-8.86E-11	-4.28E-02	0.00E+00	4.18E-02	1.40E-08	4.50E-02	-1.80E-02	-2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
16216086	1.48E-05	4.09E-03	5.21E-05	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-03	-8.72E-07	1.19E-06	6.23E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-2.26E-11	-4.54E-11	-3.12E-05	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	4.00E-02	0.00E+00	1.72E-10	-2.55E-10	1.29E-06	-8.64E-11	-5.75E-02	0.00E+00	4.00E-02	1.20E-08	4.00E-02	-1.40E-03	-5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.90E-02
16216089	2.98E-05	1.38E-02	9.54E-05	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-03	8.75E-09	9.45E-06	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-12	2.78E-11	1.76E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	0.00E+00	4.62E-02	0.00E+00	4.55E-10	2.27E-10	2.62E-05	0.00E+00	2.57E-03	0.00E+00	4.62E-02	1.08E-08	4.62E-02	4.87E-02	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-01
16216099	-6.70E-05	-1.62E-02	-6.39E-06	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-03	-1.77E-06	-9.34E-06	-3.65E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.03E-11	-3.63E-10	-1.09E-03	-3.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	0.00E+00	-3.31E-02	0.00E+00	3.27E-10	-1.07E-09	-4.07E-05	-8.64E-11	-1.36E-01	0.00E+00	-3.31E-02	-2.67E-07	-3.31E-02	-1.26E-01	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.05E+00
16218909	-6.83E-05	-1.39E-02	-1.45E-05	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.78E-06	-9.98E-06	-3.85E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.05E-11	-3.57E-10	-6.17E-04	-3.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	0.00E+00	-7.13E-02	0.00E+00	2.57E-10	-1.04E-09	-4.11E-05	-8.64E-11	-9.69E-02	0.00E+00	-7.13E-02	-2.65E-07	-7.13E-02	-6.34E-02	-9.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E+00
16218982	-6.23E-06	-5.81E-03	-1.44E-05	-3.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.44E-03	-1.24E-07	-4.61E-06	-1.20E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.50E-12	-3.16E-11	-3.12E-05	-3.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	0.00E+00	5.53E-03	0.00E+00	3.57E-11	-1.51E-10	-8.63E-06	-8.64E-11	-5.12E-02	0.00E+00	5.53E-03	-4.83E-08	5.53E-03	-4.59E-02	-5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01
16218989	-2.70E-06	-2.40E-03	-9.14E-06	-2.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-03	-9.56E-09	-5.27E-07	-6.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-13	-5.37E-12	-1.93E-05	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-03	0.00E+00	-4.97E-03	0.00E+00	-3.68E-11	-8.86E-11	-1.70E-06	0.00E+00	-2.35E-02	0.00E+00	-4.97E-03	-3.46E-11	-4.97E-03	-2.85E-02	-2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.82E-02
16218999	-8.03E-05	-7.90E-03	-5.29E-05	-8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-02	-1.63E-06	-1.01E-05	-4.53E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.86E-11	-3.53E-10	-3.12E-05	-8.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.80E-02	0.00E+00	-6.88E-11	-7.11E-10	-4.22E-05	-8.64E-11	-2.08E-02	0.00E+00	-4.80E-02	-2.66E-07	-4.80E-02	-2.85E-02	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.84E+00

16221404	8.22E-06	3.56E-04	5.23E-05	-2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-03	-1.52E-08	-6.24E-07	-8.04E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.43E-12	6.61E-12	-1.23E-03	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-03	0.00E+00	2.74E-02	0.00E+00	8.54E-11	-1.82E-10	-7.73E-07	-8.64E-11	-2.26E-02	0.00E+00	2.74E-02	1.20E-08	2.74E-02	-1.48E-02	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.24E-02
16221606	-1.43E-04	-2.55E-02	-3.66E-04	-2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-01	-2.49E-06	-1.84E-05	-2.45E-04	0.00E+00	-1.69E-05	-1.47E-10	-5.00E-10	-3.99E-03	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	-5.98E-03	-4.42E-01	0.00E+00	-4.24E-10	-1.39E-09	-1.31E-04	-3.89E-06	-7.79E-02	0.00E+00	-4.42E-01	-3.88E-07	-4.42E-01	-6.92E-01	-7.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.40E+00
16221909	1.21E-05	3.05E-03	3.15E-05	1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-02	-1.88E-08	-2.20E-06	-4.16E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.28E-12	1.20E-11	-3.12E-05	-2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-03	0.00E+00	1.54E-02	0.00E+00	1.16E-10	-1.05E-10	-8.05E-07	-8.64E-11	-2.37E-02	0.00E+00	1.54E-02	1.69E-08	1.54E-02	-1.01E-01	-2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-01
16222045	-2.94E-06	-3.40E-03	-8.84E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	-1.29E-08	-7.39E-07	-9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-13	-7.61E-12	-2.15E-05	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-6.21E-03	0.00E+00	-4.67E-11	-1.25E-10	-2.38E-06	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-6.21E-03	-4.76E-11	-6.21E-03	-3.97E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-02
16222089	-3.60E-06	-4.16E-03	-1.08E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-03	-1.58E-08	-9.03E-07	-1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-12	-9.31E-12	-2.63E-05	-2.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-03	0.00E+00	-7.59E-03	0.00E+00	-5.71E-11	-1.53E-10	-2.91E-06	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-7.59E-03	-5.82E-11	-7.59E-03	-4.85E-02	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.10E-02
16226084	1.42E-05	3.42E-03	5.31E-05	-1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E-03	-2.02E-07	-1.59E-07	-6.34E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-12	-1.77E-11	-1.26E-03	-2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-02	0.00E+00	3.49E-02	0.00E+00	2.07E-11	-2.14E-10	-3.30E-06	-8.64E-11	-1.27E-02	0.00E+00	3.49E-02	1.08E-08	3.49E-02	-7.62E-02	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-01
16226086	-7.12E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.27E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16226089	-3.38E-07	-9.59E-04	1.10E-05	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-03	-4.34E-08	1.12E-06	-7.94E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.06E-12	-2.68E-10	6.77E-05	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.92E-03	0.00E+00	7.13E-03	0.00E+00	1.34E-10	-3.45E-11	5.70E-07	-8.86E-11	-3.72E-02	0.00E+00	3.11E-02	1.32E-08	2.10E-02	2.79E-02	-2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E-02
16228982	3.78E-06	-1.33E-03	1.63E-05	-1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-04	-2.43E-08	5.52E-07	-1.03E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.18E-12	-4.64E-12	6.36E-05	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	-2.86E-03	0.00E+00	5.18E-11	-4.22E-11	7.06E-07	-8.86E-11	-3.77E-02	0.00E+00	1.37E-02	6.55E-09	6.89E-03	-2.56E-02	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-02
16228989	2.53E-06	-1.29E-03	5.11E-06	-1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-04	-2.80E-08	6.73E-07	-1.18E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.14E-12	-3.18E-12	3.49E-05	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04	0.00E+00	-4.67E-03	0.00E+00	-5.31E-12	-4.54E-11	-6.63E-07	-8.86E-11	-3.33E-02	0.00E+00	4.28E-03	6.99E-09	1.56E-04	-2.93E-02	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02
16231404	4.55E-06	-6.41E-04	2.25E-05	-7.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	9.69E-09	7.26E-07	1.15E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.29E-12	7.98E-12	7.75E-05	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-04	0.00E+00	3.96E-02	0.00E+00	4.97E-11	-4.89E-11	1.45E-09	-8.86E-11	-1.06E-02	0.00E+00	1.43E-02	3.03E-09	3.70E-02	8.88E-03	-1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
16231606	-5.94E-05	-1.86E-02	-3.56E-04	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-01	-6.88E-08	-1.15E-05	-1.22E-04	0.00E+00	-1.61E-05	-4.43E-12	-9.93E-11	-3.36E-03	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.25E-03	-5.76E-03	-3.80E-01	0.00E+00	-7.39E-11	-4.09E-10	-3.63E-05	-3.79E-06	-4.71E-02	0.00E+00	-3.80E-01	-2.00E-09	-3.80E-01	-4.27E-01	-4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.91E-01
16231909	-5.24E-07	-4.06E-04	-4.24E-06	-4.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-04	-2.03E-09	-9.36E-08	-1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-14	-9.37E-13	-7.02E-06	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-04	0.00E+00	-1.38E-03	0.00E+00	-8.99E-12	-1.50E-11	-3.02E-07	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	-1.38E-03	-7.20E-12	-1.38E-03	-5.22E-03	-3.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-03
16232045	-2.94E-06	-3.40E-03	-8.84E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	-1.29E-08	-7.39E-07	-9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-13	-7.61E-12	-2.15E-05	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-6.21E-03	0.00E+00	-4.67E-11	-1.25E-10	-2.38E-06	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-6.21E-03	-4.76E-11	-6.21E-03	-3.97E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-02
16232089	1.91E-05	4.59E-03	7.08E-05	4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-03	3.55E-08	3.89E-06	4.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-12	2.30E-11	1.67E-04	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	0.00E+00	5.03E-02	0.00E+00	4.09E-10	2.00E-10	1.28E-05	0.00E+00	2.65E-03	0.00E+00	5.03E-02	2.33E-08	5.03E-02	5.30E-02	2.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-01
16236084	-5.88E-06	-6.79E-03	-1.77E-05	-6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-03	-2.58E-08	-1.48E-06	-1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-12	-1.52E-11	-4.30E-05	-4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-03	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-9.33E-11	-2.51E-10	-4.75E-06	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-1.24E-02	-9.50E-11	-1.24E-02	-7.93E-02	-6.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-01
16236086	3.12E-05	7.50E-03	1.16E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	5.80E-08	6.35E-06	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-12	3.76E-11	2.73E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	0.00E+00	8.23E-02	0.00E+00	6.68E-10	3.27E-10	2.09E-05	0.00E+00	4.32E-03	0.00E+00	8.23E-02	3.80E-08	8.23E-02	8.66E-02	4.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-01
16236089	-7.12E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.27E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16236089-69006ME	2.29E-06	-1.74E-02	3.17E-06	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-03	-2.18E-07	-1.45E-06	-1.82E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.37E-12	-2.69E-11	-9.21E-04	-5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-5.99E-03	0.00E+00	2.39E-10	-7.40E-10	-6.47E-06	-8.64E-11	-2.37E-01	0.00E+00	-5.99E-03	2.23E-09	-5.99E-03	-1.05E-01	-2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16238982	2.29E-05	5.51E-03	8.51E-05	5.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02	4.26E-08	4.67E-06	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-12	2.77E-11	2.01E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	0.00E+00	6.05E-02	0.00E+00	4.91E-10	2.40E-10	1.54E-05	0.00E+00	3.18E-03	0.00E+00	6.05E-02	2.80E-08	6.05E-02	6.37E-02	3.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16238989	-4.32E-06	-5.00E-03	-1.30E-05	-4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	-1.90E-08	-1.09E-06	-1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-12	-1.12E-11	-3.16E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-6.86E-11	-1.84E-10	-3.50E-06	0.00E+00	-4.92E-02	0.00E+00	-9.13E-03	-6.99E-11	-9.13E-03	-5.83E-02	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.74E-02
16241404	-7.53E-05	-8.74E-03	-4.62E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-02	-1.64E-06	-1.01E-05	-4.62E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.83E-11	-3.52E-10	-3.37E-03	-2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-6.86E-02	0.00E+00	-5.83E-11	-7.50E-10	-4.25E-05	-8.64E-11	-3.89E-02	0.00E+00	-6.86E-02	-2.67E-07	-6.86E-02	-4.60E-02	-3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
16241606	-1.52E-04	-3.22E-02	-3.21E-04	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-01	-4.65E-06	-2.36E-05	-3.11E-04	0.00E+00	-1.82E-05	-1.53E-10	-5.50E-10	-4.10E-03	-3.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-6.07E-03	-4.55E-01	0.00E+00	-7.27E-10	-1.58E-09	-1.40E-04	-3.96E-06	-7.74E-02	0.00E+00	-4.55E-01	-4.20E-07	-4.55E-01	-7.07E-01	-7.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.58E+00
16241606CT	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606DF	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606DY	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606HF	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606MF	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606PJ	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606SC	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606SO	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606VD	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241606WD	2.60E-06	-1.82E-02	-1.35E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.72E-05	-2.27E-07	-1.95E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.65E-12	-2.64E-11	-9.25E-04	-5.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	2.12E-10	-8.19E-10	-6.63E-06	-8.64E-11	-2.70E-01	0.00E+00	-1.66E-02	5.27E-10	-1.66E-02	-1.10E-01	-2.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
16241909	-9.77E-05	-4.59E-03	-1.60E-05	-5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.97E-02	-8.34E-07	-7.69E-06	-1.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.53E-11	-2.56E-10	-5.32E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.71E-02	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-2.25E-10	-7.32E-10	-9.71E-05	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-1.10E-01	-3.37E-07	-1.10E-01	-1.40E-01	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.03E+00
16242045	-1.22E-04	-1.89E-02	-5.94E-05	-2.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-02	-1.65E-06	-1.06E-05	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.07E-11	-3.58E-10	-5.32E-05	-1.44E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	0.00E+00	-1.02E-01	0.00E+00	-4.71E-10	-1.32E-09	-1.42E-04	-8.64E-11	-2.03E-01	0.00E+00	-1.02E-01	-3.87E-07	-1.02E-01	-2.47E-01	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.92E+00
16242089	-1.33E-04	-1.77E-02	-9.87E-05	-1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-02	-3.30E-06	-1.80E-05	-1.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-10	-4.90E-10	-5.32E-05	-3.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	0.00E+00	-1.54E-01	0.00E+00	-5.68E-10	-1.40E-09	-1.21E-04	-8.64E-11	-2.97E-02	0.00E+00	-1.54E-01	-4.09E-07	-1.54E-01	-2.26E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.95E+00
16246084	1.06E-05	-5.78E-05	3.40E-05	-6.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.54E-04	-8.67E-07	4.20E-07	8.19E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.39E-11	-1.13E-10	1.40E-04	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-02	0.00E+00	-4.21E-03	0.00E+00	-1.72E-11	-1.81E-10	7.35E-06	-8.86E-11	-4.21E-02	0.00E+00	3.80E-03	1.57E-08	2.14E-02	-5.00E-02	-3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-01
16246086	-2.16E-08	-8.44E-04	2.14E-05	-1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.89E-03	-9.14E-07	-5.55E-07	-3.70E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.40E-11	-1.20E-10	1.01E-04	-1.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.09E-02	0.00E+00	-3.39E-02	0.00E+00	-9.57E-11	-1.90E-10	2.93E-06	-2.01E-09	-4.46E-02	0.00E+00	-3.68E-03	1.04E-08	-2.07E-03	-8.73E-02	-3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-02
16246089	2.16E-06	-9.09E-04	1.38E-05	-2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.40E-03	-8.84E-07	-4.28E-07	-2.04E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.40E-11	-1.16E-10	6.02E-05	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-02	0.00E+00	-2.87E-02	0.00E+00	-5.23E-11	-1.93E-10	4.30E-06	-8.86E-11	-4.18E-02	0.00E+00	-6.28E-03	1.16E-08	9.71E-03	-5.48E-02	-3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-03
16246089-69006BI	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16246089-69006BL	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16246089-69006MS	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16246089-69006WH	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16246089DK	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16246089DY	5.16E-07	-1.71E-02	-1.12E-05	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-03	-2.27E-07	-1.97E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.82E-12	-2.59E-11	-9.23E-04	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-1.78E-02	0.00E+00	2.10E-10	-8.21E-10	-7.17E-06	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-1.78E-02	-4.50E-12	-1.78E-02	-9.14E-02	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
16248982	6.26E-06	1.66E-03	2.35E-05	2.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-03	-1.35E-08	1.87E-06	6.16E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.29E-12	-5.59E-12	7.55E-05	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	0.00E+00	4.16E-04	0.00E+00	7.05E-11	-3.62E-11	5.75E-06	-8.86E-11	-3.61E-02	0.00E+00	2.23E-02	8.37E-09	1.38E-02	-2.27E-02	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
16248989	3.54E-06	1.38E-03	1.13E-05	2.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-04	-2.51E-08	1.62E-06	2.65E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.27E-12	-4.68E-12	3.40E-05	-1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-04	0.00E+00	-2.72E-03	0.00E+00	2.20E-12	-4.61E-11	3.75E-06	-8.86E-11	-3.52E-02	0.00E+00	5.81E-03	7.30E-09	2.83E-03	-2.88E-02	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-02
16251404	9.22E-06	-6.27E-04	3.38E-05	-4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03	2.10E-08	7.60E-07	1.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.35E-12	5.94E-12	1.02E-04	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-04	0.00E+00	4.06E-02	0.00E+00	1.50E-10	-4.57E-11	2.72E-06	-8.86E-11	-1.53E-02	0.00E+00	2.43E-02	3.83E-09	4.19E-02	2.50E-02	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
16251606	-2.24E-05	-1.29E-02	-2.70E-04	-1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-01	-2.57E-08	-6.91E-06	-6.86E-05	0.00E+00	-1.61E-05	-2.61E-12	-7.18E-11	-3.16E-03	-2.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-02	-5.76E-03	-3.20E-01	0.00E+00	4.09E-10	-1.62E-10	-2.11E-05	-3.79E-06	-4.03E-02	0.00E+00	-3.20E-01	2.50E-08	-3.20E-01	-3.60E-01	-4.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01
16251909	2.29E-05	5.51E-03	8.51E-05	5.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-02	4.26E-08	4.67E-06	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-12	2.77E-11	2.01E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	0.00E+00	6.05E-02	0.00E+00	4.91E-10	2.40E-10	1.54E-05	0.00E+00	3.18E-03	0.00E+00	6.05E-02	2.80E-08	6.05E-02	6.37E-02	3.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16252045	-2.94E-06	-3.40E-03	-8.84E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	-1.29E-08	-7.39E-07	-9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-13	-7.61E-12	-2.15E-05	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-6.21E-03	0.00E+00	-4.67E-11	-1.25E-10	-2.38E-06	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-6.21E-03	-4.76E-11	-6.21E-03	-3.97E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-02
16252089	-3.60E-06	-4.16E-03	-1.08E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-03	-1.58E-08	-9.03E-07	-1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-12	-9.31E-12	-2.63E-05	-2.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-03	0.00E+00	-7.59E-03	0.00E+00	-5.71E-11	-1.53E-10	-2.91E-06	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-7.59E-03	-5.82E-11	-7.59E-03	-4.85E-02	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.10E-02
16256084	3.12E-05	7.50E-03	1.16E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	5.80E-08	6.35E-06	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-12	3.76E-11	2.73E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	0.00E+00	8.23E-02	0.00E+00	6.68E-10	3.27E-10	2.09E-05	0.00E+00	4.32E-03	0.00E+00	8.23E-02	3.80E-08	8.23E-02	8.66E-02	4.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-01
16256086	-7.12E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.27E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16256089	-5.52E-07	-5.52E-04	-5.77E-06	-5.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-04	-2.77E-09	-1.27E-07	-1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-13	-1.29E-12	-9.55E-06	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-04	0.00E+00	-1.87E-03	0.00E+00	-1.22E-11	-2.04E-11	-4.10E-07	0.00E+00	-5.23E-03	0.00E+00	-1.87E-03	-9.78E-12	-1.87E-03	-7.10E-03	-5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02
16258982	6.86E-06	-7.21E-04	1.86E-05	-1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03	-3.78E-09	1.03E-06	-1.23E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.19E-12	-1.06E-12	1.01E-04	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	1.37E-02	0.00E+00	7.90E-11	-3.86E-11	2.23E-06	-8.86E-11	-3.80E-02	0.00E+00	1.78E-02	8.22E-09	1.97E-02	-3.86E-02	-3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01
16258989	-5.24E-07	-4.06E-04	-4.24E-06	-4.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-04	-2.03E-09	-9.36E-08	-1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-14	-9.37E-13	-7.02E-06	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-04	0.00E+00	-1.38E-03	0.00E+00	-8.99E-12	-1.50E-11	-3.02E-07	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	-1.38E-03	-7.20E-12	-1.38E-03	-5.22E-03	-3.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-03
16261404	-7.55E-05	-9.05E-03	-4.51E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.62E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.87E-11	-3.56E-10	-3.37E-03	-2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-6.88E-02	0.00E+00	-5.83E-11	-7.63E-10	-4.25E-05	-8.64E-11	-3.92E-02	0.00E+00	-6.88E-02	-2.67E-07	-6.88E-02	-5.03E-02	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
16261606	-4.52E-05	-1.83E-02	-3.08E-04	-1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-01	-7.74E-08	-7.96E-06	-8.72E-05	0.00E+00	-1.54E-05	-3.85E-12	-7.69E-11	-2.85E-03	-4.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.53E-04	-5.52E-03	-3.63E-01	0.00E+00	2.39E-10	-1.52E-10	-1.03E-05	-3.80E-06	-3.82E-02	0.00E+00	-3.53E-01	3.05E-09	-3.72E-01	-4.44E-01	-5.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.84E-01
16261909	9.85E-07	-6.66E-04	1.50E-05	-5.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-04	-6.28E-09	1.09E-06	-6.00E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.46E-12	-2.71E-12	4.49E-05	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04	0.00E+00	-1.25E-03	0.00E+00	-9.17E-12	-5.59E-11	4.42E-06	-8.86E-11	-2.34E-02	0.00E+00	1.25E-03	6.83E-09	3.47E-03	-2.65E-02	-2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-01
16266084	2.18E-05	5.87E-03	7.52E-05	3.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-03	-1.63E-07	5.24E-07	1.06E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.98E-12	-3.41E-11	-1.26E-03	-6.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.40E-03	0.00E+00	3.92E-02	0.00E+00	4.23E-11	-1.54E-10	-5.75E-07	-8.64E-11	-1.67E-02	0.00E+00	3.92E-02	2.22E-08	3.92E-02	-8.37E-02	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-01
16266086	2.90E-06	-3.18E-03	-6.17E-05	3.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-03	-1.66E-07	-1.50E-07	9.77E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.86E-11	-8.05E-11	7.70E-05	-1.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-3.63E-02	0.00E+00	-6.89E-11	-2.25E-10	-5.31E-06	-2.01E-09	-4.23E-02	0.00E+00	-1.80E-02	-1.15E-08	2.54E-02	-6.99E-02	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-01
16266089	2.78E-06	-3.18E-03	-6.19E-05	3.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-03	-1.40E-07	-1.50E-07	9.77E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-11	-8.02E-11	7.70E-05	-1.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-3.63E-02	0.00E+00	-7.52E-11	-2.32E-10	-5.31E-06	-8.86E-11	-4.23E-02	0.00E+00	-1.80E-02	-1.14E-08	2.54E-02	-6.99E-02	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-01
16268982	3.22E-06	1.36E-03	1.03E-05	2.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.89E-04	-2.74E-08	1.62E-06	2.15E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.45E-12	-5.78E-12	3.30E-05	-1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-04	0.00E+00	-2.77E-03	0.00E+00	9.24E-12	-4.61E-11	3.71E-06	-8.86E-11	-3.51E-02	0.00E+00	5.30E-03	7.30E-09	2.60E-03	-2.94E-02	-2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-02
16268989	-6.63E-06	-2.34E-03	1.38E-08	-2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.95E-04	-1.16E-07	-2.77E-06	-9.72E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-2.34E-12	-5.13E-12	-3.12E-05	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	2.22E-03	0.00E+00	3.15E-11	-9.67E-11	-7.92E-07	-8.64E-11	-1.20E-02	0.00E+00	2.22E-03	-1.76E-08	2.22E-03	-2.10E-02	-1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.81E-02
16271404	-7.54E-05	-8.88E-03	-4.56E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-02	-1.64E-06	-1.01E-05	-4.62E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.84E-11	-3.55E-10	-3.37E-03	-2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-6.86E-02	0.00E+00	-5.83E-11	-7.62E-10	-4.25E-05	-8.64E-11	-3.80E-02	0.00E+00	-6.86E-02	-2.67E-07	-6.86E-02	-5.01E-02	-3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
16271606	-5.10E-05	-8.89E-03	-1.37E-04	-8.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-01	-5.37E-07	-5.51E-06	-5.47E-05	0.00E+00	-1.55E-05	-4.27E-12	-5.02E-11	-3.03E-03	-3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-03	-5.65E-03	-4.02E-01	0.00E+00	3.71E-10	-4.95E-11	-9.91E-06	-4.38E-06	-3.65E-02	0.00E+00	-1.39E-01	8.74E-09	-1.93E-02	-8.81E-02	-4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.21E-01
16271636	-1.23E-04	-1.96E-03	-2.66E-04	-1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01	-4.56E-06	1.45E-05	-1.16E-04	0.00E+00	-2.30E-05	-8.26E-11	-3.22E-10	-1.23E-03	-4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.50E-01	-8.92E-03	-5.82E-01	0.00E+00	6.17E-10	-8.09E-10	-1.36E-04	-5.67E-06	-6.41E-02	0.00E+00	-5.82E-01	-3.31E-07	-5.82E-01	-2.17E-01	-6.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.83E+00
16271909	1.96E-05	5.46E-03	-8.71E-05	4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.65E-02	-1.68E-07	-2.65E-06	-7.15E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.63E-11	-6.22E-11	-3.12E-05	-2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	0.00E+00	-6.02E-02	0.00E+00	-2.27E-11	-3.23E-10	-2.31E-06	-8.64E-11	-6.25E-02	0.00E+00	-6.02E-02	3.07E-08	-6.02E-02	-1.57E-01	-6.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.43E-01
16271939	-1.33E-04	-2.07E-02	-2.71E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.74E-02	-4.55E-06	-1.68E-05	-2.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.16E-10	-5.41E-10	-3.12E-05	-3.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-3.47E-01	0.00E+00	-6.07E-10	-1.17E-09	-1.50E-04	-8.64E-11	-2.94E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-3.47E-07	-3.47E-01	-1.79E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.89E+00
16272045	-1.95E-05	-2.26E-02	-5.61E-05	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E-02	-8.55E-08	-4.92E-06	-6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.44E-12	-5.07E-11	-1.40E-04	-1.53E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-3.15E-10	-8.35E-10	-1.58E-05	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.09E-02	-3.12E-10	-4.09E-02	-2.64E-01	-2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.40E-01
16272089	-3.85E-06	-4.45E-03	-1.15E-05	-4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-03	-1.69E-08	-9.66E-07	-1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-12	-9.96E-12	-2.81E-05	-2.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-03	0.00E+00	-8.12E-03	0.00E+00	-6.11E-11	-1.64E-10	-3.11E-06	0.00E+00	-4.38E-02	0.00E+00	-8.12E-03	-6.22E-11	-8.12E-03	-5.19E-02	-4.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.67E-02
16276084	7.54E-06	1.77E-03	3.94E-05	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.52E-03	-8.97E-07	1.35E-06	1.41E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.41E-11	-1.31E-10	1.38E-04	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-02	0.00E+00	-4.81E-03	0.00E+00	-2.09E-11	-2.08E-10	9.54E-06	-8.86E-11	-4.48E-02	0.00E+00	-3.37E-04	1.49E-08	1.89E-02	-4.10E-02	-3.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
16276086	-1.77E-06	-3.81E-03	1.22E-05	7.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.81E-03	-9.45E-07	6.14E-07	-6.92E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.44E-11	-1.34E-10	5.80E-05	-2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-02	0.00E+00	-3.09E-02	0.00E+00	-4.49E-11	-3.88E-10	4.97E-06	-7.07E-09	-4.31E-02	0.00E+00	-1.16E-02	1.08E-08	3.68E-03	-7.31E-02	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E-02
16276089	-1.63E-06	1.30E-03	1.35E-05	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.71E-03	-9.12E-07	6.14E-07	5.75E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-9.41E-11	-1.33E-10	5.80E-05	-2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-3.14E-02	0.00E+00	-6.25E-11	-2.28E-10	6.41E-06	-8.86E-11	-4.31E-02	0.00E+00	-1.07E-02	1.11E-08	4.90E-03	-4.82E-02	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-02
16278982	-9.73E-05	1.39E-03	5.75E-06	2.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.63E-02	-9.00E-08	4.49E-07	-4.26E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.38E-12	-6.94E-12	3.39E-05	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	0.00E+00	-3.60E-03	0.00E+00	-5.99E-12	-6.53E-11	-1.80E-05	-8.86E-11	-3.69E-02	0.00E+00	6.60E-03	5.11E-09	1.82E-03	-3.01E-02	-2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E+00
16278989	-9.67E-05	1.39E-03	5.68E-06	2.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.62E-02	-8.57E-08	4.49E-07	-4.23E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.38E-12	-6.94E-12	3.39E-05	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-02	0.00E+00	-2.61E-03	0.00E+00	-6.65E-12	-6.53E-11	-1.87E-05	-8.86E-11	-3.69E-02	0.00E+00	6.60E-03	5.11E-09	1.77E-03	-3.01E-02	-2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E+00
16281404	-7.08E-05	-7.02E-03	-3.74E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.88E-11	-3.51E-10	-3.37E-03	-2.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	1.26E-11	-7.48E-10	-4.23E-05	-8.64E-11	-3.46E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-2.56E-07	-4.48E-02	-3.89E-02	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
16281606	-8.75E-05	-9.73E-03	-1.50E-04	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	-1.65E-06	-1.40E-05	-6.01E-05	0.00E+00	-1.38E-05	-8.90E-11	-3.67E-10	-2.60E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	-4.94E-03	-3.42E-01	0.00E+00	3.50E-11	-7.77E-10	-4.69E-05	-3.35E-06	-5.64E-02	0.00E+00	-3.42E-01	-2.60E-07	-3.42E-01	-3.28E-01	-5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16281909	-7.11E-05	-5.67E-03	-4.22E-05	-8.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.75E-02	-1.65E-06	-1.00E-05	-4.77E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-11	-3.42E-10	-3.12E-05	-2.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.91E-02	0.00E+00	-2.24E-11	-7.29E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-3.04E-02	0.00E+00	-4.91E-02	-2.60E-07	-4.91E-02	-3.16E-02	-3.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.86E+00
16286074	-2.28E-06	-4.14E-03	-4.42E-05	-1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.97E-03	-1.47E-07	4.60E-08	-4.93E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.72E-11	-8.69E-11	1.04E-04	-3.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-02	0.00E+00	-4.59E-02	0.00E+00	-1.16E-10	-2.85E-10	-8.96E-06	-8.86E-11	-5.19E-02	0.00E+00	-1.23E-02	-1.13E-08	3.08E-02	-1.10E-01	-5.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
16286076	2.87E-06	-4.42E-03	-6.19E-05	-2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-03	-1.72E-07	-2.80E-07	-1.61E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.74E-11	-8.44E-11	7.49E-05	-2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-3.70E-02	0.00E+00	-1.00E-10	-2.65E-10	-6.81E-06	-2.01E-09	-5.03E-02	0.00E+00	-1.97E-02	-1.09E-08	2.47E-02	-8.86E-02	-4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-02
16286079	3.01E-06	-4.50E-03	-6.22E-05	-2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	-1.46E-07	-2.80E-07	-1.61E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.74E-11	-8.36E-11	7.49E-05	-3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-3.70E-02	0.00E+00	-1.13E-10	-2.90E-10	-6.81E-06	-8.86E-11	-5.03E-02	0.00E+00	-1.97E-02	-1.15E-08	2.48E-02	-8.86E-02	-5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-02
16286084	1.33E-05	4.27E-03	5.57E-05	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	-2.96E-07	4.93E-07	1.17E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-5.39E-12	-4.71E-11	-1.26E-03	-4.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-02	0.00E+00	4.49E-02	0.00E+00	9.49E-11	-2.52E-10	-2.14E-06	-8.64E-11	-5.41E-02	0.00E+00	4.49E-02	-3.78E-10	4.49E-02	-5.42E-02	-5.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.40E-01
16286086	-7.51E-05	-9.03E-03	-4.42E-05	-8.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.80E-02	-1.65E-06	-9.76E-06	-4.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-11	-3.52E-10	-3.12E-05	-5.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-3.50E-02	0.00E+00	-4.13E-11	-7.55E-10	-4.16E-05	-8.64E-11	-6.65E-02	0.00E+00	-3.50E-02	-2.70E-07	-3.50E-02	-6.29E-02	-6.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.86E+00
16286089	3.01E-06	-4.50E-03	-6.22E-05	-2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	-1.46E-07	-2.80E-07	-1.61E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-1.74E-11	-8.36E-11	7.49E-05	-3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-3.70E-02	0.00E+00	-1.13E-10	-2.90E-10	-6.81E-06	-8.86E-11	-5.03E-02	0.00E+00	-1.97E-02	-1.15E-08	2.48E-02	-8.86E-02	-5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-02
16288982	-7.58E-05	-9.43E-03	-5.61E-05	-9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-02	-1.65E-06	-9.95E-06	-4.61E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.88E-11	-3.54E-10	-3.12E-05	-5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-3.80E-02	0.00E+00	-6.62E-11	-7.78E-10	-4.18E-05	-8.64E-11	-6.39E-02	0.00E+00	-3.80E-02	-2.71E-07	-3.80E-02	-7.03E-02	-6.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16288989	-1.26E-06	6.86E-04	6.93E-06	-5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.58E-03	-8.18E-08	1.36E-06	-1.45E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.40E-12	-2.68E-10	1.83E-05	-2.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-5.51E-03	0.00E+00	-8.34E-11	-1.31E-10	4.23E-06	-8.86E-11	-4.75E-02	0.00E+00	-4.94E-03	1.00E-08	3.10E-03	-3.75E-02	-2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.53E-02

1629	-6.62E-05	-4.04E-02	-8.12E-05	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.50E-02	-1.75E-06	-1.01E-05	-1.41E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-4.03E-11	-2.99E-10	-1.84E-04	-2.62E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-02	0.00E+00	-4.16E-02	0.00E+00	-5.63E-10	-1.79E-09	-4.42E-05	-2.95E-10	-3.76E-01	0.00E+00	-4.16E-02	-4.27E-08	-4.16E-02	-4.72E-01	-3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
162901	-1.42E-04	-4.60E-02	-1.11E-03	-4.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.02E-01	-2.68E-06	-2.21E-05	-1.66E-04	0.00E+00	-4.60E-05	-6.54E-11	-4.34E-10	-1.06E-02	-3.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E-01	-1.71E-02	-1.03E+00	0.00E+00	2.58E-10	-2.16E-09	-7.82E-05	-1.11E-05	-4.80E-01	0.00E+00	-1.03E+00	-2.60E-07	-1.03E+00	-8.36E-01	-4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E+00
162909	-5.91E-05	-3.82E-02	-5.38E-05	-4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.53E-03	-1.65E-06	-9.35E-06	-1.35E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-4.09E-11	-2.86E-10	-1.80E-04	-2.61E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-5.02E-10	-1.83E-09	-4.20E-05	-2.95E-10	-3.76E-01	0.00E+00	-1.81E-02	-1.87E-08	-1.81E-02	-4.78E-01	-3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00
16291404	-1.37E-05	2.74E-03	-2.42E-06	-3.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-03	-6.04E-07	-5.90E-07	-7.96E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.56E-11	-4.96E-11	-3.12E-05	-3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E-03	0.00E+00	-7.37E-02	0.00E+00	2.92E-11	-2.85E-10	-9.33E-06	-8.64E-11	-5.50E-02	0.00E+00	-7.37E-02	-1.80E-09	-7.37E-02	-7.70E-02	-5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-01
16291414	-1.79E-05	-1.61E-02	-2.01E-05	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.29E-03	-2.89E-07	-1.64E-06	-1.63E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.75E-12	-5.43E-11	-1.24E-03	-1.22E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-03	0.00E+00	-2.15E-02	0.00E+00	-1.03E-10	-6.07E-10	-9.87E-06	-8.64E-11	-1.83E-01	0.00E+00	-2.15E-02	-7.26E-09	-2.15E-02	-1.80E-01	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E-01
16291424	-1.44E-05	8.26E-04	1.41E-06	-6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.43E-03	-6.21E-07	-6.36E-07	-9.53E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-6.90E-11	-3.38E-03	-3.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.28E-03	0.00E+00	-7.17E-02	0.00E+00	5.32E-11	-3.22E-10	-9.77E-06	-8.64E-11	-5.90E-02	0.00E+00	-7.17E-02	-2.95E-09	-7.17E-02	-8.03E-02	-5.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.78E-01
16291434	-2.03E-05	-1.24E-02	-1.87E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.30E-03	-6.37E-07	-1.09E-06	-1.70E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.13E-11	-3.38E-03	-9.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	0.00E+00	-8.28E-02	0.00E+00	-7.61E-11	-5.26E-10	-1.33E-05	-8.64E-11	-1.62E-01	0.00E+00	-8.28E-02	-3.75E-09	-8.28E-02	-1.56E-01	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-01
16291606	-4.44E-05	-1.36E-02	-3.01E-04	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-01	-2.82E-07	-6.94E-06	-5.48E-05	0.00E+00	-1.53E-05	-6.62E-12	-7.71E-11	-2.94E-03	-2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-03	-5.34E-03	-3.82E-01	0.00E+00	1.43E-10	-3.25E-10	-2.67E-05	-3.61E-06	-7.30E-02	0.00E+00	-3.82E-01	3.74E-09	-3.82E-01	-3.07E-01	-7.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01
16291616	-4.53E-05	-2.29E-02	-2.69E-04	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-01	-3.04E-07	-7.51E-06	-6.01E-05	0.00E+00	-1.53E-05	-7.59E-12	-1.05E-10	-2.99E-03	-1.43E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-03	-5.31E-03	-3.96E-01	0.00E+00	-1.24E-11	-7.08E-10	-2.76E-05	-3.64E-06	-2.04E-01	0.00E+00	-3.96E-01	-1.99E-10	-3.96E-01	-3.77E-01	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01
16291626	-3.34E-05	-1.10E-02	-2.19E-04	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	-6.19E-07	-5.42E-06	-2.86E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-1.64E-11	-7.72E-11	-2.92E-03	-3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-03	-5.14E-03	-3.76E-01	0.00E+00	1.88E-10	-3.30E-10	-1.92E-05	-3.56E-06	-7.42E-02	0.00E+00	-3.76E-01	3.21E-09	-3.76E-01	-3.07E-01	-7.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.32E-01
16291636	-4.84E-05	-2.18E-02	-2.26E-04	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	-3.05E-07	-6.73E-06	-5.85E-05	0.00E+00	-1.55E-05	-7.52E-12	-1.08E-10	-3.19E-03	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-03	-5.29E-03	-3.78E-01	0.00E+00	-4.93E-11	-6.71E-10	-2.71E-05	-3.72E-06	-1.88E-01	0.00E+00	-3.78E-01	-2.57E-09	-3.78E-01	-4.25E-01	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-01
16291909	-1.37E-05	2.74E-03	-2.42E-06	-3.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-03	-6.04E-07	-5.90E-07	-7.96E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.56E-11	-4.96E-11	-3.12E-05	-3.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E-03	0.00E+00	-7.37E-02	0.00E+00	2.92E-11	-2.85E-10	-9.33E-06	-8.64E-11	-5.50E-02	0.00E+00	-7.37E-02	-1.80E-09	-7.37E-02	-7.70E-02	-5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-01
16291919	-1.98E-05	-1.54E-02	-2.37E-05	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.60E-03	-6.35E-07	-1.05E-06	-1.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-6.06E-11	-3.12E-05	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-03	0.00E+00	-8.42E-02	0.00E+00	-9.78E-11	-5.29E-10	-1.30E-05	-8.64E-11	-1.74E-01	0.00E+00	-8.42E-02	-3.60E-09	-8.42E-02	-1.89E-01	-1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
16291929	-1.48E-05	2.41E-03	4.21E-06	-5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.60E-03	-6.18E-07	-6.36E-07	-9.53E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-6.42E-11	-3.12E-05	-3.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	0.00E+00	-6.83E-02	0.00E+00	5.32E-11	-2.98E-10	-9.83E-06	-8.64E-11	-5.54E-02	0.00E+00	-6.83E-02	-3.02E-09	-6.83E-02	-7.02E-02	-5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-01
16291939	-2.08E-05	-1.33E-02	-1.53E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.49E-03	-6.35E-07	-1.09E-06	-1.70E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.60E-11	-7.32E-11	-3.12E-05	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-03	0.00E+00	-7.95E-02	0.00E+00	-7.63E-11	-5.39E-10	-1.33E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	-7.95E-02	-3.82E-09	-7.95E-02	-1.69E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-01
16298962	-2.40E-05	-1.50E-02	-1.55E-05	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.62E-03	-6.28E-07	-1.17E-06	-2.33E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.63E-11	-7.47E-11	-3.12E-05	-1.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-03	0.00E+00	-5.64E-02	0.00E+00	-7.46E-11	-5.81E-10	-1.64E-05	-8.64E-11	-1.73E-01	0.00E+00	-5.64E-02	-8.30E-10	-5.64E-02	-1.60E-01	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-01
16298969	-2.65E-05	-8.05E-03	9.94E-06	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-03	-3.02E-06	-4.29E-06	-5.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.05E-11	-1.18E-10	-3.12E-05	-1.22E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.42E-03	0.00E+00	-2.87E-02	0.00E+00	-5.15E-11	-7.16E-10	-2.11E-05	-8.64E-11	-1.76E-01	0.00E+00	-2.87E-02	-2.83E-08	-2.87E-02	-1.39E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01
16298972	-1.32E-05	1.25E-04	2.14E-05	-8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-03	-4.89E-07	-3.93E-06	-4.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.72E-11	-6.27E-11	-3.12E-05	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.11E-03	0.00E+00	-2.08E-02	0.00E+00	8.97E-11	-4.87E-10	-1.60E-05	-8.64E-11	-4.11E-02	0.00E+00	-2.08E-02	-1.45E-08	-2.08E-02	-4.09E-02	-4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-01
16298979	-1.97E-05	2.69E-03	-2.49E-06	-2.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-03	-6.12E-07	-6.63E-07	-1.55E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.60E-11	-5.36E-11	-3.12E-05	-2.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	0.00E+00	-5.20E-02	0.00E+00	3.48E-11	-2.96E-10	-1.26E-05	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-5.20E-02	-7.31E-11	-5.20E-02	-5.53E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-01
16298982	-1.97E-05	2.69E-03	-2.49E-06	-2.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-03	-6.12E-07	-6.63E-07	-1.55E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.60E-11	-5.36E-11	-3.12E-05	-2.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	0.00E+00	-5.20E-02	0.00E+00	3.48E-11	-2.96E-10	-1.26E-05	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-5.20E-02	-7.31E-11	-5.20E-02	-5.53E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-01
16298989	-1.24E-05	6.84E-04	5.43E-05	-5.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-04	-1.20E-06	-3.81E-06	-4.58E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.44E-11	-7.64E-11	-3.12E-05	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.65E-03	0.00E+00	2.41E-02	0.00E+00	5.98E-11	-5.12E-10	-1.66E-05	-8.64E-11	-4.00E-02	0.00E+00	2.41E-02	-1.16E-08	2.41E-02	-3.17E-02	-4.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-01
16298992	-2.17E-05	-1.69E-02	-1.98E-05	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.81E-03	-6.28E-07	-1.12E-06	-2.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	-6.29E-11	-3.12E-05	-1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.86E-03	0.00E+00	-6.24E-02	0.00E+00	-9.80E-11	-5.88E-10	-1.64E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-6.24E-02	-8.71E-10	-6.24E-02	-1.84E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.12E-01
16298999	-3.39E-05	-1.14E-02	-4.56E-05	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-02	-6.60E-07	-5.15E-06	-6.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.85E-11	-1.16E-10	-3.12E-05	-1.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	-4.67E-02	0.00E+00	-1.92E-10	-8.00E-10	-2.62E-05	-8.64E-11	-1.91E-01	0.00E+00	-4.67E-02	-3.13E-08	-4.67E-02	-2.15E-01	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.50E-01
16321404	1.11E-05	6.13E-04	-5.86E-05	2.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	-2.14E-06	1.88E-06	-1.92E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.50E-11	-4.26E-11	-2.66E-04	-3.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-03	0.00E+00	-3.66E-02	0.00E+00	-2.01E-10	-2.11E-10	-9.74E-06	-8.64E-11	-2.05E-02	0.00E+00	-3.66E-02	-4.45E-09	-3.66E-02	-1.51E-01	-2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01
16321606	-7.01E-05	-2.46E-02	-2.22E-04	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-01	-1.01E-06	-8.61E-06	-6.66E-05	0.00E+00	-1.56E-05	-6.42E-12	-7.46E-10	-3.83E-03	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-03	-5.18E-03	-5.54E-01	0.00E+00	4.47E-10	-4.89E-10	-4.19E-05	-4.94E-06	-5.61E-02	0.00E+00	-1.67E-01	-1.93E-07	-7.76E-03	-3.73E-01	-4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.82E-01
16321909	-2.13E-05	-1.86E-03	-2.42E-05	-1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-04	-2.97E-07	6.26E-07	-2.04E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-6.42E-12	-6.87E-10	-1.99E-04	-8.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-03	0.00E+00	-4.67E-02	0.00E+00	2.82E-10	-3.92E-10	-1.19E-05	-8.86E-11	-2.83E-02	0.00E+00	-4.46E-02	-1.77E-07	1.42E-02	-6.99E-02	-2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-01
16322045	-1.36E-04	-1.91E-02	-3.06E-05	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-4.17E-07	-1.12E-05	-1.90E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.93E-11	-8.98E-10	-2.14E-04	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.99E-04	0.00E+00	-8.31E-02	0.00E+00	-2.30E-10	-9.73E-10	-4.46E-05	-8.86E-11	-7.26E-02	0.00E+00	-1.62E-01	-1.94E-07	6.42E-02	-1.82E-01	-7.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-01
16322089	-9.07E-07	-1.01E-02	-1.74E-04	-1.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-03	-1.48E-06	-1.74E-06	-6.14E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.05E-11	-1.16E-10	-2.20E-03	-4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.35E-03	0.00E+00	-1.36E-01	0.00E+00	-3.93E-10	-6.16E-10	-1.99E-05	-8.64E-11	-7.92E-02	0.00E+00	-1.36E-01	6.66E-10	-1.36E-01	-1.79E-01	-7.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E+00
16326086	-7.46E-05	-7.75E-03	1.43E-05	-4.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.96E-03	-4.90E-07	-1.33E-05	-1.53E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-2.38E-11	-8.44E-11	-2.55E-04	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-03	0.00E+00	-8.85E-03	0.00E+00	3.89E-11	-5.00E-10	-3.59E-05	-7.07E-09	-6.12E-03	0.00E+00	-1.28E-01	-1.37E-08	4.94E-02	3.62E-02	-8.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
16326089	-9.30E-05	-5.02E-03	-2.37E-05	-4.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-02	-4.86E-07	-1.41E-05	-1.49E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-2.39E-11	-7.80E-10	-2.91E-04	-2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-02	0.00E+00	-7.00E-02	0.00E+00	2.43E-11	-5.74E-10	-4.19E-05	-8.86E-11	-2.38E-02	0.00E+00	-1.31E-01	-1.94E-07	4.40E-02	1.49E-02	-2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.36E-01
16328982	-7.62E-05	-3.14E-03	-9.76E-06	-3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-02	-4.19E-07	-1.25E-05	-1.65E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-11	-7.80E-10	-2.93E-04	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	0.00E+00	-6.79E-02	0.00E+00	-1.35E-10	-6.01E-10	-4.22E-05	-8.86E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.38E-01	-1.94E-07	5.80E-02	1.54E-02	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
16328989	-7.62E-05	-3.15E-03	-9.76E-06	-3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-02	-4.19E-07	-1.25E-05	-1.65E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-11	-7.80E-10	-2.93E-04	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	0.00E+00	-6.79E-02	0.00E+00	-1.35E-10	-6.01E-10	-4.22E-05	-8.86E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.38E-01	-1.94E-07	5.80E-02	1.62E-02	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
16331404	3.27E-06	-3.93E-03	-4.48E-05	-6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	-2.22E-07	-9.56E-07	-3.36E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.64E-11	-3.12E-11	-2.40E-03	-3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-04	0.00E+00	-4.20E-02	0.00E+00	-4.58E-11	-1.59E-10	-1.05E-05	-8.64E-11	-2.90E-02	0.00E+00	-4.20E-02	7.15E-09	-4.20E-02	-1.17E-01	-2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E+00
16331606	-7.01E-05	-2.46E-02	-2.22E-04	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-01	-1.01E-06	-8.61E-06	-6.66E-05	0.00E+00	-1.56E-05	-6.42E-12	-7.46E-10	-3.83E-03	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-03	-5.18E-03	-5.54E-01	0.00E+00	4.47E-10	-4.89E-10	-4.19E-05	-4.94E-06	-5.61E-02	0.00E+00	-1.67E-01	-1.93E-07	-7.76E-03	-3.73E-01	-4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.82E-01
16331909	-2.13E-05	-1.86E-03	-2.42E-05	-1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-04	-2.97E-07	6.26E-07	-2.04E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-6.42E-12	-6.87E-10	-1.99E-04	-8.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-03	0.00E+00	-4.67E-02	0.00E+00	2.82E-10	-3.92E-10	-1.19E-05	-8.86E-11	-2.83E-02	0.00E+00	-4.46E-02	-1.77E-07	1.42E-02	-6.99E-02	-2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-01
16332045	2.00E-05	-1.59E-02	-1.60E-04	-1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-02	-3.32E-07	1.13E-06	-3.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	-9.88E-11	-2.07E-03	-4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-03	0.00E+00	-1.13E-01	0.00E+00	-1.41E-10	-1.58E-10	-1.77E-05	-8.64E-11	-7.63E-02	0.00E+00	-1.13E-01	9.10E-09	-1.13E-01	-3.21E-01	-7.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E+00
16332089	-1.41E-04	-6.39E-03	-3.46E-05	-1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.57E-03	-4.32E-07	-1.10E-05	-1.80E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-2.04E-11	-8.92E-10	-1.95E-04	-3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-04	0.00E+00	-6.60E-02	0.00E+00	-2.19E-10	-9.31E-10	-3.62E-05	-8.86E-11	-7.69E-02	0.00E+00	-1.59E-01	-1.76E-07	6.72E-02	-4.83E-02	-7.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
16336086	-1.23E-04	-9.47E-03	-1.33E-04	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-02	-6.58E-06	-9.39E-06	-2.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-10	-8.04E-10	-3.60E-04	-9.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-2.65E-01	0.00E+00	-6.51E-10	-1.61E-09	-1.06E-04	-8.64E-11	-2.40E-02	0.00E+00	-2.65E-01	-2.12E-07	-2.65E-01	-6.56E-02	-2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E+00
16336089	-7.80E-05	-3.15E-03	-2.37E-05	-3.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-02	-4.75E-07	-1.28E-05	-1.46E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.81E-11	-7.80E-10	-2.91E-04	-1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-02	0.00E+00	-6.78E-02	0.00E+00	-8.20E-11	-5.74E-10	-4.19E-05	-8.86E-11	-1.97E-02	0.00E+00	-1.35E-01	-1.94E-07	5.51E-02	1.49E-02	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-01
16338982	-7.62E-05	-3.14E-03	-9.76E-06	-3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-02	-4.19E-07	-1.25E-05	-1.65E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.69E-11	-7.80E-10	-2.93E-04	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	0.00E+00	-6.79E-02	0.00E+00	-1.35E-10	-6.01E-10	-4.22E-05	-8.86E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.38E-01	-1.94E-07	5.80E-02	1.54E-02	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
16338989	-8.70E-05	-3.13E-03	-1.55E-05	-3.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	-4.21E-07	-1.18E-05	-2.03E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.80E-11	-7.91E-10	-2.71E-04	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-02	0.00E+00	-6.90E-02	0.00E+00	-2.20E-10	-6.41E-10	-4.68E-05	-8.86E-11	-2.35E-02	0.00E+00	-1.41E-01	-1.95E-07	5.80E-02	1.93E-02	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
16347104	-1.19E-04	-1.41E-02	-1.58E-04	-7.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.78E-03	-5.19E-06	-4.87E-06	-1.61E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.71E-10	-7.50E-10	-2.02E-04	-2.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-02	0.00E+00	-2.86E-01	0.00E+00	-8.94E-10	-1.12E-09	-1.02E-04	-8.64E-11	-5.03E-02	0.00E+00	-2.86E-01	-2.04E-07	-2.86E-01	-1.22E-01	-5.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E+00
16347106	4.93E-06	-2.91E-03	-1.31E-04	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-03	-6.41E-07	1.21E-06	-5.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.11E-11	-5.33E-11	-3.74E-04	-2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-03	0.00E+00	-4.36E-02	0.00E+00	-4.29E-10	-3.68E-10	-9.16E-06	-8.64E-11	-1.95E-02	0.00E+00	-4.36E-02	6.06E-09	-4.36E-02	-1.13E-01	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E-01
16347109	-1.01E-04	-3.10E-03	-1.03E-05	-2.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.91E-03	-4.16E-07	-1.50E-05	-1.67E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.96E-11	-7.84E-10	-4.62E-04	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	0.00E+00	-5.54E-02	0.00E+00	-2.11E-10	-8.41E-10	-4.17E-05	-8.86E-11	-3.32E-02	0.00E+00	-1.42E-01	-1.77E-07	6.17E-02	3.03E-02	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-02
16357104	3.24E-06	-6.58E-03	-1.59E-04	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-02	-7.03E-07	1.13E-06	-1.89E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-11	-3.12E-11	-2.41E-04	-4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.27E-03	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-8.62E-10	-8.36E-10	-4.42E-06	-8.64E-11	-4.26E-02	0.00E+00	-2.38E-02	1.81E-09	-2.38E-02	-1.07E-01	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-01
16357106	4.97E-06	-3.11E-03	-1.37E-04	1.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.15E-03	-1.59E-06	4.06E-07	-5.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.49E-11	-1.50E-10	-3.74E-04	-2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.49E-03	0.00E+00	-5.21E-02	0.00E+00	-4.26E-10	-4.25E-10	-9.91E-06	-8.64E-11	-1.95E-02	0.00E+00	-5.21E-02	6.36E-09	-5.21E-02	-1.12E-01	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.70E-01
16357109	-6.53E-05	5.08E-04	-1.28E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-03	-3.47E-07	-8.08E-06	-1.51E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.93E-11	-8.01E-10	-1.49E-04	-9.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-03	0.00E+00	-4.55E-02	0.00E+00	-1.09E-10	-5.40E-10	-3.18E-05	-8.86E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-1.36E-01	-1.76E-07	7.38E-02	3.83E-02	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-01
16401404	-7.77E-05	-1.32E-02	-2.98E-04	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-01	-5.05E-07	-1.54E-05	-1.98E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-2.11E-11	-9.58E-10	-1.77E-03	-2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-02	-5.20E-03	-4.35E-01	0.00E+00	-3.48E-10	-1.48E-09	-6.95E-05	-3.64E-06	-7.38E-02	0.00E+00	-4.68E-01	-1.21E-07	-3.89E-01	-4.35E-01	-1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.09E-01
16401606	1.56E-04	3.49E-02	7.22E-04	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-02	-6.99E-07	3.32E-05	3.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-11	1.23E-10	2.29E-03	-4.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	0.00E+00	4.99E-01	0.00E+00	4.33E-09	1.56E-09	1.02E-04	0.00E+00	1.00E-02	0.00E+00	4.99E-01	1.50E-07	4.99E-01	5.09E-01	1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E+00
16401909	-7.91E-05	-1.22E-02	-3.02E-04	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-01	-5.02E-07	-1.64E-05	-1.97E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-2.10E-11	-9.61E-10	-1.70E-03	-2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-02	-5.20E-03	-4.35E-01	0.00E+00	-3.87E-10	-1.51E-09	-6.88E-05	-3.63E-06	-7.09E-02	0.00E+00	-4.66E-01	-1.19E-07	-3.89E-01	-4.24E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E+00
16408982	-7.77E-05	-1.22E-02	-2.98E-04	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-01	-5.06E-07	-1.58E-05	-1.97E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-2.11E-11	-9.58E-10	-1.70E-03	-2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-02	-5.20E-03	-4.33E-01	0.00E+00	-3.43E-10	-1.48E-09	-6.90E-05	-3.64E-06	-7.09E-02	0.00E+00	-4.66E-01	-1.20E-07	-3.89E-01	-4.24E-01	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E+00
16408989	1.17E-04	2.60E-02	5.23E-04	2.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-02	2.26E-07	2.40E-05	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-11	1.81E-10	1.37E-03	-6.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-02	0.00E+00	3.42E-01	0.00E+00	2.82E-09	1.21E-09	7.83E-05	0.00E+00	3.52E-03	0.00E+00	3.42E-01	1.39E-07	3.42E-01	3.46E-01	3.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
164165	3.72E-05	1.12E-02	1.43E-04	-7.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01	-2.95E-06	2.58E-05	5.71E-05	0.00E+00	-2.68E-05	-1.38E-11	-1.64E-11	-1.10E-03	-2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02	-9.44E-03	-6.98E-01	0.00E+00	2.55E-09	3.39E-10	2.28E-05	-6.07E-06	-6.72E-02	0.00E+00	-6.98E-01	-1.67E-08	-6.98E-01	-1.40E-01	-6.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-01
16417103	4.05E-05	3.74E-03	1.66E-04	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.41E-02	-1.38E-06	5.81E-06	6.52E-05	0.00E+00	-1.82E-05	-1.89E-11	-2.30E-11	-1.04E-03	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	-5.80E-03	2.59E-02	0.00E+00	5.98E-10	-6.42E-10	2.42E-05	-3.60E-06	-3.32E-02	0.00E+00	2.59E-02	2.46E-08	2.59E-02	-5.09E-02	-3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02
16417104	4.15E-05	4.21E-03	1.95E-04	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.23E-02	-1.30E-06	6.09E-06	7.39E-05	0.00E+00	-1.82E-05	-1.89E-11	-2.24E-11	-6.37E-04	-1.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	-5.73E-03	2.76E-02	0.00E+00	8.71E-10	-6.34E-10	2.65E-05	-3.60E-06	-5.34E-02	0.00E+00	2.76E-02	3.33E-08	2.76E-02	-5.86E-02	-5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-02
16417106	4.89E-05	3.34E-03	8.64E-05	3.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.94E-02	1.42E-07	7.62E-06	9.56E-05	0.00E+00	-1.39E-05	6.83E-12	6.92E-11	-2.05E-03	-3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-02	-4.97E-03	-8.67E-02	0.00E+00	1.87E-09	5.28E-10	2.62E-05	-3.28E-06	-4.34E-02	0.00E+00	-8.67E-02	1.04E-07	-8.67E-02	-1.30E-01	-4.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
16417109	-1.45E-04	-2.19E-02	-2.75E-04	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-9.40E-07	-1.79E-05	-1.74E-04	0.00E+00	-1.59E-05	-3.87E-11	-5.33E-10	-2.05E-03	-2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-02	-5.51E-03	-4.45E-01	0.00E+00	-3.79E-10	-1.46E-09	-5.63E-05	-3.76E-06	-6.33E-02	0.00E+00	-4.67E-01	-2.68E-09	-3.98E-01	-4.69E-01	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E+00
16441404	9.22E-06	-6.27E-04	3.38E-05	-4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03	2.10E-08	7.60E-07	1.30E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.35E-12	5.94E-12	1.02E-04	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-04	0.00E+00	4.06E-02	0.00E+00	1.50E-10	-4.57E-11	2.72E-06	-8.86E-11	-1.53E-02	0.00E+00	2.43E-02	3.83E-09	4.19E-02	2.50E-02	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-01
16441606	-4.43E-05	-1.67E-02	-3.15E-04	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E-01	-7.28E-08	-9.29E-06	-1.05E-04	0.00E+00	-1.59E-05	-3.52E-12	-1.02E-10	-3.20E-03	-3.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-04	-5.49E-03	-3.61E-01	0.00E+00	1.40E-10	-2.15E-10	-2.71E-05	-3.93E-06	-3.87E-02	0.00E+00	-3.44E-01	3.60E-09	-3.52E-01	-4.35E-01	-5.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.14E-01
16441909	1.59E-05	-5.80E-04	3.58E-05	-2.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-03	2.69E-08	1.06E-06	2.49E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.21E-12	1.20E-11	1.23E-04	-2.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	4.54E-02	0.00E+00	1.79E-10	-4.14E-11	8.56E-06	-8.86E-11	-1.46E-02	0.00E+00	2.71E-02	9.02E-09	4.48E-02	3.43E-02	-6.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-01
16442045	-2.94E-06	-3.40E-03	-8.84E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	-1.29E-08	-7.39E-07	-9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-13	-7.61E-12	-2.15E-05	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-6.21E-03	0.00E+00	-4.67E-11	-1.25E-10	-2.38E-06	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-6.21E-03	-4.76E-11	-6.21E-03	-3.97E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-02
16442089	-3.60E-06	-4.16E-03	-1.08E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-03	-1.58E-08	-9.03E-07	-1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-12	-9.31E-12	-2.63E-05	-2.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-03	0.00E+00	-7.59E-03	0.00E+00	-5.71E-11	-1.53E-10	-2.91E-06	0.00E+00	-4.09E-02	0.00E+00	-7.59E-03	-5.82E-11	-7.59E-03	-4.85E-02	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.10E-02
16446084	3.12E-05	7.50E-03	1.16E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	5.80E-08	6.35E-06	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-12	3.76E-11	2.73E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	0.00E+00	8.23E-02	0.00E+00	6.68E-10	3.27E-10	2.09E-05	0.00E+00	4.32E-03	0.00E+00	8.23E-02	3.80E-08	8.23E-02	8.66E-02	4.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-01
16446086	-5.88E-06	-6.79E-03	-1.77E-05	-6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-03	-2.58E-08	-1.48E-06	-1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-12	-1.52E-11	-4.30E-05	-4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-03	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-9.33E-11	-2.51E-10	-4.75E-06	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-1.24E-02	-9.50E-11	-1.24E-02	-7.93E-02	-6.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-01
16446089	3.12E-05	7.50E-03	1.16E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	5.80E-08	6.35E-06	7.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-12	3.76E-11	2.73E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	0.00E+00	8.23E-02	0.00E+00	6.68E-10	3.27E-10	2.09E-05	0.00E+00	4.32E-03	0.00E+00	8.23E-02	3.80E-08	8.23E-02	8.66E-02	4.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-01
16448982	6.86E-06	-7.21E-04	1.86E-05	-1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-03	-3.78E-09	1.03E-06	-1.23E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.19E-12	-1.06E-12	1.01E-04	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-03	0.00E+00	1.37E-02	0.00E+00	7.90E-11	-3.86E-11	2.23E-06	-8.86E-11	-3.80E-02	0.00E+00	1.78E-02	8.22E-09	1.97E-02	-3.86E-02	-3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-01
16448989	2.54E-06	-9.51E-04	-1.07E-07	-1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.43E-04	-1.39E-08	8.69E-07	-1.63E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.15E-12	-4.48E-12	4.87E-05	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-04	0.00E+00	-4.92E-03	0.00E+00	-1.01E-11	-4.69E-11	-2.05E-06	-8.86E-11	-3.36E-02	0.00E+00	2.93E-03	7.33E-09	-5.58E-04	-4.23E-02	-4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-02
1647	3.28E-06	7.06E-04	3.51E-05	6.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02	2.10E-08	6.16E-07	6.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-12	2.25E-11	5.55E-05	1.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-03	0.00E+00	1.14E-02	0.00E+00	8.43E-11	3.70E-11	1.90E-06	0.00E+00	1.19E-03	0.00E+00	1.14E-02	2.62E-09	1.14E-02	1.25E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-01
164701	-1.50E-05	-2.03E-03	-2.19E-05	-2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.21E-03	-6.39E-07	-1.75E-06	-2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-11	-6.26E-11	-2.87E-05	-3.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-02	0.00E+00	-2.02E-02	0.00E+00	-8.88E-11	-1.64E-10	-9.77E-06	0.00E+00	-1.38E-03	0.00E+00	-2.02E-02	-3.46E-08	-2.02E-02	-2.16E-02	-1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.23E-01
16476500	-1.10E-05	-2.13E-03	-2.41E-05	-2.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.38E-03	-6.39E-07	-1.82E-06	-2.15E-05	0.00E+00	-9.70E-08	-1.78E-11	-6.36E-11	-4.88E-05	-4.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-3.46E-05	-2.25E-02	0.00E+00	-8.92E-11	-1.66E-10	-9.99E-06	-2.28E-08	-1.64E-03	0.00E+00	-2.25E-02	-3.46E-08	-2.25E-02	-2.41E-02	-1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.25E-01
16476900	-1.14E-05	-1.54E-03	-1.67E-05	-1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-03	-4.87E-07	-1.33E-06	-1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E-11	-4.77E-11	-2.18E-05	-2.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.55E-03	0.00E+00	-1.54E-02	0.00E+00	-6.77E-11	-1.25E-10	-7.45E-06	0.00E+00	-1.05E-03	0.00E+00	-1.54E-02	-2.63E-08	-1.54E-02	-1.64E-02	-1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-01
16511949	6.42E-06	-1.63E-03	-3.25E-06	-8.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.71E-04	-1.54E-08	-5.69E-07	-7.95E-06	0.00E+00	-1.93E-07	-1.58E-12	-7.35E-12	-1.52E-04	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-03	0.00E+00	-8.90E-03	0.00E+00	8.16E-12	-9.18E-11	-1.09E-06	-8.64E-11	-2.46E-02	0.00E+00	-8.90E-03	-6.39E-09	-8.90E-03	-2.81E-02	-2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.62E-02
16511959	-5.12E-06	-1.73E-03	-1.37E-04	-1.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-02	-1.22E-08	-8.61E-07	-1.22E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.68E-12	-1.75E-11	-2.17E-03	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-04	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	3.00E-11	-8.21E-11	3.49E-06	-2.21E-06	-2.95E-02	0.00E+00	-1.60E-01	7.38E-09	-1.66E-01	-1.35E-01	-2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-02
16511969	1.48E-06	-1.73E-03	-8.70E-05	-1.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-02	-7.58E-09	-2.14E-07	-1.54E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.64E-12	-1.62E-12	4.23E-05	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-04	0.00E+00	-8.43E-02	0.00E+00	-5.31E-12	-7.64E-11	6.07E-06	-1.34E-06	-2.68E-02	0.00E+00	-1.03E-01	7.38E-09	-1.66E-01	-9.34E-02	-2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02
16512049	-7.76E-05	-8.82E-03	-9.68E-05	-6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-2.29E-06	-8.81E-11	-3.46E-10	-1.02E-04	-2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.04E-01	0.00E+00	-1.17E-10	-6.86E-10	-4.23E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-1.04E-01	-2.75E-07	-1.04E-01	-8.99E-02	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16512069	-7.76E-05	-8.82E-03	-9.68E-05	-6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-2.29E-06	-8.81E-11	-3.46E-10	-1.02E-04	-2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.04E-01	0.00E+00	-1.17E-10	-6.86E-10	-4.23E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-1.04E-01	-2.75E-07	-1.04E-01	-8.99E-02	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16512089	-7.00E-06	-1.87E-03	-1.38E-04	-1.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-02	-1.72E-08	-1.23E-06	-1.74E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.71E-12	-1.90E-11	-2.16E-03	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-05	0.00E+00	-1.77E-01	0.00E+00	7.83E-11	-6.01E-11	-4.13E-06	-2.22E-06	-1.99E-02	0.00E+00	-1.62E-01	-5.70E-10	-1.66E-01	-1.34E-01	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.17E-02
16516049	1.45E-05	3.65E-03	5.44E-05	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-03	-1.02E-07	4.06E-07	2.04E-06	0.00E+00	-1.93E-07	-5.45E-12	-3.54E-12	-1.52E-04	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.74E-03	0.00E+00	2.52E-02	0.00E+00	1.47E-10	-9.16E-11	1.31E-06	-8.64E-11	-1.27E-02	0.00E+00	2.52E-02	1.66E-08	2.52E-02	-3.42E-03	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.90E-02
16516059	-7.73E-05	-1.03E-02	-8.09E-05	-7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.63E-06	-9.91E-06	-4.40E-05	0.00E+00	-2.29E-06	-8.83E-11	-3.52E-10	-1.07E-04	-6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-6.34E-02	0.00E+00	-1.11E-10	-7.06E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-2.00E-02	0.00E+00	-6.34E-02	-2.72E-07	-6.34E-02	-7.34E-02	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16516069	-7.73E-05	-1.03E-02	-7.98E-05	-7.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.63E-06	-9.91E-06	-4.40E-05	0.00E+00	-2.29E-06	-8.83E-11	-3.52E-10	-8.66E-05	-6.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-6.34E-02	0.00E+00	-1.11E-10	-7.06E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-1.96E-02	0.00E+00	-6.34E-02	-2.72E-07	-6.34E-02	-7.34E-02	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16517109	3.41E-06	-1.27E-03	-4.69E-05	-1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-02	-1.15E-08	1.15E-06	1.55E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.03E-12	-2.69E-10	2.24E-04	-1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.66E-03	0.00E+00	-1.40E-02	0.00E+00	2.83E-10	-6.81E-11	3.40E-06	-1.33E-06	-3.16E-02	0.00E+00	-5.96E-02	3.15E-08	-1.58E-01	-4.41E-02	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03
16517209	-1.60E-06	-1.33E-03	-1.03E-04	-1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-02	-1.59E-06	-1.80E-07	1.60E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.59E-12	-1.98E-11	-2.08E-03	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-03	0.00E+00	-1.20E-01	0.00E+00	2.90E-10	-1.17E-10	3.75E-06	-2.21E-06	-2.71E-02	0.00E+00	-1.32E-01	-3.26E-09	-1.60E-01	-9.55E-02	-1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
16517309	3.41E-06	-1.27E-03	-4.69E-05	-1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-02	-1.15E-08	1.15E-06	1.55E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.03E-12	-2.69E-10	2.24E-04	-1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.66E-03	0.00E+00	-1.40E-02	0.00E+00	2.83E-10	-6.81E-11	3.40E-06	-1.33E-06	-3.16E-02	0.00E+00	-5.96E-02	3.15E-08	-1.58E-01	-4.41E-02	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03
16611949	-7.80E-05	-8.30E-03	-6.67E-05	-7.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-02	-1.65E-06	-1.01E-05	-4.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.81E-11	-3.48E-10	-3.12E-05	-2.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.53E-02	0.00E+00	-1.16E-10	-6.93E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-8.53E-02	-2.73E-07	-8.53E-02	-4.23E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
16612049	-9.96E-07	-8.58E-04	1.47E-05	-7.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-05	-5.10E-09	8.16E-07	-9.18E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.34E-12	-2.89E-12	3.64E-05	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-05	0.00E+00	1.36E-03	0.00E+00	5.36E-11	-4.65E-11	-1.99E-06	-8.86E-11	-1.53E-02	0.00E+00	-5.50E-04	-6.56E-10	2.67E-03	-2.73E-02	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-02
16616049	1.76E-05	8.36E-03	6.32E-05	6.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.77E-03	-1.68E-07	7.77E-07	-1.09E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-5.91E-12	-4.62E-11	-3.12E-05	-1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.53E-03	0.00E+00	2.65E-02	0.00E+00	-2.14E-11	-1.32E-10	-3.54E-06	-8.64E-11	-3.76E-02	0.00E+00	2.65E-02	6.20E-09	2.65E-02	-1.03E-01	-3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01
16617109	7.49E-06	2.63E-04	8.56E-06	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-02	-3.30E-07	4.31E-07	-1.34E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.81E-12	-7.30E-11	-1.81E-05	-1.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-02	0.00E+00	5.50E-02	0.00E+00	2.52E-11	-2.44E-10	-5.04E-06	-8.64E-11	-2.49E-02	0.00E+00	5.50E-02	-8.19E-09	5.50E-02	-7.78E-02	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E-01
16651404	-2.18E-06	-3.27E-03	-7.01E-06	-3.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-03	-1.70E-08	-6.55E-07	-9.41E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.28E-12	-9.28E-12	-3.12E-05	-2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	0.00E+00	-3.08E-03	0.00E+00	1.76E-11	-9.55E-11	-9.89E-07	-8.64E-11	-3.87E-02	0.00E+00	-3.08E-03	-7.62E-11	-3.08E-03	-4.89E-02	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.62E-02

16651606	-1.54E-04	-2.74E-02	-5.85E-04	-2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	-2.52E-06	-2.17E-05	-2.72E-04	0.00E+00	-2.55E-05	-1.48E-10	-5.47E-10	-4.00E-03	-4.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-01	-9.37E-03	-6.68E-01	0.00E+00	-3.89E-10	-1.45E-09	-1.46E-04	-5.97E-06	-8.27E-02	0.00E+00	-6.68E-01	-3.90E-07	-6.68E-01	-7.12E-01	-8.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.57E+00
16651909	-7.24E-05	-1.89E-03	-1.34E-04	-4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.67E-02	-2.47E-06	-1.08E-05	-1.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.47E-10	-4.69E-10	-5.32E-05	-3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-3.89E-10	-1.29E-09	-1.16E-04	-8.64E-11	-6.03E-02	0.00E+00	-1.45E-01	-3.87E-07	-1.45E-01	-2.05E-01	-6.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.38E+00
16652045	-1.51E-04	-1.95E-02	-2.11E-04	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.49E-02	-4.66E-06	-2.43E-05	-2.46E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.47E-10	-5.36E-10	-5.95E-05	-3.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-01	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-7.04E-10	-1.63E-09	-1.51E-04	-8.64E-11	-7.21E-02	0.00E+00	-2.07E-01	-4.21E-07	-2.07E-01	-3.25E-01	-7.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E+00
16652089	-6.94E-05	-1.83E-04	-1.52E-04	-3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.72E-02	-3.67E-06	-1.37E-05	-1.45E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-10	-4.76E-10	-5.95E-05	-3.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-01	0.00E+00	-1.91E-01	0.00E+00	-5.10E-10	-1.33E-09	-1.19E-04	-8.64E-11	-3.46E-02	0.00E+00	-1.91E-01	-3.95E-07	-1.91E-01	-1.98E-01	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E+00
16656084	-1.02E-05	-2.46E-02	-8.87E-05	-3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.30E-03	-1.17E-07	-6.23E-06	-4.96E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-11	-9.96E-11	5.34E-05	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-2.25E-10	-7.15E-10	-3.41E-05	-8.86E-11	-3.80E-02	0.00E+00	-4.38E-02	-1.43E-08	2.75E-03	-3.24E-01	-4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-01
16656086	5.59E-06	-1.31E-02	1.72E-05	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.71E-03	-1.40E-07	-1.10E-06	-4.13E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.50E-12	-4.02E-11	-3.12E-05	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.08E-03	0.00E+00	1.77E-02	0.00E+00	-1.24E-10	-2.62E-10	-2.12E-06	-8.64E-11	-4.05E-02	0.00E+00	1.77E-02	1.18E-08	1.77E-02	-2.04E-01	-4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
16656089	-1.02E-05	-2.46E-02	-8.87E-05	-3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.30E-03	-1.17E-07	-6.23E-06	-4.96E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.85E-11	-9.96E-11	5.34E-05	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-02	0.00E+00	-5.50E-02	0.00E+00	-2.25E-10	-7.15E-10	-3.41E-05	-8.86E-11	-3.80E-02	0.00E+00	-4.38E-02	-1.43E-08	2.75E-03	-3.24E-01	-4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-01
16658982	7.60E-06	-7.30E-04	1.36E-05	-1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-04	-9.25E-08	1.08E-06	1.39E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.52E-12	-2.63E-10	3.17E-05	-6.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-02	0.00E+00	5.61E-03	0.00E+00	-1.93E-12	-3.09E-11	2.16E-06	-8.86E-11	-1.26E-02	0.00E+00	4.65E-03	8.79E-09	1.61E-02	-1.60E-02	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-02
16658989	7.89E-06	-7.48E-04	1.36E-05	-1.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-04	-3.46E-08	1.07E-06	1.36E-06	0.00E+00	-3.13E-10	-2.13E-12	-2.60E-10	3.21E-05	-6.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-02	0.00E+00	5.28E-03	0.00E+00	-1.84E-11	-3.09E-11	2.68E-06	-8.86E-11	-1.16E-02	0.00E+00	4.20E-03	8.79E-09	1.63E-02	-1.99E-02	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01
16701404	1.94E-06	-3.64E-03	-6.18E-05	-2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-03	-1.49E-07	-1.24E-06	-1.92E-05	0.00E+00	-3.86E-07	-4.81E-12	-1.37E-11	-1.10E-04	-6.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-03	0.00E+00	-5.60E-02	0.00E+00	-5.75E-11	-1.70E-10	-7.87E-06	-8.64E-11	-2.14E-02	0.00E+00	-5.60E-02	-5.31E-09	-5.60E-02	-5.11E-02	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-01
16701606	-4.87E-05	-1.75E-02	-3.16E-04	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01	-2.40E-06	-5.23E-06	-6.01E-05	0.00E+00	-1.69E-05	-3.50E-11	-1.00E-10	-3.44E-03	-2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.87E-03	-5.90E-03	-4.37E-01	0.00E+00	-1.51E-10	-4.38E-10	-2.98E-05	-3.87E-06	-3.43E-02	0.00E+00	-4.37E-01	-2.71E-08	-4.37E-01	-4.61E-01	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-01
16701909	-1.27E-05	-6.42E-03	-4.20E-05	-3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	-4.75E-07	-2.00E-06	-1.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.05E-11	-5.34E-11	-9.29E-05	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-3.88E-02	0.00E+00	-2.49E-10	-3.11E-10	-1.14E-05	-8.64E-11	-1.54E-02	0.00E+00	-3.88E-02	-3.71E-08	-3.88E-02	-2.78E-01	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
16706086	-4.11E-05	-2.18E-02	-2.80E-04	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	-2.82E-07	-6.42E-06	-7.70E-05	0.00E+00	-1.82E-05	-8.56E-12	-1.02E-10	-3.82E-03	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.26E-03	-5.96E-03	-4.45E-01	0.00E+00	-1.87E-10	-4.46E-10	-2.44E-05	-4.00E-06	-4.97E-02	0.00E+00	-4.45E-01	-5.52E-09	-4.45E-01	-6.60E-01	-4.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01
16706089	-2.08E-06	-3.21E-03	-1.18E-05	-6.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.06E-03	-2.37E-07	-9.96E-07	-2.47E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.59E-12	-1.40E-11	-3.04E-05	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.66E-03	0.00E+00	-4.33E-02	0.00E+00	-1.79E-10	-1.67E-10	-7.19E-06	-8.64E-11	-1.74E-02	0.00E+00	-4.33E-02	-1.04E-08	-4.33E-02	-1.37E-01	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-01
16707104	-1.03E-05	-4.02E-03	-1.68E-05	-4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-03	-2.76E-07	-8.80E-07	-2.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.07E-11	-2.53E-11	-1.40E-04	-2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-03	0.00E+00	-4.72E-02	0.00E+00	-9.10E-11	-2.62E-10	-7.36E-06	-8.64E-11	-3.69E-02	0.00E+00	-4.72E-02	-1.51E-08	-4.72E-02	-1.37E-01	-3.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-01
16707106	-5.93E-07	-2.89E-03	-1.61E-05	-2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-02	-3.78E-07	-9.06E-07	-2.36E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.71E-12	-1.58E-11	-1.32E-04	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.14E-03	0.00E+00	-4.23E-02	0.00E+00	-1.64E-10	-1.33E-10	-5.50E-06	-8.64E-11	-1.75E-02	0.00E+00	-4.23E-02	-1.25E-08	-4.23E-02	-1.20E-01	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.53E-01
16707109	-1.24E-05	-2.06E-03	-1.07E-05	-1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-03	-2.76E-07	-8.95E-07	-2.44E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	-7.75E-12	-4.20E-05	-2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-03	0.00E+00	-2.75E-02	0.00E+00	-9.29E-11	-1.57E-10	-7.65E-06	-8.64E-11	-1.39E-02	0.00E+00	-2.75E-02	-2.10E-08	-2.75E-02	-1.25E-01	-1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01
16708982	-4.74E-06	-8.80E-03	-1.26E-05	-2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.30E-03	-2.38E-07	-1.56E-06	-2.66E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.68E-12	-1.06E-11	-9.29E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.66E-03	0.00E+00	-2.36E-02	0.00E+00	-1.93E-10	-1.95E-10	-6.91E-06	-8.64E-11	-1.50E-02	0.00E+00	-2.36E-02	-1.08E-08	-2.36E-02	-1.82E-01	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E-01
16708989	-1.31E-05	-1.23E-02	-4.36E-05	-1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-03	-2.32E-06	-3.21E-06	-3.12E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.87E-11	-5.36E-11	-9.29E-05	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.65E-03	0.00E+00	-2.85E-02	0.00E+00	-2.93E-10	-1.80E-10	-1.28E-05	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-2.85E-02	-2.28E-08	-2.85E-02	-1.41E-01	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01
16711404	-3.36E-06	-1.32E-02	-1.43E-04	-5.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-6.33E-07	-2.40E-06	-7.94E-05	0.00E+00	-1.03E-07	-8.03E-12	-3.90E-11	-1.93E-04	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-02	0.00E+00	-7.52E-02	0.00E+00	-4.67E-10	-3.99E-10	-1.42E-05	-8.64E-11	-2.64E-02	0.00E+00	-7.52E-02	-7.67E-09	-7.52E-02	-2.82E-01	-2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01
16711606	-4.78E-05	-2.40E-02	-3.48E-04	-1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E-01	-2.63E-07	-5.11E-06	-8.66E-05	0.00E+00	-1.72E-05	-8.87E-12	-6.35E-11	-4.13E-03	-2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.26E-03	-6.10E-03	-4.54E-01	0.00E+00	-1.86E-10	-3.01E-10	-2.86E-05	-3.97E-06	-4.26E-02	0.00E+00	-4.54E-01	1.23E-09	-4.54E-01	-6.82E-01	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-01
16711909	1.82E-06	-4.16E-03	-1.23E-05	-7.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.09E-03	-2.37E-07	-1.24E-06	-2.20E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.61E-12	-9.81E-12	-9.29E-05	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.62E-03	0.00E+00	-2.14E-02	0.00E+00	-1.50E-10	-1.53E-10	-5.42E-06	-8.64E-11	-1.44E-02	0.00E+00	-2.14E-02	-1.02E-08	-2.14E-02	-1.27E-01	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.33E-01
16716086	-4.58E-05	-2.21E-02	-2.75E-04	-1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-01	-1.65E-06	-8.08E-06	-9.48E-05	0.00E+00	-1.81E-05	-3.61E-11	-2.26E-10	-3.78E-03	-2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-02	-5.83E-03	-4.43E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-7.34E-10	-2.64E-05	-3.98E-06	-5.77E-02	0.00E+00	-4.43E-01	-1.88E-08	-4.43E-01	-6.67E-01	-5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.54E-01
16716089	-1.64E-05	-1.10E-02	-8.22E-05	-7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-02	-1.05E-06	-4.07E-06	-3.13E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.70E-11	-1.10E-10	-3.04E-05	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-02	0.00E+00	-6.02E-02	0.00E+00	-5.24E-10	-4.18E-10	-1.78E-05	-8.64E-11	-2.48E-02	0.00E+00	-6.02E-02	-5.88E-08	-6.02E-02	-2.11E-01	-2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-01
16717103	-3.65E-07	-4.56E-03	-2.21E-05	-6.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.57E-03	-1.75E-07	-1.89E-06	-1.66E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.88E-12	-2.68E-11	-1.32E-04	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-03	0.00E+00	-3.86E-02	0.00E+00	-5.32E-11	-2.30E-10	-5.95E-06	-8.64E-11	-3.11E-02	0.00E+00	-3.86E-02	-1.16E-08	-3.86E-02	-6.21E-02	-3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01
16717104	-1.03E-05	-3.27E-03	-6.33E-06	-3.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.78E-03	-1.77E-07	-2.06E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.06E-12	-2.12E-11	-1.40E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-03	0.00E+00	-3.32E-02	0.00E+00	-2.61E-11	-1.13E-10	-5.96E-06	-8.64E-11	-3.74E-02	0.00E+00	-3.32E-02	4.74E-09	-3.32E-02	-2.46E-02	-3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-01
16717106	-6.90E-06	-2.47E-03	-2.45E-05	-4.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-02	-7.17E-07	-1.12E-06	-2.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.95E-12	-3.13E-11	-1.38E-04	-7.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.46E-03	0.00E+00	-5.51E-02	0.00E+00	-3.55E-10	-1.95E-10	-6.64E-06	-8.64E-11	-2.60E-02	0.00E+00	-5.51E-02	-1.76E-08	-5.51E-02	-1.40E-01	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01
16717109	-1.03E-05	-1.63E-03	-1.00E-05	-5.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-04	-3.23E-07	-6.43E-07	-2.56E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.14E-11	-1.15E-11	-4.20E-05	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-03	0.00E+00	-3.05E-02	0.00E+00	-8.57E-11	-1.52E-10	-7.44E-06	-8.64E-11	-1.50E-02	0.00E+00	-3.05E-02	-2.43E-08	-3.05E-02	-1.27E-01	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01
16718982	-6.53E-06	-8.17E-03	-1.04E-05	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.96E-03	-2.77E-07	-2.75E-06	-1.06E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.60E-12	-1.50E-11	-9.29E-05	-9.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.18E-03	0.00E+00	-2.92E-02	0.00E+00	-2.38E-10	-2.77E-10	-6.17E-06	-8.64E-11	-2.60E-02	0.00E+00	-2.92E-02	-5.86E-09	-2.92E-02	-2.23E-01	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.27E-01
16718989	-1.72E-05	-1.11E-02	-5.88E-05	-6.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.39E-03	-8.41E-07	-3.59E-06	-2.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.26E-11	-4.58E-11	-9.29E-05	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	0.00E+00	-3.39E-02	0.00E+00	-3.50E-10	-4.08E-10	-1.30E-05	-8.64E-11	-1.87E-02	0.00E+00	-3.39E-02	-1.80E-08	-3.39E-02	-1.16E-01	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E-01
16721404	-2.52E-06	-7.26E-03	-7.05E-05	-3.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E-02	-5.27E-07	-1.29E-06	-4.14E-05	0.00E+00	-9.23E-07	-1.36E-11	-7.19E-11	-5.90E-04	-1.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-2.24E-05	-1.46E-01	0.00E+00	-2.25E-10	-2.85E-10	-1.68E-05	-1.33E-07	-6.18E-02	0.00E+00	-1.46E-01	-1.66E-08	-1.46E-01	-3.84E-01	-6.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-01
16721606	-3.99E-05	-1.66E-02	-5.15E-04	-3.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	-2.93E-07	-2.98E-06	-7.88E-05	0.00E+00	-2.41E-05	-9.17E-12	-2.96E-11	-3.90E-03	-2.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-03	-9.03E-03	-5.97E-01	0.00E+00	2.26E-10	-1.07E-10	-2.67E-05	-5.84E-06	-7.16E-02	0.00E+00	-5.97E-01	1.26E-08	-5.97E-01	-3.98E-01	-7.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01
16721909	-3.96E-06	-3.47E-03	-6.43E-06	-3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.87E-03	-2.28E-06	-1.46E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-3.68E-11	-6.07E-11	-1.06E-04	-3.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.27E-03	0.00E+00	-3.12E-02	0.00E+00	-2.27E-10	-2.90E-10	-1.04E-05	-8.64E-11	-5.12E-02	0.00E+00	-3.12E-02	-2.50E-08	-3.12E-02	-1.37E-01	-5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01
16726084	-4.34E-05	-1.95E-02	-4.70E-04	-1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-3.70E-07	-4.83E-06	-8.17E-05	0.00E+00	-2.07E-05	-1.40E-11	-8.87E-11	-4.11E-03	-7.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.97E-03	-7.44E-03	-5.40E-01	0.00E+00	-1.77E-10	-2.20E-10	-2.76E-05	-5.13E-06	-1.13E-01	0.00E+00	-5.40E-01	9.22E-09	-5.40E-01	-6.71E-01	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01
16726086	-5.17E-05	-3.50E-02	-4.53E-04	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01	-1.23E-06	-9.68E-06	-1.05E-04	0.00E+00	-1.95E-05	-3.20E-11	-2.05E-10	-3.00E-03	-5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-02	-7.14E-03	-5.28E-01	0.00E+00	-4.66E-10	-7.99E-10	-3.01E-05	-4.87E-06	-1.19E-01	0.00E+00	-5.28E-01	-4.01E-08	-5.28E-01	-6.69E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-01
16726089	-4.74E-06	-9.09E-03	-7.01E-05	-5.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-7.78E-07	-4.44E-06	-3.11E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-2.67E-11	-9.38E-11	-4.66E-05	-5.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.25E-03	0.00E+00	-4.47E-02	0.00E+00	-4.16E-10	-3.93E-10	-1.29E-05	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-4.47E-02	-2.70E-08	-4.47E-02	-2.05E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-01
16727103	4.92E-06	-5.16E-03	-2.42E-05	-8.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-3.43E-07	-2.24E-06	-3.19E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-1.44E-11	-3.44E-11	-3.62E-04	-6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-03	0.00E+00	-2.41E-02	0.00E+00	1.16E-11	-2.50E-10	-8.54E-06	-8.64E-11	-1.12E-01	0.00E+00	-2.41E-02	-1.11E-08	-2.41E-02	-9.41E-02	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-01
16727104	-1.81E-06	-3.33E-03	-3.88E-05	-3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-02	-5.30E-07	-8.53E-07	-2.69E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-1.47E-11	-8.81E-11	-1.52E-04	-6.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-5.19E-02	0.00E+00	-2.17E-10	-3.15E-10	-1.02E-05	-8.64E-11	-1.17E-01	0.00E+00	-5.19E-02	-2.48E-08	-5.19E-02	-1.78E-01	-1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-01
16727109	7.94E-06	-1.68E-04	-3.27E-06	-3.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.68E-03	-3.02E-07	-9.10E-07	-2.06E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-1.35E-11	-2.27E-11	-5.47E-05	-6.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.39E-03	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-1.63E-10	-1.18E-10	-6.20E-06	-8.64E-11	-1.07E-01	0.00E+00	-3.34E-02	-2.56E-09	-3.34E-02	-2.30E-01	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-01
16728982	-1.35E-05	-6.78E-03	-2.15E-05	-3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.82E-03	-4.63E-07	-2.18E-06	-2.65E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-1.20E-11	-6.34E-11	-1.06E-04	-4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	0.00E+00	-1.45E-02	0.00E+00	-2.36E-10	-2.60E-10	-9.74E-06	-8.64E-11	-5.46E-02	0.00E+00	-1.45E-02	-2.06E-08	-1.45E-02	-1.86E-01	-5.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
16728989	-5.41E-06	-3.07E-03	-7.06E-06	-1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.49E-03	-2.81E-07	-2.07E-06	-3.90E-05	0.00E+00	-1.31E-06	-1.55E-11	-3.10E-11	-1.06E-04	-4.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-03	0.00E+00	-8.53E-03	0.00E+00	-7.24E-11	-1.18E-10	-1.15E-05	-8.64E-11	-5.52E-02	0.00E+00	-8.53E-03	-2.43E-08	-8.53E-03	-7.84E-02	-5.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-01
16741404	7.58E-07	-2.65E-03	-2.68E-05	-5.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.12E-03	-1.45E-07	-1.20E-06	-2.52E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.37E-12	-1.50E-11	-2.25E-03	-2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-03	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	-4.68E-11	-1.71E-10	-9.22E-06	-8.64E-11	-1.99E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-3.95E-09	-3.65E-02	-5.99E-02	-1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E+00
16741606	-2.38E-05	-1.43E-02	-4.50E-04	-7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-3.19E-06	-3.40E-06	-8.46E-05	0.00E+00	-2.29E-05	-4.13E-11	-1.57E-10	-2.23E-03	-2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	-8.69E-03	-5.76E-01	0.00E+00	6.20E-10	-2.80E-10	-7.71E-05	-5.54E-06	-4.95E-02	0.00E+00	-5.76E-01	-5.83E-08	-5.76E-01	-2.12E-01	-4.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.28E+00
16741909	-2.64E-05	-3.46E-03	-6.96E-05	-7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-02	-2.38E-06	-3.47E-06	-9.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.16E-11	-1.61E-10	-3.12E-05	-1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.60E-01	0.00E+00	-1.47E-10	-3.19E-10	-7.64E-05	-8.64E-11	-2.02E-02	0.00E+00	-2.60E-01	-4.98E-08	-2.60E-01	-7.80E-02	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E+00
16742045	-5.17E-05	-1.47E-02	-2.94E-04	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-01	-6.34E-07	-3.46E-06	-7.24E-05	0.00E+00	-1.51E-05	-1.66E-11	-1.07E-10	-2.86E-03	-2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-02	-5.41E-03	-3.83E-01	0.00E+00	1.04E-11	-3.16E-10	-3.55E-05	-3.58E-06	-5.53E-02	0.00E+00	-3.83E-01	-2.62E-08	-3.83E-01	-3.57E-01	-5.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E+00
16742089	-4.04E-05	-1.62E-02	-1.04E-04	-1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-02	-3.24E-06	-3.98E-06	-1.13E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.18E-11	-1.72E-10	-3.12E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-02	0.00E+00	-2.62E-01	0.00E+00	-2.57E-10	-6.93E-10	-7.75E-05	-8.64E-11	-1.62E-01	0.00E+00	-2.62E-01	-8.13E-08	-2.62E-01	-2.27E-01	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.76E+00
16746084	-4.84E-05	-5.09E-03	-6.44E-05	-9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.23E-02	-3.17E-06	-4.61E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.82E-10	-2.34E-03	-7.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E-02	0.00E+00	-2.37E-01	0.00E+00	-1.57E-10	-4.01E-10	-7.84E-05	-8.64E-11	-1.48E-02	0.00E+00	-2.37E-01	-7.78E-08	-2.37E-01	-7.70E-02	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.86E+00
16746086	-4.99E-05	-3.49E-03	-6.68E-05	-7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-02	-3.17E-06	-4.61E-06	-1.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.05E-11	-1.79E-10	-3.49E-04	-6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-02	0.00E+00	-2.39E-01	0.00E+00	-1.18E-10	-3.25E-10	-7.84E-05	-8.64E-11	-2.37E-02	0.00E+00	-2.39E-01	-7.07E-08	-2.39E-01	-5.17E-02	-2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.35E+00
16746089	-5.02E-05	-2.66E-03	-6.06E-05	-3.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-02	-3.16E-06	-4.54E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.05E-11	-1.72E-10	-3.12E-05	-5.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.24E-02	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-1.53E-10	-3.05E-10	-7.81E-05	-8.64E-11	-6.12E-03	0.00E+00	-2.20E-01	-7.82E-08	-2.20E-01	-5.47E-02	-6.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.35E+00
16748982	-4.66E-05	-2.74E-03	-5.71E-05	-7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.76E-02	-3.16E-06	-4.27E-06	-1.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.10E-11	-1.52E-10	-3.12E-05	-6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-02	0.00E+00	-2.19E-01	0.00E+00	-1.38E-10	-3.16E-10	-7.86E-05	-8.64E-11	-6.31E-03	0.00E+00	-2.19E-01	-7.75E-08	-2.19E-01	-5.14E-02	-6.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E+00
16748989	-2.52E-05	-2.82E-03	-2.88E-06	-3.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.89E-03	-1.37E-06	-4.18E-06	-5.10E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-5.54E-11	-8.34E-11	9.27E-06	-3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-03	0.00E+00	-3.49E-02	0.00E+00	-8.75E-12	-8.52E-10	-1.37E-06	-8.86E-11	-4.23E-03	0.00E+00	-3.80E-02	-4.10E-08	-2.35E-02	-2.51E-02	2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
16961404	-8.18E-05	-1.60E-02	-8.03E-05	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.99E-02	-1.67E-06	-1.05E-05	-5.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.91E-11	-3.64E-10	-3.37E-03	-8.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.44E-02	0.00E+00	-1.73E-10	-9.83E-10	-4.49E-05	-8.64E-11	-1.35E-01	0.00E+00	-8.44E-02	-2.58E-07	-8.44E-02	-1.45E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E+00
16961606	-5.78E-05	-2.35E-02	-3.13E-04	-2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-8.75E-08	-1.12E-05	-1.22E-04	0.00E+00	-1.33E-05	-5.60E-12	-9.99E-11	-2.81E-03	-7.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.26E-03	-4.73E-03	-3.27E-01	0.00E+00	-1.76E-10	-6.38E-10	-3.55E-05	-3.12E-06	-1.19E-01	0.00E+00	-3.27E-01	-1.76E-09	-3.27E-01	-4.46E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.81E-01
16961909	-1.01E-05	-4.75E-03	-4.19E-06	-8.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.31E-03	-8.31E-08	1.78E-07	-3.07E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.62E-12	-2.83E-10	-1.24E-05	-9.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	0.00E+00	-1.53E-02	0.00E+00	-1.71E-10	-2.45E-10	5.70E-07	-8.86E-11	-1.37E-01	0.00E+00	-1.30E-02	1.08E-08	-5.39E-03	-9.44E-02	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E-01
16966074	-8.83E-05	-2.20E-02	-2.21E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-01	-1.67E-06	-1.31E-05	-7.19E-05	0.00E+00	-1.41E-05	-8.94E-11	-3.83E-10	-5.55E-03	-9.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-01	-4.97E-03	-3.45E-01	0.00E+00	-1.39E-10	-1.05E-09	-4.67E-05	-3.45E-06	-1.56E-01	0.00E+00	-3.45E-01	-2.62E-07	-3.45E-01	-4.29E-01	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E+00
16966076	-3.99E-05	-2.98E-02	-2.85E-04	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-01	-1.07E-06	-9.21E-06	-8.58E-05	0.00E+00	-1.57E-05	-9.44E-11	-2.21E-10	-2.88E-03	-8.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E-02	-5.30E-03	-2.56E-01	0.00E+00	-1.86E-10	-1.05E-09	-2.06E-05	-3.86E-06	-1.28E-01	0.00E+00	-2.06E-01	1.11E-08	-3.48E-01	-5.38E-01	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-01
16966079	-4.50E-06	-6.87E-03	1.77E-06	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.76E-03	-9.24E-07	-2.08E-06	-2.68E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.34E-11	-1.54E-10	3.76E-05	-9.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-02	0.00E+00	-2.95E-02	0.00E+00	-1.73E-10	-5.55E-10	3.11E-06	-8.86E-11	-1.48E-01	0.00E+00	-2.57E-02	1.67E-08	-2.69E-03	-1.90E-01	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01
16966084	-4.14E-05	-3.06E-02	-3.02E-04	-3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-1.04E-06	-9.54E-06	-8.15E-05	0.00E+00	-1.58E-05	-9.41E-11	-2.20E-10	-3.01E-03	-9.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-02	-5.33E-03	-3.49E-01	0.00E+00	-1.86E-10	-9.51E-10	-2.25E-05	-3.86E-06	-1.46E-01	0.00E+00	-3.33E-01	1.08E-08	-3.48E-01	-5.51E-01	-1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-01
16966086	-4.36E-05	-3.02E-02	-2.88E-04	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01	-1.06E-06	-9.06E-06	-9.51E-05	0.00E+00	-1.53E-05	-9.44E-11	-2.12E-10	-2.65E-03	-8.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-02	-5.33E-03	-2.45E-01	0.00E+00	-1.65E-10	-1.07E-09	-2.10E-05	-3.80E-06	-1.29E-01	0.00E+00	-2.06E-01	1.11E-08	-3.49E-01	-5.41E-01	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.66E-01
16966089	-4.50E-06	-6.87E-03	1.77E-06	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.76E-03	-9.24E-07	-2.08E-06	-2.68E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-9.34E-11	-1.54E-10	3.76E-05	-9.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-02	0.00E+00	-2.95E-02	0.00E+00	-1.73E-10	-5.55E-10	3.11E-06	-8.86E-11	-1.48E-01	0.00E+00	-2.57E-02	1.67E-08	-2.69E-03	-1.90E-01	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01
16968982	-9.66E-07	-5.31E-03	-6.26E-07	-9.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E-03	-3.50E-08	6.70E-07	-2.67E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-1.82E-12	-1.43E-11	1.08E-05	-8.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.53E-04	0.00E+00	-1.28E-02	0.00E+00	-8.25E-11	-2.63E-10	-1.26E-06	-8.86E-11	-1.35E-01	0.00E+00	-5.25E-03	6.78E-09	-4.01E-03	-9.53E-02	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.95E-02
16968989	-1.13E-05	-1.31E-02	-3.29E-05	-1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.90E-03	-4.96E-08	-2.85E-06	-3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-12	-2.93E-11	-8.15E-05	-8.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.34E-03	0.00E+00	-2.37E-02	0.00E+00	-1.82E-10	-4.84E-10	-9.18E-06	0.00E+00	-1.29E-01	0.00E+00	-2.37E-02	-1.81E-10	-2.37E-02	-1.53E-01	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.55E-01
17191404	-2.13E-04	-8.14E-03	-6.43E-05	-8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	-1.29E-05	-8.38E-06	-1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-11	-1.52E-09	-9.07E-05	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	0.00E+00	-3.97E-02	0.00E+00	-2.17E-10	-5.84E-10	-3.32E-05	0.00E+00	-5.49E-02	0.00E+00	-3.97E-02	-4.77E-07	-3.97E-02	-9.46E-02	-5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E+00
17191606	-2.82E-04	-2.94E-02	-4.74E-04	-2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01	-1.30E-05	-2.17E-05	-2.46E-04	0.00E+00	-1.88E-05	-3.87E-11	-1.64E-09	-3.99E-03	-6.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.21E-02	-6.71E-03	-4.80E-01	0.00E+00	-2.92E-10	-1.04E-09	-7.51E-05	-4.42E-06	-1.05E-01	0.00E+00	-4.80E-01	-4.80E-07	-4.80E-01	-5.85E-01	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E+00
17191909	-2.13E-04	-8.14E-03	-6.43E-05	-8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	-1.29E-05	-8.38E-06	-1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-11	-1.52E-09	-9.07E-05	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	0.00E+00	-3.97E-02	0.00E+00	-2.17E-10	-5.84E-10	-3.32E-05	0.00E+00	-5.49E-02	0.00E+00	-3.97E-02	-4.77E-07	-3.97E-02	-9.46E-02	-5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E+00
17191912	-1.13E-04	-1.97E-02	-4.97E-04	-1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-01	-9.27E-06	-6.90E-06	-3.58E-05	0.00E+00	-2.27E-05	-3.10E-11	-1.12E-09	-2.61E-03	-6.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-02	-8.39E-03	-5.92E-01	0.00E+00	4.97E-10	-3.65E-10	-2.98E-05	-5.24E-06	-1.12E-01	0.00E+00	-5.92E-01	-3.70E-07	-5.92E-01	-2.29E-01	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-01
17192022	-1.22E-04	-1.80E-02	-3.73E-04	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01	-9.27E-06	-9.22E-06	-2.94E-05	0.00E+00	-1.60E-05	-3.10E-11	-1.12E-09	-2.76E-03	-6.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	-5.93E-03	-4.29E-01	0.00E+00	2.08E-10	-3.68E-10	-3.13E-05	-3.83E-06	-1.10E-01	0.00E+00	-4.29E-01	-3.71E-07	-4.29E-01	-2.79E-01	-1.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-01
17192045	-1.41E-04	-1.00E-02	-6.78E-05	-9.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.96E-02	-1.29E-05	-8.79E-06	-1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-11	-1.53E-09	-1.01E-04	-4.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-02	0.00E+00	-4.29E-02	0.00E+00	-2.41E-10	-6.53E-10	-3.45E-05	0.00E+00	-7.34E-02	0.00E+00	-4.29E-02	-4.77E-07	-4.29E-02	-1.16E-01	-7.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E+00
17192089	7.38E-06	-4.28E-03	3.14E-05	-4.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-03	-6.02E-07	7.77E-06	-6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-11	4.08E-11	5.13E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-03	0.00E+00	2.83E-03	0.00E+00	1.03E-10	-2.11E-10	-4.67E-06	0.00E+00	-4.86E-02	0.00E+00	2.83E-03	-2.13E-08	2.83E-03	-4.58E-02	-4.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01
17196012	-7.73E-05	-1.26E-02	-1.90E-05	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-02	-9.51E-06	-4.96E-06	-2.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.12E-11	-1.24E-09	-3.12E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-02	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	9.53E-11	-5.58E-10	-8.46E-06	-8.64E-11	-6.99E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-4.24E-07	-1.43E-02	-1.81E-01	-6.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
17196086	-2.08E-04	-3.12E-03	-5.19E-05	-3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-02	-1.29E-05	-7.29E-06	-9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-11	-1.51E-09	-6.00E-05	-2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-02	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-1.47E-10	-3.99E-10	-2.97E-05	0.00E+00	-5.44E-03	0.00E+00	-3.07E-02	-4.77E-07	-3.07E-02	-3.61E-02	-5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+00
17196089	-1.12E-04	3.97E-03	4.07E-05	3.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-02	-1.23E-05	-2.07E-06	-3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E-11	-1.41E-09	8.46E-05	-6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-02	0.00E+00	1.45E-02	0.00E+00	1.64E-10	-1.32E-10	-1.04E-05	0.00E+00	-3.69E-04	0.00E+00	1.45E-02	-4.39E-07	1.45E-02	1.41E-02	-3.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.34E-01
17197003	-6.04E-04	-7.44E-02	-5.60E-04	-7.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.46E-02	-1.30E-05	-4.52E-05	-5.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.46E-11	-1.94E-09	-3.08E-02	-2.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-01	0.00E+00	-5.70E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-4.20E-09	-1.49E-04	0.00E+00	-5.08E-01	0.00E+00	-5.70E-01	-4.89E-07	-5.70E-01	-1.08E+00	-5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E+01
17197004	-4.36E-04	-5.94E-02	-4.12E-04	-5.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-2.14E-05	-3.66E-05	-4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-10	-2.39E-09	-6.17E-04	-2.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-01	0.00E+00	-3.48E-01	0.00E+00	-1.72E-09	-3.64E-09	-1.78E-04	0.00E+00	-3.18E-01	0.00E+00	-3.48E-01	-9.29E-07	-3.48E-01	-6.66E-01	-3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.92E+00
17197006	1.21E-05	-3.90E-03	5.95E-05	-3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-02	1.44E-08	8.25E-06	-1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-12	1.17E-10	6.27E-05	-3.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	0.00E+00	1.09E-02	0.00E+00	8.74E-11	-1.13E-10	5.78E-07	0.00E+00	-4.88E-02	0.00E+00	1.09E-02	3.45E-09	1.09E-02	-3.79E-02	-4.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-01
17197009	-1.17E-04	-1.04E-03	2.84E-05	-1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-02	-1.23E-05	-3.16E-06	-4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-11	-1.43E-09	5.38E-05	-3.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-02	0.00E+00	5.43E-03	0.00E+00	9.37E-11	-3.17E-10	-1.39E-05	0.00E+00	-4.98E-02	0.00E+00	5.43E-03	-4.39E-07	5.43E-03	-4.44E-02	-4.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.32E-01
17197015	-6.95E-05	-2.28E-02	-5.09E-04	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	-8.69E-06	-6.63E-06	-2.59E-05	0.00E+00	-2.31E-05	-2.65E-11	-1.14E-09	-2.39E-03	-5.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-02	-8.87E-03	-5.92E-01	0.00E+00	5.28E-10	-3.12E-10	-2.51E-05	-5.57E-06	-1.13E-01	0.00E+00	-5.92E-01	-3.30E-07	-5.92E-01	-2.58E-01	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.18E-01
17198982	1.47E-05	-8.30E-04	6.81E-05	-8.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	2.62E-08	8.92E-06	7.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-12	1.24E-10	8.30E-05	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	1.66E-02	0.00E+00	1.32E-10	7.90E-14	2.73E-06	0.00E+00	-1.86E-02	0.00E+00	1.66E-02	3.50E-09	1.66E-02	-1.99E-03	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-01
17198989	-1.22E-04	-2.26E-03	9.11E-06	-2.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-02	-1.23E-05	-5.28E-06	-6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-11	-1.43E-09	2.63E-05	-1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	-5.70E-04	0.00E+00	1.82E-11	-2.68E-10	-1.94E-05	0.00E+00	-2.19E-02	0.00E+00	-5.70E-04	-4.41E-07	-5.70E-04	-2.25E-02	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.49E-01
17201414	-1.94E-04	-3.82E-02	6.33E-06	-2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.14E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.22E-11	-1.74E-10	-5.11E-05	-1.71E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-02	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-4.49E-10	-1.03E-09	-6.77E-05	-8.64E-11	-1.82E-01	0.00E+00	-2.38E-02	-1.91E-07	-2.38E-02	-2.54E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E+00
17201616	-2.21E-04	-5.10E-02	-3.99E-04	-4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	-2.48E-06	-1.87E-05	-2.07E-04	0.00E+00	-1.73E-05	-3.34E-11	-2.52E-10	-3.54E-03	-1.75E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.41E-02	-7.01E-03	-4.98E-01	0.00E+00	-4.98E-10	-1.18E-09	-8.71E-05	-4.21E-06	-2.12E-01	0.00E+00	-4.98E-01	-1.89E-07	-4.98E-01	-7.20E-01	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E+00
17201919	-1.94E-04	-3.82E-02	6.41E-06	-2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.17E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.22E-11	-1.77E-10	-5.32E-05	-1.72E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-02	0.00E+00	-1.31E-02	0.00E+00	-4.51E-10	-1.05E-09	-6.74E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.31E-02	-1.92E-07	-1.31E-02	-2.59E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E+00
17202045	-4.22E-04	-7.99E-02	-2.50E-04	-7.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E-01	-2.46E-05	-3.86E-05	-4.10E-04	0.00E+00	-6.13E-08	-9.64E-11	-3.24E-09	-2.89E-04	-3.43E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-01	0.00E+00	-1.81E-01	0.00E+00	-1.75E-09	-2.97E-09	-1.58E-04	-2.95E-10	-4.89E-01	0.00E+00	-1.81E-01	-9.38E-07	-1.81E-01	-8.03E-01	-4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E+00
17202089	-4.03E-04	-6.34E-02	-1.43E-04	-5.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.44E-02	-2.47E-05	-3.30E-05	-3.31E-04	0.00E+00	-6.13E-08	-1.36E-10	-2.88E-09	-2.77E-04	-3.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E-01	0.00E+00	-1.11E-01	0.00E+00	-7.98E-10	-2.71E-09	-1.33E-04	-2.95E-10	-4.82E-01	0.00E+00	-1.11E-01	-9.69E-07	-1.11E-01	-4.29E-01	-4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E+00
17206084	-2.59E-04	-4.94E-02	-4.53E-05	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.85E-02	-1.28E-05	-2.08E-05	-2.09E-04	0.00E+00	-1.31E-06	-4.04E-11	-1.53E-09	-1.24E-04	-1.82E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.81E-02	0.00E+00	-2.92E-02	0.00E+00	-6.56E-10	-1.28E-09	-8.48E-05	-8.64E-11	-2.79E-01	0.00E+00	-2.92E-02	-4.82E-07	-2.92E-02	-4.61E-01	-2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E+00
17206086	-2.67E-04	-4.77E-02	-4.20E-04	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01	-1.34E-05	-1.97E-05	-2.42E-04	0.00E+00	-1.64E-05	-4.51E-11	-1.66E-09	-3.38E-03	-1.99E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.50E-02	-6.17E-03	-4.88E-01	0.00E+00	-6.65E-10	-1.61E-09	-9.07E-05	-4.11E-06	-3.28E-01	0.00E+00	-4.64E-01	-4.85E-07	-4.77E-01	-6.95E-01	-3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E+00
17206089	-2.45E-04	-3.27E-02	-1.31E-04	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.19E-02	-1.33E-05	-1.42E-05	-1.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.61E-11	-1.60E-09	-2.48E-04	-1.97E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-02	0.00E+00	-9.03E-02	0.00E+00	-5.82E-10	-1.52E-09	-5.36E-05	0.00E+00	-2.90E-01	0.00E+00	-9.03E-02	-4.91E-07	-9.03E-02	-3.80E-01	-2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.28E+00
17207204	-2.43E-04	-4.56E-02	5.13E-04	-4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.58E-02	-1.48E-05	-2.70E-05	-2.11E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.95E-10	-1.48E-09	-4.54E-05	-2.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.73E-02	0.00E+00	-1.35E-01	0.00E+00	-7.45E-10	-1.87E-09	-1.33E-04	-8.86E-11	-3.26E-01	0.00E+00	-3.45E-01	-4.09E-07	-1.42E-01	-3.85E-01	-3.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-01

17207206	-2.58E-04	-3.74E-02	-1.52E-04	-3.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.36E-05	-1.60E-05	-2.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.71E-11	-1.64E-09	-2.86E-04	-2.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.59E-02	0.00E+00	-1.08E-01	0.00E+00	-6.83E-10	-1.75E-09	-6.17E-05	0.00E+00	-3.26E-01	0.00E+00	-1.08E-01	-5.11E-07	-1.08E-01	-4.34E-01	-3.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E+00
17207209	-1.18E-05	1.98E-02	3.61E-04	1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-02	-1.32E-05	1.46E-05	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-11	-1.41E-09	1.10E-03	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02	0.00E+00	3.26E-01	0.00E+00	2.74E-09	8.97E-10	4.35E-05	0.00E+00	1.40E-02	0.00E+00	3.26E-01	-3.21E-07	3.26E-01	3.40E-01	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E+00
17208992	-1.94E-04	-4.06E-02	6.41E-06	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.23E-11	-1.77E-10	-5.32E-05	-1.72E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-02	0.00E+00	-1.36E-02	0.00E+00	-4.66E-10	-1.05E-09	-6.74E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.36E-02	-1.92E-07	-1.36E-02	-2.73E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E+00
17208999	-1.94E-04	-4.06E-02	6.41E-06	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.23E-11	-1.77E-10	-5.32E-05	-1.72E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-02	0.00E+00	-1.36E-02	0.00E+00	-4.66E-10	-1.05E-09	-6.74E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.36E-02	-1.92E-07	-1.36E-02	-2.73E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E+00
181200	-6.43E-06	-1.34E-03	-3.36E-05	-2.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-1.17E-06	-1.46E-06	-1.36E-05	0.00E+00	-2.09E-09	-1.21E-11	-1.75E-10	-3.66E-02	-5.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-02	-1.75E-06	-7.43E-02	0.00E+00	-9.68E-11	-2.48E-10	-7.03E-06	-2.09E-10	-4.19E-03	0.00E+00	-7.43E-02	-2.26E-08	-7.43E-02	-9.64E-02	-4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.62E-01
18120100	-4.96E-06	-1.01E-03	-3.30E-05	-2.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-02	-1.17E-06	-1.22E-06	-1.29E-05	0.00E+00	-2.09E-09	-1.06E-11	-1.70E-10	-3.66E-02	-5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-02	-1.75E-06	-6.90E-02	0.00E+00	-9.25E-11	-2.45E-10	-5.84E-06	-2.09E-10	-3.92E-03	0.00E+00	-6.90E-02	-2.12E-08	-6.90E-02	-9.60E-02	-3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.92E-01
18213500	-9.96E-05	-4.71E-02	-4.95E-04	-4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.31E-02	-9.82E-07	-1.76E-05	-2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-10	-3.55E-10	-4.54E-04	-2.44E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.52E-01	0.00E+00	-1.82E-01	0.00E+00	-9.84E-10	-2.19E-09	-6.59E-05	0.00E+00	-3.78E-01	0.00E+00	-1.82E-01	-3.08E-07	-1.82E-01	-5.60E-01	-3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+01
1904	-5.26E-04	-1.33E-01	-6.26E-04	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01	-3.75E-06	-7.13E-05	-1.22E-03	0.00E+00	-2.50E-09	-1.08E-09	-1.30E-09	-8.17E-04	-7.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-01	-1.75E-06	-9.13E-01	0.00E+00	-4.08E-09	-7.54E-09	-4.08E-04	-2.79E-10	-1.77E-01	0.00E+00	-9.13E-01	-6.05E-07	-9.13E-01	-1.29E+00	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.24E+00
1938140609	-4.71E-05	-3.90E-02	-7.53E-04	-4.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.28E-02	-1.73E-06	-1.22E-05	-3.63E-04	0.00E+00	-1.28E-06	9.16E-11	3.04E-10	-3.79E-03	-2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-02	0.00E+00	-3.27E-01	0.00E+00	-9.91E-10	-1.48E-09	-4.85E-05	-8.64E-11	-3.24E-01	0.00E+00	-3.27E-01	-2.86E-08	-3.27E-01	-2.74E-01	-3.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E+00
1938140619	-4.71E-05	-3.70E-02	-8.61E-04	-4.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-02	-1.82E-06	-1.53E-05	-4.61E-04	0.00E+00	-1.28E-06	8.98E-11	2.93E-10	-3.81E-03	-2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-02	0.00E+00	-3.63E-01	0.00E+00	-1.02E-09	-1.39E-09	-5.13E-05	-8.64E-11	-3.07E-01	0.00E+00	-3.63E-01	-3.83E-08	-3.63E-01	-3.31E-01	-3.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E+00
21457219	-8.51E-05	-2.71E-02	-2.33E-04	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-02	-7.29E-06	-1.11E-05	-1.23E-04	0.00E+00	-1.31E-06	-4.30E-11	-1.00E-09	-2.06E-03	-4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-02	0.00E+00	-8.01E-02	0.00E+00	-8.09E-10	-1.36E-09	-3.38E-05	-8.64E-11	-3.66E-01	0.00E+00	-8.01E-02	-2.40E-07	-8.01E-02	-3.98E-01	-3.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E+00
21457319	-1.15E-04	-3.09E-02	-2.91E-04	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-7.03E-06	-1.23E-05	-2.30E-04	0.00E+00	-1.28E-06	-5.47E-11	-1.12E-09	-3.47E-03	-4.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-1.48E-01	0.00E+00	-8.28E-10	-1.60E-09	-5.40E-05	-8.64E-11	-4.82E-01	0.00E+00	-1.48E-01	-2.42E-07	-1.48E-01	-4.05E-01	-4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E+00
24116184W	-3.06E-05	-4.70E-03	-1.85E-04	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.27E-02	-3.84E-07	-5.01E-06	-1.21E-05	0.00E+00	-1.50E-05	-2.12E-11	-1.99E-11	-4.49E-03	-1.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.01E-03	-5.52E-03	-4.02E-01	0.00E+00	9.21E-11	-2.10E-10	-2.35E-05	-3.55E-06	-5.66E-02	0.00E+00	-4.02E-01	-2.07E-09	-4.02E-01	-3.19E-01	-5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.04E-01
24116186W	-1.01E-05	1.86E-04	-1.87E-04	-7.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.07E-02	-3.85E-07	-5.10E-06	1.73E-05	0.00E+00	-1.48E-05	-2.08E-11	-2.26E-12	-2.17E-03	-9.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.57E-03	-5.44E-03	-3.99E-01	0.00E+00	2.70E-10	-1.10E-10	-1.85E-05	-3.48E-06	-5.61E-02	0.00E+00	-3.99E-01	4.04E-09	-3.99E-01	-1.96E-01	-5.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-01
24116189W	-1.28E-05	-7.66E-04	-3.65E-06	-1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-03	-3.56E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	9.58E-12	-3.12E-05	-9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-1.05E-08	-3.69E-02	-2.14E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
24116284W	-4.81E-05	-8.46E-03	-2.95E-04	-8.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.25E-01	-1.64E-07	-5.55E-06	-1.96E-05	0.00E+00	-1.57E-05	-5.23E-12	-4.66E-11	-3.29E-03	-1.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-03	-5.72E-03	-4.10E-01	0.00E+00	6.38E-11	-1.10E-10	-1.96E-05	-3.75E-06	-4.07E-02	0.00E+00	-4.10E-01	3.89E-09	-4.10E-01	-3.54E-01	-4.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24116286W	-1.86E-05	-2.17E-03	-1.84E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.82E-02	-3.85E-07	-4.83E-06	1.52E-05	0.00E+00	-1.50E-05	-2.10E-11	-1.74E-11	-2.43E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-03	-5.50E-03	-4.00E-01	0.00E+00	2.77E-10	-1.42E-10	-2.08E-05	-3.55E-06	-5.75E-02	0.00E+00	-4.00E-01	3.73E-09	-4.00E-01	-2.30E-01	-5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.69E-01
24116289W	-1.28E-05	-7.66E-04	-3.65E-06	-1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-03	-3.56E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	9.58E-12	-3.12E-05	-9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-1.05E-08	-3.69E-02	-2.14E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
24117103W	-1.15E-05	-3.32E-03	-1.15E-05	-7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-03	-3.48E-07	-1.27E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-1.66E-12	-2.16E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.78E-03	0.00E+00	-6.37E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-2.49E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-2.90E-02	0.00E+00	-6.37E-02	-1.07E-08	-6.37E-02	-4.13E-02	-2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
24117104W	-8.11E-06	-9.68E-04	9.63E-06	-1.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.16E-05	-3.51E-07	-1.04E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.01E-11	1.80E-11	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-4.45E-02	0.00E+00	2.26E-11	-1.53E-10	-2.03E-05	-8.64E-11	-3.46E-02	0.00E+00	-4.45E-02	-5.35E-10	-4.45E-02	-1.32E-02	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
24117106W	-1.15E-05	-3.32E-03	-1.15E-05	-7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-03	-3.48E-07	-1.27E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-1.66E-12	-2.16E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.78E-03	0.00E+00	-6.37E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-2.49E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-2.90E-02	0.00E+00	-6.37E-02	-1.07E-08	-6.37E-02	-4.13E-02	-2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
24117109W	-1.11E-05	-1.15E-03	-4.54E-06	-1.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E-03	-3.47E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.01E-11	1.53E-11	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	0.00E+00	-5.61E-02	0.00E+00	-2.65E-11	-1.56E-10	-2.06E-05	-8.64E-11	-1.75E-02	0.00E+00	-5.61E-02	-1.07E-08	-5.61E-02	-1.45E-02	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
24117203W	-9.42E-07	-7.76E-04	3.22E-06	-2.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03	-1.42E-07	-1.48E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-12	-7.71E-12	-2.86E-05	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-7.81E-03	0.00E+00	-3.55E-11	-1.63E-10	-5.04E-06	-8.64E-11	-1.82E-02	0.00E+00	-7.81E-03	-8.29E-09	-7.81E-03	-3.09E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24117204W	3.31E-06	-5.61E-04	1.54E-05	-1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-03	-1.50E-07	-1.36E-06	-2.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-12	-7.27E-12	-3.12E-05	-2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03	0.00E+00	2.21E-02	0.00E+00	-3.19E-12	-1.06E-10	-4.77E-06	-8.64E-11	-3.39E-02	0.00E+00	2.21E-02	1.19E-08	2.21E-02	-5.91E-03	-3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
24117206W	-9.42E-07	-7.76E-04	3.22E-06	-2.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-03	-1.42E-07	-1.48E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-12	-7.71E-12	-2.86E-05	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-7.81E-03	0.00E+00	-3.55E-11	-1.63E-10	-5.04E-06	-8.64E-11	-1.82E-02	0.00E+00	-7.81E-03	-8.29E-09	-7.81E-03	-3.09E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24117209W	-1.28E-05	-1.59E-03	1.86E-06	-5.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-03	-3.52E-07	-1.27E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-5.44E-12	-3.12E-05	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-5.07E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-1.77E-10	-2.02E-05	-8.64E-11	-1.89E-02	0.00E+00	-5.07E-02	-1.11E-08	-5.07E-02	-1.25E-02	-1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-01
24118104W	-7.26E-05	-3.07E-02	-4.17E-05	-3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E-02	-3.54E-06	-8.80E-06	-1.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.73E-10	-6.17E-10	-2.18E-03	-2.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-02	0.00E+00	-1.24E-01	0.00E+00	-1.11E-09	-1.44E-09	-4.31E-05	-8.64E-11	-3.87E-02	0.00E+00	-1.24E-01	-2.03E-07	-1.24E-01	-4.30E-01	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.29E-01
24118106W	-2.37E-05	-7.78E-03	-1.45E-04	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-3.87E-07	-5.10E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-2.01E-11	-2.46E-11	-1.74E-03	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.17E-03	-5.24E-03	-3.43E-01	0.00E+00	1.36E-10	-2.25E-10	-2.09E-05	-3.41E-06	-3.78E-02	0.00E+00	-3.43E-01	-9.25E-09	-3.43E-01	-2.42E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-01
24118109W	-1.10E-05	-4.72E-04	5.98E-06	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-03	-3.61E-07	-1.06E-06	-3.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.94E-11	8.57E-12	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	0.00E+00	-2.81E-02	0.00E+00	2.70E-11	-1.56E-10	-1.91E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-2.81E-02	-8.95E-09	-2.81E-02	-2.26E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24118204W	-1.80E-05	-2.02E-02	-1.26E-04	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-02	-1.47E-06	-8.14E-06	-3.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.46E-11	-9.01E-11	-2.50E-05	-4.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-02	0.00E+00	-2.86E-02	0.00E+00	-9.70E-10	-1.20E-09	-5.05E-06	-8.64E-11	-2.19E-02	0.00E+00	-2.86E-02	-4.13E-08	-2.86E-02	-3.37E-01	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E-01
24118206W	-8.55E-05	-4.25E-02	-2.54E-04	-4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-01	-3.54E-06	-1.13E-05	-1.71E-04	0.00E+00	-1.70E-05	-1.77E-10	-6.16E-10	-3.32E-03	-2.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E-02	-5.78E-03	-4.20E-01	0.00E+00	-1.05E-09	-1.46E-09	-4.81E-05	-3.75E-06	-5.10E-02	0.00E+00	-4.20E-01	-1.97E-07	-4.20E-01	-7.48E-01	-5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01
24126184W	-4.82E-05	-1.59E-02	-3.06E-04	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	-3.85E-07	-5.34E-06	-7.14E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-2.12E-11	-5.44E-11	-4.59E-03	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.48E-03	-5.40E-03	-3.49E-01	0.00E+00	2.94E-11	-2.96E-10	-2.85E-05	-3.53E-06	-5.68E-02	0.00E+00	-3.49E-01	-1.29E-08	-3.49E-01	-4.00E-01	-5.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.04E-01
24126186W	-4.56E-05	-1.49E-02	-3.20E-04	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-01	-3.84E-07	-5.26E-06	-7.16E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-2.10E-11	-4.27E-11	-2.52E-03	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.82E-03	-5.28E-03	-3.46E-01	0.00E+00	1.13E-10	-2.22E-10	-2.75E-05	-3.46E-06	-5.63E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-4.54E-09	-3.46E-01	-3.43E-01	-5.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-01
24126189W	-1.30E-05	-8.34E-04	-4.33E-06	-1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-03	-3.64E-07	-1.12E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	8.80E-12	-3.12E-05	-9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-3.34E-02	-1.09E-08	-3.34E-02	-1.93E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24126284W	-6.25E-05	-1.61E-02	-3.28E-04	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-1.64E-07	-5.90E-06	-7.01E-05	0.00E+00	-1.54E-05	-5.12E-12	-9.24E-11	-3.40E-03	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-5.60E-03	-3.55E-01	0.00E+00	-9.25E-12	-1.93E-10	-2.39E-05	-3.75E-06	-4.12E-02	0.00E+00	-3.55E-01	-7.64E-09	-3.55E-01	-4.37E-01	-4.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24126286W	-4.61E-05	-1.45E-02	-3.05E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01	-3.86E-07	-5.15E-06	-6.82E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-2.10E-11	-5.15E-11	-2.67E-03	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.21E-03	-5.37E-03	-3.47E-01	0.00E+00	1.19E-10	-2.46E-10	-2.79E-05	-3.52E-06	-5.77E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-4.59E-09	-3.47E-01	-3.49E-01	-5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.69E-01
24126289W	-1.30E-05	-8.34E-04	-4.33E-06	-1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-03	-3.64E-07	-1.12E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	8.80E-12	-3.12E-05	-9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-3.34E-02	-1.09E-08	-3.34E-02	-1.93E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24126384W	-4.43E-05	-1.46E-02	-4.74E-04	-6.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E-01	-1.74E-07	-1.39E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-2.30E-05	-5.22E-12	-5.87E-11	-3.38E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	-8.80E-03	-5.83E-01	0.00E+00	2.97E-10	-8.95E-11	-1.88E-05	-5.60E-06	-4.49E-02	0.00E+00	-5.83E-01	1.99E-08	-5.83E-01	-3.54E-01	-4.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24126386W	-4.62E-05	-1.46E-02	-3.13E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-01	-3.84E-07	-5.15E-06	-7.15E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-2.12E-11	-5.69E-11	-2.75E-03	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-03	-5.37E-03	-3.47E-01	0.00E+00	1.19E-10	-2.47E-10	-2.80E-05	-3.52E-06	-5.77E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-4.90E-09	-3.47E-01	-3.63E-01	-5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-01
24126389W	-1.31E-05	-8.88E-04	-5.61E-06	-1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-03	-3.63E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	6.54E-12	-3.12E-05	-9.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-4.06E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-2.03E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-4.06E-02	-1.09E-08	-4.06E-02	-2.36E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
24127103W	-1.22E-06	-8.59E-04	4.76E-06	-2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	-1.49E-07	-1.48E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.76E-12	-7.58E-12	-2.86E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-8.23E-03	0.00E+00	-3.55E-11	-1.49E-10	-5.19E-06	-8.64E-11	-1.85E-02	0.00E+00	-8.23E-03	-7.70E-09	-8.23E-03	-3.48E-02	-1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24127104W	3.30E-06	-9.35E-04	4.34E-06	-1.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-04	-1.57E-07	-1.39E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.62E-12	-9.80E-12	-3.12E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03	0.00E+00	1.15E-02	0.00E+00	-8.79E-12	-1.05E-10	-5.63E-06	-8.64E-11	-3.40E-02	0.00E+00	1.15E-02	1.23E-08	1.15E-02	-2.30E-02	-3.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
24127106W	-1.15E-05	-2.75E-03	-8.46E-06	-7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-03	-3.55E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-2.38E-12	-2.16E-03	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.78E-03	0.00E+00	-5.88E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-2.38E-10	-2.06E-05	-8.64E-11	-2.90E-02	0.00E+00	-5.88E-02	-1.06E-08	-5.88E-02	-3.83E-02	-2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
24127109W	-1.11E-05	-7.96E-04	-4.42E-06	-1.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-03	-3.53E-07	-1.12E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.01E-11	1.51E-11	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	0.00E+00	-5.29E-02	0.00E+00	-2.65E-11	-1.56E-10	-2.08E-05	-8.64E-11	-1.75E-02	0.00E+00	-5.29E-02	-1.04E-08	-5.29E-02	-1.25E-02	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24127203W	-1.22E-06	-8.59E-04	4.46E-06	-2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	-1.49E-07	-1.48E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.76E-12	-7.71E-12	-2.86E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-8.23E-03	0.00E+00	-3.55E-11	-1.49E-10	-5.19E-06	-8.64E-11	-1.85E-02	0.00E+00	-8.23E-03	-7.99E-09	-8.23E-03	-3.48E-02	-1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24127204W	3.10E-06	-9.01E-04	1.32E-05	-1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-03	-1.57E-07	-1.36E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-12	-7.29E-12	-3.12E-05	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03	0.00E+00	1.97E-02	0.00E+00	-3.19E-12	-1.07E-10	-4.92E-06	-8.64E-11	-3.41E-02	0.00E+00	1.97E-02	1.22E-08	1.97E-02	-1.03E-02	-3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
24127206W	-1.12E-05	-2.75E-03	-7.79E-06	-7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.52E-04	-3.52E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	1.62E-12	-2.16E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	0.00E+00	-5.87E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-2.38E-10	-2.05E-05	-8.64E-11	-2.90E-02	0.00E+00	-5.87E-02	-1.04E-08	-5.87E-02	-3.71E-02	-2.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
24127209W	-1.28E-05	-1.21E-03	9.52E-07	-5.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-03	-3.59E-07	-1.27E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-5.49E-12	-3.12E-05	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-4.75E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-1.77E-10	-2.03E-05	-8.64E-11	-1.89E-02	0.00E+00	-4.75E-02	-1.09E-08	-4.75E-02	-9.46E-03	-1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
24127303W	-9.39E-07	-1.19E-03	5.02E-08	-2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.71E-03	-1.57E-07	-1.45E-06	-1.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.74E-12	-1.49E-11	-1.40E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-3.48E-11	-1.63E-10	-4.64E-06	-8.64E-11	-1.81E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-7.74E-09	-1.57E-02	-3.24E-02	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24127304W	-1.51E-07	-8.72E-04	5.16E-06	-1.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.90E-03	-1.63E-07	-1.40E-06	-2.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-12	-1.50E-11	-1.29E-04	-1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	-2.52E-12	-1.09E-10	-4.76E-06	-8.64E-11	-3.39E-02	0.00E+00	-1.72E-02	6.65E-09	-1.72E-02	-7.11E-03	-3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
24127306W	-9.39E-07	-1.19E-03	5.02E-08	-2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.71E-03	-1.57E-07	-1.45E-06	-1.71E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.74E-12	-1.49E-11	-1.40E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-3.48E-11	-1.63E-10	-4.64E-06	-8.64E-11	-1.81E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-7.74E-09	-1.57E-02	-3.24E-02	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01
24127309W	-1.17E-05	-1.39E-03	1.05E-07	-5.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.50E-03	-3.54E-07	-1.27E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.02E-11	-1.91E-12	-3.12E-05	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.75E-03	0.00E+00	-5.48E-02	0.00E+00	-2.09E-11	-1.78E-10	-2.02E-05	-8.64E-11	-1.89E-02	0.00E+00	-5.48E-02	-1.14E-08	-5.48E-02	-1.43E-02	-1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
24128104W	-1.13E-05	-2.14E-03	-4.26E-07	-7.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.28E-03	-3.64E-07	-1.20E-06	-3.27E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.00E-11	-8.42E-12	-2.16E-03	-1.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.79E-03	0.00E+00	-3.85E-02	0.00E+00	1.61E-11	-2.36E-10	-1.90E-05	-8.64E-11	-3.23E-02	0.00E+00	-3.85E-02	-9.41E-09	-3.85E-02	-4.56E-02	-3.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
24128106W	-2.04E-05	-6.73E-03	-1.02E-04	-3.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-02	-3.83E-07	-1.16E-06	-3.26E-05	0.00E+00	-2.65E-06	-2.03E-11	-9.44E-12	-1.74E-04	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.22E-03	-3.14E-04	-1.03E-01	0.00E+00	3.11E-11	-1.86E-10	-2.11E-05	-5.17E-07	-3.79E-02	0.00E+00	-1.03E-01	-9.51E-09	-1.03E-01	-1.23E-01	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24128109W	-1.19E-05	-4.47E-04	4.88E-06	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E-03	-3.63E-07	-1.06E-06	-3.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	5.68E-12	-3.12E-05	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.23E-02	0.00E+00	8.99E-12	-1.57E-10	-1.91E-05	-8.64E-11	-2.02E-02	0.00E+00	-3.23E-02	-9.19E-09	-3.23E-02	-2.18E-02	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
24128189W	-2.17E-06	-6.87E-04	-3.00E-06	-8.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03	-1.57E-07	-1.42E-06	-1.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.83E-12	-1.61E-11	-3.12E-05	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-6.25E-03	0.00E+00	-3.87E-11	-9.93E-11	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-6.25E-03	-8.52E-09	-6.25E-03	-4.58E-03	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
24128204W	4.29E-07	-7.95E-04	3.18E-06	-2.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	-1.53E-07	-1.42E-06	-1.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.90E-12	-1.52E-11	-2.46E-05	-3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.04E-02	0.00E+00	-3.31E-11	-1.49E-10	-5.31E-06	-8.64E-11	-2.02E-02	0.00E+00	-1.04E-02	-9.04E-09	-1.04E-02	-2.05E-02	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
24128206W	-1.16E-05	-5.36E-03	-8.27E-05	-3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.33E-02	-1.67E-07	-1.47E-06	-2.03E-05	0.00E+00	-2.65E-06	-4.96E-12	-3.06E-11	-2.12E-04	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-03	-3.14E-04	-7.07E-02	0.00E+00	-2.34E-11	-1.40E-10	-8.27E-06	-5.17E-07	-3.36E-02	0.00E+00	-7.07E-02	-7.47E-09	-7.07E-02	-1.13E-01	-3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01
24128209W	-9.88E-06	-6.24E-04	9.32E-06	-5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-03	-3.60E-07	-1.20E-06	-3.00E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.00E-11	-1.12E-11	-3.12E-05	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-7.97E-12	-1.81E-10	-1.91E-05	-8.64E-11	-2.16E-02	0.00E+00	-2.69E-02	-1.05E-08	-2.69E-02	-1.68E-02	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.50E-01
24128289W	-1.15E-05	-7.89E-04	9.42E-06	-5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-03	-3.63E-07	-1.20E-06	-3.27E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	-6.73E-12	-3.12E-05	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.77E-03	0.00E+00	-2.73E-02	0.00E+00	1.61E-11	-1.82E-10	-1.88E-05	-8.64E-11	-2.16E-02	0.00E+00	-2.73E-02	-9.54E-09	-2.73E-02	-1.71E-02	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.63E-01
24128304W	1.39E-06	-1.21E-03	1.63E-05	-2.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.18E-03	-1.54E-07	-1.41E-06	-1.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.90E-12	-1.57E-11	-1.40E-04	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	0.00E+00	-1.47E-02	0.00E+00	-3.31E-11	-1.52E-10	-5.03E-06	-8.64E-11	-1.52E-02	0.00E+00	-1.47E-02	-4.59E-09	-1.47E-02	-2.66E-02	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
24128306W	-1.77E-05	1.25E-04	-6.75E-05	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.05E-02	-3.85E-07	-5.02E-06	-2.25E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-2.07E-11	-1.79E-11	-2.21E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-03	-5.38E-03	-3.53E-01	0.00E+00	1.41E-10	-2.53E-10	-1.94E-05	-3.53E-06	-3.96E-02	0.00E+00	-3.53E-01	-1.01E-08	-3.53E-01	-2.46E-01	-3.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.69E-01
24128309W	-1.27E-05	-9.57E-04	8.95E-06	-5.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-03	-3.55E-07	-1.20E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	-3.61E-12	-3.12E-05	-1.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.77E-03	0.00E+00	-2.62E-02	0.00E+00	1.61E-11	-1.78E-10	-1.88E-05	-8.64E-11	-1.75E-02	0.00E+00	-2.62E-02	-9.41E-09	-2.62E-02	-1.63E-02	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.63E-01
24128389W	-2.05E-06	-5.85E-04	9.27E-06	-1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-03	-1.47E-07	-8.00E-07	-1.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.94E-12	-7.30E-12	-3.12E-05	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	1.18E-03	0.00E+00	-4.03E-11	-1.07E-10	-5.14E-06	-8.64E-11	-1.19E-02	0.00E+00	1.18E-03	-7.38E-09	1.18E-03	-5.41E-03	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
29512089	-8.52E-04	-8.67E-02	-2.44E-03	-8.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E+00	-8.33E-05	-9.99E-05	-6.97E-04	0.00E+00	-4.65E-10	-4.44E-10	-1.06E-08	-1.47E-01	-1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.22E-01	0.00E+00	-9.44E-01	0.00E+00	-2.51E-09	-6.54E-09	-5.96E-04	-2.09E-10	-1.91E-01	0.00E+00	-9.44E-01	-3.50E-06	-9.44E-01	-1.36E+00	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E+01
29522045	-8.98E-04	-8.50E-02	-2.66E-03	-8.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.51E-01	-1.38E-04	-1.12E-04	-6.31E-04	0.00E+00	-4.65E-10	-3.84E-10	-1.38E-08	-1.47E-01	-8.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-1.78E+00	0.00E+00	-2.45E-09	-7.54E-09	-5.79E-04	-2.09E-10	-1.75E-01	0.00E+00	-1.78E+00	-4.17E-06	-1.78E+00	-2.45E+00	-1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E+01
29522089	-8.58E-04	-8.90E-02	-2.70E-03	-9.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.48E-01	-1.38E-04	-1.09E-04	-5.77E-04	0.00E+00	-4.65E-10	-3.59E-10	-1.37E-08	-1.47E-01	-8.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-01	0.00E+00	-1.75E+00	0.00E+00	-2.61E-09	-7.16E-09	-5.73E-04	-2.09E-10	-1.82E-01	0.00E+00	-1.75E+00	-4.00E-06	-1.75E+00	-2.45E+00	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.47E+00
30423542	-1.35E-04	-3.43E-02	-1.27E-03	-3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	-1.07E-06	-2.49E-05	-2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.21E-10	-4.67E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.20E+00	0.00E+00	-1.07E-09	-1.68E-09	-1.13E-04	0.00E+00	-3.50E-02	0.00E+00	-1.20E+00	-2.82E-07	-1.20E+00	-1.23E+00	-3.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30423545	-1.34E-04	-3.40E-02	-1.26E-03	-3.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E-01	-1.06E-06	-2.47E-05	-2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.20E-10	-4.61E-01	-2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.19E+00	0.00E+00	-1.06E-09	-1.66E-09	-1.12E-04	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	-1.19E+00	-2.82E-07	-1.19E+00	-1.22E+00	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30423552	-1.37E-04	-3.50E-02	-1.30E-03	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-1.09E-06	-2.54E-05	-2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.24E-10	-4.81E-01	-2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-1.09E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.53E-02	0.00E+00	-1.23E+00	-2.82E-07	-1.23E+00	-1.27E+00	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30423555	-1.37E-04	-3.48E-02	-1.29E-03	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-01	-1.09E-06	-2.53E-05	-2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.23E-10	-4.77E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.22E+00	0.00E+00	-1.08E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.52E-02	0.00E+00	-1.22E+00	-2.82E-07	-1.22E+00	-1.26E+00	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30553542	-1.37E-04	-3.50E-02	-1.30E-03	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-1.09E-06	-2.54E-05	-2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.24E-10	-4.81E-01	-2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-1.09E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.53E-02	0.00E+00	-1.23E+00	-2.82E-07	-1.23E+00	-1.27E+00	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30553545	-2.96E-04	-7.71E-02	-2.41E-03	-7.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.47E-01	-5.74E-06	-5.06E-05	-5.71E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-3.08E-10	-7.21E-10	-9.42E-01	-7.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.80E-01	0.00E+00	-2.38E+00	0.00E+00	-2.58E-09	-3.79E-09	-2.61E-04	-2.95E-10	-7.55E-02	0.00E+00	-2.38E+00	-5.99E-07	-2.38E+00	-2.38E+00	-7.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E+01
30653542	-1.34E-04	-3.38E-02	-1.25E-03	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-01	-1.06E-06	-2.46E-05	-2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.58E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.18E+00	0.00E+00	-1.06E-09	-1.66E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	-1.18E+00	-2.82E-07	-1.18E+00	-1.21E+00	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30653545	-1.34E-04	-3.38E-02	-1.25E-03	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-01	-1.06E-06	-2.46E-05	-2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.58E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.18E+00	0.00E+00	-1.06E-09	-1.66E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	-1.18E+00	-2.82E-07	-1.18E+00	-1.21E+00	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30653552	-1.37E-04	-3.50E-02	-1.30E-03	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-1.09E-06	-2.54E-05	-2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.24E-10	-4.81E-01	-2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-1.09E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.53E-02	0.00E+00	-1.23E+00	-2.82E-07	-1.23E+00	-1.27E+00	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30653555	-1.37E-04	-3.48E-02	-1.29E-03	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-01	-1.09E-06	-2.53E-05	-2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.23E-10	-4.77E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.22E+00	0.00E+00	-1.08E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.52E-02	0.00E+00	-1.22E+00	-2.82E-07	-1.22E+00	-1.26E+00	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30653562	-1.37E-04	-3.50E-02	-1.30E-03	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-1.09E-06	-2.54E-05	-2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.24E-10	-4.81E-01	-2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-1.09E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.53E-02	0.00E+00	-1.23E+00	-2.82E-07	-1.23E+00	-1.27E+00	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30653565	-1.37E-04	-3.48E-02	-1.29E-03	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-01	-1.09E-06	-2.53E-05	-2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.23E-10	-4.77E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.22E+00	0.00E+00	-1.08E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.52E-02	0.00E+00	-1.22E+00	-2.82E-07	-1.22E+00	-1.26E+00	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30763542	-2.81E-04	-6.98E-02	-2.34E-03	-6.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.28E-01	-4.42E-06	-4.57E-05	-5.15E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.86E-10	-6.75E-10	-9.11E-01	-4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.18E-01	0.00E+00	-2.31E+00	0.00E+00	-1.96E-09	-3.30E-09	-2.31E-04	-2.95E-10	-1.03E-01	0.00E+00	-2.31E+00	-5.98E-07	-2.31E+00	-2.36E+00	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E+01
30763545	-2.81E-04	-6.98E-02	-2.34E-03	-6.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.28E-01	-4.42E-06	-4.57E-05	-5.15E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.86E-10	-6.75E-10	-9.11E-01	-4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.18E-01	0.00E+00	-2.31E+00	0.00E+00	-1.96E-09	-3.30E-09	-2.31E-04	-2.95E-10	-1.03E-01	0.00E+00	-2.31E+00	-5.98E-07	-2.31E+00	-2.36E+00	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E+01
30863542	-1.33E-04	-3.37E-02	-1.25E-03	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-01	-1.05E-06	-2.45E-05	-2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.55E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.17E+00	0.00E+00	-1.05E-09	-1.65E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.47E-02	0.00E+00	-1.17E+00	-2.82E-07	-1.17E+00	-1.21E+00	-3.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30863545	-1.33E-04	-3.37E-02	-1.25E-03	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-01	-1.05E-06	-2.45E-05	-2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.55E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.17E+00	0.00E+00	-1.05E-09	-1.65E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.47E-02	0.00E+00	-1.17E+00	-2.82E-07	-1.17E+00	-1.21E+00	-3.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30863552	-1.36E-04	-3.45E-02	-1.28E-03	-3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.27E-01	-1.08E-06	-2.51E-05	-2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.22E-10	-4.71E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.21E+00	0.00E+00	-1.08E-09	-1.68E-09	-1.14E-04	0.00E+00	-3.51E-02	0.00E+00	-1.21E+00	-2.82E-07	-1.21E+00	-1.24E+00	-3.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
30863555	-1.35E-04	-3.43E-02	-1.27E-03	-3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	-1.07E-06	-2.49E-05	-2.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.21E-10	-4.67E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.20E+00	0.00E+00	-1.07E-09	-1.68E-09	-1.13E-04	0.00E+00	-3.50E-02	0.00E+00	-1.20E+00	-2.82E-07	-1.20E+00	-1.23E+00	-3.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
3314447109-86000	-1.74E-04	-9.48E-03	-4.19E-04	-4.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	-5.02E-07	-1.90E-05	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.20E-11	-2.25E-10	-3.56E-02	-4.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.97E-01	0.00E+00	-3.05E-01	0.00E+00	-6.04E-11	-1.07E-09	-3.01E-05	-8.64E-11	-1.38E-01	0.00E+00	-3.05E-01	-8.91E-09	-3.05E-01	-1.43E-01	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E+01
3316461616	-1.84E-04	-2.21E-02	-5.17E-04	-4.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-02	-4.86E-07	-2.57E-05	-1.68E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.79E-11	-2.58E-10	-3.68E-02	-3.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-01	0.00E+00	-3.20E-01	0.00E+00	-9.30E-11	-1.58E-09	-6.81E-05	-8.64E-11	-2.96E-01	0.00E+00	-3.20E-01	-5.06E-08	-3.20E-01	-1.80E-01	-2.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+01
39420409	-2.66E-04	-6.72E-02	-1.47E-04	-6.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.98E-02	-1.57E-05	-3.61E-05	-4.02E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-1.52E-10	-1.93E-09	-2.17E-04	-3.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	-2.82E-01	0.00E+00	-1.43E-09	-2.89E-09	-1.24E-04	-2.95E-10	-4.64E-01	0.00E+00	-2.82E-01	-4.97E-07	-2.82E-01	-6.48E-01	-4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.90E+00

3961038992	-1.24E-04	-8.52E-03	-3.31E-06	-4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-04	-3.16E-07	-9.53E-06	-8.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.03E-12	-4.54E-11	-5.32E-05	-2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-2.16E-02	0.00E+00	-3.31E-10	-2.82E-10	-6.27E-05	-8.64E-11	-1.40E-02	0.00E+00	-2.16E-02	-2.76E-08	-2.16E-02	-3.87E-02	-1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
3961038994	-1.19E-04	-9.41E-03	8.76E-06	-3.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03	-3.14E-07	-8.52E-06	-7.96E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.04E-12	-4.38E-11	-1.01E-04	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-02	0.00E+00	-2.80E-02	0.00E+00	-3.21E-10	-3.12E-10	-5.63E-05	-8.64E-11	-1.68E-02	0.00E+00	-2.80E-02	-2.48E-08	-2.80E-02	-4.76E-02	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
3961038996	-1.28E-04	-1.16E-02	-1.64E-05	-5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-03	-3.15E-07	-9.74E-06	-8.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.05E-11	-6.18E-11	-5.32E-05	-3.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-3.25E-02	0.00E+00	-3.23E-10	-2.96E-10	-6.29E-05	-8.64E-11	-6.83E-02	0.00E+00	-3.25E-02	-3.59E-08	-3.25E-02	-9.35E-02	-6.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+00
3961038999	-1.24E-04	-8.25E-03	-8.31E-07	-3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-03	-3.16E-07	-9.53E-06	-8.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.95E-12	-4.52E-11	-5.32E-05	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-02	0.00E+00	-2.06E-02	0.00E+00	-3.28E-10	-2.65E-10	-6.19E-05	-8.64E-11	-1.40E-02	0.00E+00	-2.06E-02	-2.76E-08	-2.06E-02	-3.55E-02	-1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
3963808992	-1.37E-04	-1.36E-02	-6.17E-05	-9.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-03	-1.14E-06	-1.09E-05	-1.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.72E-11	-2.13E-10	-8.32E-03	-3.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-02	0.00E+00	-6.21E-02	0.00E+00	-2.71E-10	-8.76E-10	-7.19E-05	-8.64E-11	-2.41E-02	0.00E+00	-6.21E-02	-1.43E-07	-6.21E-02	-8.76E-02	-2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.27E+00
3963808994	-1.23E-04	-9.41E-03	2.02E-05	-4.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-03	-3.59E-07	-8.22E-06	-8.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	5.09E-12	-1.01E-04	-3.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-02	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	-2.19E-10	-3.30E-10	-6.16E-05	-8.64E-11	-1.48E-02	0.00E+00	-3.38E-02	-1.34E-08	-3.38E-02	-5.33E-02	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.96E-01
3963808995	-1.27E-04	-8.37E-03	1.10E-05	-3.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.00E-05	-3.48E-07	-9.24E-06	-8.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-11	1.35E-11	-5.32E-05	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-02	0.00E+00	-2.71E-02	0.00E+00	-2.32E-10	-2.79E-10	-6.65E-05	-8.64E-11	-1.17E-02	0.00E+00	-2.71E-02	-1.12E-08	-2.71E-02	-3.77E-02	-1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
3963808996	-1.47E-04	-1.23E-02	-4.93E-06	-4.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	-3.81E-07	-1.07E-05	-7.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.11E-11	-6.32E-11	-5.32E-05	-4.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-4.44E-02	0.00E+00	-3.39E-10	-3.18E-10	-5.34E-05	-8.64E-11	-6.70E-02	0.00E+00	-4.44E-02	-7.61E-08	-4.44E-02	-9.55E-02	-6.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00
3963808999	-9.16E-06	-1.74E-03	-1.88E-05	-1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-03	-5.48E-07	-1.50E-06	-1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-11	-5.40E-11	-2.46E-05	-2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	-7.61E-11	-1.41E-10	-8.38E-06	0.00E+00	-1.18E-03	0.00E+00	-1.73E-02	-2.96E-08	-1.73E-02	-1.85E-02	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-01
3965436084	-1.82E-04	-4.75E-02	-5.53E-05	-4.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-02	-2.06E-06	-1.78E-05	-1.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.80E-11	-1.35E-10	-5.32E-05	-3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.14E-02	0.00E+00	-7.31E-02	0.00E+00	-7.40E-10	-8.55E-10	-7.95E-05	-8.64E-11	-4.82E-02	0.00E+00	-7.31E-02	-1.00E-07	-7.31E-02	-4.23E-01	-4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E+00
3965436086	-3.10E-04	-5.19E-02	-5.23E-04	-5.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01	-1.33E-05	-2.67E-05	-3.10E-04	0.00E+00	-1.81E-05	-5.07E-11	-1.71E-09	-4.00E-03	-2.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.93E-02	-6.46E-03	-5.12E-01	0.00E+00	-6.37E-10	-1.92E-09	-9.30E-05	-4.25E-06	-3.26E-01	0.00E+00	-5.12E-01	-4.93E-07	-5.12E-01	-8.38E-01	-3.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E+00
3965436089	-1.56E-05	-2.74E-02	-3.05E-05	-2.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-02	-9.29E-07	2.31E-06	-7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E-11	-3.29E-11	-9.35E-05	-1.85E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-02	0.00E+00	-4.41E-02	0.00E+00	-2.35E-10	-1.10E-09	-2.38E-05	0.00E+00	-2.71E-01	0.00E+00	-4.41E-02	-3.42E-08	-4.41E-02	-3.15E-01	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.09E-01
3965477103	-1.53E-04	-4.08E-02	-1.81E-04	-3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-3.76E-06	-2.11E-05	-2.09E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.55E-11	-2.91E-10	-4.69E-05	-4.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-01	0.00E+00	-8.06E-02	0.00E+00	-1.27E-09	-1.54E-09	-8.75E-05	-8.64E-11	-4.77E-02	0.00E+00	-8.06E-02	-1.63E-07	-8.06E-02	-3.92E-01	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E+00
3965477104	-1.53E-04	-4.10E-02	-1.80E-04	-3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-3.54E-06	-2.10E-05	-2.09E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.58E-11	-2.90E-10	-4.69E-05	-4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-01	0.00E+00	-6.56E-02	0.00E+00	-1.27E-09	-1.51E-09	-8.77E-05	-8.64E-11	-4.77E-02	0.00E+00	-6.56E-02	-1.62E-07	-6.56E-02	-3.88E-01	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E+00
3965477106	-1.47E-04	-3.69E-02	-1.48E-04	-3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-02	-3.08E-06	-1.90E-05	-2.23E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.96E-11	-3.37E-10	-5.95E-05	-3.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.64E-02	0.00E+00	-1.13E-01	0.00E+00	-9.72E-10	-1.55E-09	-8.22E-05	-8.64E-11	-4.75E-02	0.00E+00	-1.13E-01	-1.69E-07	-1.13E-01	-4.24E-01	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E+00
3965477109	-1.46E-04	-3.75E-02	-1.45E-04	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.28E-02	-3.89E-06	-1.90E-05	-2.23E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.80E-11	-3.61E-10	-5.95E-05	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.64E-02	0.00E+00	-1.07E-01	0.00E+00	-9.69E-10	-1.55E-09	-8.33E-05	-8.64E-11	-4.75E-02	0.00E+00	-1.07E-01	-1.78E-07	-1.07E-01	-4.09E-01	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
3965757003	-2.17E-04	-3.93E-02	-1.18E-05	-3.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.14E-02	-1.30E-05	-1.53E-05	-1.61E-04	0.00E+00	-2.94E-08	-5.67E-11	-1.43E-09	-5.32E-05	-1.89E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.48E-02	0.00E+00	1.18E-02	0.00E+00	-4.11E-10	-1.45E-09	-6.30E-05	-8.64E-11	-2.78E-01	0.00E+00	1.18E-02	-4.58E-07	1.18E-02	-4.28E-01	-2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E+00
3965757004	-2.18E-04	-3.22E-02	8.68E-04	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.32E-02	-1.30E-05	-2.02E-05	-2.31E-04	0.00E+00	-2.94E-08	-4.86E-11	-1.43E-09	3.53E-04	-1.89E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.99E-02	0.00E+00	8.95E-02	0.00E+00	3.90E-10	-1.64E-09	-8.61E-05	-8.64E-11	-2.68E-01	0.00E+00	8.95E-02	-4.60E-07	8.95E-02	-3.17E-01	-2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E+00
3965757006	-2.17E-04	-1.12E-02	-7.18E-05	-1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-1.29E-05	-9.05E-06	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-11	-1.53E-09	-1.10E-04	-5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	-2.60E-10	-6.98E-10	-3.54E-05	0.00E+00	-8.53E-02	0.00E+00	-4.53E-02	-4.77E-07	-4.53E-02	-1.31E-01	-8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E+00
3965757009	9.41E-06	-6.98E-03	5.19E-05	-7.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-02	2.80E-09	7.58E-06	-9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-12	1.10E-10	4.37E-05	-5.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-03	0.00E+00	5.31E-03	0.00E+00	4.44E-11	-2.27E-10	-1.58E-06	0.00E+00	-7.92E-02	0.00E+00	5.31E-03	3.41E-09	5.31E-03	-7.38E-02	-7.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-01
3965760062	-2.10E-04	-1.92E-02	-3.52E-04	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	-9.79E-06	-2.04E-05	-1.18E-04	0.00E+00	-1.62E-05	-4.11E-11	-9.11E-10	-2.96E-03	-4.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.46E-02	-5.99E-03	-4.23E-01	0.00E+00	-1.25E-10	-5.88E-10	-9.26E-05	-3.76E-06	-7.77E-02	0.00E+00	-4.23E-01	-3.20E-07	-4.23E-01	-3.17E-01	-7.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
3965760063	-2.04E-04	-1.84E-02	-3.39E-05	-1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.55E-02	-9.27E-06	-1.53E-05	-1.24E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-4.06E-11	-9.36E-10	-5.32E-05	-5.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.66E-02	-2.08E-06	-6.40E-02	0.00E+00	-3.60E-10	-4.88E-10	-7.89E-05	-8.64E-11	-7.74E-02	0.00E+00	-6.40E-02	-3.27E-07	-6.40E-02	-1.87E-01	-7.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E+00
3965761909	-1.46E-04	-1.43E-02	-7.31E-05	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-02	-9.39E-06	-5.27E-06	-5.37E-05	0.00E+00	-4.24E-10	-2.80E-11	-1.24E-09	-4.53E-04	-5.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.50E-02	0.00E+00	-3.46E-02	0.00E+00	-3.78E-11	-5.33E-10	-1.62E-05	-8.64E-11	-8.70E-02	0.00E+00	-3.46E-02	-4.21E-07	-3.46E-02	-1.31E-01	-8.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E+00
3965762045	-2.17E-04	-1.12E-02	-7.18E-05	-1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-1.29E-05	-9.05E-06	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-11	-1.53E-09	-1.10E-04	-5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	-2.60E-10	-6.98E-10	-3.54E-05	0.00E+00	-8.53E-02	0.00E+00	-4.53E-02	-4.77E-07	-4.53E-02	-1.31E-01	-8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E+00
3965762089	-2.17E-04	-1.12E-02	-7.18E-05	-1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-1.29E-05	-9.05E-06	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-11	-1.53E-09	-1.10E-04	-5.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	-2.60E-10	-6.98E-10	-3.54E-05	0.00E+00	-8.53E-02	0.00E+00	-4.53E-02	-4.77E-07	-4.53E-02	-1.31E-01	-8.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E+00
3965766012	-1.55E-04	-1.32E-02	4.59E-06	-4.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E-02	-1.03E-05	-1.06E-05	-1.12E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-2.19E-11	-8.76E-10	-5.32E-05	-7.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E-02	0.00E+00	-1.92E-02	0.00E+00	-1.46E-10	-2.95E-10	-6.56E-05	-8.64E-11	-1.94E-02	0.00E+00	-1.92E-02	-2.55E-07	-1.92E-02	-4.45E-02	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.22E-01
3965766013	-1.64E-04	-2.32E-02	-2.89E-05	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-02	-1.01E-05	-1.53E-05	-1.43E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-5.30E-11	-8.78E-10	-5.32E-05	-7.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-02	0.00E+00	-3.64E-02	0.00E+00	-2.97E-10	-7.90E-10	-7.05E-05	-8.64E-11	-1.98E-02	0.00E+00	-3.64E-02	-2.66E-07	-3.64E-02	-1.02E-01	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-01
3965766014	-1.64E-04	-2.32E-02	-2.89E-05	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-02	-1.01E-05	-1.53E-05	-1.43E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-5.30E-11	-8.78E-10	-5.32E-05	-7.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-02	0.00E+00	-3.64E-02	0.00E+00	-2.97E-10	-7.90E-10	-7.05E-05	-8.64E-11	-1.98E-02	0.00E+00	-3.64E-02	-2.66E-07	-3.64E-02	-1.02E-01	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.48E-01
3965766074	-1.42E-04	-1.04E-02	1.77E-05	-3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.47E-03	-3.99E-07	-9.38E-06	-6.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.78E-12	-5.46E-11	-1.01E-04	-3.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-02	0.00E+00	-4.10E-02	0.00E+00	-3.31E-10	-3.35E-10	-4.60E-05	-8.64E-11	-1.50E-02	0.00E+00	-4.10E-02	-7.49E-08	-4.10E-02	-5.31E-02	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.89E-01
3965766076	3.69E-06	7.94E-04	3.95E-05	7.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	2.36E-08	6.93E-07	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-12	2.53E-11	6.25E-05	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-03	0.00E+00	1.28E-02	0.00E+00	9.49E-11	4.16E-11	2.14E-06	0.00E+00	1.34E-03	0.00E+00	1.28E-02	2.95E-09	1.28E-02	1.41E-02	1.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-01
3965766079	-1.28E-05	-1.74E-03	-1.88E-05	-1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-03	-5.48E-07	-1.50E-06	-1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-11	-5.37E-11	-2.46E-05	-2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	-7.61E-11	-1.41E-10	-8.38E-06	0.00E+00	-1.18E-03	0.00E+00	-1.73E-02	-2.96E-08	-1.73E-02	-1.85E-02	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-01
3965766084	-1.85E-04	-1.31E-02	2.29E-05	-4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-02	-1.30E-05	-1.15E-05	-1.04E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-2.24E-11	-1.32E-09	-1.03E-04	-7.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-2.07E-10	-3.65E-10	-4.98E-05	-8.64E-11	-1.63E-02	0.00E+00	-3.07E-02	-3.27E-07	-3.07E-02	-6.39E-02	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.23E-01
3965766086	-2.08E-04	-3.12E-03	-5.20E-05	-3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-02	-1.29E-05	-7.29E-06	-9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-11	-1.51E-09	-6.00E-05	-2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-02	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-1.47E-10	-3.99E-10	-2.97E-05	0.00E+00	-5.46E-03	0.00E+00	-3.07E-02	-4.77E-07	-3.07E-02	-3.62E-02	-5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+00
3965766089	-2.08E-04	-3.12E-03	-5.20E-05	-3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-02	-1.29E-05	-7.29E-06	-9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-11	-1.51E-09	-6.00E-05	-2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-02	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-1.47E-10	-3.99E-10	-2.97E-05	0.00E+00	-5.46E-03	0.00E+00	-3.07E-02	-4.77E-07	-3.07E-02	-3.62E-02	-5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+00
3965768962	-1.64E-04	-2.07E-02	-3.21E-05	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-02	-1.01E-05	-1.51E-05	-1.43E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-5.34E-11	-9.49E-10	-5.32E-05	-7.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-02	0.00E+00	-3.78E-02	0.00E+00	-2.85E-10	-7.78E-10	-7.09E-05	-8.64E-11	-1.33E-02	0.00E+00	-3.78E-02	-2.70E-07	-3.78E-02	-9.88E-02	-1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.02E-01
3965768963	-1.53E-04	-8.83E-03	-2.50E-05	-4.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	-1.03E-05	-1.22E-05	-1.16E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-2.05E-11	-9.12E-10	-5.32E-05	-7.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.75E-02	0.00E+00	-2.11E-02	0.00E+00	-1.67E-10	-3.84E-10	-7.37E-05	-8.64E-11	-1.53E-02	0.00E+00	-2.11E-02	-2.15E-07	-2.11E-02	-4.57E-02	-1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E+00
3965768992	-1.53E-04	-8.94E-03	-2.32E-07	-4.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-02	-1.02E-05	-1.06E-05	-1.07E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-2.02E-11	-9.12E-10	-5.32E-05	-7.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-02	0.00E+00	-2.11E-02	0.00E+00	-1.35E-10	-2.90E-10	-6.45E-05	-8.64E-11	-1.38E-02	0.00E+00	-2.11E-02	-2.04E-07	-2.11E-02	-4.66E-02	-1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-01
3965768994	-2.15E-04	-1.98E-02	-1.45E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.89E-02	-9.12E-06	-1.60E-05	-1.27E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-8.18E-11	-9.67E-10	-8.10E-03	-4.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.08E-02	0.00E+00	-7.46E-02	0.00E+00	-2.40E-10	-9.80E-10	-8.06E-05	-8.64E-11	-8.28E-02	0.00E+00	-7.46E-02	-3.80E-07	-7.46E-02	-1.59E-01	-8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.50E+00
3965768996	-1.89E-04	-2.96E-02	-4.45E-04	-2.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-01	-1.30E-05	-2.10E-05	-2.40E-04	0.00E+00	-1.73E-05	-3.88E-11	-1.63E-09	-3.69E-03	-7.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.29E-02	-6.18E-03	-4.49E-01	0.00E+00	-3.12E-10	-1.08E-09	-7.32E-05	-4.07E-06	-1.21E-01	0.00E+00	-4.49E-01	-4.79E-07	-4.49E-01	-5.69E-01	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E+00
3965768999	-2.08E-04	-3.12E-03	-5.20E-05	-3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-02	-1.29E-05	-7.29E-06	-9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-11	-1.51E-09	-6.00E-05	-2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-02	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-1.47E-10	-3.99E-10	-2.97E-05	0.00E+00	-5.46E-03	0.00E+00	-3.07E-02	-4.77E-07	-3.07E-02	-3.62E-02	-5.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+00
3965771404	-1.94E-04	-3.82E-02	8.57E-06	-2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.14E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.19E-11	-1.74E-10	-5.11E-05	-1.70E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-02	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-4.49E-10	-1.03E-09	-6.77E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-2.38E-02	-1.94E-07	-2.38E-02	-2.54E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E+00
3965771414	-1.75E-04	-4.57E-02	-6.99E-05	-3.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-2.45E-06	-1.91E-05	-1.76E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-11	-1.97E-10	-6.01E-04	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.55E-02	0.00E+00	-8.65E-02	0.00E+00	-7.65E-10	-1.12E-09	-1.16E-04	-8.64E-11	-9.12E-02	0.00E+00	-8.65E-02	-1.33E-07	-8.65E-02	-4.03E-01	-9.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E+00
3965771606	-2.18E-04	-4.61E-02	-4.05E-04	-3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	-2.29E-06	-1.85E-05	-1.99E-04	0.00E+00	-1.64E-05	-3.32E-11	-2.26E-10	-3.47E-03	-1.74E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-02	-5.91E-03	-4.91E-01	0.00E+00	-3.01E-10	-1.06E-09	-8.50E-05	-3.85E-06	-2.11E-01	0.00E+00	-4.91E-01	-1.91E-07	-4.91E-01	-6.48E-01	-2.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E+00
3965771616	-9.68E-05	-3.62E-02	-3.12E-05	-3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	-2.08E-06	-1.28E-05	-1.31E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.15E-11	-1.70E-10	-6.01E-04	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.50E-02	0.00E+00	-6.62E-02	0.00E+00	-5.90E-10	-1.12E-09	-8.58E-05	-8.64E-11	-1.00E-01	0.00E+00	-6.62E-02	-1.26E-07	-6.62E-02	-4.68E-01	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E+00
3965771909	-1.94E-04	-3.82E-02	8.65E-06	-2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E-02	-2.48E-06	-1.38E-05	-1.17E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.19E-11	-1.77E-10	-5.32E-05	-1.72E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-02	0.00E+00	-1.31E-02	0.00E+00	-4.51E-10	-1.05E-09	-6.74E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.31E-02	-1.94E-07	-1.31E-02	-2.59E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E+00
3965771919	-1.75E-04	-4.57E-02	-6.99E-05	-3.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-2.45E-06	-1.91E-05	-1.76E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-11	-1.97E-10	-6.01E-04	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.55E-02	0.00E+00	-8.65E-02	0.00E+00	-7.65E-10	-1.12E-09	-1.16E-04	-8.64E-11	-9.12E-02	0.00E+00	-8.65E-02	-1.33E-07	-8.65E-02	-4.03E-01	-9.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E+00
3965777103	-2.18E-04	-3.57E-02	-1.72E-04	-3.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-02	-1.21E-05	-1.74E-05	-2.01E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-6.18E-11	-1.42E-09	-7.00E-04	-2.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.21E-02	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	-8.18E-10	-1.39E-09	-6.78E-05	-8.64E-11	-2.94E-01	0.00E+00	-5.62E-02	-4.54E-07	-5.62E-02	-2.88E-01	-2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E+00
3965777104	-2.02E-04	-3.40E-02	7.16E-04	-3.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.62E-02	-1.21E-05	-1.69E-05	-1.91E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-5.74E-11	-1.39E-09	-6.84E-04	-2.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-02	0.00E+00	6.86E-02	0.00E+00	-5.59E-10	-1.54E-09	-6.20E-05	-8.64E-11	-3.05E-01	0.00E+00	6.86E-02	-4.60E-07	6.86E-02	-2.55E-01	-3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.62E-01
3965777106	-1.86E-04	-4.24E-02	-2.55E-04	-4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-01	-1.37E-05	-1.93E-05	-2.35E-04	0.00E+00	-4.83E-06	-5.83E-11	-1.67E-09	-1.29E-03	-2.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-02	-1.73E-03	-2.20E-01	0.00E+00	-6.93E-10	-1.85E-09	-7.21E-05	-1.14E-06	-3.34E-01	0.00E+00	-2.20E-01	-5.11E-07	-2.20E-01	-5.54E-01	-3.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E+00
3965777109	-2.55E-04	-3.49E-02	-1.46E-04	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-02	-1.36E-05	-1.54E-05	-1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-11	-1.64E-09	-2.71E-04	-2.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.45E-02	0.00E+00	-1.04E-01	0.00E+00	-6.48E-10	-1.66E-09	-5.99E-05	0.00E+00	-3.01E-01	0.00E+00	-1.04E-01	-5.10E-07	-1.04E-01	-4.05E-01	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E+00
3965778982	-1.90E-04	-2.99E-02	3.99E-05	-1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-02	-2.46E-06	-1.35E-05	-9.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.36E-11	-1.72E-10	-5.32E-05	-1.72E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-6.32E-03	0.00E+00	-2.02E-10	-9.13E-10	-6.52E-05	-8.64E-11	-1.80E-01	0.00E+00	-6.32E-03	-2.00E-07	-6.32E-03	-1.46E-01	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E+00
3965778989	-1.18E-04	-2.70E-02	-2.54E-06	-2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-2.21E-06	-6.59E-06	-7.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.55E-11	-1.81E-10	-5.32E-05	-1.82E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.74E-02	0.00E+00	-7.93E-03	0.00E+00	-3.40E-10	-1.20E-09	-3.57E-05	-8.64E-11	-1.85E-01	0.00E+00	-7.93E-03	-1.77E-07	-7.93E-03	-2.71E-01	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+00
3965778992	-1.75E-04	-4.57E-02	-6.99E-05	-3.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-2.45E-06	-1.91E-05	-1.76E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-11	-1.97E-10	-6.01E-04	-2.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.55E-02	0.00E+00	-8.65E-02	0.00E+00	-7.65E-10	-1.12E-09	-1.16E-04	-8.64E-11	-9.12E-02	0.00E+00	-8.65E-02	-1.33E-07	-8.65E-02	-4.03E-01	-9.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E+00
3965778999	-9.68E-05	-3.62E-02	-3.12E-05	-3.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	-2.08E-06	-1.28E-05	-1.31E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.15E-11	-1.70E-10	-6.01E-04	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.50E-02	0.00E+00	-6.62E-02	0.00E+00	-5.90E-10	-1.12E-09	-8.58E-05	-8.64E-11	-1.00E-01	0.00E+00	-6.62E-02	-1.26E-07	-6.62E-02	-4.68E-01	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E+00
396579	4.41E-07	-3.67E-03	3.24E-06	-3.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-03	-6.09E-07	6.47E-06	-2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-11	3.59E-11	-1.39E-05	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.62E-03	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-5.83E-11	-2.03E-10	-8.97E-06	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-1.69E-02	-3.27E-08	-1.69E-02	-3.85E-02	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.71E-01
39657901	1.47E-05	-8.57E-04	6.80E-05	-9.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	2.61E-08	8.91E-06	7.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-12	1.24E-10	8.28E-05	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-02	0.00E+00	1.66E-02	0.00E+00	1.32E-10	-9.16E-13	2.71E-06	0.00E+00	-1.89E-02	0.00E+00	1.66E-02	3.49E-09	1.66E-02	-2.30E-03	-1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-01
3965792045	-2.23E-04	-1.53E-02	-4.83E-05	-9.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-02	-1.30E-05	-1.37E-05	-1.15E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-3.11E-11	-1.38E-09	-5.32E-05	-6.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	-2.12E-10	-5.44E-10	-5.85E-05	-8.64E-11	-8.13E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-4.22E-07	-3.71E-02	-1.17E-01	-8.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E+00
3965792089	-2.04E-04	-1.44E-02	-3.14E-05	-9.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-02	-9.19E-06	-1.15E-05	-1.09E-04	0.00E+00	-4.24E-10	-2.63E-11	-9.26E-10	-5.32E-05	-5.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-2.14E-02	0.00E+00	-1.55E-10	-4.88E-10	-6.51E-05	-8.64E-11	-7.71E-02	0.00E+00	-2.14E-02	-3.31E-07	-2.14E-02	-1.01E-01	-7.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E+00
3965831909	-2.21E-04	-4.42E-02	4.61E-05	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-02	-9.85E-06	-1.90E-05	-1.90E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-3.85E-11	-1.15E-09	-5.06E-05	-1.80E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.07E-02	0.00E+00	2.46E-02	0.00E+00	-2.64E-10	-1.04E-09	-9.27E-05	-8.64E-11	-2.44E-01	0.00E+00	2.46E-02	-4.16E-07	2.46E-02	-3.23E-01	-2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E+00
3965832045	-1.63E-04	-3.03E-02	-1.26E-04	-3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.14E-02	-1.33E-05	-1.39E-05	-1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.78E-11	-1.60E-09	-2.33E-04	-1.79E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.69E-02	0.00E+00	-8.78E-02	0.00E+00	-5.54E-10	-1.45E-09	-5.30E-05	0.00E+00	-2.63E-01	0.00E+00	-8.78E-02	-4.95E-07	-8.78E-02	-3.51E-01	-2.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E+00
3965832089	-1.61E-04	-2.83E-02	-1.22E-04	-2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-02	-1.33E-05	-1.34E-05	-1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.73E-11	-1.60E-09	-2.23E-04	-1.65E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.58E-02	0.00E+00	-8.45E-02	0.00E+00	-5.28E-10	-1.37E-09	-5.16E-05	0.00E+00	-2.44E-01	0.00E+00	-8.45E-02	-4.95E-07	-8.45E-02	-3.28E-01	-2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E+00
3965838992	-2.15E-04	-3.84E-02	5.47E-05	-2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-02	-9.29E-06	-1.58E-05	-1.39E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-3.80E-11	-1.12E-09	-6.58E-05	-1.82E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.54E-02	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	-3.21E-10	-9.16E-10	-7.95E-05	-8.64E-11	-2.46E-01	0.00E+00	3.34E-02	-4.13E-07	3.34E-02	-2.49E-01	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E+00
3965838994	-2.15E-04	-3.85E-02	5.66E-05	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.82E-02	-9.29E-06	-1.58E-05	-1.36E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-3.80E-11	-1.12E-09	-6.38E-05	-1.80E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.54E-02	0.00E+00	2.23E-02	0.00E+00	-3.19E-10	-8.99E-10	-7.98E-05	-8.64E-11	-2.46E-01	0.00E+00	2.23E-02	-4.13E-07	2.23E-02	-2.44E-01	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E+00
3965838999	-2.15E-04	-3.81E-02	5.47E-05	-2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-02	-9.27E-06	-1.58E-05	-1.39E-04	0.00E+00	-1.33E-06	-3.80E-11	-1.13E-09	-6.58E-05	-1.82E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	-3.20E-10	-9.16E-10	-7.95E-05	-8.64E-11	-2.46E-01	0.00E+00	3.34E-02	-4.13E-07	3.34E-02	-2.49E-01	-2.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E+00
3965898992	-1.56E-04	-2.64E-02	1.46E-04	-1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-04	-3.33E-06	-1.21E-05	-8.18E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.16E-11	-8.49E-11	-5.32E-05	-1.64E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E-02	0.00E+00	6.37E-02	0.00E+00	1.26E-10	-6.01E-10	-7.04E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	6.37E-02	-1.14E-07	6.37E-02	-5.11E-02	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E+00
3965898994	-1.56E-04	-2.67E-02	1.49E-04	-1.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-04	-3.33E-06	-1.21E-05	-7.87E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.16E-11	-8.25E-11	-5.11E-05	-1.62E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E-02	0.00E+00	5.18E-02	0.00E+00	1.31E-10	-6.04E-10	-7.08E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	5.18E-02	-1.14E-07	5.18E-02	-5.26E-02	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E+00
3965898996	-1.07E-04	-4.71E-02	-4.50E-04	-4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-01	-9.57E-07	-1.95E-05	-2.20E-04	0.00E+00	-1.65E-05	-3.26E-11	-2.36E-10	-3.62E-03	-2.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-02	-5.88E-03	-4.58E-01	0.00E+00	-5.38E-10	-1.56E-09	-6.70E-05	-3.87E-06	-3.01E-01	0.00E+00	-4.58E-01	-4.52E-08	-4.58E-01	-7.59E-01	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E+00
3965898999	1.10E-04	2.01E-02	3.92E-04	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-02	2.74E-07	1.92E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-11	1.66E-10	1.02E-03	3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-02	0.00E+00	3.14E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.20E-09	6.73E-05	0.00E+00	1.70E-02	0.00E+00	3.14E-01	1.55E-07	3.14E-01	3.31E-01	1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
3967031909	-1.57E-04	-1.36E-02	-2.45E-05	-9.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-03	-3.20E-07	-1.01E-05	-7.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.09E-11	-5.80E-11	-5.32E-05	-5.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.13E-02	0.00E+00	-2.23E-02	0.00E+00	-2.94E-10	-4.55E-10	-6.30E-05	-8.64E-11	-6.15E-02	0.00E+00	-2.23E-02	-1.07E-07	-2.23E-02	-1.01E-01	-6.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E+00
3967036086	-1.21E-04	-8.23E-03	6.37E-06	-2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-03	-3.12E-07	-9.48E-06	-8.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-12	-3.74E-11	-5.32E-05	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-02	0.00E+00	-8.86E-03	0.00E+00	-2.95E-10	-2.63E-10	-6.18E-05	-8.64E-11	-3.13E-02	0.00E+00	-8.86E-03	-2.16E-08	-8.86E-03	-3.33E-02	-3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
3967036089	-1.24E-04	-8.23E-03	-2.24E-07	-2.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	-3.16E-07	-9.59E-06	-8.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-12	-4.50E-11	-5.32E-05	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-02	0.00E+00	-2.06E-02	0.00E+00	-3.27E-10	-2.65E-10	-6.19E-05	-8.64E-11	-1.40E-02	0.00E+00	-2.06E-02	-2.76E-08	-2.06E-02	-3.46E-02	-1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
3967157003	-9.82E-05	-2.39E-02	-3.83E-05	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.90E-03	-2.75E-06	-5.01E-06	-7.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.14E-11	-2.05E-10	-4.42E-05	-4.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.63E-02	0.00E+00	-4.00E-02	0.00E+00	-5.16E-10	-7.30E-10	-3.36E-05	-8.64E-11	-6.01E-02	0.00E+00	-4.00E-02	-1.74E-07	-4.00E-02	-2.47E-01	-6.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E+00
3967157004	-1.09E-04	-2.48E-02	-4.43E-05	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.07E-03	-2.75E-06	-8.10E-06	-8.82E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.27E-11	-2.42E-10	-5.32E-05	-4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.76E-02	0.00E+00	-2.13E-02	0.00E+00	-5.16E-10	-9.34E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-7.47E-02	0.00E+00	-2.13E-02	-1.84E-07	-2.13E-02	-2.76E-01	-7.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E+00
3967157006	-6.99E-05	-1.54E-02	-5.30E-06	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-03	-3.30E-06	-2.32E-06	-4.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.11E-11	-2.23E-10	-4.42E-05	-4.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-02	0.00E+00	-3.91E-02	0.00E+00	-3.42E-10	-6.27E-10	-3.03E-05	-8.64E-11	-6.00E-02	0.00E+00	-3.91E-02	-1.74E-07	-3.91E-02	-1.47E-01	-6.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E+00
3967157009	-8.12E-05	-1.75E-02	-1.46E-05	-1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-03	-3.30E-06	-5.50E-06	-6.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.23E-11	-2.49E-10	-5.32E-05	-4.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-2.85E-02	0.00E+00	-3.66E-10	-7.50E-10	-3.69E-05	-8.64E-11	-6.19E-02	0.00E+00	-2.85E-02	-1.85E-07	-2.85E-02	-1.64E-01	-6.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
3967331404	-2.01E-04	-1.33E-02	-2.38E-05	-7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-02	-1.02E-05	-1.02E-05	-9.90E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.57E-11	-1.24E-09	-4.67E-05	-4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.63E-02	0.00E+00	-1.71E-02	0.00E+00	-1.68E-10	-4.89E-10	-5.54E-05	-8.64E-11	-7.04E-02	0.00E+00	-1.71E-02	-3.14E-07	-1.71E-02	-1.02E-01	-7.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E+00
3967331606	-2.11E-04	-1.71E-02	-2.19E-04	-1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-01	-1.05E-05	-1.72E-05	-1.22E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-2.67E-11	-1.22E-09	-2.74E-03	-6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-02	-5.85E-03	-3.73E-01	0.00E+00	-1.23E-10	-5.86E-10	-7.70E-05	-3.74E-06	-9.72E-02	0.00E+00	-3.73E-01	-3.15E-07	-3.73E-01	-2.97E-01	-9.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.34E+00
3967331909	-2.02E-04	-1.38E-02	-3.51E-05	-8.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-02	-1.02E-05	-1.14E-05	-9.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.56E-11	-1.24E-09	-5.32E-05	-4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.78E-02	0.00E+00	-8.17E-03	0.00E+00	-1.81E-10	-4.83E-10	-5.96E-05	-8.64E-11	-7.19E-02	0.00E+00	-8.17E-03	-3.25E-07	-8.17E-03	-9.29E-02	-7.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
42563502	-3.00E-04	-7.29E-02	-1.19E-03	-6.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-01	-3.04E-06	-3.22E-05	-5.41E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-3.89E-10	-1.62E-09	-2.38E-01	-2.76E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-01	0.00E+00	-7.17E-01	0.00E+00	-2.25E-09	-3.82E-09	-2.12E-04	-2.95E-10	-4.66E-01	0.00E+00	-7.17E-01	-7.36E-07	-7.17E-01	-1.15E+00	-4.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E+01
42563505	-1.19E-04	-3.96E-02	-6.42E-04	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.96E-02	-2.31E-06	-2.04E-05	-2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-10	-4.60E-10	-7.57E-02	-1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01	0.00E+00	-3.71E-01	0.00E+00	-1.05E-09	-2.10E-09	-8.74E-05	0.00E+00	-2.30E-01	0.00E+00	-3.71E-01	-3.77E-07	-3.71E-01	-6.01E-01	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E+01
42563522	-3.02E-04	-9.96E-02	-2.77E-03	-9.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.57E-01	-4.19E-06	-6.05E-05	-6.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-10	-7.06E-10	-1.20E+00	-1.43E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01	-1.00E-15	-3.03E+00	0.00E+00	-2.66E-09	-4.39E-09	-2.82E-04	0.00E+00	-2.59E-01	0.00E+00	-3.03E+00	-3.86E-07	-3.03E+00	-3.29E+00	-2.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E+01
42563525	-2.96E-04	-9.75E-02	-2.70E-03	-9.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-01	-4.13E-06	-5.91E-05	-6.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-10	-6.98E-10	-1.16E+00	-1.43E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.78E-01	-1.00E-15	-2.94E+00	0.00E+00	-2.60E-09	-4.32E-09	-2.75E-04	0.00E+00	-2.58E-01	0.00E+00	-2.94E+00	-3.86E-07	-2.94E+00	-3.19E+00	-2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E+01
42903502	-1.26E-04	-3.12E-02	-1.16E-03	-3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-01	-9.81E-07	-2.29E-05	-2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-10	-3.09E-10	-4.09E-01	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.06E+00	0.00E+00	-9.89E-10	-1.56E-09	-1.03E-04	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-1.06E+00	-2.82E-07	-1.06E+00	-1.10E+00	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
42903505	-1.25E-04	-3.10E-02	-1.15E-03	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-01	-9.75E-07	-2.27E-05	-2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-10	-3.08E-10	-4.05E-01	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.05E+00	0.00E+00	-9.83E-10	-1.55E-09	-1.02E-04	0.00E+00	-3.34E-02	0.00E+00	-1.05E+00	-2.82E-07	-1.05E+00	-1.09E+00	-3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
42903512	-3.08E-04	-9.12E-02	-3.29E-03	-8.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.69E-01	-2.87E-06	-6.30E-05	-6.93E-04	0.00E+00	-1.00E-15	-1.53E-10	-5.55E-10	-1.54E+00	-4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.35E-01	-1.00E-15	-3.72E+00	0.00E+00	-2.60E-09	-3.86E-09	-2.98E-04	0.00E+00	-6.21E-02	0.00E+00	-3.72E+00	-2.91E-07	-3.72E+00	-3.78E+00	-6.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.80E+00
42903515	-3.01E-04	-8.89E-02	-3.21E-03	-8.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.51E-01	-2.80E-06	-6.15E-05	-6.76E-04	0.00E+00	-1.00E-15	-1.53E-10	-5.46E-10	-1.49E+00	-4.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-01	-1.00E-15	-3.62E+00	0.00E+00	-2.53E-09	-3.77E-09	-2.90E-04	0.00E+00	-6.10E-02	0.00E+00	-3.62E+00	-2.91E-07	-3.62E+00	-3.68E+00	-6.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.79E+00
42913505	-2.54E-04	-6.34E-02	-2.00E-03	-6.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01	-2.24E-06	-4.58E-05	-5.11E-04	0.00E+00	-9.04E-10	-2.89E-10	-8.60E-10	-8.04E-01	-9.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.50E-01	0.00E+00	-2.08E+00	0.00E+00	-2.00E-09	-3.11E-09	-2.12E-04	-2.95E-10	-7.08E-02	0.00E+00	-2.08E+00	-5.67E-07	-2.08E+00	-2.10E+00	-7.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E+01
450820	-5.25E-04	-7.38E-02	-8.40E-04	-7.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01	-1.53E-05	-6.51E-05	-5.84E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.41E-10	-1.28E-09	-1.35E-02	-4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E-01	0.00E+00	-2.68E-01	0.00E+00	-2.18E-09	-4.58E-09	-2.35E-04	-8.86E-11	-3.33E-01	0.00E+00	-7.74E-01	-9.18E-07	-8.12E-01	-7.66E-01	-2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E+01

450821	-6.84E-04	-6.81E-02	-9.51E-04	-7.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-01	-1.64E-04	-1.02E-04	-1.34E-03	0.00E+00	-1.64E-08	-6.75E-10	-1.51E-08	-2.11E-03	-2.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.42E-01	-5.55E-06	-5.48E-01	0.00E+00	-2.41E-09	-7.12E-09	-4.50E-04	-2.89E-10	-4.84E-01	0.00E+00	-5.48E-01	-3.79E-06	-5.48E-01	-8.77E-01	-4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E+00
454001	-2.50E-04	-5.44E-02	-5.20E-04	-5.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-1.46E-05	-4.16E-05	-4.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.45E-09	-7.03E-04	-6.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-01	0.00E+00	-4.75E-01	0.00E+00	-2.14E-09	-4.04E-09	-2.28E-04	0.00E+00	-1.13E-01	0.00E+00	-4.75E-01	-7.87E-07	-4.75E-01	-5.88E-01	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454002	-2.53E-04	-5.74E-02	-5.27E-04	-5.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-1.46E-05	-4.22E-05	-5.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.46E-09	-7.21E-04	-8.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-4.80E-01	0.00E+00	-2.18E-09	-4.15E-09	-2.30E-04	0.00E+00	-1.42E-01	0.00E+00	-4.80E-01	-7.87E-07	-4.80E-01	-6.22E-01	-1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454003	-2.53E-04	-5.79E-02	-5.28E-04	-5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01	-1.46E-05	-4.23E-05	-5.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-10	-1.46E-09	-7.24E-04	-8.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-4.81E-01	0.00E+00	-2.19E-09	-4.17E-09	-2.31E-04	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-4.81E-01	-7.87E-07	-4.81E-01	-6.28E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454004	-2.54E-04	-5.83E-02	-5.29E-04	-5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01	-1.46E-05	-4.24E-05	-5.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-10	-1.46E-09	-7.27E-04	-8.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-4.82E-01	0.00E+00	-2.19E-09	-4.18E-09	-2.31E-04	0.00E+00	-1.51E-01	0.00E+00	-4.82E-01	-7.87E-07	-4.82E-01	-6.33E-01	-1.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454101	-2.50E-04	-5.36E-02	-5.18E-04	-5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-1.46E-05	-4.14E-05	-4.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.45E-09	-6.98E-04	-5.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-01	0.00E+00	-4.73E-01	0.00E+00	-2.13E-09	-4.01E-09	-2.28E-04	0.00E+00	-1.06E-01	0.00E+00	-4.73E-01	-7.87E-07	-4.73E-01	-5.79E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E+01
454104	-2.52E-04	-5.66E-02	-5.25E-04	-5.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-1.46E-05	-4.21E-05	-5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.46E-09	-7.16E-04	-7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01	0.00E+00	-4.79E-01	0.00E+00	-2.17E-09	-4.12E-09	-2.30E-04	0.00E+00	-1.35E-01	0.00E+00	-4.79E-01	-7.87E-07	-4.79E-01	-6.13E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454105	-2.53E-04	-5.81E-02	-5.28E-04	-5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01	-1.46E-05	-4.24E-05	-5.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-10	-1.46E-09	-7.25E-04	-8.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-4.81E-01	0.00E+00	-2.19E-09	-4.18E-09	-2.31E-04	0.00E+00	-1.49E-01	0.00E+00	-4.81E-01	-7.87E-07	-4.81E-01	-6.31E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454107	-2.53E-04	-5.54E-02	-5.25E-04	-5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-1.47E-05	-4.20E-05	-5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.09E-10	-1.46E-09	-7.12E-04	-6.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-01	0.00E+00	-4.79E-01	0.00E+00	-2.16E-09	-4.10E-09	-2.30E-04	0.00E+00	-1.20E-01	0.00E+00	-4.79E-01	-7.93E-07	-4.79E-01	-5.99E-01	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.22E+01
454109	-2.52E-04	-5.66E-02	-5.25E-04	-5.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-1.46E-05	-4.21E-05	-5.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.46E-09	-7.16E-04	-7.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01	0.00E+00	-4.79E-01	0.00E+00	-2.17E-09	-4.12E-09	-2.30E-04	0.00E+00	-1.35E-01	0.00E+00	-4.79E-01	-7.87E-07	-4.79E-01	-6.13E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454201	-2.52E-04	-5.61E-02	-5.24E-04	-5.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-1.46E-05	-4.20E-05	-5.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.46E-09	-7.13E-04	-7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01	0.00E+00	-4.78E-01	0.00E+00	-2.16E-09	-4.10E-09	-2.29E-04	0.00E+00	-1.30E-01	0.00E+00	-4.78E-01	-7.87E-07	-4.78E-01	-6.07E-01	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
454202	-2.51E-04	-5.52E-02	-5.21E-04	-5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-1.46E-05	-4.18E-05	-4.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-10	-1.45E-09	-7.08E-04	-6.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-01	0.00E+00	-4.76E-01	0.00E+00	-2.15E-09	-4.07E-09	-2.29E-04	0.00E+00	-1.21E-01	0.00E+00	-4.76E-01	-7.87E-07	-4.76E-01	-5.97E-01	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.21E+01
457205	-3.35E-05	-3.40E-02	1.04E-04	-3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.76E-05	8.52E-05	-3.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.78E-10	-2.74E-10	4.49E-04	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.15E-01	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	4.44E-10	-3.12E-09	-1.90E-04	0.00E+00	-1.36E-02	0.00E+00	-2.07E-01	-8.30E-07	-2.07E-01	-2.21E-01	-1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.65E+00
457209	-3.09E-03	-9.67E-02	-1.11E-03	-9.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.21E-01	-1.86E-04	-1.32E-04	-1.64E-03	0.00E+00	-1.55E-06	-7.16E-10	-2.16E-08	-1.68E-03	-1.89E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.91E-01	-5.55E-04	-7.95E-01	0.00E+00	-3.63E-09	-8.76E-09	-5.72E-04	-3.66E-07	-3.16E-01	0.00E+00	-7.95E-01	-7.03E-06	-7.95E-01	-1.11E+00	-3.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E+01
457309	5.72E-04	5.72E-02	2.49E-03	5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-01	1.25E-06	2.77E-04	5.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-11	3.73E-09	3.85E-03	1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-01	0.00E+00	9.08E-01	0.00E+00	7.16E-09	3.44E-09	1.88E-04	0.00E+00	8.28E-02	0.00E+00	9.08E-01	2.58E-07	9.08E-01	9.91E-01	8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E+01
48601404	-3.05E-05	-1.80E-02	-5.87E-05	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-6.09E-07	-5.02E-06	-6.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-11	-8.98E-11	-1.24E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-02	0.00E+00	-4.65E-02	0.00E+00	-3.03E-10	-7.40E-10	-1.97E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-4.65E-02	-2.99E-08	-4.65E-02	-2.08E-01	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.64E-01
48601606	-3.05E-05	-1.79E-02	-5.86E-05	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-6.09E-07	-5.02E-06	-6.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-11	-8.97E-11	-1.24E-04	-1.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-02	0.00E+00	-4.65E-02	0.00E+00	-3.02E-10	-7.38E-10	-1.97E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-4.65E-02	-2.99E-08	-4.65E-02	-2.07E-01	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.63E-01
48601909	-3.05E-05	-1.80E-02	-5.87E-05	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-6.09E-07	-5.02E-06	-6.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-11	-8.98E-11	-1.24E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-02	0.00E+00	-4.65E-02	0.00E+00	-3.03E-10	-7.40E-10	-1.97E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-4.65E-02	-2.99E-08	-4.65E-02	-2.08E-01	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.64E-01
48606084	-6.73E-05	-2.63E-02	-2.97E-04	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-01	-6.39E-07	-1.21E-05	-1.35E-04	0.00E+00	-1.15E-05	-2.11E-11	-1.49E-10	-2.48E-03	-9.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-02	-4.09E-03	-3.07E-01	0.00E+00	-2.84E-10	-8.48E-10	-4.20E-05	-2.70E-06	-1.46E-01	0.00E+00	-3.07E-01	-3.12E-08	-3.07E-01	-4.53E-01	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.44E-01
48606086	-6.73E-05	-2.63E-02	-2.97E-04	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-01	-6.39E-07	-1.21E-05	-1.35E-04	0.00E+00	-1.15E-05	-2.11E-11	-1.49E-10	-2.48E-03	-9.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.92E-02	-4.09E-03	-3.07E-01	0.00E+00	-2.84E-10	-8.48E-10	-4.20E-05	-2.70E-06	-1.46E-01	0.00E+00	-3.07E-01	-3.12E-08	-3.07E-01	-4.53E-01	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.44E-01
48606089	4.78E-05	8.78E-03	1.81E-04	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-02	1.25E-07	8.37E-06	9.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-12	7.99E-11	4.54E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-02	0.00E+00	1.38E-01	0.00E+00	1.08E-09	5.22E-10	2.92E-05	0.00E+00	7.70E-03	0.00E+00	1.38E-01	6.63E-08	1.38E-01	1.45E-01	7.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
48607003	-2.55E-05	-1.33E-02	-4.72E-05	-1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-5.91E-07	-4.01E-06	-4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-11	-7.94E-11	-9.55E-05	-7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	-3.81E-02	0.00E+00	-2.38E-10	-5.68E-10	-1.65E-05	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-3.81E-02	-2.98E-08	-3.81E-02	-1.53E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.73E-01
48607004	-2.55E-05	-1.33E-02	-4.72E-05	-1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-5.91E-07	-4.01E-06	-4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-11	-7.94E-11	-9.55E-05	-7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	-3.81E-02	0.00E+00	-2.38E-10	-5.68E-10	-1.65E-05	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-3.81E-02	-2.98E-08	-3.81E-02	-1.53E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.73E-01
48607006	-2.55E-05	-1.33E-02	-4.72E-05	-1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02	-5.91E-07	-4.01E-06	-4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-11	-7.94E-11	-9.55E-05	-7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	-3.81E-02	0.00E+00	-2.38E-10	-5.68E-10	-1.65E-05	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-3.81E-02	-2.98E-08	-3.81E-02	-1.53E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.73E-01
48607009	-1.28E-05	-1.74E-03	-1.88E-05	-1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.32E-03	-5.48E-07	-1.50E-06	-1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-11	-5.37E-11	-2.46E-05	-2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	-7.61E-11	-1.41E-10	-8.38E-06	0.00E+00	-1.18E-03	0.00E+00	-1.73E-02	-2.96E-08	-1.73E-02	-1.85E-02	-1.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-01
48608989	-3.05E-05	-1.80E-02	-5.87E-05	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-02	-6.09E-07	-5.02E-06	-6.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-11	-8.98E-11	-1.24E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-02	0.00E+00	-4.65E-02	0.00E+00	-3.03E-10	-7.40E-10	-1.97E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-4.65E-02	-2.99E-08	-4.65E-02	-2.08E-01	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.64E-01
50653512	4.36E-04	2.07E-02	1.53E-03	1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	-1.36E-06	2.50E-04	3.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-11	2.76E-09	2.85E-03	-9.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-01	0.00E+00	5.51E-01	0.00E+00	4.92E-09	1.46E-09	1.07E-04	0.00E+00	-9.77E-02	0.00E+00	5.51E-01	7.94E-08	5.51E-01	4.54E-01	-9.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E+00
50653515	-3.33E-03	-2.66E-02	-1.56E-03	-2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.56E-01	-3.28E-04	-1.43E-04	-1.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-10	-3.87E-08	-4.67E-01	-9.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.78E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-3.42E-10	-7.16E-09	-5.61E-04	0.00E+00	-1.87E-01	0.00E+00	-1.23E+00	-1.20E-05	-1.23E+00	-1.42E+00	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E+01
5104	-1.88E-03	-3.27E-02	-5.05E-04	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.10E-01	-1.50E-04	-1.26E-04	-1.78E-03	0.00E+00	-1.32E-06	-4.39E-10	-1.85E-08	-3.04E-03	-5.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-01	-4.78E-04	-3.92E-01	0.00E+00	-9.60E-10	-1.02E-08	-5.15E-04	-3.15E-07	-1.39E-01	0.00E+00	-3.92E-01	-6.34E-06	-3.92E-01	-7.14E-01	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.86E+01
510401	-1.87E-03	-2.85E-02	-5.05E-04	-2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.09E-01	-1.50E-04	-1.25E-04	-1.77E-03	0.00E+00	-1.32E-06	-4.39E-10	-1.85E-08	-3.01E-03	-5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E-01	-4.78E-04	-3.92E-01	0.00E+00	-9.96E-10	-1.00E-08	-5.11E-04	-3.15E-07	-1.36E-01	0.00E+00	-3.92E-01	-6.33E-06	-3.92E-01	-7.14E-01	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E+01
5310338982	-3.38E-05	-7.93E-03	-3.63E-05	-8.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	-5.54E-08	-2.26E-06	-4.13E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.46E-12	-3.77E-11	-9.85E-05	-4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-02	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	-4.42E-11	-3.56E-10	-1.62E-05	-8.64E-11	-7.72E-02	0.00E+00	-5.62E-02	-8.99E-10	-5.62E-02	-5.66E-02	-7.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-01
5310338989	-5.05E-06	-3.84E-03	-2.10E-05	-6.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03	-6.68E-08	2.50E-08	-9.05E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-3.82E-12	-1.85E-11	-3.12E-05	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.35E-03	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-3.75E-11	-1.52E-10	-1.86E-06	-8.64E-11	-5.12E-02	0.00E+00	-2.38E-02	-5.35E-09	-2.38E-02	-5.81E-02	-5.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01
5311378989	5.56E-06	-1.14E-02	2.49E-05	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-03	-2.35E-07	1.35E-06	-5.73E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-8.14E-12	-1.95E-11	-2.31E-04	-3.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.22E-03	0.00E+00	-1.93E-02	0.00E+00	2.04E-10	-5.29E-10	-1.81E-06	-8.64E-11	-1.90E-01	0.00E+00	-1.93E-02	-1.35E-10	-1.93E-02	-9.46E-02	-1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-01
5311988982	-3.86E-05	-1.81E-02	-3.74E-05	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.31E-03	-5.07E-07	-3.09E-06	-3.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.33E-11	-9.93E-11	-4.20E-05	-1.18E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.99E-03	0.00E+00	-4.18E-02	0.00E+00	-2.04E-10	-7.02E-10	-1.68E-05	-8.64E-11	-1.82E-01	0.00E+00	-4.18E-02	-2.32E-08	-4.18E-02	-2.36E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01
5311988989	-3.86E-05	-1.81E-02	-3.74E-05	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.31E-03	-5.07E-07	-3.09E-06	-3.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.33E-11	-9.93E-11	-4.20E-05	-1.18E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.99E-03	0.00E+00	-4.18E-02	0.00E+00	-2.04E-10	-7.02E-10	-1.68E-05	-8.64E-11	-1.82E-01	0.00E+00	-4.18E-02	-2.32E-08	-4.18E-02	-2.36E-01	-1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01
5312038982	-1.79E-06	-1.47E-04	1.05E-06	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E-04	-1.56E-07	-1.46E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.66E-12	-9.59E-12	-3.12E-05	-1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-3.93E-11	-9.67E-11	-5.90E-06	-8.64E-11	-1.52E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-8.41E-09	-1.43E-02	1.33E-04	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
5312038989	-1.71E-06	-1.47E-04	1.05E-06	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.51E-04	-1.56E-07	-1.46E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.66E-12	-9.90E-12	-3.12E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-3.93E-11	-9.56E-11	-5.90E-06	-8.64E-11	-1.50E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-8.25E-09	-1.43E-02	-3.96E-04	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-01
5314078982	-3.69E-06	-1.02E-03	-5.54E-06	-4.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-03	-1.66E-07	-1.21E-06	-1.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.22E-12	-1.54E-11	-3.12E-05	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-03	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-4.08E-11	-1.09E-10	-6.71E-06	-8.64E-11	-1.35E-02	0.00E+00	-5.68E-03	-8.62E-09	-5.68E-03	-4.45E-03	-1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-01
5314078989	-5.09E-06	-9.64E-04	-1.04E-05	-9.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	-3.04E-07	-8.32E-07	-9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	-8.45E-12	-3.00E-11	-1.36E-05	-1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-4.23E-11	-7.81E-11	-4.65E-06	0.00E+00	-6.56E-04	0.00E+00	-9.62E-03	-1.65E-08	-9.62E-03	-1.03E-02	-6.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-01
5314098982	-2.40E-06	5.79E-04	2.52E-05	7.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-03	-1.60E-07	-1.45E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.78E-12	1.88E-12	-3.12E-05	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.41E-03	0.00E+00	-3.66E-11	-9.18E-11	-5.95E-06	-8.64E-11	-1.09E-02	0.00E+00	-1.41E-03	-9.39E-09	-1.41E-03	-7.95E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
5314098989	-2.40E-06	5.79E-04	2.52E-05	7.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-03	-1.60E-07	-1.45E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.78E-12	1.88E-12	-3.12E-05	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-1.41E-03	0.00E+00	-3.66E-11	-9.18E-11	-5.95E-06	-8.64E-11	-1.09E-02	0.00E+00	-1.41E-03	-9.39E-09	-1.41E-03	-7.95E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-01
53155099	-4.32E-05	-1.66E-02	-1.79E-05	-1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-02	-6.39E-07	-2.45E-06	-2.14E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-11	-6.29E-11	-3.12E-05	-1.17E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.50E-03	0.00E+00	-7.32E-02	0.00E+00	-1.11E-10	-5.55E-10	-1.34E-05	-8.64E-11	-1.72E-01	0.00E+00	-7.32E-02	-1.18E-08	-7.32E-02	-2.14E-01	-1.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.52E-01
53155299	-4.83E-05	-1.63E-02	-2.44E-05	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-02	-6.50E-07	-2.45E-06	-2.14E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.53E-11	-7.93E-11	-3.12E-05	-1.17E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-03	0.00E+00	-7.09E-02	0.00E+00	-1.13E-10	-5.38E-10	-1.34E-05	-8.64E-11	-1.73E-01	0.00E+00	-7.09E-02	-1.20E-08	-7.09E-02	-2.15E-01	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-01
53155399	-5.48E-05	-1.88E-02	3.63E-05	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.47E-03	-6.42E-07	-2.59E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.55E-11	-1.48E-10	-3.12E-05	-1.29E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-03	0.00E+00	-2.27E-02	0.00E+00	-1.01E-11	-5.35E-10	-1.66E-05	-8.64E-11	-1.77E-01	0.00E+00	-2.27E-02	-1.22E-08	-2.27E-02	-2.20E-01	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.42E-01
5316208992	-8.03E-05	-6.31E-03	-4.28E-05	-5.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.66E-02	-1.63E-06	-1.00E-05	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.42E-10	-3.12E-05	-6.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-5.82E-02	0.00E+00	-9.44E-11	-6.91E-10	-4.17E-05	-8.64E-11	-1.22E-02	0.00E+00	-5.82E-02	-2.60E-07	-5.82E-02	-2.89E-02	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316208999	-4.06E-07	-4.06E-04	-4.24E-06	-4.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-04	-2.03E-09	-9.36E-08	-1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-14	-9.45E-13	-7.02E-06	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-04	0.00E+00	-1.38E-03	0.00E+00	-8.99E-12	-1.50E-11	-3.02E-07	0.00E+00	-3.84E-03	0.00E+00	-1.38E-03	-7.20E-12	-1.38E-03	-5.22E-03	-3.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.49E-03
5316218992	-7.81E-05	-7.38E-03	-6.48E-05	-5.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-02	-1.64E-06	-1.01E-05	-4.53E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.48E-10	-3.12E-05	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-6.28E-02	0.00E+00	-1.06E-10	-7.02E-10	-4.16E-05	-8.64E-11	-2.94E-02	0.00E+00	-6.28E-02	-2.68E-07	-6.28E-02	-3.08E-02	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.85E+00
5316218999	7.83E-06	2.67E-03	2.84E-05	-7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-03	-2.60E-06	-2.74E-07	-4.18E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-3.40E-11	-5.08E-11	-3.12E-05	-3.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.92E-03	0.00E+00	7.67E-03	0.00E+00	6.48E-11	-1.05E-10	-8.73E-07	-8.64E-11	-4.51E-02	0.00E+00	7.67E-03	-3.44E-09	7.67E-03	-5.40E-02	-4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.33E-02
5316228992	-8.05E-05	-6.53E-03	-3.11E-05	-7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-1.63E-06	-1.01E-05	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.83E-11	-3.47E-10	-3.12E-05	-8.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.36E-02	0.00E+00	-5.09E-11	-6.96E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-1.18E-02	0.00E+00	-4.36E-02	-2.59E-07	-4.36E-02	-2.19E-02	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316228999	-2.62E-06	-2.84E-04	1.11E-05	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-03	-5.80E-08	-4.10E-07	-9.49E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-1.29E-12	5.55E-12	-3.12E-05	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-03	0.00E+00	4.78E-03	0.00E+00	3.90E-11	-8.19E-11	1.39E-07	-8.64E-11	-1.04E-02	0.00E+00	4.78E-03	-5.56E-09	4.78E-03	-9.13E-03	-1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.81E-02
5316238992	7.39E-06	1.34E-03	2.24E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-04	-5.95E-08	-4.14E-07	-4.56E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-1.14E-13	-3.12E-05	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.33E-03	0.00E+00	8.08E-03	0.00E+00	4.55E-11	-7.29E-11	3.78E-07	-8.64E-11	-2.53E-02	0.00E+00	8.08E-03	-3.96E-09	8.08E-03	-1.77E-02	-2.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-02
5316238999	-4.32E-06	-5.00E-03	-1.30E-05	-4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	-1.90E-08	-1.09E-06	-1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-12	-1.12E-11	-3.16E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-6.86E-11	-1.84E-10	-3.50E-06	0.00E+00	-4.92E-02	0.00E+00	-9.13E-03	-6.99E-11	-9.13E-03	-5.83E-02	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.74E-02
5316248992	-7.87E-05	-7.46E-03	-4.89E-05	-8.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.75E-02	-1.63E-06	-1.01E-05	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.83E-11	-3.54E-10	-3.12E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.68E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-6.96E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-1.95E-02	0.00E+00	-4.68E-02	-2.65E-07	-4.68E-02	-2.62E-02	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316248999	-8.02E-05	-6.72E-03	-4.39E-05	-5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.63E-06	-1.00E-05	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.82E-11	-3.43E-10	-3.12E-05	-6.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-5.82E-02	0.00E+00	-9.44E-11	-6.93E-10	-4.17E-05	-8.64E-11	-1.96E-02	0.00E+00	-5.82E-02	-2.60E-07	-5.82E-02	-3.02E-02	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316258992	1.37E-05	2.45E-03	6.06E-05	1.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-03	-7.41E-07	-1.27E-07	-2.87E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-3.24E-12	9.93E-12	-3.12E-05	-7.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-03	0.00E+00	3.97E-02	0.00E+00	1.20E-10	-7.13E-11	8.48E-07	-8.64E-11	-2.37E-02	0.00E+00	3.97E-02	2.39E-08	3.97E-02	2.13E-02	-2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.09E-02
5316258999	-4.32E-06	-5.00E-03	-1.30E-05	-4.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	-1.90E-08	-1.09E-06	-1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-12	-1.12E-11	-3.16E-05	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	0.00E+00	-9.13E-03	0.00E+00	-6.86E-11	-1.84E-10	-3.50E-06	0.00E+00	-4.92E-02	0.00E+00	-9.13E-03	-6.99E-11	-9.13E-03	-5.83E-02	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.74E-02
5316268992	-8.03E-05	-7.16E-03	-4.82E-05	-5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.64E-06	-1.00E-05	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.84E-11	-3.47E-10	-3.12E-05	-6.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-5.88E-02	0.00E+00	-9.44E-11	-6.93E-10	-4.17E-05	-8.64E-11	-1.41E-02	0.00E+00	-5.88E-02	-2.60E-07	-5.88E-02	-3.16E-02	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316268999	-5.63E-06	-1.18E-04	1.31E-05	-6.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-04	-1.15E-07	-9.66E-07	-9.49E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-2.23E-12	-2.34E-13	-3.12E-05	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-03	0.00E+00	3.69E-03	0.00E+00	3.37E-11	-8.41E-11	-1.58E-07	-8.64E-11	-1.20E-02	0.00E+00	3.69E-03	-1.65E-08	3.69E-03	-1.18E-02	-1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.81E-02
5316278992	-2.46E-04	-7.58E-03	-7.49E-05	-5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.41E-02	-1.66E-06	-1.38E-05	-1.39E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.03E-10	-3.51E-10	-3.12E-05	-7.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-6.54E-02	0.00E+00	-8.89E-11	-7.19E-10	-4.71E-05	-8.64E-11	-1.16E-02	0.00E+00	-6.54E-02	-2.72E-07	-6.54E-02	-3.57E-02	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E+00
5316278999	-1.79E-04	-3.50E-05	8.07E-06	-7.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E-02	-1.22E-07	-3.91E-06	-8.53E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.50E-11	-3.68E-12	-3.12E-05	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.63E-03	0.00E+00	-4.62E-03	0.00E+00	7.07E-11	-1.07E-10	-6.17E-06	-8.64E-11	-9.72E-03	0.00E+00	-4.62E-03	3.71E-10	-4.62E-03	-3.12E-02	-9.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-02
5316288992	-7.58E-05	-9.43E-03	-5.61E-05	-9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-02	-1.65E-06	-9.95E-06	-4.61E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.88E-11	-3.54E-10	-3.12E-05	-5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-3.80E-02	0.00E+00	-6.62E-11	-7.78E-10	-4.18E-05	-8.64E-11	-6.39E-02	0.00E+00	-3.80E-02	-2.71E-07	-3.80E-02	-7.03E-02	-6.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.87E+00
5316288999	4.86E-06	2.70E-03	3.93E-05	-1.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-03	-2.57E-06	4.32E-07	-8.92E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-2.84E-11	-4.12E-11	-3.12E-05	-4.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.06E-03	0.00E+00	3.37E-02	0.00E+00	6.96E-11	-1.74E-10	3.04E-07	-8.64E-11	-5.74E-02	0.00E+00	3.37E-02	-1.48E-08	3.37E-02	-4.70E-02	-5.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.73E-02
5316448992	-7.77E-05	-6.68E-03	-2.94E-05	-7.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-02	-1.63E-06	-1.01E-05	-4.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.79E-11	-3.46E-10	-3.12E-05	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-4.25E-02	0.00E+00	-5.03E-11	-6.93E-10	-4.21E-05	-8.64E-11	-3.87E-02	0.00E+00	-4.25E-02	-2.57E-07	-4.25E-02	-2.36E-02	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E+00
5316448999	-7.83E-05	-6.25E-03	-4.24E-05	-5.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-02	-1.63E-06	-1.00E-05	-4.65E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.77E-11	-3.42E-10	-3.12E-05	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-5.82E-02	0.00E+00	-9.48E-11	-6.89E-10	-4.20E-05	-8.64E-11	-3.92E-02	0.00E+00	-5.82E-02	-2.59E-07	-5.82E-02	-3.46E-02	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E+00
5316658992	1.53E-05	-1.81E-04	-1.17E-05	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-02	-6.63E-07	-2.05E-06	-5.62E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-3.41E-11	-5.11E-11	-3.12E-05	-9.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.29E-03	0.00E+00	-9.93E-03	0.00E+00	1.05E-10	-2.00E-10	-7.47E-07	-8.64E-11	-6.58E-03	0.00E+00	-9.93E-03	2.92E-09	-9.93E-03	-1.34E-01	-6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01
5316658999	7.83E-06	-3.84E-04	3.42E-05	1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	-2.60E-06	1.35E-07	-4.38E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-3.34E-11	-3.57E-11	-3.12E-05	-7.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-03	0.00E+00	1.89E-02	0.00E+00	8.32E-11	-2.15E-10	1.84E-07	-8.64E-11	-6.64E-03	0.00E+00	1.89E-02	-8.17E-09	1.89E-02	-1.80E-02	-6.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.30E-02
5316968992	-8.21E-05	-1.72E-02	-7.60E-05	-1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-02	-1.67E-06	-1.04E-05	-5.32E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.85E-11	-3.61E-10	-3.12E-05	-9.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-8.68E-02	0.00E+00	-1.85E-10	-1.00E-09	-4.44E-05	-8.64E-11	-1.39E-01	0.00E+00	-8.68E-02	-2.59E-07	-8.68E-02	-1.65E-01	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.89E+00
5316968999	-1.19E-05	-1.52E-02	-2.48E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.57E-03	-1.32E-07	-1.32E-06	-1.61E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.61E-12	-2.72E-11	-3.12E-05	-9.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-03	0.00E+00	-4.81E-03	0.00E+00	-7.73E-11	-5.24E-10	-3.87E-06	-8.64E-11	-1.47E-01	0.00E+00	-4.81E-03	-6.67E-09	-4.81E-03	-1.80E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.81E-02
5510116099-HT427	2.92E-06	-1.73E-02	4.08E-06	-1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-03	-2.25E-07	-1.37E-06	-1.85E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.05E-12	-1.70E-11	-9.21E-04	-5.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-02	0.00E+00	-5.18E-03	0.00E+00	2.41E-10	-7.32E-10	-6.55E-06	-8.64E-11	-2.36E-01	0.00E+00	-5.18E-03	1.72E-09	-5.18E-03	-8.97E-02	-2.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
6110267006	-1.30E-05	-2.94E-03	-1.07E-05	-7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-03	-3.55E-07	-1.27E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-5.37E-12	-2.16E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	0.00E+00	-6.41E-02	0.00E+00	-1.86E-11	-2.49E-10	-2.05E-05	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-6.41E-02	-1.08E-08	-6.41E-02	-4.45E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
6110267009	-1.17E-05	-1.14E-03	3.77E-06	-1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	-3.61E-07	-1.99E-06	-4.85E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.16E-11	-9.67E-13	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-4.06E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-2.16E-10	-2.58E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-4.06E-02	-1.18E-08	-4.06E-02	-2.36E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-01
6110361404	-5.08E-07	-2.26E-03	-6.80E-06	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-04	-1.90E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.93E-12	-2.09E-11	-2.16E-03	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	-1.60E-02	0.00E+00	-2.41E-11	-1.69E-10	-6.07E-06	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-1.60E-02	-9.79E-09	-1.60E-02	-3.13E-02	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.27E-01
6110361606	-3.20E-05	-1.22E-02	-2.11E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-3.84E-07	-4.69E-06	-5.36E-05	0.00E+00	-1.41E-05	-2.04E-11	-2.19E-11	-2.17E-03	-1.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-03	-5.19E-03	-3.40E-01	0.00E+00	8.47E-11	-2.23E-10	-2.31E-05	-3.43E-06	-3.84E-02	0.00E+00	-3.40E-01	-8.98E-09	-3.40E-01	-2.88E-01	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
6110361909	-1.11E-05	-1.13E-03	5.98E-06	-1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-03	-3.72E-07	-1.99E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.17E-11	-5.22E-12	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.63E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-2.15E-10	-2.58E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.63E-02	-1.31E-08	-3.63E-02	-2.19E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E-01
6110366086	-7.81E-06	-1.76E-04	1.91E-05	-1.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-03	-3.44E-07	-1.06E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	3.93E-12	-3.12E-05	-4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.54E-03	0.00E+00	-1.62E-02	0.00E+00	1.87E-11	-1.66E-10	-2.09E-05	-8.64E-11	-4.56E-02	0.00E+00	-1.62E-02	-1.35E-09	-1.62E-02	-1.47E-02	-4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
6110366089	-1.78E-05	-2.84E-03	-5.17E-05	-1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	-1.61E-06	-3.96E-06	-8.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.21E-11	-7.08E-11	-3.12E-05	-7.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.62E-02	0.00E+00	-2.17E-01	0.00E+00	-1.10E-10	-3.08E-10	-6.66E-05	-8.64E-11	-3.27E-02	0.00E+00	-2.17E-01	-2.39E-08	-2.17E-01	-4.32E-02	-3.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E+00
6110368982	-1.21E-05	-9.85E-04	4.72E-06	-1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	-3.72E-07	-1.99E-06	-4.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.16E-11	-3.38E-12	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	8.99E-12	-2.15E-10	-2.51E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.20E-08	-3.65E-02	-2.28E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E-01
6110368989	-1.21E-05	-9.85E-04	4.72E-06	-1.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	-3.72E-07	-1.99E-06	-4.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.16E-11	-3.38E-12	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	8.99E-12	-2.15E-10	-2.51E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.20E-08	-3.65E-02	-2.28E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.66E-01
6130763542	-1.34E-04	-3.38E-02	-1.25E-03	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-01	-1.06E-06	-2.46E-05	-2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.58E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.18E+00	0.00E+00	-1.06E-09	-1.66E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	-1.18E+00	-2.82E-07	-1.18E+00	-1.21E+00	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
6130763545	-1.34E-04	-3.38E-02	-1.25E-03	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-01	-1.06E-06	-2.46E-05	-2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.19E-10	-4.58E-01	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.18E+00	0.00E+00	-1.06E-09	-1.66E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	-1.18E+00	-2.82E-07	-1.18E+00	-1.21E+00	-3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
6310119909	-2.87E-05	-1.81E-02	-7.04E-05	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.42E-03	-1.63E-06	-3.83E-06	-7.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.20E-11	-8.95E-11	-1.04E-03	-6.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.62E-02	0.00E+00	-2.00E-01	0.00E+00	1.20E-10	-9.99E-10	-6.27E-05	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-2.00E-01	-1.75E-08	-2.00E-01	-1.21E-01	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.53E+00
6310119939	-1.28E-04	-3.96E-02	-1.04E-03	-3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.02E-02	-2.03E-06	-1.57E-05	-6.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.12E-11	-1.01E-10	-1.53E-03	-3.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.47E-02	0.00E+00	-3.02E-01	0.00E+00	-1.61E-09	-1.23E-09	-3.73E-05	-8.64E-11	-2.71E-01	0.00E+00	-3.02E-01	-4.01E-08	-3.02E-01	-3.70E-01	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E+00
6314649909	-6.19E-05	-4.56E-02	-6.79E-04	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.96E-02	-1.22E-06	-1.51E-05	-2.76E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.05E-11	-5.90E-10	-1.32E-03	-7.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-02	0.00E+00	-2.63E-01	0.00E+00	-1.62E-09	-2.12E-09	-3.62E-05	-8.64E-11	-2.45E-01	0.00E+00	-2.63E-01	-5.97E-08	-2.63E-01	-3.47E-01	-2.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E+00
6511091404	-8.07E-05	-3.27E-02	-7.58E-04	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.38E-02	-5.25E-06	-1.22E-05	-1.80E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.83E-10	-7.48E-10	-2.18E-03	-2.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.89E-02	0.00E+00	-4.91E-01	0.00E+00	-1.78E-09	-2.19E-09	-9.38E-05	-8.64E-11	-3.97E-02	0.00E+00	-4.91E-01	-2.18E-07	-4.91E-01	-3.20E-01	-3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E+00
6511091606	-3.05E-05	-5.30E-03	-2.64E-05	-1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.71E-02	-1.70E-06	-7.03E-06	-8.15E-05	0.00E+00	-1.46E-05	-2.23E-11	-6.85E-11	-1.68E-03	-7.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-02	-5.27E-03	-3.59E-01	0.00E+00	-3.26E-11	-4.26E-10	-6.15E-05	-3.52E-06	-4.76E-02	0.00E+00	-3.59E-01	-1.67E-08	-3.59E-01	-2.44E-01	-4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E+00
6511091909	-2.45E-05	-5.94E-03	-6.94E-05	-7.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-02	-1.92E-06	-3.45E-06	-8.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.15E-11	-1.01E-10	-3.12E-05	-1.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-02	0.00E+00	-2.37E-01	0.00E+00	-1.43E-10	-3.73E-10	-6.56E-05	-8.64E-11	-2.28E-02	0.00E+00	-2.37E-01	-2.78E-08	-2.37E-01	-9.24E-02	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E+00
6710091404	-2.81E-04	-5.94E-02	-6.93E-04	-5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	-1.90E-05	-4.68E-05	-5.34E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.13E-10	-1.63E-09	3.70E-04	-3.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-01	0.00E+00	-2.67E-01	0.00E+00	-2.02E-09	-3.76E-09	-2.43E-04	-8.86E-11	-9.73E-02	0.00E+00	-6.25E-01	-9.49E-07	-5.74E-01	-3.63E-01	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+01
6710091606	-1.91E-04	-5.93E-02	-6.97E-04	-6.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-01	-1.89E-05	-4.90E-05	-5.37E-04	0.00E+00	-1.54E-05	-4.76E-10	-1.58E-09	-2.76E-04	-4.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-01	-5.31E-03	-3.05E-01	0.00E+00	-1.98E-09	-3.78E-09	-2.39E-04	-3.94E-06	-1.01E-01	0.00E+00	-6.14E-01	-9.37E-07	-5.62E-01	-5.33E-01	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+01

6710091909	-2.27E-04	-4.74E-02	-3.72E-04	-4.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01	-1.83E-05	-3.67E-05	-4.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.07E-10	-1.72E-09	-1.01E-04	-3.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-01
67100920	-2.48E-04	-5.81E-02	-6.93E-04	-5.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01	-1.87E-05	-4.76E-05	-5.68E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.77E-10	-1.60E-09	1.34E-04	-3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-01
67100921	-2.48E-04	-5.81E-02	-6.93E-04	-5.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01	-1.87E-05	-4.76E-05	-5.68E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.77E-10	-1.60E-09	1.34E-04	-3.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-01
6710096084	-3.34E-05	-5.91E-02	-6.97E-04	-5.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01	-1.89E-05	-4.84E-05	-5.35E-04	0.00E+00	-1.58E-05	-4.76E-10	-1.57E-09	-1.42E-04	-4.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-01
6710096086	-3.34E-05	-5.93E-02	-6.97E-04	-5.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.83E-01	-1.89E-05	-4.90E-05	-5.35E-04	0.00E+00	-1.54E-05	-4.76E-10	-1.57E-09	3.87E-05	-4.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-01
6710096089	-2.76E-04	-6.99E-02	-6.96E-04	-6.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01	-2.03E-05	-5.06E-05	-6.04E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.54E-10	-1.79E-09	4.58E-04	-2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E-01
6710098982	-2.76E-04	-5.87E-02	-6.89E-04	-5.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	-1.89E-05	-4.68E-05	-5.28E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.76E-10	-1.58E-09	4.32E-04	-2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-01
6710098989	1.02E-04	6.03E-04	1.27E-03	-6.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-01	6.97E-07	1.77E-05	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-11	7.93E-10	1.94E-03	-1.69E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-01
6710257003	-3.80E-05	-5.96E-03	-7.49E-05	-1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-02	-3.18E-06	-3.84E-06	-1.08E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.21E-11	-1.65E-10	-2.16E-03	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02
6710457004	-2.77E-04	-5.93E-02	-6.93E-04	-5.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-01	-1.91E-05	-4.74E-05	-5.10E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.16E-10	-1.59E-09	3.81E-04	-3.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01
6710457006	-2.86E-04	-6.04E-02	-6.89E-04	-5.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-01	-1.97E-05	-4.81E-05	-5.35E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.38E-10	-1.59E-09	4.58E-04	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-01
6710457009	-3.18E-04	-6.98E-02	-6.96E-04	-6.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-01	-2.03E-05	-5.06E-05	-6.01E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-5.55E-10	-1.80E-09	4.58E-04	-2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.76E-01
6711031606	-5.63E-05	-1.52E-02	-2.64E-04	-1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-3.19E-06	-6.51E-06	-1.31E-04	0.00E+00	-1.43E-05	-4.11E-11	-1.89E-10	-2.51E-03	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-02
6711031909	-3.01E-06	5.30E-04	1.72E-05	3.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-03	-1.52E-07	-1.45E-06	-1.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.68E-12	3.01E-12	-3.12E-05	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-03
6711038989	-1.88E-06	-2.51E-04	3.33E-07	-1.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-03	-1.53E-07	-1.43E-06	-1.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.97E-12	-9.23E-12	-3.12E-05	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-03
6810331404	-2.21E-05	-2.10E-03	1.32E-06	-7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-03	-3.76E-07	-2.03E-06	-5.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.17E-11	-1.80E-11	-2.16E-03	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02
6810331606	-3.33E-05	-1.22E-02	-1.28E-04	-8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-02	-3.81E-07	-3.29E-06	-5.21E-05	0.00E+00	-1.30E-05	-2.06E-11	-2.57E-11	-5.81E-04	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.02E-03
6810331909	-2.28E-05	-5.94E-04	7.02E-06	-1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.73E-03	-3.74E-07	-1.99E-06	-5.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.15E-11	-4.47E-12	-3.12E-05	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02
6810332045	-1.47E-05	-1.44E-03	-5.42E-06	-2.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.66E-03	-3.67E-07	-1.07E-06	-3.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	-1.47E-12	-3.12E-05	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-03
6810332089	-2.44E-05	-1.17E-03	6.10E-06	-1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-03	-3.75E-07	-1.97E-06	-5.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.14E-11	-4.68E-12	-3.12E-05	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02
6810336084	-2.40E-05	-3.35E-03	-4.79E-06	-6.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.64E-03	-6.00E-07	-2.56E-06	-6.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.37E-11	-5.52E-11	-2.21E-03	-7.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02
6810336086	-6.33E-06	-3.99E-04	1.67E-05	-1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-03	-3.61E-07	-1.06E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	2.69E-12	-3.12E-05	-3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.54E-03
6810336089	-2.75E-05	-3.13E-03	-4.85E-05	-1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-1.63E-06	-3.95E-06	-9.23E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.23E-11	-6.52E-11	-3.12E-05	-6.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.62E-02
6810338982	-2.44E-05	-1.17E-03	6.10E-06	-1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-03	-3.75E-07	-1.97E-06	-5.04E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.14E-11	-4.68E-12	-3.12E-05	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-02
6810338989	-2.38E-05	-9.11E-04	1.96E-06	-1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.91E-03	-6.10E-07	-2.07E-06	-5.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.25E-11	-5.02E-11	-3.12E-05	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02
6810347003	-4.46E-06	-3.89E-03	-1.63E-05	-6.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-03	-2.22E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.43E-12	-2.82E-11	-2.16E-03	-7.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03
6810347004	-1.35E-05	-2.36E-03	-1.43E-06	-3.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.55E-03	-6.38E-07	-1.22E-06	-4.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.19E-11	-4.71E-11	-3.12E-05	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.11E-03
6810347006	-1.43E-05	-4.15E-03	-1.48E-05	-8.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03	-3.95E-07	-1.24E-06	-3.46E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.08E-11	-1.47E-11	-2.16E-03	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-03
6810347009	-8.63E-06	-2.33E-03	-1.38E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.57E-03	-3.09E-07	-1.13E-06	-1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.78E-12	-3.29E-11	-2.20E-05	-9.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.73E-03
75161865	-3.64E-05	-5.79E-03	-3.01E-05	-5.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-04	-1.20E-06	-2.21E-06	-2.43E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.75E-12	-2.84E-10	-4.20E-05	-4.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.97E-03
75161869	-2.81E-05	-3.33E-03	-2.72E-05	-6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.96E-04	-1.12E-06	-1.50E-06	-2.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.21E-12	-2.46E-10	-4.20E-05	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.32E-03
75162865	-3.80E-05	-7.04E-03	-1.50E-05	-3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-03	-1.19E-06	-2.08E-06	-2.16E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.48E-12	-2.86E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03
75162869	-2.60E-05	-1.42E-02	-9.75E-06	-1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.41E-03	-8.20E-07	-3.37E-06	-4.44E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.28E-11	-1.98E-10	-4.20E-05	-6.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-03
75940224	-7.67E-05	-2.66E-02	-3.47E-04	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-01	-1.69E-06	-1.00E-05	-1.51E-04	0.00E+00	-1.86E-05	-3.75E-11	-2.39E-10	-4.10E-03	-5.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-02
75940226	-8.26E-05	-3.81E-02	-3.21E-04	-3.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-01	-1.14E-06	-1.12E-05	-1.27E-04	0.00E+00	-1.54E-05	-3.44E-11	-1.94E-10	-3.39E-03	-4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-02
75940229	-8.22E-05	-1.73E-02	-5.28E-05	-1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-02	-3.23E-07	-1.10E-05	-1.99E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.90E-11	-9.76E-10	-1.82E-04	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-02
75940252	-6.75E-05	-3.49E-03	-6.22E-05	-7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-03	-7.91E-07	-6.97E-06	-1.41E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.75E-11	-1.38E-10	-4.83E-05	-4.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-02
75940259	-6.75E-05	-3.49E-03	-6.22E-05	-7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-03	-7.91E-07	-6.97E-06	-1.41E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.75E-11	-1.38E-10	-4.83E-05	-4.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-02
75940273	-6.81E-05	-3.16E-02	-1.22E-04	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-02	-1.07E-06	-1.21E-05	-1.18E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.87E-11	-8.32E-11	-1.76E-05	-4.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.52E-02
75940275	-6.39E-05	-1.79E-02	-6.66E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-03	-7.60E-07	-7.14E-06	-1.16E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-1.23E-10	-4.83E-05	-4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-02
75940279	-9.88E-05	-1.45E-02	-4.44E-05	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.48E-02	-4.20E-07	-1.15E-05	-2.32E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-1.72E-11	-8.91E-10	3.22E-05	-6.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-02
75940283	-5.22E-05	-1.80E-02	-2.67E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.63E-03	-6.16E-07	-4.87E-06	-6.64E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.67E-11	-1.07E-10	-1.25E-03	-4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.48E-03
75940285	-8.56E-05	-2.72E-02	-3.26E-04	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E-01	-7.88E-07	-1.14E-05	-1.78E-04	0.00E+00	-1.81E-05	-1.82E-11	-1.51E-10	-3.34E-03	-4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-02
75940289	-5.55E-05	-1.51E-02	1.32E-06	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-03	-5.80E-07	-6.54E-06	-7.92E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.56E-11	-7.16E-11	-1.10E-04	-4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.74E-03
75940402	-2.74E-06	-1.44E-03	-6.08E-06	-3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-03	-1.47E-07	-8.37E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.94E-12	-1.39E-11	-4.20E-05	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
75940403	-5.16E-05	-1.62E-02	-3.18E-04	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-01	-1.64E-07	-4.95E-06	-6.44E-05	0.00E+00	-1.62E-05	-4.43E-12	-8.07E-11	-2.83E-03	-2.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-03
75940409	-1.73E-06	-1.02E-03	-5.20E-06	-3.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-03	-1.50E-07	-9.25E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.11E-12	-1.80E-11	-4.20E-05	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
75940483	-1.98E-06	-2.55E-03	-4.06E-06	-3.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-04	-1.43E-07	-8.39E-07	-1.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-12	-1.48E-11	-3.04E-05	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
75940485	-6.09E-05	-1.88E-02	-3.64E-04	-1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-01	-6.91E-08	-1.18E-05	-1.25E-04	0.00E+00	-1.67E-05	-4.48E-12	-1.02E-10	-3.46E-03	-2.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03
75940489	-4.04E-07	-2.34E-03	-8.38E-06	-3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-04	-1.48E-07	-8.74E-07	-1.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.23E-12	-2.06E-11	-3.04E-05	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03
75962869	-4.10E-06	-1.57E-03	-6.83E-06	-2.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.70E-04	-4.69E-07	-1.02E-06	-2.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.61E-12	-2.27E-11	-4.20E-05	-2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.13E-03
80960175	-4.49E-06	-3.51E-03	-2.30E-05	-2.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-03	-5.92E-08	-1.35E-06	-1.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.85E-12	-7.99E-12	-3.12E-05	-7.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-03
80960179	-4.49E-06	-3.95E-03	-2.85E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-03	-5.92E-08	-1.35E-06	-1.64E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.85E-12	-1.67E-11	-3.12E-05	-7.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-03
80960180	-2.50E-06	-2.92E-03	-1.39E-05	-2.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-03	-1.73E-07	-1.11E-06	-1.47E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.19E-12	1.07E-13	-3.12E-05	-2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.60E-03
80960183	6.20E-07	-2.92E-03	-2.35E-05	-1.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03	-5.74E-08	-1.09E-06	-1.43E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-12	-7.20E-12	-3.12E-05	-7.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-03
80960185	6.20E-07	-2.92E-03	-2.35E-05	-1.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-03	-5.74E-08	-1.09E-06	-1.43E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-12	-7.20E-12	-3.12E-05	-7.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-03
80960221	-5.21E-05	-1.76E-02	-3.19E-04	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E-01	-6.06E-07	-5.18E-06	-6.94E-05	0.00E+00	-1.65E-05	-5.25E-12	-1.64E-10	-3.40E-03	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03
80960226	-4.64E-05	-1.67E-02	-3.15E-04	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-01	-6.04E-07	-5.28E-06	-6.62E-05	0.00E+00	-1.57E-05	-5.08E-12	-1.60E-10	-2.72E-03	-2.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03
80960229	-4.71E-05	-1.04E-03	-3.35E-06	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-03	-2.43E-07	1.33E-06	-5.40E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-6.32E-12	-6.17E-10	1.14E-05	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.55E-03
80960271	-1.10E-05	-5.19E-03	-8.38E-06	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-04	-5.80E-07	-1.12E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.06E-12	-1.31E-10	-3.04E-05	-6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960273	-8.44E-06	-4.99E-03	2.81E-06	-3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-03	-5.80E-07	-1.03E-06	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.85E-12	-1.31E-10	-4.20E-05	-5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-03
80960275	-1.18E-05	-6.59E-03	-2.76E-05	-4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-03	-6.28E-07	-1.43E-06	-1.98E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.06E-12	-1.38E-10	-3.04E-05	-5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960279	-4.78E-05	-8.94E-04	-5.03E-06	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-03	-3.01E-07	1.42E-06	-5.66E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-6.47E-12	-6.18E-10	2.48E-06	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.54E-03
80960282	-1.06E-05	-4.39E-03	-3.83E-06	-3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-03	-5.75E-07	-1.02E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.52E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960283	-4.67E-05	-1.29E-03	1.59E-05	-3.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-05	-2.18E-07	1.73E-06	-4.67E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-6.43E-12	-6.17E-10	5.27E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.64E-03
80960285	-4.65E-05	-1.91E-02	-3.20E-04	-1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.89E-01	-3.80E-07	-6.13E-06	-6.16E-05	0.00E+00	-1.63E-05	-1.21E-11	-9.79E-11	-3.31E-03	-2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.23E-03
80960289	-4.65E-08	-5.39E-05	-1.32E-07	-5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-05	-2.03E-10	-1.17E-08	-1.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-14	-1.21E-13	-3.30E-07	-3.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.00E-05
80960299	-3.21E-06	-2.80E-03	-8.79E-06	-2.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-03	-1.58E-07	-7.85E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.89E-12	-2.49E-11	-4.20E-05	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03
80960321	-1.82E-05	-1.00E-02	-3.52E-05	-6.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	-5.95E-07	-1.07E-06	-2.44E-05	0.00E+00	-6.81E-07	-4.86E-12	-1.19E-10	-6.78E-04	-2.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03
80960326	-1.15E-05	-1.10E-02	-5.55E-05	-7.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E-02	-5.93E-07	-9.22E-07	-2.57E-05	0.00E+00	-1.56E-06	-4.62E-12	-1.21E-10	-1.38E-04	-2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-03
80960329	-1.05E-05	-4.29E-03	-2.33E-06	-3.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-03	-5.76E-07	-9.91E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.54E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-6.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960371	-1.07E-05	-5.43E-03	1.43E-06	-3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-04	-5.78E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.78E-12	-1.13E-10	-2.64E-05	-6.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960373	-5.57E-06	-5.59E-03	1.24E-05	-1.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-03	-5.75E-07	-9.37E-07	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-12	-1.11E-10	-4.20E-05	-6.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-03
80960375	-1.08E-05	-4.64E-03	-2.58E-06	-5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04	-5.81E-07	-1.12E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.07E-12	-1.30E-10	-2.64E-05	-6.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960379	-4.66E-05	-1.12E-03	5.85E-07	1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-04	-2.96E-07	1.62E-06	-4.55E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-7.15E-12	-6.19E-10	3.16E-05	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-03
80960382	-1.14E-05	-6.00E-03	-6.17E-06	-4.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E-03	-5.76E-07	-9.91E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-12	-1.15E-10	-4.20E-05	-7.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960383	-1.90E-06	-5.17E-03	-5.72E-06	-5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-04	-1.49E-07	-8.04E-07	-1.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.13E-12	-1.66E-11	-2.64E-05	-6.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
80960385	-5.19E-06	-5.33E-03	-6.03E-05	-3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	-1.63E-07	-7.79E-07	-1.81E-05	0.00E+00	-4.13E-07	-4.02E-12	-3.12E-11	-8.60E-05	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.09E-03
80960389	-1.13E-05	-5.87E-03	-6.15E-06	-4.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-03	-5.76E-07	-9.91E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.55E-12	-1.14E-10	-4.20E-05	-7.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03
80960399	-4.64E-05	-1.12E-03	-2.52E-06	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	-6.27E-04	-2.98E-07	1.49E-06	-4.78E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-7.00E-12	-6.19E-10	3.06E-05	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-03
80960409	-3.26E-06	-3.41E-04	-3.26E-06	-3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	-1.48E-07	-7.20E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.01E-12	-1.35E-11	-4.20E-05	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
80960421	-5.86E-05	-1.60E-02	-2.23E-04	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.47E-02	-1.55E-07	-2.87E-06	-6.82E-05	0.00E+00	-1.57E-05	-4.53E-12	-7.08E-11	-1.22E-03	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-03
80960426	-5.09E-05	-1.41E-02	-2.24E-04	-8.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.67E-02	-1.64E-07	-2.83E-06	-6.58E-05	0.00E+00	-1.54E-05	-4.42E-12	-6.80E-11	-7.73E-04	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-03
80960429	-3.12E-06	-5.93E-04	-3.86E-06	-9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-03	-1.52E-07	-9.37E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.91E-12	-1.74E-11	-4.20E-05	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-03
80960452	-3.26E-06	-3.41E-04	-3.26E-06	-3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	-1.48E-07	-7.20E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.01E-12	-1.35E-11	-4.20E-05	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
80960459	-2.74E-06	-7.97E-06	-1.38E-06	-2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-03	-1.47E-07	-7.40E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-12	-1.13E-11	-4.20E-05	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
80960460	-3.26E-06	-3.41E-04	-3.26E-06	-3.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	-1.48E-07	-7.20E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.01E-12	-1.35E-11	-4.20E-05	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03
80960465	-4.63E-06	-2.31E-03	-8.71E-06	-3.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-04	-1.51E-07	-7.44E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.49E-12	-1.67E-11	-4.20E-05	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03

6710091909	0.00E+00	-3.51E-01	0.00E+00	-7.30E-10	-3.96E-09	-2.33E-04	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-3.51E-01	-8.76E-07	-3.51E-01	-4.18E-01	-6.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E+01
67100920	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-1.98E-09	-3.43E-09	-2.36E-04	-8.86E-11	-9.65E-02	0.00E+00	-6.27E-01	-9.01E-07	-5.55E-01	-3.44E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
67100921	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-1.98E-09	-3.43E-09	-2.36E-04	-8.86E-11	-9.65E-02	0.00E+00	-6.27E-01	-9.01E-07	-5.55E-01	-3.44E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
6710096084	-5.28E-03	-3.02E-01	0.00E+00	-1.98E-09	-3.78E-09	-2.39E-04	-3.91E-06	-7.67E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-9.37E-07	-5.62E-01	-5.33E-01	-8.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+01
6710096086	-5.31E-03	-3.05E-01	0.00E+00	-1.98E-09	-3.78E-09	-2.39E-04	-3.84E-06	-7.53E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-9.37E-07	-5.62E-01	-5.33E-01	-8.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+01
6710096089	0.00E+00	-2.48E-01	0.00E+00	-2.48E-09	-3.89E-09	-2.73E-04	-8.86E-11	-8.76E-02	0.00E+00	-6.42E-01	-1.08E-06	-6.43E-01	-3.84E-01	-4.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E+01
6710098982	0.00E+00	-1.94E-03	0.00E+00	-1.93E-09	-1.55E-09	-2.36E-04	-8.86E-11	-1.11E-01	0.00E+00	-6.23E-01	-9.40E-07	-5.67E-01	-1.77E-01	-8.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E+01
6710098989	0.00E+00	3.83E-01	0.00E+00	2.83E-09	4.36E-10	5.36E-05	0.00E+00	-2.12E-01	0.00E+00	3.83E-01	9.88E-08	3.83E-01	1.71E-01	-2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E+00
6710257003	0.00E+00	-2.75E-01	0.00E+00	-1.36E-10	-4.21E-10	-8.00E-05	-8.64E-11	-2.93E-02	0.00E+00	-2.75E-01	-8.10E-08	-2.75E-01	-1.03E-01	-2.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E+00
6710457004	0.00E+00	-2.89E-01	0.00E+00	-2.03E-09	-3.83E-09	-2.35E-04	-8.86E-11	-9.50E-02	0.00E+00	-6.31E-01	-9.52E-07	-5.73E-01	-3.68E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+01
6710457006	0.00E+00	-2.56E-01	0.00E+00	-2.06E-09	-3.62E-09	-2.41E-04	-8.86E-11	-8.62E-02	0.00E+00	-4.89E-01	-1.00E-06	-5.93E-01	-3.11E-01	-4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E+01
6710457009	0.00E+00	-2.48E-01	0.00E+00	-2.46E-09	-3.90E-09	-2.75E-04	-8.86E-11	-9.22E-02	0.00E+00	-6.42E-01	-1.08E-06	-6.40E-01	-3.76E-01	-5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E+01
6711031606	-5.18E-03	-3.43E-01	0.00E+00	-8.04E-11	-3.60E-10	-8.25E-05	-3.46E-06	-4.22E-02	0.00E+00	-3.43E-01	-8.09E-08	-3.43E-01	-3.38E-01	-4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.25E+00
6711031909	0.00E+00	-3.18E-03	0.00E+00	-4.66E-11	-9.10E-11	-5.68E-06	-8.64E-11	-1.09E-02	0.00E+00	-3.18E-03	-8.73E-09	-3.18E-03	-1.68E-03	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-01
6711038989	0.00E+00	-2.50E-03	0.00E+00	-4.66E-11	-9.47E-11	-5.80E-06	-8.64E-11	-1.09E-02	0.00E+00	-2.50E-03	-9.34E-09	-2.50E-03	-4.55E-03	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-01
6810331404	0.00E+00	-4.34E-02	0.00E+00	1.61E-11	-2.81E-10	-2.60E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-4.34E-02	-1.23E-08	-4.34E-02	-4.62E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E+00
6810331606	-4.59E-03	-1.04E-01	0.00E+00	6.40E-11	-1.93E-10	-2.38E-05	-3.00E-06	-3.84E-02	0.00E+00	-1.04E-01	-1.06E-08	-1.04E-01	-1.63E-01	-3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.41E-01
6810331909	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	8.99E-12	-2.21E-10	-2.65E-05	-8.64E-11	-1.91E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-1.22E-08	-3.69E-02	-2.24E-02	-1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
6810332045	0.00E+00	-3.56E-02	0.00E+00	3.50E-11	-1.71E-10	-1.96E-05	-8.64E-11	-3.68E-02	0.00E+00	-3.56E-02	-1.18E-08	-3.56E-02	-3.62E-02	-3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
6810332089	0.00E+00	-3.76E-02	0.00E+00	3.49E-11	-2.21E-10	-2.67E-05	-8.64E-11	-1.65E-02	0.00E+00	-3.76E-02	-1.18E-08	-3.76E-02	-2.54E-02	-1.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
6810336084	0.00E+00	-5.12E-02	0.00E+00	-4.29E-11	-3.03E-10	-3.22E-05	-8.64E-11	-3.13E-02	0.00E+00	-5.12E-02	-2.33E-08	-5.12E-02	-3.48E-02	-3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E+00
6810336086	0.00E+00	-1.61E-02	0.00E+00	2.24E-11	-1.70E-10	-2.07E-05	-8.64E-11	-3.49E-02	0.00E+00	-1.61E-02	-2.37E-09	-1.61E-02	-1.44E-02	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
6810336089	0.00E+00	-2.18E-01	0.00E+00	-9.17E-11	-3.19E-10	-6.71E-05	-8.64E-11	-2.06E-02	0.00E+00	-2.18E-01	-2.45E-08	-2.18E-01	-4.16E-02	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E+00
6810338982	0.00E+00	-3.76E-02	0.00E+00	3.49E-11	-2.21E-10	-2.67E-05	-8.64E-11	-1.72E-02	0.00E+00	-3.76E-02	-1.18E-08	-3.76E-02	-2.54E-02	-1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.17E-01
6810338989	0.00E+00	-5.29E-02	0.00E+00	-3.01E-11	-2.20E-10	-3.04E-05	-8.64E-11	-1.72E-02	0.00E+00	-5.29E-02	-2.45E-08	-5.29E-02	-2.55E-02	-1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.28E-01
6810347003	0.00E+00	-2.46E-02	0.00E+00	-1.25E-11	-1.66E-10	-6.12E-06	-8.64E-11	-2.23E-02	0.00E+00	-2.46E-02	-1.29E-08	-2.46E-02	-5.25E-02	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.15E-01
6810347004	0.00E+00	-4.61E-02	0.00E+00	1.84E-11	-1.68E-10	-2.76E-05	-8.64E-11	-3.29E-02	0.00E+00	-4.61E-02	-1.19E-08	-4.61E-02	-4.29E-02	-3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-01
6810347006	0.00E+00	-4.38E-02	0.00E+00	-4.53E-12	-2.41E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-3.02E-02	0.00E+00	-4.38E-02	-1.26E-08	-4.38E-02	-6.44E-02	-3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-01
6810347009	0.00E+00	-1.21E-02	0.00E+00	-6.14E-11	-1.29E-10	-5.61E-06	0.00E+00	-1.41E-02	0.00E+00	-1.21E-02	-1.65E-08	-1.21E-02	-2.62E-02	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.76E-01
75161865	0.00E+00	-1.06E-02	0.00E+00	-4.67E-11	-3.07E-10	-9.73E-06	-8.64E-11	-7.55E-02	0.00E+00	-1.06E-02	-1.10E-07	-1.06E-02	-1.63E-01	-7.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E-01
75161869	0.00E+00	-8.80E-03	0.00E+00	-3.29E-11	-2.41E-10	-7.11E-06	-8.64E-11	-7.59E-02	0.00E+00	-8.80E-03	-1.09E-07	-8.80E-03	-8.89E-02	-7.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E+00
75162865	0.00E+00	-1.19E-02	0.00E+00	-4.99E-11	-1.86E-10	-8.87E-06	-8.64E-11	-3.43E-02	0.00E+00	-1.19E-02	-1.01E-07	-1.19E-02	-1.39E-01	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-01
75162869	0.00E+00	-2.01E-02	0.00E+00	-1.22E-10	-4.34E-10	-9.45E-06	-8.64E-11	-2.07E-02	0.00E+00	-2.01E-02	-9.59E-08	-2.01E-02	-2.42E-01	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-01
75940224	-5.88E-03	-4.56E-01	0.00E+00	-5.33E-10	-8.47E-10	-4.52E-05	-4.07E-06	-1.03E-01	0.00E+00	-4.56E-01	-3.73E-08	-4.56E-01	-7.26E-01	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-01
75940226	-5.48E-03	-3.93E-01	0.00E+00	-5.89E-10	-8.80E-10	-3.85E-05	-3.74E-06	-1.11E-01	0.00E+00	-3.93E-01	-4.40E-08	-3.93E-01	-7.44E-01	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-01
75940229	0.00E+00	-7.98E-02	0.00E+00	-2.49E-10	-1.27E-09	-3.81E-05	-8.86E-11	-4.22E-02	0.00E+00	-1.49E-01	-2.16E-07	-1.61E-02	-2.08E-01	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E+00
75940252	0.00E+00	-4.70E-02	0.00E+00	-4.39E-10	-8.77E-10	-2.95E-05	-8.64E-11	-9.00E-02	0.00E+00	-4.70E-02	-3.69E-08	-4.70E-02	-9.82E-02	-9.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-01
75940259	0.00E+00	-4.70E-02	0.00E+00	-4.39E-10	-8.77E-10	-2.95E-05	-8.64E-11	-9.00E-02	0.00E+00	-4.70E-02	-3.69E-08	-4.70E-02	-9.82E-02	-9.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-01
75940273	0.00E+00	-7.60E-02	0.00E+00	-1.27E-09	-1.59E-09	-2.41E-05	-8.64E-11	-1.12E-01	0.00E+00	-7.60E-02	-4.65E-08	-7.60E-02	-3.48E-01	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
75940275	0.00E+00	-5.38E-02	0.00E+00	-5.66E-10	-8.95E-10	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.75E-02	0.00E+00	-5.38E-02	-3.63E-08	-5.38E-02	-2.53E-01	-9.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.25E-01
75940279	0.00E+00	-7.56E-02	0.00E+00	-3.12E-10	-1.41E-09	-4.60E-05	-8.86E-11	-7.48E-02	0.00E+00	-1.58E-01	-2.72E-07	6.11E-02	-1.31E-01	-1.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.78E-02
75940283	0.00E+00	-5.09E-02	0.00E+00	-3.10E-10	-7.29E-10	-1.80E-05	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-5.09E-02	-3.78E-08	-5.09E-02	-3.29E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.44E-01
75940285	-5.72E-03	-4.53E-01	0.00E+00	-5.50E-10	-9.49E-10	-4.47E-05	-3.98E-06	-1.00E-01	0.00E+00	-4.53E-01	-2.93E-08	-4.53E-01	-6.02E-01	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01
75940289	0.00E+00	-2.20E-02	0.00E+00	-3.05E-10	-7.45E-10	-1.66E-05	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-2.20E-02	-2.35E-08	-2.20E-02	-3.49E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-01
75940402	0.00E+00	-1.34E-02	0.00E+00	-4.67E-11	-9.78E-11	-5.65E-06	-8.64E-11	-1.42E-02	0.00E+00	-1.34E-02	-8.90E-09	-1.34E-02	-1.48E-03	-1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
75940403	-5.67E-03	-3.72E-01	0.00E+00	4.39E-11	-1.80E-10	-2.36E-05	-3.82E-06	-5.64E-02	0.00E+00	-3.72E-01	4.63E-09	-3.72E-01	-3.63E-01	-5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01
75940409	0.00E+00	-1.16E-02	0.00E+00	-4.42E-11	-1.04E-10	-5.65E-06	-8.64E-11	-1.52E-02	0.00E+00	-1.16E-02	-1.13E-08	-1.16E-02	-1.59E-02	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
75940483	0.00E+00	-3.42E-02	0.00E+00	-5.21E-11	-1.74E-10	-6.15E-06	-8.64E-11	-1.86E-02	0.00E+00	-3.42E-02	-8.51E-09	-3.42E-02	-3.02E-02	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
75940485	-5.96E-03	-3.91E-01	0.00E+00	-6.74E-11	-4.08E-10	-3.72E-05	-3.92E-06	-4.48E-02	0.00E+00	-3.91E-01	-2.07E-09	-3.91E-01	-4.36E-01	-4.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-01
75940489	0.00E+00	-3.09E-02	0.00E+00	-4.10E-11	-1.85E-10	-6.15E-06	-8.64E-11	-1.96E-02	0.00E+00	-3.09E-02	-1.07E-08	-3.09E-02	-4.51E-02	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-01
75962869	0.00E+00	-9.65E-03	0.00E+00	-8.25E-11	-1.06E-10	-7.65E-06	-8.64E-11	-1.83E-02	0.00E+00	-9.65E-03	-2.32E-08	-9.65E-03	-7.34E-02	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960175	0.00E+00	-4.04E-03	0.00E+00	-4.27E-11	-1.14E-10	-5.64E-06	-8.64E-11	-4.10E-02	0.00E+00	-4.04E-03	-3.21E-09	-4.04E-03	-5.07E-02	-4.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-01
80960179	0.00E+00	-9.43E-03	0.00E+00	-4.27E-11	-1.19E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-8.31E-02	0.00E+00	-9.43E-03	-3.22E-09	-9.43E-03	-5.73E-02	-8.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-01
80960180	0.00E+00	-2.79E-02	0.00E+00	-3.50E-11	-1.21E-10	-6.13E-06	-8.64E-11	-4.97E-02	0.00E+00	-2.79E-02	2.20E-09	-2.79E-02	-2.38E-02	-4.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-01
80960183	0.00E+00	-2.65E-03	0.00E+00	-4.58E-11	-1.15E-10	-5.36E-06	-8.64E-11	-4.04E-02	0.00E+00	-2.65E-03	-3.36E-09	-2.65E-03	-3.52E-02	-4.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-01
80960185	0.00E+00	-2.65E-03	0.00E+00	-4.58E-11	-1.15E-10	-5.36E-06	-8.64E-11	-4.04E-02	0.00E+00	-2.65E-03	-3.36E-09	-2.65E-03	-3.52E-02	-4.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-01
80960221	-5.72E-03	-3.77E-01	0.00E+00	4.35E-12	-2.31E-10	-2.78E-05	-3.87E-06	-4.37E-02	0.00E+00	-3.77E-01	-4.31E-08	-3.77E-01	-4.49E-01	-4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-01
80960226	-5.56E-03	-3.63E-01	0.00E+00	7.31E-11	-1.69E-10	-2.35E-05	-3.73E-06	-5.71E-02	0.00E+00	-3.63E-01	-3.78E-08	-3.63E-01	-3.62E-01	-5.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
80960229	0.00E+00	-2.91E-02	0.00E+00	7.20E-11	-2.89E-10	-2.04E-06	-8.86E-11	-3.85E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-1.90E-07	-4.94E-03	-2.95E-02	-3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-01
80960271	0.00E+00	-3.24E-02	0.00E+00	-4.78E-11	-1.93E-10	-6.28E-06	-8.64E-11	-2.22E-02	0.00E+00	-3.24E-02	-5.95E-08	-3.24E-02	-5.11E-02	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-01
80960273	0.00E+00	9.87E-04	0.00E+00	-2.01E-11	-1.09E-10	-5.07E-06	-8.64E-11	-3.90E-02	0.00E+00	9.87E-04	-4.68E-08	9.87E-04	-2.62E-02	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80960275	0.00E+00	-6.62E-02	0.00E+00	-3.91E-11	-1.89E-10	-6.54E-06	-8.64E-11	-2.07E-02	0.00E+00	-6.62E-02	-5.77E-08	-6.62E-02	-5.73E-02	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80960279	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	5.83E-11	-2.89E-10	-1.09E-06	-8.86E-11	-3.85E-02	0.00E+00	-4.68E-02	-1.94E-07	-7.71E-03	-2.98E-02	-3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.62E-01
80960282	0.00E+00	-1.42E-02	0.00E+00	-4.58E-11	-1.11E-10	-5.70E-06	-8.64E-11	-1.46E-02	0.00E+00	-1.42E-02	-6.16E-08	-1.42E-02	-1.41E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80960283	0.00E+00	-1.86E-02	0.00E+00	1.19E-10	-3.27E-10	-1.83E-06	-8.86E-11	-4.07E-02	0.00E+00	-3.28E-02	-1.90E-07	2.24E-02	-4.02E-02	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01
80960285	-5.71E-03	-3.83E-01	0.00E+00	-2.19E-10	-3.76E-10	-2.48E-05	-3.85E-06	-3.50E-02	0.00E+00	-3.83E-01	-2.16E-08	-3.83E-01	-6.72E-01	-3.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-01
80960289	0.00E+00	-9.70E-05	0.00E+00	-7.51E-13	-1.99E-12	-3.77E-08	0.00E+00	-5.31E-04	0.00E+00	-9.70E-05	-7.40E-13	-9.70E-05	-6.28E-04	-5.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E-03
80960299	0.00E+00	-1.08E-02	0.00E+00	-4.18E-11	-1.03E-10	-5.65E-06	-8.64E-11	-1.45E-02	0.00E+00	-1.08E-02	-7.12E-09	-1.08E-02	-2.29E-02	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-01
80960321	-8.29E-04	-1.31E-01	0.00E+00	6.10E-12	-1.96E-10	-1.34E-05	-4.28E-07	-4.29E-02	0.00E+00	-1.31E-01	-4.79E-08	-1.31E-01	-1.15E-01	-4.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01
80960326	-8.18E-04	-9.55E-02	0.00E+00	4.50E-11	-1.36E-10	-9.90E-06	-5.17E-07	-5.66E-02	0.00E+00	-9.55E-02	-4.50E-08	-9.55E-02	-1.03E-01	-5.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.70E-01
80960329	0.00E+00	-1.39E-02	0.00E+00	-4.72E-11	-1.14E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-1.91E-02	0.00E+00	-1.39E-02	-5.73E-08	-1.39E-02	-4.01E-02	-1.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80960371	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	-5.20E-11	-1.71E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-2.31E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-5.32E-08	-3.71E-02	-3.47E-02	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960373	0.00E+00	6.45E-04	0.00E+00	-2.27E-11	-1.02E-10	-5.11E-06	-8.64E-11	-3.97E-02	0.00E+00	6.45E-04	-4.12E-08	6.45E-04	-8.64E-03	-3.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01
80960375	0.00E+00	-3.27E-02	0.00E+00	-4.78E-11	-1.84E-10	-6.32E-06	-8.64E-11	-2.36E-02	0.00E+00	-3.27E-02	-5.53E-08	-3.27E-02	-4.80E-02	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-01
80960379	0.00E+00	-1.72E-02	0.00E+00	9.97E-11	-2.71E-10	-7.86E-07	-8.86E-11	-3.77E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.62E-07	6.04E-03	-8.92E-03	-3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.50E-01
80960382	0.00E+00	-1.40E-02	0.00E+00	-4.72E-11	-1.17E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.40E-02	-5.69E-08	-1.40E-02	-2.91E-02	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80960383	0.00E+00	-3.44E-02	0.00E+00	-5.20E-11	-1.83E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-2.77E-02	0.00E+00	-3.44E-02	-8.77E-09	-3.44E-02	-5.08E-02	-2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960385	-2.80E-04	-1.28E-01	0.00E+00	-5.83E-12	-1.12E-10	-8.41E-06	-3.25E-07	-3.42E-02	0.00E+00	-1.28E-01	2.30E-09	-1.28E-01	-8.63E-02	-3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-01
80960389	0.00E+00	-1.40E-02	0.00E+00	-4.72E-11	-1.14E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-2.20E-02	0.00E+00	-1.40E-02	-5.69E-08	-1.40E-02	-2.18E-02	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80960399	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	9.93E-11	-2.71E-10	-7.92E-07	-8.86E-11	-3.77E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.62E-07	4.17E-03	-7.60E-03	-3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.49E-01
80960409	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-3.72E-11	-9.53E-11	-5.71E-06	-8.64E-11	-1.49E-02	0.00E+00	-9.62E-03	-1.00E-08	-9.62E-03	-4.76E-03	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960421	-5.55E-03	-1.26E-01	0.00E+00	-1.02E-11	-1.83E-10	-2.75E-05	-3.75E-06	-3.98E-02	0.00E+00	-1.26E-01	-8.80E-09	-1.26E-01	-2.77E-01	-3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01
80960426	-5.42E-03	-9.23E-02	0.00E+00	5.99E-11	-1.39E-10	-2.34E-05	-3.70E-06	-5.31E-02	0.00E+00	-9.23E-02	6.62E-09	-9.23E-02	-1.91E-01	-5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01
80960429	0.00E+00	-9.27E-03	0.00E+00	-4.20E-11	-1.01E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-1.32E-02	0.00E+00	-9.27E-03	-8.15E-09	-9.27E-03	-1.36E-02	-1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-01
80960452	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-3.72E-11	-9.53E-11	-5.71E-06	-8.64E-11	-1.49E-02	0.00E+00	-9.62E-03	-1.00E-08	-9.62E-03	-4.76E-03	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960459	0.00E+00	-9.80E-03	0.00E+00	-3.72E-11	-9.53E-11	-5.65E-06	-8.64E-11	-1.49E-02	0.00E+00	-9.80E-03	-9.19E-09	-9.80E-03	-2.03E-03	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960460	0.00E+00	-9.62E-03	0.00E+00	-3.72E-11	-9.53E-11	-5.71E-06	-8.64E-11	-1.49E-02	0.00E+00	-9.62E-03	-1.00E-08	-9.62E-03	-4.76E-03	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80960465	0.00E+00	-1.28E-02	0.00E+00	-3.75E-11	-1.03E-10	-5.99E-06	-8.64E-11	-3.03E-02	0.00E+00	-1.28E-02	-9.99E-09	-1.28E-02	-3.12E-02	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01

80960471	4.30E-07	-1.57E-03	-3.05E-06	-3.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-03	-1.46E-07	-8.97E-07	-1.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.83E-12	-1.59E-11	-3.04E-05	-2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-03	0.00E+00	-2.94E-02	0.00E+00	-4.87E-11	-1.60E-10	-5.97E-06	-8.64E-11	-1.76E-02	0.00E+00	-2.94E-02	-9.77E-09	-2.94E-02	-3.14E-02	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80960473	2.57E-06	-1.63E-03	7.97E-06	-1.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-04	-1.52E-07	-6.90E-07	-1.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.93E-12	-1.66E-11	-4.20E-05	-2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-03	0.00E+00	4.01E-03	0.00E+00	-2.30E-11	-1.09E-10	-4.76E-06	-8.64E-11	-3.29E-02	0.00E+00	4.01E-03	1.38E-08	4.01E-03	-1.55E-02	-3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-01
80960475	-1.32E-06	-1.53E-03	-4.92E-06	-3.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-04	-1.44E-07	-8.05E-07	-1.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.12E-12	-1.46E-11	-3.04E-05	-2.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03	0.00E+00	-3.11E-02	0.00E+00	-5.22E-11	-1.63E-10	-6.20E-06	-8.64E-11	-1.64E-02	0.00E+00	-3.11E-02	-8.57E-09	-3.11E-02	-3.67E-02	-1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-01
80960479	-2.56E-06	-8.06E-04	-5.67E-06	-2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-04	-1.48E-07	-8.03E-07	-1.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.93E-12	-1.60E-11	-4.20E-05	-2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-03	0.00E+00	-9.81E-03	0.00E+00	-4.68E-11	-1.08E-10	-5.70E-06	-8.64E-11	-1.19E-02	0.00E+00	-9.81E-03	-8.95E-09	-9.81E-03	-1.70E-02	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80960483	6.42E-07	-1.26E-03	-4.12E-06	-3.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-03	-1.48E-07	-1.44E-06	-1.87E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.81E-12	-1.90E-11	-2.70E-05	-3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E-03	0.00E+00	-2.90E-02	0.00E+00	-4.87E-11	-1.50E-10	-5.57E-06	-8.64E-11	-2.22E-02	0.00E+00	-2.90E-02	-9.92E-09	-2.90E-02	-3.11E-02	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01
80960485	-8.42E-06	-5.95E-03	-7.27E-05	-4.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.73E-02	-1.57E-07	-7.37E-07	-2.13E-05	0.00E+00	-2.52E-06	-4.08E-12	-2.35E-11	-2.07E-04	-1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-03	-3.14E-04	-1.16E-01	0.00E+00	-4.85E-12	-1.27E-10	-9.75E-06	-5.24E-07	-3.32E-02	0.00E+00	-1.16E-01	-8.29E-09	-1.16E-01	-1.19E-01	-3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.78E-01
80961221	-5.21E-05	-1.76E-02	-3.20E-04	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.13E-01	-6.06E-07	-5.18E-06	-6.94E-05	0.00E+00	-1.65E-05	-5.25E-12	-1.64E-10	-3.40E-03	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-5.72E-03	-3.77E-01	0.00E+00	3.61E-12	-2.31E-10	-2.78E-05	-3.87E-06	-4.37E-02	0.00E+00	-3.77E-01	-4.31E-08	-3.77E-01	-4.49E-01	-4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-01
80961226	-4.88E-05	-1.73E-02	-3.14E-04	-1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-01	-6.09E-07	-4.99E-06	-6.56E-05	0.00E+00	-1.65E-05	-5.05E-12	-1.61E-10	-2.97E-03	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-5.70E-03	-3.75E-01	0.00E+00	6.05E-11	-1.74E-10	-2.55E-05	-3.86E-06	-5.72E-02	0.00E+00	-3.75E-01	-3.41E-08	-3.75E-01	-3.89E-01	-5.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
80961229	-1.10E-05	-5.72E-03	-5.53E-06	-1.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.52E-03	-5.75E-07	-1.02E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.56E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.60E-02	0.00E+00	-4.65E-11	-1.01E-10	-5.69E-06	-8.64E-11	-1.67E-02	0.00E+00	-1.60E-02	-6.14E-08	-1.60E-02	-1.05E-02	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80961271	-1.10E-05	-5.19E-03	-8.93E-06	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.03E-04	-5.80E-07	-1.12E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.06E-12	-1.31E-10	-3.04E-05	-6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.24E-02	0.00E+00	-4.85E-11	-1.93E-10	-6.28E-06	-8.64E-11	-2.22E-02	0.00E+00	-3.24E-02	-5.95E-08	-3.24E-02	-5.11E-02	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-01
80961273	-7.78E-06	-5.30E-03	7.74E-06	-3.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.47E-04	-5.84E-07	-9.95E-07	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.92E-12	-1.28E-10	-4.20E-05	-5.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-03	0.00E+00	3.01E-03	0.00E+00	-2.14E-11	-1.12E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-3.91E-02	0.00E+00	3.01E-03	-4.26E-08	3.01E-03	-1.68E-02	-3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80961275	-1.09E-05	-6.04E-03	-4.66E-06	-4.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	-5.77E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-12	-1.13E-10	-3.04E-05	-6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-5.26E-11	-1.77E-10	-6.19E-06	-8.64E-11	-2.11E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-5.74E-08	-3.69E-02	-3.78E-02	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
80961279	-1.08E-05	-5.60E-03	1.83E-07	-2.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-03	-5.78E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-12	-1.10E-10	-4.20E-05	-5.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-4.94E-11	-1.04E-10	-5.87E-06	-8.64E-11	-1.68E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-5.74E-08	-1.43E-02	-3.48E-03	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80961282	-1.15E-05	-6.31E-03	-2.01E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.14E-10	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.55E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.76E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80961283	-1.16E-05	-6.92E-03	-7.42E-06	-5.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-03	-5.79E-07	-9.92E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.82E-12	-1.16E-10	-3.04E-05	-5.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.50E-02	0.00E+00	-5.33E-11	-1.94E-10	-6.23E-06	-8.64E-11	-1.98E-02	0.00E+00	-3.50E-02	-5.76E-08	-3.50E-02	-5.98E-02	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
80961285	-4.66E-05	-1.72E-02	-2.82E-04	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01	-6.06E-07	-4.63E-06	-6.37E-05	0.00E+00	-1.62E-05	-4.99E-12	-1.55E-10	-2.97E-03	-2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-5.61E-03	-3.69E-01	0.00E+00	-6.57E-12	-1.81E-10	-2.49E-05	-3.80E-06	-3.86E-02	0.00E+00	-3.69E-01	-4.52E-08	-3.69E-01	-3.82E-01	-3.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-01
80961289	-1.15E-05	-6.31E-03	-2.01E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.14E-10	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.55E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.76E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80961299	-1.15E-05	-6.31E-03	-2.01E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.14E-10	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.55E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.76E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80961321	-1.99E-05	-1.19E-02	-8.07E-05	-8.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-02	-5.95E-07	-1.02E-06	-2.43E-05	0.00E+00	-1.03E-06	-4.95E-12	-1.23E-10	-6.78E-04	-2.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-6.95E-04	-1.34E-01	0.00E+00	-2.43E-11	-2.15E-10	-1.34E-05	-3.62E-07	-4.38E-02	0.00E+00	-1.34E-01	-5.14E-08	-1.34E-01	-1.71E-01	-4.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01
80961326	-1.57E-05	-1.24E-02	-7.11E-05	-8.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	-5.98E-07	-8.97E-07	-2.56E-05	0.00E+00	-1.03E-06	-4.76E-12	-1.20E-10	-2.12E-04	-2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-6.95E-04	-9.55E-02	0.00E+00	2.79E-11	-1.54E-10	-1.18E-05	-3.62E-07	-5.73E-02	0.00E+00	-9.55E-02	-4.30E-08	-9.55E-02	-1.45E-01	-5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
80961329	-1.11E-05	-5.94E-03	-2.36E-06	-3.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-03	-5.76E-07	-9.90E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.59E-12	-1.14E-10	-4.20E-05	-6.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.39E-02	0.00E+00	-4.72E-11	-1.13E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-1.86E-02	0.00E+00	-1.39E-02	-5.73E-08	-1.39E-02	-4.01E-02	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80961371	-1.08E-05	-4.64E-03	-3.10E-06	-5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04	-5.81E-07	-1.12E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.07E-12	-1.31E-10	-2.64E-05	-6.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.27E-02	0.00E+00	-4.86E-11	-1.84E-10	-6.32E-06	-8.64E-11	-2.36E-02	0.00E+00	-3.27E-02	-5.53E-08	-3.27E-02	-4.80E-02	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-01
80961373	-6.59E-06	-4.60E-03	1.38E-05	-3.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-04	-5.82E-07	-9.95E-07	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.93E-12	-1.27E-10	-4.20E-05	-6.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-03	0.00E+00	3.19E-03	0.00E+00	-2.15E-11	-1.15E-10	-5.38E-06	-8.64E-11	-4.04E-02	0.00E+00	3.19E-03	-3.83E-08	3.19E-03	-1.43E-02	-4.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01
80961375	-1.07E-05	-5.43E-03	9.18E-07	-3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-04	-5.78E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.78E-12	-1.13E-10	-2.64E-05	-6.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	-5.27E-11	-1.71E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-2.31E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-5.32E-08	-3.71E-02	-3.47E-02	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80961379	-1.07E-05	-3.82E-03	3.41E-06	-2.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.58E-04	-5.83E-07	-1.12E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.93E-12	-1.27E-10	-4.20E-05	-6.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.04E-02	0.00E+00	-4.53E-11	-1.13E-10	-6.00E-06	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-1.04E-02	-5.51E-08	-1.04E-02	-1.38E-02	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-01
80961382	-1.17E-05	-6.46E-03	-1.02E-06	-4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.20E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.29E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80961383	-1.17E-05	-6.95E-03	-5.24E-06	-6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-03	-5.78E-07	-9.92E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.81E-12	-1.16E-10	-2.64E-05	-7.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.52E-02	0.00E+00	-5.33E-11	-1.85E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-2.80E-02	0.00E+00	-3.52E-02	-5.28E-08	-3.52E-02	-5.98E-02	-2.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80961385	-1.97E-05	-1.12E-02	-9.03E-05	-7.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-02	-5.96E-07	-1.02E-06	-2.23E-05	0.00E+00	-7.88E-07	-4.76E-12	-1.20E-10	-1.60E-04	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-2.35E-04	-1.32E-01	0.00E+00	-3.88E-11	-1.50E-10	-1.05E-05	-3.62E-07	-3.64E-02	0.00E+00	-1.32E-01	-5.16E-08	-1.32E-01	-1.51E-01	-3.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80961389	-1.17E-05	-6.46E-03	-1.02E-06	-4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.20E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.29E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80961399	-1.17E-05	-6.46E-03	-1.02E-06	-4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.20E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.29E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80962221	-5.55E-05	-1.73E-02	-3.03E-04	-1.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-01	-1.05E-06	-5.11E-06	-7.04E-05	0.00E+00	-1.56E-05	-5.87E-12	-2.60E-10	-3.34E-03	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-03	-5.54E-03	-3.65E-01	0.00E+00	-2.23E-11	-2.01E-10	-2.76E-05	-3.83E-06	-4.16E-02	0.00E+00	-3.65E-01	-6.59E-08	-3.65E-01	-4.43E-01	-4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-01
80962226	-4.90E-05	-1.74E-02	-3.14E-04	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-01	-6.09E-07	-5.02E-06	-6.56E-05	0.00E+00	-1.65E-05	-5.07E-12	-1.62E-10	-2.97E-03	-2.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-5.70E-03	-3.75E-01	0.00E+00	4.37E-11	-1.89E-10	-2.55E-05	-3.86E-06	-5.81E-02	0.00E+00	-3.75E-01	-3.70E-08	-3.75E-01	-3.92E-01	-5.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
80962229	-1.11E-05	-6.42E-03	-8.16E-06	-3.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-03	-5.75E-07	-9.90E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.57E-12	-1.14E-10	-4.20E-05	-5.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.39E-02	0.00E+00	-4.71E-11	-1.12E-10	-5.69E-06	-8.64E-11	-1.54E-02	0.00E+00	-1.39E-02	-6.14E-08	-1.39E-02	-4.13E-02	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962271	-3.10E-05	-4.15E-03	-1.00E-05	-4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-04	-1.08E-06	-1.58E-06	-2.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.51E-12	-2.11E-10	-3.04E-05	-5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-3.12E-02	0.00E+00	-4.73E-11	-1.47E-10	-6.12E-06	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-3.12E-02	-8.21E-08	-3.12E-02	-3.69E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962273	-2.66E-05	-3.88E-03	1.19E-05	-2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-04	-1.08E-06	-1.44E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.37E-12	-2.08E-10	-4.20E-05	-5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	0.00E+00	6.61E-03	0.00E+00	-1.91E-11	-1.02E-10	-4.86E-06	-8.64E-11	-3.17E-02	0.00E+00	6.61E-03	-6.66E-08	6.61E-03	-6.65E-03	-3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-01
80962275	-1.09E-05	-6.04E-03	-4.66E-06	-4.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	-5.77E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.77E-12	-1.13E-10	-3.04E-05	-6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.69E-02	0.00E+00	-5.26E-11	-1.77E-10	-6.19E-06	-8.64E-11	-2.11E-02	0.00E+00	-3.69E-02	-5.74E-08	-3.69E-02	-3.78E-02	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
80962279	-1.08E-05	-5.60E-03	1.83E-07	-2.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-03	-5.78E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.63E-12	-1.10E-10	-4.20E-05	-5.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-4.94E-11	-1.04E-10	-5.87E-06	-8.64E-11	-1.68E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-5.74E-08	-1.43E-02	-3.48E-03	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962282	-3.00E-05	-3.40E-03	-4.57E-06	-2.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-04	-1.08E-06	-1.65E-06	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.47E-12	-2.13E-10	-4.20E-05	-5.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-7.59E-03	0.00E+00	-4.78E-11	-1.06E-10	-5.71E-06	-8.64E-11	-1.36E-02	0.00E+00	-7.59E-03	-8.31E-08	-7.59E-03	-6.84E-03	-1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962283	-3.04E-05	-3.98E-03	-1.00E-05	-4.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-04	-1.08E-06	-1.65E-06	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.57E-12	-2.14E-10	-3.04E-05	-5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-2.96E-02	0.00E+00	-4.92E-11	-1.59E-10	-6.03E-06	-8.64E-11	-1.79E-02	0.00E+00	-2.96E-02	-8.32E-08	-2.96E-02	-3.41E-02	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962285	-4.68E-05	-1.68E-02	-2.82E-04	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-6.06E-07	-4.59E-06	-6.26E-05	0.00E+00	-1.62E-05	-4.94E-12	-1.55E-10	-2.90E-03	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	-5.61E-03	-3.69E-01	0.00E+00	-6.52E-12	-1.81E-10	-2.49E-05	-3.80E-06	-3.82E-02	0.00E+00	-3.69E-01	-4.47E-08	-3.69E-01	-3.80E-01	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01
80962289	-1.15E-05	-6.31E-03	-2.01E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.14E-10	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.55E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.76E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962299	-1.15E-05	-6.31E-03	-2.01E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.65E-12	-1.13E-10	-4.20E-05	-5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.14E-10	-5.91E-06	-8.64E-11	-1.55E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.76E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E-01
80962321	-3.76E-05	-8.66E-03	-7.89E-05	-7.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.42E-02	-1.09E-06	-1.68E-06	-2.66E-05	0.00E+00	-3.22E-06	-5.66E-12	-2.21E-10	-6.64E-04	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-03	-9.30E-04	-1.34E-01	0.00E+00	-2.02E-11	-1.85E-10	-1.31E-05	-5.61E-07	-4.12E-02	0.00E+00	-1.34E-01	-7.70E-08	-1.34E-01	-1.49E-01	-4.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80962326	-1.57E-05	-1.24E-02	-7.11E-05	-8.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	-5.98E-07	-8.97E-07	-2.56E-05	0.00E+00	-1.03E-06	-4.76E-12	-1.20E-10	-2.12E-04	-2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-6.95E-04	-9.55E-02	0.00E+00	2.79E-11	-1.54E-10	-1.18E-05	-3.62E-07	-5.73E-02	0.00E+00	-9.55E-02	-4.30E-08	-9.55E-02	-1.45E-01	-5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
80962329	-1.17E-05	-3.41E-03	-2.99E-06	-2.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-03	-5.79E-07	-1.11E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.86E-12	-1.31E-10	-4.20E-05	-6.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.26E-02	0.00E+00	-4.40E-11	-1.06E-10	-5.73E-06	-8.64E-11	-1.92E-02	0.00E+00	-1.26E-02	-5.92E-08	-1.26E-02	-2.34E-02	-1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-01
80962371	-2.99E-05	-2.26E-03	1.56E-05	-4.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-03	-1.08E-06	-1.58E-06	-2.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.33E-12	-2.10E-10	-2.64E-05	-5.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-3.13E-02	0.00E+00	-4.92E-11	-1.40E-10	-5.97E-06	-8.64E-11	-1.96E-02	0.00E+00	-3.13E-02	-7.71E-08	-3.13E-02	-2.53E-02	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01
80962373	-2.45E-05	-3.31E-03	1.90E-05	-2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-03	-1.08E-06	-1.41E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.37E-12	-2.07E-10	-4.20E-05	-5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	0.00E+00	7.10E-03	0.00E+00	-1.91E-11	-1.04E-10	-4.78E-06	-8.64E-11	-3.43E-02	0.00E+00	7.10E-03	-6.17E-08	7.10E-03	-3.03E-03	-3.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01
80962375	-1.07E-05	-5.43E-03	9.18E-07	-3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-04	-5.78E-07	-1.03E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.78E-12	-1.13E-10	-2.64E-05	-6.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	-5.27E-11	-1.71E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-2.31E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-5.32E-08	-3.71E-02	-3.47E-02	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01
80962379	-2.98E-05	-2.98E-03	-6.73E-07	-2.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-03	-1.08E-06	-1.56E-06	-2.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.37E-12	-2.08E-10	-4.20E-05	-5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-9.20E-03	0.00E+00	-4.59E-11	-1.02E-10	-5.71E-06	-8.64E-11	-1.54E-02	0.00E+00	-9.20E-03	-7.78E-08	-9.20E-03	-5.60E-03	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80962382	-1.14E-05	-4.43E-03	-1.80E-06	-3.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-03	-6.32E-07	-1.18E-06	-1.86E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.91E-12	-1.35E-10	-4.20E-05	-6.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E-03	0.00E+00	-7.74E-03	0.00E+00	-3.69E-11	-1.10E-10	-6.09E-06	-8.64E-11	-2.03E-02	0.00E+00	-7.74E-03	-5.32E-08	-7.74E-03	-1.72E-02	-2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-01
80962383	-3.00E-05	-4.36E-03	-5.78E-06	-5.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-03	-1.08E-06	-1.65E-06	-2.10E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.55E-12	-2.14E-10	-2.64E-05	-6.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-2.97E-02	0.00E+00	-4.92E-11	-1.52E-10	-5.89E-06	-8.64E-11	-2.61E-02	0.00E+00	-2.97E-02	-7.85E-08	-2.97E-02	-3.18E-02	-2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01
80962385	-1.98E-05	-9.63E-03	-8.63E-05	-7.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E-02	-5.93E-07	-1.03E-06	-2.23E-05	0.00E+00	-2.52E-06	-4.76E-12	-1.19E-10	-1.60E-04	-1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.66E-03	-3.14E-04	-1.35E-01	0.00E+00	-4.20E-11	-1.53E-10	-1.05E-05	-5.61E-07	-3.56E-02	0.00E+00	-1.35E-01	-5.21E-08	-1.35E-01	-1.44E-01	-3.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-01
80962389	-1.17E-05	-6.46E-03	-1.02E-06	-4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.20E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.29E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
80962399	-1.17E-05	-6.46E-03	-1.02E-06	-4.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-5.80E-07	-9.94E-07	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-12	-1.12E-10	-4.20E-05	-7.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-03	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-5.01E-11	-1.20E-10	-5.78E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-1.30E-02	-5.29E-08	-1.30E-02	-3.19E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
819742503	-6.02E-06	-5.68E-03	-5.73E-05	-6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.46E-02	-2.49E-07	-3.46E-06	-2.48E-05	0.00E+00	-1.07E-05	-4.64E-12	1.61E-12	-4.02E-04	-1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-03	-3.54E-03	-1.11E-01	0.00E+00	7.48E-11	-1.88E-10	-6.55E-06	-5.17E-07	-3.11E-02	0.00E+00	-1.11E-01	2.09E-09	-1.11E-01	-1.37E-01	-3.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-01
819742505	-5.01E-06	-5.72E-03	-5.74E-05	-5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-02	-2.48E-07	-3.15E-06	-2.52E-05	0.00E+00	-1.06E-05	-4.69E-12	7.72E-13	-4.01E-04	-9.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E-03	-3.54E-03	-1.08E-01	0.00E+00	1.08E-10	-1.59E-10	-6.30E-06	-5.17E-07	-3.08E-02	0.00E+00	-1.08E-01	2.11E-09	-1.08E-01	-1.36E-01	-3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01
819742506	3.51E-06	9.12E-04	1.13E-05	6.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-03	-2.38E-07	-1.04E-06	-1.42E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-4.05E-12	1.77E-11	-3.12E-05	-5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-03	0.00E+00	-4.94E-02	0.00E+00	4.25E-11	-1.26E-10	-5.43E-06	-8.64E-11	-1.58E-02	0.00E+00	-4.94E-02	-1.97E-10	-4.94E-02	-2.03E-02	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01
819742568	-5.01E-06	-5.72E-03	-5.69E-05	-5.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.17E-02	-2.50E-07	-2.92E-06	-2.52E-05	0.00E+00	-1.06E-05	-4.69E-12	1.72E-12	-3.66E-04	-9.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-03	-3.54E-03	-8.24E-02	0.00E+00	1.67E-10	-1.55E-10	-6.30E-06	-5.17E-07	-4.74E-02	0.00E+00	-8.24E-02	8.18E-09	-8.24E-02	-1.15E-01	-4.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01
8451605	-4.65E-06	-5.60E-03	-1.31E-04	-1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.82E-07	-5.09E-06	-2.74E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-2.94E-12	-1.67E-11	-1.79E-03	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.72E-03	-5.23E-03	-3.45E-01	0.00E+00	1.19E-10	-1.91E-10	-5.61E-06	-3.42E-06	-3.02E-02	0.00E+00	-3.45E-01	3.42E-09	-3.45E-01	-2.40E-01	-3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-01
845162505	-2.55E-05	-1.25E-02	-2.19E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E-01	-4.88E-07	-5.24E-06	-5.14E-05	0.00E+00	-1.45E-05	-1.63E-11	-6.23E-11	-2.19E-03	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.12E-03	-5.24E-03	-3.46E-01	0.00E+00	6.97E-11	-1.88E-10	-1.52E-05	-3.43E-06	-3.78E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-8.69E-09	-3.46E-01	-2.98E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.71E-01
845162509	2.82E-07	-9.55E-04	-4.85E-06	-1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.65E-04	-2.34E-07	-1.06E-06	-1.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.51E-12	2.02E-11	-3.12E-05	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-03	0.00E+00	-1.50E-02	0.00E+00	6.32E-11	-1.19E-10	-5.97E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-1.50E-02	-1.59E-10	-1.50E-02	-2.15E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.46E-01
845162568	4.04E-06	-8.73E-05	5.56E-06	-2.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-03	-2.41E-07	-9.74E-07	-1.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.10E-12	1.81E-11	-3.12E-05	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-03	0.00E+00	-3.00E-02	0.00E+00	7.02E-11	-1.28E-10	-6.08E-06	-8.64E-11	-3.28E-02	0.00E+00	-3.00E-02	8.86E-09	-3.00E-02	-2.28E-02	-3.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.81E-01
845582505	-1.84E-05	-1.32E-02	-2.14E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-2.48E-07	-4.87E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-1.42E-05	-5.21E-12	-1.67E-11	-2.20E-03	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-03	-5.20E-03	-3.43E-01	0.00E+00	7.54E-11	-1.86E-10	-9.69E-06	-3.42E-06	-3.78E-02	0.00E+00	-3.43E-01	5.55E-10	-3.43E-01	-2.93E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-01
845582507	6.52E-07	-1.16E-03	-4.24E-06	-5.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-04	-2.36E-07	-1.08E-06	-1.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.48E-12	1.68E-11	-3.12E-05	-1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-03	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	2.10E-11	-1.20E-10	-6.06E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-3.48E-02	-8.37E-10	-3.48E-02	-1.97E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-01
845582509	6.52E-07	-1.16E-03	-4.24E-06	-6.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.70E-04	-2.36E-07	-1.08E-06	-1.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.48E-12	1.64E-11	-3.12E-05	-1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-03	0.00E+00	-3.71E-02	0.00E+00	2.36E-12	-1.20E-10	-6.06E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-3.71E-02	-8.37E-10	-3.71E-02	-1.93E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-01
845582510	-1.84E-05	-1.23E-02	-2.14E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-2.46E-07	-4.87E-06	-3.59E-05	0.00E+00	-1.42E-05	-5.31E-12	-2.17E-11	-2.19E-03	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.12E-03	-5.20E-03	-3.43E-01	0.00E+00	1.26E-10	-1.85E-10	-9.62E-06	-3.42E-06	-3.78E-02	0.00E+00	-3.43E-01	5.12E-10	-3.43E-01	-2.96E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-01
845822502	-8.48E-06	-1.46E-02	-2.30E-04	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.15E-02	-5.54E-07	-8.01E-06	-5.73E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.57E-12	-6.69E-11	-4.21E-05	-5.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.54E-02	0.00E+00	-1.02E-01	0.00E+00	-8.27E-10	-9.46E-10	-7.66E-06	-8.64E-11	-2.86E-02	0.00E+00	-1.02E-01	1.36E-08	-1.02E-01	-3.18E-01	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-01
845822503	-4.27E-05	-9.98E-03	-2.14E-04	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-01	-2.53E-07	-6.80E-06	-7.29E-05	0.00E+00	-1.49E-05	-8.66E-12	-3.43E-11	-2.00E-03	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-02	-5.44E-03	-3.47E-01	0.00E+00	2.38E-11	-2.54E-10	-2.36E-05	-3.62E-06	-4.90E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-1.19E-09	-3.47E-01	-2.72E-01	-4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.29E-01
845822505	-4.29E-05	-9.69E-03	-2.14E-04	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-01	-2.53E-07	-6.74E-06	-7.27E-05	0.00E+00	-1.49E-05	-8.22E-12	-3.57E-11	-1.97E-03	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-02	-5.44E-03	-3.47E-01	0.00E+00	3.67E-11	-3.10E-10	-2.44E-05	-3.62E-06	-4.87E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-1.52E-09	-3.47E-01	-2.68E-01	-4.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.29E-01
845822506	-2.32E-05	-3.63E-05	-7.18E-06	-7.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-03	-2.42E-07	-2.81E-06	-3.82E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.56E-12	5.73E-13	-3.12E-05	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E-02	0.00E+00	-5.99E-02	0.00E+00	-3.78E-11	-1.91E-10	-1.83E-05	-8.64E-11	-2.97E-02	0.00E+00	-5.99E-02	-4.41E-09	-5.99E-02	-4.86E-02	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.29E-01
85145124	-5.29E-05	-3.76E-02	-1.04E-03	-2.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.18E-01	-1.46E-06	-1.27E-05	-2.07E-04	0.00E+00	-1.84E-05	-2.81E-11	-7.11E-11	-3.57E-03	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E-02	-5.95E-03	-6.59E-01	0.00E+00	-1.26E-09	-1.17E-09	-4.70E-05	-4.06E-06	-8.94E-02	0.00E+00	-6.59E-01	-2.96E-08	-6.59E-01	-6.73E-01	-8.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.02E-01
85145126	-5.46E-05	-4.01E-02	-1.05E-03	-3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-01	-1.46E-06	-1.46E-05	-2.40E-04	0.00E+00	-1.81E-05	-2.84E-11	-8.97E-11	-3.08E-03	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.23E-02	-5.85E-03	-6.57E-01	0.00E+00	-1.26E-09	-1.35E-09	-4.47E-05	-4.00E-06	-1.53E-01	0.00E+00	-6.57E-01	-2.65E-08	-6.57E-01	-7.02E-01	-1.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.00E-01
85145129	-2.78E-05	-2.86E-02	-9.33E-04	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-1.53E-06	-1.21E-05	-2.10E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.77E-11	-4.82E-04	-1.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.77E-02	0.00E+00	-3.24E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-1.17E-09	-2.45E-05	-8.64E-11	-1.04E-01	0.00E+00	-3.24E-01	-4.01E-08	-3.24E-01	-3.32E-01	-1.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.38E-01
85145131	-1.79E-05	-2.56E-02	-8.19E-04	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.48E-02	-1.42E-06	-7.97E-06	-1.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.70E-11	-6.50E-11	-4.82E-04	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-02	0.00E+00	-2.09E-01	0.00E+00	-8.14E-10	-1.11E-09	-1.17E-05	-8.64E-11	-1.09E-01	0.00E+00	-2.09E-01	-3.05E-08	-2.09E-01	-4.01E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-01
85145139	-1.38E-05	-2.27E-02	-2.58E-04	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.02E-02	-1.36E-06	-7.37E-06	-8.31E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.45E-11	-7.56E-11	-4.82E-04	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-02	0.00E+00	-8.12E-02	0.00E+00	-6.16E-10	-1.05E-09	-9.27E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-8.12E-02	-2.48E-08	-8.12E-02	-3.72E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-01
85145173	-1.39E-05	-2.90E-02	-9.22E-04	-2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.49E-06	-1.16E-05	-1.99E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-8.02E-11	-4.16E-04	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.17E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.21E-09	-2.56E-05	-8.64E-11	-1.46E-01	0.00E+00	-3.17E-01	-3.19E-08	-3.17E-01	-3.43E-01	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.28E-01
85145175	-1.33E-05	-2.59E-02	-9.15E-04	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.47E-06	-9.77E-06	-1.71E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.79E-11	-5.77E-11	-4.05E-04	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.39E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.05E-09	-2.58E-05	-8.64E-11	-8.25E-02	0.00E+00	-3.39E-01	-3.53E-08	-3.39E-01	-3.11E-01	-8.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.32E-01
85145177	-1.33E-05	-2.59E-02	-9.15E-04	-2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-1.47E-06	-9.77E-06	-1.66E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.79E-11	-5.77E-11	-4.05E-04	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.39E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.05E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-8.41E-02	0.00E+00	-3.39E-01	-3.53E-08	-3.39E-01	-3.07E-01	-8.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.32E-01
85145179	-1.45E-05	-1.95E-02	-2.18E-04	-8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.44E-02	-1.38E-06	-6.94E-06	-8.00E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.57E-11	-8.73E-11	-4.82E-04	-1.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-8.30E-02	0.00E+00	-6.07E-10	-1.08E-09	-8.73E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	-8.30E-02	-2.50E-08	-8.30E-02	-3.29E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.35E-01
85145182	-1.46E-05	-3.79E-02	-9.17E-04	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-1.74E-06	-1.17E-05	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.42E-11	-4.82E-04	-1.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.23E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.26E-09	-2.34E-05	-8.64E-11	-1.07E-01	0.00E+00	-3.23E-01	-3.71E-08	-3.23E-01	-3.73E-01	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.35E-01
85145183	-1.82E-05	-3.03E-02	-9.16E-04	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.08E-02	-1.54E-06	-1.06E-05	-1.73E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.99E-11	-7.36E-11	-4.05E-04	-1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.37E-01	0.00E+00	-1.21E-09	-1.05E-09	-2.73E-05	-8.64E-11	-8.05E-02	0.00E+00	-3.37E-01	-7.00E-08	-3.37E-01	-3.43E-01	-8.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.32E-01
85145185	-4.63E-05	-4.59E-02	-1.03E-03	-2.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-01	-1.73E-06	-1.39E-05	-2.13E-04	0.00E+00	-1.79E-05	-2.83E-11	-8.41E-11	-3.07E-03	-3.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-02	-5.78E-03	-6.45E-01	0.00E+00	-1.25E-09	-1.41E-09	-4.21E-05	-3.96E-06	-1.15E-01	0.00E+00	-6.45E-01	-3.05E-08	-6.45E-01	-6.48E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.26E-01
85145188	-1.74E-05	-3.02E-02	-9.20E-04	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.47E-06	-1.16E-05	-2.08E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.42E-11	-4.82E-04	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.23E-01	0.00E+00	-1.21E-09	-1.15E-09	-2.60E-05	-8.64E-11	-9.22E-02	0.00E+00	-3.23E-01	-3.71E-08	-3.23E-01	-3.77E-01	-9.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.35E-01
85145189	-1.74E-05	-3.02E-02	-9.20E-04	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-02	-1.47E-06	-1.16E-05	-2.08E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.42E-11	-4.82E-04	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.23E-01	0.00E+00	-1.21E-09	-1.15E-09	-2.60E-05	-8.64E-11	-9.22E-02	0.00E+00	-3.23E-01	-3.71E-08	-3.23E-01	-3.77E-01	-9.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.35E-01
85146124	-1.47E-05	-2.40E-02	-3.17E-04	-9.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-02	-1.37E-06	-6.08E-06	-8.41E-05	0.00E+00	-2.52E-07	-2.55E-11	-6.08E-11	-1.51E-03	-3.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	-6.72E-05	-1.52E-01	0.00E+00	-6.52E-10	-1.02E-09	-1.94E-05	-1.33E-07	-9.31E-02	0.00E+00	-1.52E-01	-1.51E-08	-1.52E-01	-4.59E-01	-9.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-01
85146126	-1.46E-05	-2.81E-02	-3.22E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.19E-02	-1.30E-06	-8.46E-06	-1.16E-04	0.00E+00	-2.52E-07	-1.83E-11	-8.26E-11	-1.02E-03	-3.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.23E-02	-6.72E-05	-1.25E-01	0.00E+00	-6.83E-10	-1.21E-09	-1.85E-05	-1.33E-07	-1.46E-01	0.00E+00	-1.25E-01	-1.18E-08	-1.25E-01	-4.94E-01	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.01E-01
85146129	-1.45E-05	-3.82E-02	-9.17E-04	-2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.74E-06	-1.15E-05	-1.81E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.41E-11	-4.82E-04	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.24E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.24E-09	-2.32E-05	-8.64E-11	-9.64E-02	0.00E+00	-3.24E-01	-3.71E-08	-3.24E-01	-3.74E-01	-9.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85146131	-1.79E-05	-2.63E-02	-2.74E-04	-1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.92E-02	-1.38E-06	-7.34E-06	-9.24E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.46E-11	-6.49E-11	-4.82E-04	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-02	0.00E+00	-8.89E-02	0.00E+00	-6.10E-10	-1.08E-09	-1.01E-05	-8.64E-11	-8.59E-02	0.00E+00	-8.89E-02	-2.39E-08	-8.89E-02	-4.00E-01	-8.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-01

85146139	-1.38E-05	-2.18E-02	-2.58E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.07E-02	-1.36E-06	-7.32E-06	-8.06E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.46E-11	-6.70E-11	-4.82E-04	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-02	0.00E+00	-8.11E-02	0.00E+00	-6.16E-10	-1.04E-09	-9.25E-06	-8.64E-11	-8.15E-02	0.00E+00	-8.11E-02	-2.49E-08	-8.11E-02	-3.71E-01	-8.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85146173	-2.23E-05	-3.43E-02	-8.62E-04	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-02	-1.51E-06	-1.23E-05	-1.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.03E-11	-9.42E-11	-4.16E-04	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-02	0.00E+00	-2.81E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-1.20E-09	-2.54E-05	-8.64E-11	-1.35E-01	0.00E+00	-2.81E-01	-6.61E-08	-2.81E-01	-3.77E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.69E-01
85146175	-1.02E-05	-3.57E-02	-9.11E-04	-1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.69E-02	-1.73E-06	-9.73E-06	-1.56E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.79E-11	-5.79E-11	-4.01E-04	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.39E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.12E-09	-2.30E-05	-8.64E-11	-8.68E-02	0.00E+00	-3.39E-01	-3.53E-08	-3.39E-01	-3.40E-01	-8.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.70E-01
85146177	-1.30E-05	-2.80E-02	-9.14E-04	-2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.32E-02	-1.47E-06	-9.68E-06	-1.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.79E-11	-5.79E-11	-4.01E-04	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.39E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.01E-09	-2.56E-05	-8.64E-11	-7.16E-02	0.00E+00	-3.39E-01	-3.53E-08	-3.39E-01	-3.44E-01	-7.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.70E-01
85146179	-1.73E-05	-3.05E-02	-9.19E-04	-2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.70E-02	-1.47E-06	-1.14E-05	-2.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-7.41E-11	-4.82E-04	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.24E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.15E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-8.28E-02	0.00E+00	-3.24E-01	-3.71E-08	-3.24E-01	-3.74E-01	-8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85146182	-2.33E-05	-3.32E-02	-8.60E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.49E-02	-1.51E-06	-1.24E-05	-1.36E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.03E-11	-8.04E-11	-4.82E-04	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-02	0.00E+00	-2.87E-01	0.00E+00	-1.16E-09	-1.16E-09	-2.28E-05	-8.64E-11	-8.24E-02	0.00E+00	-2.87E-01	-7.19E-08	-2.87E-01	-3.76E-01	-8.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-01
85146183	-1.31E-05	-2.79E-02	-9.14E-04	-2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.32E-02	-1.47E-06	-9.68E-06	-1.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.79E-11	-4.94E-11	-4.01E-04	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-3.37E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.01E-09	-2.57E-05	-8.64E-11	-7.39E-02	0.00E+00	-3.37E-01	-3.54E-08	-3.37E-01	-3.43E-01	-7.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.70E-01
85146185	-1.96E-05	-3.55E-02	-9.88E-04	-2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.67E-02	-1.46E-06	-1.31E-05	-2.37E-04	0.00E+00	-1.63E-07	-2.83E-11	-6.21E-11	-1.17E-03	-2.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-02	-2.24E-05	-3.86E-01	0.00E+00	-1.27E-09	-1.28E-09	-3.48E-05	-1.33E-07	-8.83E-02	0.00E+00	-3.86E-01	-2.90E-08	-3.86E-01	-4.96E-01	-8.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.15E-01
85146188	-1.74E-05	-3.04E-02	-9.19E-04	-2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.47E-06	-1.14E-05	-2.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-6.54E-11	-4.82E-04	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.22E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.13E-09	-2.59E-05	-8.64E-11	-8.35E-02	0.00E+00	-3.22E-01	-3.72E-08	-3.22E-01	-3.77E-01	-8.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85146189	-1.74E-05	-3.04E-02	-9.19E-04	-2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.47E-06	-1.14E-05	-2.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.82E-11	-6.54E-11	-4.82E-04	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.22E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.13E-09	-2.59E-05	-8.64E-11	-8.35E-02	0.00E+00	-3.22E-01	-3.72E-08	-3.22E-01	-3.77E-01	-8.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85245224	-5.74E-05	-2.26E-02	-3.91E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-01	-1.46E-06	-9.56E-06	-9.23E-05	0.00E+00	-1.82E-05	-2.61E-11	-2.47E-10	-3.29E-03	-4.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-02	-5.88E-03	-4.42E-01	0.00E+00	-6.99E-10	-1.16E-09	-2.93E-05	-4.14E-06	-6.75E-02	0.00E+00	-4.42E-01	-8.06E-08	-4.42E-01	-6.57E-01	-6.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.42E-01
85245226	-5.31E-05	-2.76E-02	-1.03E-03	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-01	-1.53E-06	-1.46E-05	-1.94E-04	0.00E+00	-1.82E-05	-2.70E-11	-2.44E-10	-2.98E-03	-4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-02	-5.87E-03	-6.56E-01	0.00E+00	-1.24E-09	-1.25E-09	-4.24E-05	-4.14E-06	-8.84E-02	0.00E+00	-6.56E-01	-7.26E-08	-6.56E-01	-6.78E-01	-8.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.35E-01
85245229	-2.20E-05	-2.08E-02	-9.07E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.50E-06	-1.22E-05	-1.71E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.71E-11	-2.50E-10	-5.17E-05	-4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-3.33E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.17E-09	-2.41E-05	-8.64E-11	-7.93E-02	0.00E+00	-3.33E-01	-9.81E-08	-3.33E-01	-3.20E-01	-7.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-01
85245231	-2.46E-05	-1.87E-02	-2.66E-04	-8.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.26E-02	-1.53E-06	-8.24E-06	-9.58E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.58E-11	-2.44E-10	-4.82E-04	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E-02	0.00E+00	-9.03E-02	0.00E+00	-5.87E-10	-1.12E-09	-1.22E-05	-8.64E-11	-8.28E-02	0.00E+00	-9.03E-02	-1.04E-07	-9.03E-02	-3.68E-01	-8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
85245239	-2.22E-05	-1.58E-02	-2.55E-04	-7.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.99E-02	-1.51E-06	-8.27E-06	-8.83E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.57E-11	-2.58E-10	-4.82E-04	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.28E-02	0.00E+00	-8.24E-02	0.00E+00	-5.92E-10	-1.08E-09	-1.12E-05	-8.64E-11	-7.87E-02	0.00E+00	-8.24E-02	-1.01E-07	-8.24E-02	-3.47E-01	-7.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.81E-01
85245273	-1.56E-05	-1.86E-02	-9.00E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.15E-02	-1.51E-06	-1.14E-05	-1.50E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.42E-10	-5.17E-05	-4.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-02	0.00E+00	-3.26E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.11E-09	-2.33E-05	-8.64E-11	-9.08E-02	0.00E+00	-3.26E-01	-8.62E-08	-3.26E-01	-3.06E-01	-9.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.62E-01
85245275	-1.64E-05	-1.83E-02	-9.02E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.51E-06	-1.12E-05	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.36E-10	-4.28E-05	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-02	0.00E+00	-3.47E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.07E-09	-2.41E-05	-8.64E-11	-7.92E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-9.01E-08	-3.47E-01	-2.98E-01	-7.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-01
85245277	-1.64E-05	-1.83E-02	-9.02E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.51E-06	-1.12E-05	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.36E-10	-4.28E-05	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-02	0.00E+00	-3.47E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.07E-09	-2.41E-05	-8.64E-11	-7.92E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-9.01E-08	-3.47E-01	-2.98E-01	-7.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-01
85245279	-1.69E-05	-1.81E-02	-9.03E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.51E-06	-1.13E-05	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.37E-10	-5.17E-05	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.06E-02	0.00E+00	-3.33E-01	0.00E+00	-1.18E-09	-1.07E-09	-2.37E-05	-8.64E-11	-7.93E-02	0.00E+00	-3.33E-01	-9.02E-08	-3.33E-01	-3.02E-01	-7.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-01
85245282	-2.74E-05	-1.27E-02	-7.12E-04	-9.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-02	-1.46E-06	-7.61E-06	-7.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.83E-11	-2.48E-10	-5.17E-05	-5.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-02	0.00E+00	-1.75E-01	0.00E+00	-8.44E-10	-1.02E-09	-1.07E-05	-8.64E-11	-6.61E-02	0.00E+00	-1.75E-01	-1.01E-07	-1.75E-01	-3.39E-01	-6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-01
85245283	-1.83E-05	-1.81E-02	-9.01E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.51E-06	-1.12E-05	-1.54E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.37E-10	-4.28E-05	-5.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-3.46E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.06E-09	-2.41E-05	-8.64E-11	-7.47E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-9.21E-08	-3.46E-01	-3.25E-01	-7.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-01
85245285	-5.37E-05	-2.52E-02	-1.03E-03	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.28E-01	-1.53E-06	-1.46E-05	-1.93E-04	0.00E+00	-1.80E-05	-2.69E-11	-2.41E-10	-2.97E-03	-4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.51E-02	-5.78E-03	-6.44E-01	0.00E+00	-1.25E-09	-1.21E-09	-4.01E-05	-4.10E-06	-9.58E-02	0.00E+00	-6.44E-01	-7.97E-08	-6.44E-01	-6.21E-01	-9.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.65E-01
85245288	-1.88E-05	-1.80E-02	-9.02E-04	-1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.51E-06	-1.14E-05	-1.54E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.37E-10	-5.17E-05	-5.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-3.31E-01	0.00E+00	-1.19E-09	-1.06E-09	-2.37E-05	-8.64E-11	-7.46E-02	0.00E+00	-3.31E-01	-9.23E-08	-3.31E-01	-3.34E-01	-7.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-01
85245289	-1.88E-05	-1.81E-02	-9.02E-04	-1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-1.48E-06	-1.12E-05	-8.11E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.68E-11	-2.37E-10	-5.17E-05	-5.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-02	0.00E+00	-3.31E-01	0.00E+00	-1.12E-09	-1.06E-09	-1.91E-05	-8.64E-11	-7.46E-02	0.00E+00	-3.31E-01	-9.23E-08	-3.31E-01	-3.34E-01	-7.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.70E-01
85648124	-1.66E-05	-1.77E-02	-8.50E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.06E-02	-1.37E-06	-8.31E-06	-9.57E-05	0.00E+00	-2.52E-07	-2.67E-11	-4.79E-11	-8.42E-04	-2.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.90E-02	-6.72E-05	-3.70E-01	0.00E+00	-1.11E-09	-9.76E-10	-2.74E-05	-1.33E-07	-7.39E-02	0.00E+00	-3.70E-01	-1.95E-08	-3.70E-01	-4.47E-01	-7.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.55E-01
85648126	-2.85E-05	-3.94E-02	-8.01E-04	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-02	-1.40E-06	-1.04E-05	-2.26E-04	0.00E+00	-3.53E-07	-2.65E-11	-8.59E-11	-4.77E-04	-2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.64E-02	-1.01E-04	-3.28E-01	0.00E+00	-1.27E-09	-1.39E-09	-3.09E-05	-1.99E-07	-6.09E-02	0.00E+00	-3.28E-01	-3.65E-08	-3.28E-01	-4.49E-01	-6.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-01
85648129	-1.17E-05	-2.44E-02	-9.09E-04	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.71E-02	-1.42E-06	-1.08E-05	-1.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.69E-11	-7.41E-11	-5.17E-05	-7.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-3.31E-01	0.00E+00	-1.15E-09	-1.09E-09	-1.83E-05	-8.64E-11	-5.87E-02	0.00E+00	-3.31E-01	-2.85E-08	-3.31E-01	-3.65E-01	-5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-01
85648131	-1.79E-05	-2.63E-02	-2.74E-04	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.92E-02	-1.40E-06	-8.00E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.46E-11	-6.49E-11	-4.82E-04	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-02	0.00E+00	-8.89E-02	0.00E+00	-6.16E-10	-1.08E-09	-1.21E-05	-8.64E-11	-8.34E-02	0.00E+00	-8.89E-02	-2.39E-08	-8.89E-02	-4.00E-01	-8.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-01
85648139	-1.38E-05	-2.18E-02	-2.58E-04	-1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.07E-02	-1.38E-06	-7.98E-06	-9.47E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.46E-11	-6.70E-11	-4.82E-04	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-02	0.00E+00	-8.11E-02	0.00E+00	-6.22E-10	-1.04E-09	-1.13E-05	-8.64E-11	-7.90E-02	0.00E+00	-8.11E-02	-2.49E-08	-8.11E-02	-3.71E-01	-7.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-01
85648173	-9.53E-06	-2.53E-02	-9.11E-04	-2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.42E-06	-1.10E-05	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.69E-11	-7.94E-11	-5.17E-05	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-3.24E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-1.13E-09	-2.26E-05	-8.64E-11	-5.59E-02	0.00E+00	-3.24E-01	-2.38E-08	-3.24E-01	-3.69E-01	-5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.08E-01
85648175	-6.61E-06	-2.18E-02	-9.05E-04	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.42E-06	-9.26E-06	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.66E-11	-5.94E-11	-3.88E-05	-5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-02	0.00E+00	-3.46E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-9.66E-10	-2.30E-05	-8.64E-11	-3.58E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-2.69E-08	-3.46E-01	-3.34E-01	-3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-01
85648177	-9.38E-06	-2.18E-02	-9.05E-04	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.40E-06	-9.39E-06	-1.55E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.66E-11	-5.94E-11	-3.88E-05	-5.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-02	0.00E+00	-3.46E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-9.66E-10	-2.30E-05	-8.64E-11	-3.58E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-2.69E-08	-3.46E-01	-3.34E-01	-3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-01
85648179	-1.17E-05	-1.49E-02	-2.50E-04	-6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.15E-02	-1.30E-06	-6.20E-06	-6.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.42E-11	-8.72E-11	-5.17E-05	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-9.00E-02	0.00E+00	-6.34E-10	-9.89E-10	-5.89E-06	-8.64E-11	-3.26E-02	0.00E+00	-9.00E-02	-1.65E-08	-9.00E-02	-3.69E-01	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-01
85648182	-2.05E-05	-1.84E-02	-7.32E-04	-1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.36E-02	-1.44E-06	-8.57E-06	-1.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.90E-11	-8.02E-11	-5.17E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-02	0.00E+00	-2.61E-01	0.00E+00	-1.07E-09	-1.02E-09	-1.84E-05	-8.64E-11	-2.73E-02	0.00E+00	-2.61E-01	-6.37E-08	-2.61E-01	-3.68E-01	-2.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.21E-01
85648183	-6.73E-06	-2.17E-02	-9.06E-04	-2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-02	-1.42E-06	-9.26E-06	-1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.66E-11	-5.07E-11	-3.88E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-02	0.00E+00	-3.45E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-9.64E-10	-2.32E-05	-8.64E-11	-4.08E-02	0.00E+00	-3.45E-01	-2.70E-08	-3.45E-01	-3.33E-01	-4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.14E-01
85648185	-1.86E-05	-3.08E-02	-9.53E-04	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.07E-02	-1.41E-06	-1.27E-05	-1.38E-04	0.00E+00	-1.63E-07	-2.70E-11	-6.15E-11	-3.67E-04	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E-02	-2.24E-05	-3.94E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-1.23E-09	-2.63E-05	-1.33E-07	-7.05E-02	0.00E+00	-3.94E-01	-2.12E-08	-3.94E-01	-4.81E-01	-7.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.62E-01
85648188	-1.18E-05	-1.49E-02	-2.50E-04	-6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.15E-02	-1.30E-06	-6.20E-06	-6.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.42E-11	-7.83E-11	-5.17E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-8.86E-02	0.00E+00	-6.34E-10	-9.87E-10	-6.08E-06	-8.64E-11	-3.78E-02	0.00E+00	-8.86E-02	-1.66E-08	-8.86E-02	-3.69E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-01
85648189	-1.18E-05	-1.49E-02	-2.50E-04	-6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.15E-02	-1.30E-06	-6.20E-06	-6.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.42E-11	-7.83E-11	-5.17E-05	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-8.86E-02	0.00E+00	-6.34E-10	-9.87E-10	-6.08E-06	-8.64E-11	-3.78E-02	0.00E+00	-8.86E-02	-1.66E-08	-8.86E-02	-3.69E-01	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.16E-01
9026843101	1.86E-06	5.33E-04	8.11E-06	-1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.37E-03	-2.13E-07	-1.54E-06	-1.46E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-3.55E-12	7.18E-12	-3.12E-05	-4.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-03	0.00E+00	-7.56E-03	0.00E+00	5.10E-11	-1.68E-10	-5.40E-06	-8.64E-11	-2.33E-02	0.00E+00	-7.56E-03	6.23E-10	-7.56E-03	-2.04E-02	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.57E-01
919742501	-5.18E-05	-2.34E-03	-6.20E-06	-2.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-03	-2.39E-07	-4.64E-06	-5.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.65E-12	-4.26E-11	-5.32E-05	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.95E-02	0.00E+00	-4.91E-02	0.00E+00	-3.44E-10	-2.56E-10	-7.59E-05	-8.64E-11	-1.82E-02	0.00E+00	-4.91E-02	-5.70E-08	-4.91E-02	-3.58E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.74E+00
919742505	-1.49E-04	-1.83E-02	-1.48E-04	-8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-02	-2.64E-07	-1.27E-05	-1.35E-04	0.00E+00	-1.10E-05	-7.53E-12	-8.07E-11	-7.14E-04	-1.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	-3.65E-03	-8.21E-02	0.00E+00	-3.03E-10	-2.55E-10	-7.93E-05	-5.17E-07	-3.90E-02	0.00E+00	-8.21E-02	-3.63E-08	-8.21E-02	-2.14E-01	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
919742568	-1.49E-04	-1.85E-02	-1.45E-04	-8.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.74E-02	-2.66E-07	-1.25E-05	-1.35E-04	0.00E+00	-1.08E-05	-7.83E-12	-7.84E-11	-6.75E-04	-1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.32E-02	-3.62E-03	-6.15E-02	0.00E+00	-2.46E-10	-2.56E-10	-7.93E-05	-5.17E-07	-5.28E-02	0.00E+00	-6.15E-02	-3.22E-08	-6.15E-02	-1.74E-01	-5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
9451605	-5.30E-05	-1.43E-02	-2.58E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-3.14E-06	-6.73E-06	-1.27E-04	0.00E+00	-1.46E-05	-3.98E-11	-1.96E-10	-2.45E-03	-2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-02	-5.27E-03	-3.45E-01	0.00E+00	-7.23E-11	-3.58E-10	-8.14E-05	-3.46E-06	-4.31E-02	0.00E+00	-3.45E-01	-8.06E-08	-3.45E-01	-3.33E-01	-4.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.33E+00
945162501	-2.51E-05	-3.23E-03	-6.22E-05	-4.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E-02	-3.18E-06	-3.31E-06	-9.76E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.02E-11	-1.46E-10	-3.12E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.86E-02	0.00E+00	-2.33E-01	0.00E+00	-1.42E-10	-2.90E-10	-7.50E-05	-8.64E-11	-1.69E-02	0.00E+00	-2.33E-01	-7.83E-08	-2.33E-01	-7.28E-02	-1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E+00
945162505	-5.28E-05	-1.53E-02	-2.64E-04	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-1.93E-06	-6.61E-06	-1.21E-04	0.00E+00	-1.46E-05	-3.18E-11	-1.26E-10	-2.45E-03	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-02	-5.26E-03	-3.46E-01	0.00E+00	-7.00E-11	-3.05E-10	-7.23E-05	-3.46E-06	-4.16E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-3.05E-08	-3.46E-01	-3.33E-01	-4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.13E+00
945162507	-5.04E-07	-1.29E-03	-7.61E-06	-1.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-03	-1.57E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.97E-12	-1.89E-11	-3.12E-05	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-1.45E-03	0.00E+00	-5.12E-11	-1.08E-10	-5.92E-06	-8.64E-11	-1.58E-02	0.00E+00	-1.45E-03	-6.78E-09	-1.45E-03	-1.17E-02	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
945162509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945162510	-5.69E-05	-1.50E-02	-2.67E-04	-1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-2.42E-06	-7.04E-06	-1.31E-04	0.00E+00	-1.46E-05	-3.18E-11	-1.90E-10	-2.52E-03	-1.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.79E-02	-5.28E-03	-3.46E-01	0.00E+00	-7.93E-11	-3.60E-10	-8.24E-05	-3.51E-06	-4.16E-02	0.00E+00	-3.46E-01	-5.21E-08	-3.46E-01	-3.53E-01	-4.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.25E+00
945162524	-2.60E-05	-5.40E-03	-7.62E-05	-1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-02	-3.18E-06	-3.41E-06	-9.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.06E-11	-1.59E-10	-2.16E-03	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.67E-01	0.00E+00	-1.43E-10	-3.72E-10	-7.59E-05	-8.64E-11	-2.93E-02	0.00E+00	-2.67E-01	-7.95E-08	-2.67E-01	-9.78E-02	-2.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
945162545	-5.27E-05	-1.41E-02	-2.60E-04	-1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.99E-07	-5.60E-06	-6.36E-05	0.00E+00	-1.46E-05	-5.61E-12	-9.23E-11	-2.48E-03	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E-03	-5.28E-03	-3.50E-01	0.00E+00	7.77E-11	-1.82E-10	-3.72E-05	-3.51E-06	-4.73E-02	0.00E+00	-3.50E-01	2.74E-09	-3.50E-01	-3.46E-01	-4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E+00
9455705	-1.51E-04	-1.87E-02	-2.97E-04	-1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-2.65E-07	-1.41E-05	-1.38E-04	0.00E+00	-1.48E-05	-7.70E-12	-1.21E-10	-2.99E-03	-1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	-5.35E-03	-3.47E-01	0.00E+00	-3.02E-10	-3.12E-10	-7.96E-05	-3.50E-06	-4.03E-02	0.00E+00	-3.47E-01	-3.64E-08	-3.47E-01	-3.87E-01	-4.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
945572505	-1.51E-04	-1.92E-02	-3.03E-04	-1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	-2.66E-07	-1.46E-05	-1.37E-04	0.00E+00	-1.50E-05	-7.65E-12	-1.22E-10	-2.99E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-02	-5.42E-03	-3.50E-01	0.00E+00	-3.02E-10	-3.11E-10	-7.97E-05	-3.50E-06	-3.92E-02	0.00E+00	-3.50E-01	-3.65E-08	-3.50E-01	-4.07E-01	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E+00
945572507	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
945572509	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
9455905	-6.60E-05	-1.28E-02	-3.21E-04	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-01	-2.10E-07	-8.88E-06	-1.04E-04	0.00E+00	-1.60E-05	-9.41E-12	-1.04E-10	-3.31E-03	-2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.47E-02	-5.65E-03	-3.66E-01	0.00E+00	-2.70E-10	-3.32E-10	-8.59E-05	-3.72E-06	-3.63E-02	0.00E+00	-3.66E-01	-4.46E-08	-3.66E-01	-4.06E-01	-3.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E+00
945592505	-1.67E-04	-9.93E-03	-1.76E-04	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.98E-02	-2.02E-07	-1.64E-05	-1.42E-04	0.00E+00	-1.50E-05	-1.09E-11	-1.11E-10	-2.93E-03	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.26E-02	-5.41E-03	-3.48E-01	0.00E+00	-3.50E-10	-4.41E-10	-1.11E-04	-3.54E-06	-4.00E-02	0.00E+00	-3.48E-01	-5.72E-08	-3.48E-01	-3.89E-01	-4.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E+00
945592507	-1.35E-04	-8.02E-03	-1.51E-05	-3.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.23E-03	-2.43E-07	-1.10E-05	-8.01E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	-4.22E-11	-5.32E-05	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-02	0.00E+00	-5.67E-02	0.00E+00	-4.10E-10	-3.23E-10	-9.76E-05	-8.64E-11	-1.77E-02	0.00E+00	-5.67E-02	-6.81E-08	-5.67E-02	-4.13E-02	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E+00
945592509	-1.35E-04	-7.80E-03	-1.19E-05	-3.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.40E-03	-2.42E-07	-1.10E-05	-8.01E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.06E-11	-4.18E-11	-5.32E-05	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-02	0.00E+00	-5.69E-02	0.00E+00	-4.10E-10	-3.23E-10	-9.76E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-5.69E-02	-6.80E-08	-5.69E-02	-3.66E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.82E+00
945822501	-9.59E-05	-2.44E-02	-3.30E-05	-2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-02	-1.99E-06	-1.36E-05	-1.13E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.03E-11	-1.70E-10	-5.32E-05	-3.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.12E-02	0.00E+00	-5.04E-02	0.00E+00	-5.28E-10	-9.68E-10	-8.42E-05	-8.64E-11	-1.84E-02	0.00E+00	-5.04E-02	-1.25E-07	-5.04E-02	-3.07E-01	-1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.14E+00
945822502	-1.56E-04	-3.27E-02	-5.06E-05	-2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-02	-2.30E-06	-1.72E-05	-1.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-11	-1.94E-10	-5.32E-05	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.42E-02	0.00E+00	-7.67E-02	0.00E+00	-7.42E-10	-9.93E-10	-1.07E-04	-8.64E-11	-2.13E-02	0.00E+00	-7.67E-02	-1.21E-07	-7.67E-02	-2.90E-01	-2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E+00
945822503	-1.48E-04	-2.33E-02	-2.88E-04	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-01	-5.79E-07	-1.58E-05	-1.44E-04	0.00E+00	-1.51E-05	-1.24E-11	-1.69E-10	-2.74E-03	-2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.40E-02	-5.46E-03	-3.48E-01	0.00E+00	-3.59E-10	-4.18E-10	-1.06E-04	-3.58E-06	-3.92E-02	0.00E+00	-3.48E-01	-1.07E-07	-3.48E-01	-3.52E-01	-3.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E+00
945822505	-1.16E-04	-3.26E-02	-3.37E-04	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.04E-01	-1.97E-06	-1.36E-05	-1.52E-04	0.00E+00	-1.67E-05	-4.11E-11	-2.22E-10	-3.44E-03	-2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-02	-5.81E-03	-3.99E-01	0.00E+00	-5.02E-10	-1.00E-09	-8.91E-05	-3.78E-06	-3.73E-02	0.00E+00	-3.99E-01	-1.16E-07	-3.99E-01	-6.26E-01	-3.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E+00
945822506	-9.55E-05	-2.33E-02	-2.95E-05	-2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.87E-03	-2.00E-06	-1.13E-05	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.68E-10	-5.32E-05	-3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-02	0.00E+00	-5.15E-02	0.00E+00	-5.27E-10	-9.62E-10	-8.16E-05	-8.64E-11	-1.87E-02	0.00E+00	-5.15E-02	-1.23E-07	-5.15E-02	-3.17E-01	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E+00
B02807	4.23E-06	-8.41E-04	1.73E-05	-5.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-04	-2.68E-08	-1.38E-06	-1.77E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-7.99E-13	3.49E-12	-3.34E-05	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.85E-03	0.00E+00	1.57E-02	0.00E+00	1.26E-10	-1.69E-10	-4.90E-06	-8.64E-11	-3.64E-02	0.00E+00	1.57E-02	5.69E-09	1.57E-02	-6.15E-03	-3.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01
B02817	-9.97E-06	-3.59E-03	-1.35E-05	-3.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-03	-7.97E-08	-8.21E-07	-9.12E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.92E-12	-2.49E-12	-3.12E-05	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-03	0.00E+00	-2.06E-03	0.00E+00	2.37E-11	-1.49E-10	-2.18E-06	-8.64E-11	-5.10E-02	0.00E+00	-2.06E-03	1.36E-09	-2.06E-03	-3.05E-02	-5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-01
B02829	5.96E-07	-3.55E-03	-6.32E-07	-2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	-5.11E-08	-3.81E-07	-1.69E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.37E-12	2.62E-12	-3.12E-05	-2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-03	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	-3.35E-11	-9.76E-11	-5.61E-06	-8.64E-11	-4.96E-02	0.00E+00	2.67E-03	4.71E-11	2.67E-03	-3.07E-02	-4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
B02857	-6.65E-05	-1.82E-03	2.63E-05	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-03	-8.51E-08	-1.58E-05	-1.62E-04	0.00E+00	-6.78E-07	-9.86E-13	-6.69E-11	-2.71E-04	-1.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.73E-01	0.00E+00	-1.62E-01	0.00E+00	6.71E-11	-4.34E-10	-2.28E-06	-8.64E-11	-1.18E-01	0.00E+00	-1.62E-01	1.35E-09	-1.62E-01	-3.89E-01	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01
B02873	5.96E-07	-3.55E-03	-6.32E-07	-2.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	-5.11E-08	-3.81E-07	-1.69E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.37E-12	2.62E-12	-3.12E-05	-2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-03	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	-3.35E-11	-9.76E-11	-5.61E-06	-8.64E-11	-4.96E-02	0.00E+00	2.67E-03	4.71E-11	2.67E-03	-3.07E-02	-4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
B45087	-8.98E-06	-9.97E-03	4.61E-05	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-04	-5.88E-07	1.50E-06	-6.63E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.28E-11	-6.57E-11	-2.40E-04	-6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.85E-02	0.00E+00	-4.80E-02	0.00E+00	2.53E-10	-7.53E-10	-6.81E-06	-8.64E-11	-2.07E-01	0.00E+00	-4.80E-02	-2.11E-08	-4.80E-02	-1.91E-01	-2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.35E+00
B45088	-1.87E-05	-9.20E-03	4.47E-05	-9.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.05E-03	-5.99E-07	1.50E-06	-6.27E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.29E-11	-6.42E-11	-2.40E-04	-5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-02	0.00E+00	-4.75E-02	0.00E+00	2.61E-10	-7.38E-10	-6.91E-06	-8.64E-11	-2.03E-01	0.00E+00	-4.75E-02	-2.08E-08	-4.75E-02	-1.84E-01	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.34E+00
B45089	-2.87E-05	-2.42E-03	2.72E-05	-5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-03	-4.77E-07	1.35E-06	-3.55E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.85E-12	-5.13E-11	-3.12E-05	-4.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.30E-03	0.00E+00	-3.85E-02	0.00E+00	-1.88E-11	-3.55E-10	-5.83E-06	-8.64E-11	-1.68E-01	0.00E+00	-3.85E-02	-1.97E-08	-3.85E-02	-1.99E-01	-1.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.95E-01
B88155	-9.57E-05	-1.65E-02	-1.79E-05	-4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-9.09E-07	-1.95E-05	-3.13E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.84E-11	-3.08E-10	-1.57E-03	-7.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.07E-10	-8.38E-10	-1.28E-05	-8.64E-11	-4.69E-01	0.00E+00	-1.76E-01	-2.79E-08	-1.76E-01	-7.75E-01	-4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-01
B88450	-5.10E-05	-1.94E-02	-2.28E-04	-3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.16E-02	-5.90E-07	-1.26E-05	-2.80E-04	0.00E+00	-4.38E-10	1.11E-10	-2.84E-11	-2.47E-04	-4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.34E-01	0.00E+00	-2.07E-01	0.00E+00	-6.85E-10	-9.57E-10	-1.05E-07	-8.64E-11	-3.23E-01	0.00E+00	-2.07E-01	-5.95E-09	-2.07E-01	-7.98E-01	-3.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+01
HWW516HSP	-2.78E-05	-2.41E-02	-4.12E-04	-2.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.67E-02	-7.59E-07	-7.53E-06	-6.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-9.05E-11	-7.87E-02	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-02	0.00E+00	-2.90E-01	0.00E+00	-1.15E-09	-8.38E-10	-1.84E-04	-8.64E-11	-3.67E-01	0.00E+00	-2.90E-01	-5.37E-08	-2.90E-01	-2.65E+00	-3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E+00
HWW518HSP	-6.13E-05	-2.03E-02	-7.66E-04	-4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.88E-02	-1.73E-06	-1.87E-05	-3.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.70E-11	-1.76E-10	2.41E-04	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-01	0.00E+00	-3.48E-01	0.00E+00	-1.34E-09	-1.17E-09	-1.65E-05	-8.64E-11	-1.40E-01	0.00E+00	-3.48E-01	2.55E-08	-3.48E-01	-6.83E-01	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.05E-01
HWW554HSP	-9.94E-05	-3.37E-02	-4.38E-04	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	-1.19E-06	-1.72E-05	-2.92E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.64E-11	-2.76E-10	-1.04E-01	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.88E-01	0.00E+00	-7.21E-01	0.00E+00	-9.37E-10	-1.75E-09	-5.54E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-7.21E-01	-1.52E-07	-7.21E-01	-3.98E-01	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.71E+00
HWW592HSP	-6.53E-05	-2.12E-02	-1.47E-04	-2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.12E-02	-1.86E-06	-8.11E-06	-1.99E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.17E-11	-1.72E-10	-2.34E-03	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.60E-02	0.00E+00	-1.33E-01	0.00E+00	-4.62E-10	-8.76E-10	-3.54E-05	-8.64E-11	-2.17E-01	0.00E+00	-1.33E-01	-3.37E-08	-1.33E-01	-3.08E-01	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E+00
HWW593HSP	1.05E-05	-3.84E-03	1.45E-05	-6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-03	-9.76E-08	-2.29E-07	2.62E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-3.27E-12	4.22E-11	-3.12E-05	-9.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.46E-03	0.00E+00	7.62E-04	0.00E+00	1.76E-10	-1.67E-10	2.09E-07	-8.64E-11	-4.32E-02	0.00E+00	7.62E-04	4.66E-08	7.62E-04	-4.56E-02	-4.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.13E-02
HWW594HSP	-6.56E-05	-2.30E-02	-2.20E-04	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.75E-02	-1.72E-06	-8.36E-06	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.62E-11	-1.15E-10	-2.33E-03	-1.38E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.24E-02	0.00E+00	-9.81E-02	0.00E+00	-5.98E-10	-1.11E-09	-3.00E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-9.81E-02	-5.06E-08	-9.81E-02	-3.08E-01	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E+00
HWW595HSP	-6.80E-05	-2.41E-02	-2.22E-04	-2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-02	-1.73E-06	-8.34E-06	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.23E-11	-1.13E-10	-2.35E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.24E-02	0.00E+00	-1.05E-01	0.00E+00	-5.95E-10	-1.11E-09	-2.99E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-1.05E-01	-5.06E-08	-1.05E-01	-3.08E-01	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E+00
HWY089H	5.77E-05	2.79E-02	2.13E-04	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	2.52E-08	1.89E-05	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-12	7.42E-11	3.61E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-02	0.00E+00	8.69E-02	0.00E+00	8.66E-10	4.28E-10	5.16E-05	0.00E+00	5.58E-03	0.00E+00	8.69E-02	1.43E-08	8.69E-02	9.24E-02	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-01
HWY089HSA	5.77E-05	2.79E-02	2.13E-04	2.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	2.52E-08	1.89E-05	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-12	7.42E-11	3.61E-04	1.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-02	0.00E+00	8.69E-02	0.00E+00	8.66E-10	4.28E-10	5.16E-05	0.00E+00	5.58E-03	0.00E+00	8.69E-02	1.43E-08	8.69E-02	9.24E-02	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-01
HWY090H	-2.51E-05	-1.96E-02	-7.24E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-02	-6.42E-07	-5.44E-06	-6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-11	-9.63E-11	-1.47E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-02	0.00E+00	-5.19E-02	0.00E+00	-3.37E-10	-8.03E-10	-2.12E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.19E-02	-3.13E-08	-5.19E-02	-2.28E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-01
HWY090HSA	-3.30E-05	-1.96E-02	-7.24E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-02	-6.42E-07	-5.44E-06	-6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-11	-9.58E-11	-1.47E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-02	0.00E+00	-5.19E-02	0.00E+00	-3.37E-10	-8.03E-10	-2.12E-05	0.00E+00	-1.76E-01	0.00E+00	-5.19E-02	-3.13E-08	-5.19E-02	-2.28E-01	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-01
HWY096HSA	2.00E-03	4.31E-01	2.14E-02	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.39E+00	1.28E-05	3.76E-04	4.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	1.37E-08	3.39E-02	1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E+00	0.00E+00	6.93E+00	0.00E+00	5.14E-08	2.25E-08	1.16E-03	0.00E+00	7.27E-01	0.00E+00	6.93E+00	1.60E-06	6.93E+00	7.65E+00	7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+02
HWY958H	-7.01E-05	-2.11E-02	-2.28E-04	-2.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.99E-02	-3.66E-06	-1.21E-05	-1.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E-10	-3.79E-10	-3.32E-04	-6.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.07E-02	0.00E+00	-1.48E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.28E-09	-6.25E-05	0.00E+00	-9.84E-02	0.00E+00	-1.48E-01	-1.96E-07	-1.48E-01	-2.46E-01	-9.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E+00
HWY959H	-1.02E-04	-2.89E-02	-3.13E-04	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.85E-02	-5.48E-06	-1.75E-05	-2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E-10	-5.62E-10	-4.51E-04	-7.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	0.00E+00	-2.12E-01	0.00E+00	-1.02E-09	-1.82E-09	-9.17E-05	0.00E+00	-1.22E-01	0.00E+00	-2.12E-01	-2.94E-07	-2.12E-01	-3.34E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.71E+00
MAN0300224	-5.04E-05	-1.18E-02	-1.59E-04	-4.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-02	-3.73E-07	-8.40E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.90E-12	-1.20E-10	-3.12E-05	-3.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-02	0.00E+00	-9.43E-02	0.00E+00	-4.07E-10	-4.25E-10	-5.45E-05	-8.64E-11	-2.76E-02	0.00E+00	-9.43E-02	-6.41E-08	-9.43E-02	-8.80E-02	-2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-01

MAN0301024	-1.60E-04	-1.02E-02	-5.29E-05	-9.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-02	-2.70E-06	-9.04E-06	-1.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.75E-11	-1.99E-10	-4.19E-03	-1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-02	0.00E+00	-1.56E-01	0.00E+00	-2.66E-10	-7.08E-10	-8.06E-05	-8.64E-11	-3.46E-02	0.00E+00	-1.56E-01	-1.54E-07	-1.56E-01	-1.30E-01	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E+00
MAN0301124	-1.60E-04	-1.02E-02	-5.20E-05	-1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	-2.70E-06	-9.02E-06	-1.21E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.75E-11	-2.04E-10	-4.19E-03	-1.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-2.83E-10	-7.14E-10	-7.90E-05	-8.64E-11	-3.81E-02	0.00E+00	-1.60E-01	-1.54E-07	-1.60E-01	-1.29E-01	-3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E+00
MAN0301224	-1.91E-04	-1.27E-02	-1.11E-04	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E-02	-2.98E-06	-1.12E-05	-2.69E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.78E-11	-2.57E-10	-6.68E-03	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.96E-02	0.00E+00	-2.77E-01	0.00E+00	-3.28E-10	-8.75E-10	-9.65E-05	-8.64E-11	-1.95E-01	0.00E+00	-2.77E-01	-1.52E-07	-2.77E-01	-1.30E-01	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.91E+00
MAN0305124	-1.31E-04	-1.91E-02	-2.86E-04	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.30E-02	-3.00E-06	-1.71E-05	-1.81E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-9.51E-11	-4.45E-10	-2.16E-03	-4.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	-3.40E-01	0.00E+00	-5.48E-10	-1.21E-09	-1.37E-04	-8.64E-11	-4.11E-02	0.00E+00	-3.40E-01	-2.89E-07	-3.40E-01	-1.67E-01	-4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.94E+00
MAN0305924	-1.42E-04	-1.12E-02	-6.09E-05	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-02	-2.46E-06	-6.68E-06	-9.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.59E-11	-1.74E-10	-6.24E-03	-2.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.88E-02	0.00E+00	-1.66E-01	0.00E+00	-2.83E-10	-6.46E-10	-7.14E-05	-8.64E-11	-4.30E-02	0.00E+00	-1.66E-01	-1.37E-07	-1.66E-01	-1.37E-01	-4.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E+00
MAN0306124	-1.59E-04	-1.11E-02	-7.57E-05	-1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-02	-2.76E-06	-8.91E-06	-1.36E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.89E-11	-2.19E-10	-6.24E-03	-2.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E-02	0.00E+00	-1.66E-01	0.00E+00	-3.13E-10	-8.54E-10	-7.52E-05	-8.64E-11	-5.01E-02	0.00E+00	-1.66E-01	-1.50E-07	-1.66E-01	-1.39E-01	-5.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E+00
MAN0306324	-5.37E-05	-1.53E-02	-1.72E-04	-9.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-02	-3.79E-07	-1.03E-05	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.26E-11	-1.21E-10	-6.87E-05	-3.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.44E-02	0.00E+00	-1.14E-01	0.00E+00	-4.44E-10	-5.58E-10	-6.51E-05	-8.64E-11	-5.48E-02	0.00E+00	-1.14E-01	-7.11E-08	-1.14E-01	-1.35E-01	-5.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.77E+00
MAN0307124	-1.44E-04	-1.29E-02	-1.41E-05	-1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.21E-03	-1.90E-06	-8.02E-06	-1.13E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.46E-11	-2.18E-10	-6.27E-03	-3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-02	0.00E+00	-5.98E-02	0.00E+00	-2.26E-10	-7.06E-10	-6.74E-05	-8.64E-11	-5.89E-02	0.00E+00	-5.98E-02	-1.35E-07	-5.98E-02	-1.37E-01	-5.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E+00
MAN0307224	-1.44E-04	-1.30E-02	-5.43E-07	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.91E-03	-1.89E-06	-7.94E-06	-1.11E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.67E-11	-2.20E-10	-4.13E-03	-3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-02	0.00E+00	-3.41E-02	0.00E+00	-2.65E-10	-7.11E-10	-6.40E-05	-8.64E-11	-5.87E-02	0.00E+00	-3.41E-02	-1.36E-07	-3.41E-02	-1.34E-01	-5.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.49E-01
MAN0307324	-1.75E-04	-1.52E-02	-6.21E-05	-2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.89E-03	-2.10E-06	-1.01E-05	-2.48E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.44E-11	-2.39E-10	-8.36E-03	-3.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.56E-02	0.00E+00	-1.27E-01	0.00E+00	-2.56E-10	-8.62E-10	-7.97E-05	-8.64E-11	-2.15E-01	0.00E+00	-1.27E-01	-1.33E-07	-1.27E-01	-1.44E-01	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.55E+00
MAN0307424	-1.27E-04	-2.25E-02	-8.17E-05	-2.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.67E-02	-3.22E-06	-1.39E-05	-1.88E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.11E-10	-4.25E-10	-4.18E-03	-3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.40E-02	0.00E+00	-1.16E-01	0.00E+00	-5.19E-10	-1.36E-09	-1.01E-04	-8.64E-11	-2.97E-02	0.00E+00	-1.16E-01	-4.19E-07	-1.16E-01	-2.77E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E+00
MAN0307524	-1.18E-04	-2.02E-02	-9.13E-05	-2.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.62E-02	-3.20E-06	-1.17E-05	-1.62E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.10E-10	-4.09E-10	-4.16E-03	-3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.56E-02	0.00E+00	-1.24E-01	0.00E+00	-5.05E-10	-1.29E-09	-9.00E-05	-8.64E-11	-2.97E-02	0.00E+00	-1.24E-01	-4.15E-07	-1.24E-01	-2.59E-01	-2.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E+00
MAN0307624	-1.21E-04	-2.71E-02	-1.11E-04	-2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.40E-02	-3.24E-06	-1.52E-05	-2.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.10E-10	-4.05E-10	-4.19E-03	-3.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.26E-02	0.00E+00	-1.29E-01	0.00E+00	-4.79E-10	-1.34E-09	-9.28E-05	-8.64E-11	-4.61E-02	0.00E+00	-1.29E-01	-4.08E-07	-1.29E-01	-2.56E-01	-4.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.86E+00
MK087-19	-3.26E-06	2.30E-03	3.61E-05	-1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.84E-04	-3.64E-07	4.16E-06	5.91E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-7.32E-12	-2.55E-11	-3.12E-05	-5.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.62E-03	0.00E+00	-4.42E-02	0.00E+00	4.22E-11	-2.63E-10	-7.28E-07	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	-4.42E-02	-9.08E-09	-4.42E-02	-1.35E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-01
WBHCP1	-4.76E-05	-2.13E-02	4.40E-05	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-02	-1.56E-06	-4.43E-06	-7.11E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.05E-11	-3.21E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	-1.61E-10	-8.60E-10	-3.63E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.42E-07	-1.59E-02	-2.66E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCP1-MB	-4.84E-05	-2.62E-02	4.49E-05	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-1.94E-06	-3.49E-06	-6.06E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.12E-11	-3.25E-10	-8.46E-05	-1.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.01E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	5.54E-10	-8.44E-10	-3.51E-05	-8.64E-11	-1.58E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.39E-07	-1.59E-02	-2.80E-01	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCP1-MW	-4.90E-05	-3.25E-02	1.85E-05	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-2.40E-06	-7.11E-06	-1.09E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.29E-11	-3.65E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.66E-02	-2.08E-06	-3.31E-02	0.00E+00	-4.09E-10	-8.69E-10	-4.51E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-3.31E-02	-1.58E-07	-3.31E-02	-3.40E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCP1V	-4.84E-05	-2.50E-02	4.40E-05	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.13E-02	-1.94E-06	-4.49E-06	-7.22E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.10E-11	-3.26E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	-1.90E-10	-8.54E-10	-3.73E-05	-8.64E-11	-1.62E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.39E-07	-1.59E-02	-2.72E-01	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCP1V-MB	-4.58E-05	-2.18E-02	4.37E-05	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.14E-02	-1.61E-06	-3.57E-06	-6.33E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-3.17E-10	-8.46E-05	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.16E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	5.83E-10	-8.50E-10	-3.25E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.43E-07	-1.59E-02	-2.76E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCP1V-MW	-5.61E-05	-3.39E-02	7.01E-06	-2.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.19E-02	-2.83E-06	-8.94E-06	-1.24E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.46E-11	-3.90E-10	-8.46E-05	-1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.82E-02	-2.08E-06	-3.07E-02	0.00E+00	-4.27E-10	-1.07E-09	-4.49E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	-3.07E-02	-1.61E-07	-3.07E-02	-3.43E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCP2	-3.96E-05	-2.08E-02	3.20E-05	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-02	-1.49E-06	-4.52E-06	-7.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.96E-11	-2.95E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.25E-02	-2.08E-06	4.24E-03	0.00E+00	-1.75E-10	-8.51E-10	-3.33E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	4.24E-03	-1.01E-07	4.24E-03	-2.61E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCP2-MB	-4.22E-05	-2.18E-02	3.10E-05	-1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.96E-02	-1.50E-06	-3.70E-06	-5.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.00E-11	-3.08E-10	-8.46E-05	-1.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-02	-2.08E-06	-1.72E-02	0.00E+00	5.85E-10	-8.32E-10	-3.30E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	-1.72E-02	-1.15E-07	-1.72E-02	-2.75E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCP2-MW	-4.15E-05	-2.07E-02	3.19E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-02	-1.50E-06	-4.57E-06	-6.92E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	-3.02E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.20E-02	-2.08E-06	4.33E-03	0.00E+00	-1.68E-10	-8.43E-10	-3.49E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	4.33E-03	-1.03E-07	4.33E-03	-2.62E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCP2XS	-3.84E-05	-2.04E-02	3.24E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.03E-02	-1.50E-06	-4.68E-06	-7.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.92E-11	-2.96E-10	-8.46E-05	-1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.20E-02	-2.08E-06	4.26E-03	0.00E+00	-1.64E-10	-8.44E-10	-3.33E-05	-8.64E-11	-1.69E-01	0.00E+00	4.26E-03	-1.01E-07	4.26E-03	-2.63E-01	-1.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCS1	-5.70E-05	-3.81E-02	-1.18E-05	-3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.37E-02	-2.33E-06	-9.75E-06	-1.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.83E-11	-3.85E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.63E-02	-2.08E-06	-2.69E-02	0.00E+00	-3.48E-10	-1.36E-09	-4.53E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-1.75E-07	-2.69E-02	-3.42E-01	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E+00
WBHCS2	-4.62E-05	-2.69E-02	4.51E-05	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-02	-1.92E-06	-4.53E-06	-7.29E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.12E-11	-3.26E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.59E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	-1.89E-10	-8.92E-10	-3.60E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.44E-07	-1.59E-02	-2.87E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E+00
WBHCS2-MB	-4.58E-05	-2.27E-02	4.37E-05	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.12E-02	-1.71E-06	-3.61E-06	-6.33E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	-3.21E-10	-8.46E-05	-1.19E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.16E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	5.67E-10	-8.44E-10	-3.25E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.44E-07	-1.59E-02	-2.79E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCS2-MW	-4.97E-05	-3.47E-02	1.36E-05	-2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.11E-02	-2.70E-06	-8.20E-06	-1.24E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.57E-11	-3.67E-10	-8.46E-05	-1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.60E-02	-2.08E-06	-3.31E-02	0.00E+00	-4.53E-10	-1.20E-09	-4.64E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-3.31E-02	-1.52E-07	-3.31E-02	-3.54E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E+00
WBHCS3-MB	2.14E-05	-1.87E-02	1.30E-04	5.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-02	-2.40E-06	-7.53E-07	2.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.27E-11	-3.10E-10	3.05E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.17E-02	-2.08E-06	2.21E-02	0.00E+00	1.37E-09	-5.60E-10	-1.47E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	2.21E-02	-1.04E-07	2.21E-02	-1.46E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.80E-01
WBHCS3-MW	-4.90E-05	-3.28E-02	1.85E-05	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-2.40E-06	-7.23E-06	-1.09E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.31E-11	-3.65E-10	-8.46E-05	-1.25E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.66E-02	-2.08E-06	-3.31E-02	0.00E+00	-4.12E-10	-9.15E-10	-4.63E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-3.31E-02	-1.58E-07	-3.31E-02	-3.40E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCS4-MB	-4.91E-05	-3.40E-02	1.12E-05	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.09E-02	-2.80E-06	-6.43E-06	-1.03E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.76E-11	-3.62E-10	-8.46E-05	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-02	-2.08E-06	-3.31E-02	0.00E+00	3.31E-10	-9.73E-10	-4.41E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	-3.31E-02	-1.61E-07	-3.31E-02	-3.48E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E+00
WBHCS4-MW	-4.62E-05	-2.53E-02	4.51E-05	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-02	-1.92E-06	-4.53E-06	-7.29E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.10E-11	-3.26E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.69E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	-1.89E-10	-8.47E-10	-3.57E-05	-8.64E-11	-1.66E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.44E-07	-1.59E-02	-2.74E-01	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E+00
WBHCS5	-4.19E-05	-2.09E-02	4.02E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-02	-1.51E-06	-4.51E-06	-6.98E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.06E-11	-3.19E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-02	-2.08E-06	-1.63E-02	0.00E+00	-1.50E-10	-8.52E-10	-3.61E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	-1.63E-02	-1.25E-07	-1.63E-02	-2.58E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCS5-MB	-4.76E-05	-2.22E-02	4.40E-05	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-1.61E-06	-3.56E-06	-5.95E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.06E-11	-3.18E-10	-8.46E-05	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.02E-02	-2.08E-06	-1.59E-02	0.00E+00	5.83E-10	-8.49E-10	-3.41E-05	-8.64E-11	-1.62E-01	0.00E+00	-1.59E-02	-1.39E-07	-1.59E-02	-2.76E-01	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCS5-MW	-4.75E-05	-2.09E-02	4.00E-05	-2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.15E-02	-1.56E-06	-4.49E-06	-7.11E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.05E-11	-3.26E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.55E-02	-2.08E-06	-1.63E-02	0.00E+00	-1.63E-10	-8.60E-10	-3.61E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	-1.63E-02	-1.50E-07	-1.63E-02	-2.60E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCS6	-3.98E-05	-2.07E-02	2.86E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-02	-1.50E-06	-4.52E-06	-7.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.99E-11	-2.98E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.19E-02	-2.08E-06	-6.10E-03	0.00E+00	-1.68E-10	-8.44E-10	-3.35E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	-6.10E-03	-1.04E-07	-6.10E-03	-2.64E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHCS6-MB	-4.19E-05	-2.18E-02	4.02E-05	-1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.99E-02	-1.51E-06	-3.69E-06	-5.82E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.07E-11	-3.17E-10	-8.46E-05	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.02E-02	-2.08E-06	-1.72E-02	0.00E+00	5.94E-10	-8.42E-10	-3.39E-05	-8.64E-11	-1.64E-01	0.00E+00	-1.72E-02	-1.25E-07	-1.72E-02	-2.72E-01	-1.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E+00
WBHCS6-MW	-4.12E-05	-2.03E-02	4.02E-05	-2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-02	-1.51E-06	-4.55E-06	-6.76E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.05E-11	-3.19E-10	-8.46E-05	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.51E-02	-2.08E-06	-6.10E-03	0.00E+00	-1.53E-10	-8.52E-10	-3.59E-05	-8.64E-11	-1.67E-01	0.00E+00	-6.10E-03	-1.25E-07	-6.10E-03	-2.52E-01	-1.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WBHHSP1	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.42E-06	1.20E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.40E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.55E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP1-MB	8.74E-05	-1.38E-02	4.08E-04	8.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-02	-2.36E-06	1.11E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.78E-11	-2.55E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-02	-2.08E-06	1.09E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.50E-09	5.90E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.09E-01	2.42E-08	1.09E-01	5.59E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP1-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.42E-06	1.20E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.40E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP2	8.51E-05	-1.43E-02	4.08E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.18E-02	-2.37E-06	1.09E-05	1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.32E-11	-3.08E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.73E-09	-1.92E-09	6.17E-05	-8.64E-11	-3.05E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.14E-08	1.33E-01	2.27E-02	-3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP2-MB	9.17E-05	-1.38E-02	4.08E-04	8.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-02	-2.36E-06	1.16E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.75E-11	-2.52E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.50E-09	5.90E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.42E-08	1.33E-01	5.59E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP2-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.36E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.75E-09	-1.59E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP3	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.12E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.35E-11	-2.50E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.77E-09	-1.55E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP3-MB	8.13E-05	-1.14E-02	4.07E-04	8.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-02	-2.33E-06	1.17E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.75E-11	-2.41E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.51E-09	5.89E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.42E-08	1.33E-01	4.78E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP3-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.12E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.35E-11	-2.50E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.77E-09	-1.55E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHHSP4	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-02	-2.39E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.35E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHHSP4-MB	1.15E-04	-1.43E-02	4.92E-04	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.80E-02	-2.39E-06	1.65E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.30E-11	-2.51E-10	-1.50E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.95E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.74E-09	-1.49E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	5.63E-08	1.33E-01	1.10E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E+00
WBHHSP4-MW	9.21E-05	-1.30E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-02	-2.35E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.87E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.91E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.78E-09	-1.54E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	4.21E-08	1.33E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSEA2	8.92E-05	-1.38E-02	4.07E-04	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	-2.45E-06	1.16E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.33E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.02E-02	-2.08E-06	1.27E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.27E-01	3.51E-08	1.27E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSEA2-MB	7.90E-05	-1.75E-02	3.78E-04	9.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.12E-02	-2.27E-06	1.03E-05	1.74E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.96E-11	-2.81E-10	-1.68E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.88E-02	-2.08E-06	1.29E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.93E-09	6.18E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.29E-01	-2.43E-09	1.29E-01	-5.08E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E+00
WBHSEA2-MW	1.15E-04	-1.38E-02	4.92E-04	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.74E-02	-2.45E-06	1.66E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.30E-11	-2.49E-10	-1.50E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.85E-02	-2.08E-06	1.27E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.47E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.27E-01	7.33E-08	1.27E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E+00
WBHSEA3-MB	1.17E-04	-1.43E-02	4.93E-04	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-02	-2.17E-06	1.66E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.22E-11	-2.29E-10	-1.43E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.06E-02	-2.08E-06	1.16E-01	0.00E+00	4.77E-09	-1.41E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.16E-01	7.27E-08	1.16E-01	2.12E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E+00
WBHSEA3-MW	1.15E-04	-1.38E-02	4.83E-04	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.78E-02	-2.66E-06	1.64E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.25E-11	-2.53E-10	-1.50E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02	-2.08E-06	1.16E-01	0.00E+00	4.78E-09	-1.43E-09	6.03E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.16E-01	7.25E-08	1.16E-01	2.72E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E+00
WBHSP1	8.51E-05	-1.43E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-02	-2.42E-06	1.10E-05	1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.36E-11	-3.08E-10	-1.62E-03	-1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.74E-09	-1.92E-09	6.17E-05	-8.64E-11	-3.06E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.14E-08	1.33E-01	2.27E-02	-3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP1-MB	8.92E-05	-1.43E-02	4.08E-04	8.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.38E-06	1.16E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.36E-11	-2.52E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.75E-09	-1.54E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	1.85E-08	1.33E-01	5.59E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP1-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.43E-06	1.20E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.40E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.75E-09	-1.59E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.04E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP2	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.36E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.75E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP2-MB	8.92E-05	-1.43E-02	4.08E-04	8.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.38E-06	1.16E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.34E-11	-2.51E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.77E-09	-1.51E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	1.85E-08	1.33E-01	5.59E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP2-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.37E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.77E-09	-1.54E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSP3	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.33E-11	-2.50E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.75E-09	-1.57E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP3-MB	9.21E-05	-1.38E-02	4.07E-04	8.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-02	-2.35E-06	1.16E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.87E-11	-2.52E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.91E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.53E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.42E-08	1.33E-01	1.10E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP3-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-02	-2.38E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.35E-11	-2.50E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP4	8.51E-05	-1.42E-02	4.07E-04	1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-2.37E-06	1.09E-05	1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.23E-11	-3.07E-10	-1.62E-03	-1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.72E-09	-1.91E-09	6.17E-05	-8.64E-11	-3.06E-01	0.00E+00	1.33E-01	2.14E-08	1.33E-01	2.81E-02	-3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E+00
WBHSP4-MB	8.51E-05	-1.51E-02	4.07E-04	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-02	-2.38E-06	1.05E-05	1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.29E-11	-3.09E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.72E-09	-1.90E-09	6.06E-05	-8.64E-11	-3.06E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.22E-09	1.33E-01	7.53E-03	-3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP4-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.07E-04	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-02	-2.39E-06	1.19E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.35E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP5	8.51E-05	-1.46E-02	4.03E-04	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-02	-2.54E-06	1.05E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.27E-11	-3.07E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-02	-2.08E-06	1.27E-01	0.00E+00	4.71E-09	-1.92E-09	6.08E-05	-8.64E-11	-3.05E-01	0.00E+00	1.27E-01	1.95E-08	1.27E-01	2.45E-02	-3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP5-MB	9.21E-05	-1.41E-02	4.03E-04	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.89E-02	-2.59E-06	1.11E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.85E-11	-2.52E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-02	-2.08E-06	1.27E-01	0.00E+00	4.81E-09	-1.54E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.27E-01	2.84E-08	1.27E-01	2.63E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP5-MW	8.92E-05	-1.38E-02	4.03E-04	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	-2.46E-06	1.13E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.33E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.16E-02	-2.08E-06	1.27E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.58E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.27E-01	3.43E-08	1.27E-01	3.15E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP6	8.92E-05	-1.38E-02	4.03E-04	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	-2.68E-06	1.15E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.31E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.16E-02	-2.08E-06	1.16E-01	0.00E+00	4.74E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.16E-01	3.49E-08	1.16E-01	3.00E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSP6-MB	1.15E-04	-1.46E-02	4.87E-04	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.76E-02	-2.67E-06	1.63E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.25E-11	-2.52E-10	-1.50E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02	-2.08E-06	1.16E-01	0.00E+00	4.78E-09	-1.45E-09	5.92E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.16E-01	6.08E-08	1.16E-01	2.63E-02	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E+00
WBHSP6-MW	8.92E-05	-1.38E-02	4.03E-04	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	-2.68E-06	1.15E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.33E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.16E-02	-2.08E-06	1.16E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.55E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.16E-01	3.49E-08	1.16E-01	3.00E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E+00
WBHSPB	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.09E-02	-2.43E-06	1.20E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.40E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.76E-09	-1.56E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSPB-MB	8.74E-05	-1.38E-02	4.08E-04	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-02	-2.41E-06	1.12E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.83E-11	-2.55E-10	-1.62E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-02	-2.08E-06	1.09E-01	0.00E+00	4.82E-09	-1.49E-09	5.90E-05	-8.64E-11	-3.02E-01	0.00E+00	1.09E-01	2.42E-08	1.09E-01	5.59E-03	-3.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSPB-MW	8.92E-05	-1.35E-02	4.08E-04	1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.09E-02	-2.43E-06	1.20E-05	1.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.41E-11	-2.49E-10	-1.62E-03	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E-02	-2.08E-06	1.33E-01	0.00E+00	4.78E-09	-1.55E-09	6.02E-05	-8.64E-11	-3.01E-01	0.00E+00	1.33E-01	3.63E-08	1.33E-01	2.61E-02	-3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.20E+00
WBHSPCE	4.75E-05	-2.17E-02	2.83E-04	9.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.99E-02	-1.86E-06	4.87E-06	1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-7.56E-11	-2.09E-10	-1.38E-03	-1.32E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.55E-02	-2.08E-06	7.63E-02	0.00E+00	5.08E-09	-2.14E-09	7.35E-05	-8.64E-11	-3.15E-01	0.00E+00	7.63E-02	8.42E-08	7.63E-02	-1.21E-01	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.05E+00
WBHSPCE-MB	4.10E-05	-2.10E-02	2.86E-04	8.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.01E-02	-1.88E-06	4.23E-06	1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-7.62E-11	-2.08E-10	-1.37E-03	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.58E-02	-2.08E-06	5.22E-02	0.00E+00	5.09E-09	-2.04E-09	7.22E-05	-8.64E-11	-3.17E-01	0.00E+00	5.22E-02	7.91E-08	5.22E-02	-1.42E-01	-3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E+00
WBHSPCE-MW	4.56E-05	-2.02E-02	2.86E-04	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.01E-02	-1.87E-06	4.43E-06	1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-7.63E-11	-2.00E-10	-1.37E-03	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.54E-02	-2.08E-06	7.63E-02	0.00E+00	5.09E-09	-2.10E-09	7.34E-05	-8.64E-11	-3.15E-01	0.00E+00	7.63E-02	8.50E-08	7.63E-02	-1.21E-01	-3.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E+00
WBQCP1-MB	-2.50E-05	-2.07E-02	8.05E-05	-1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-03	-1.17E-06	7.99E-06	-4.95E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.64E-11	-1.37E-10	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.44E-03	0.00E+00	3.64E-02	0.00E+00	-3.60E-11	-6.53E-10	-2.78E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	3.64E-02	-3.73E-08	3.64E-02	-2.80E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WBQCP1-MW	-2.71E-05	-1.92E-02	8.51E-05	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-03	-6.82E-07	6.90E-06	-4.49E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-8.65E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-03	0.00E+00	7.06E-02	0.00E+00	-1.50E-11	-5.85E-10	-1.58E-05	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	7.06E-02	-1.84E-08	7.06E-02	-2.34E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01
WBQCP2-MB	-3.22E-05	-1.95E-02	8.75E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-03	-1.17E-06	6.72E-06	-5.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.66E-11	-1.33E-10	3.62E-04	-1.22E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.06E-03	0.00E+00	5.02E-02	0.00E+00	-3.38E-11	-6.42E-10	-2.57E-05	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	5.02E-02	-3.72E-08	5.02E-02	-2.49E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-01
WBQCP2-MW	-1.88E-05	-1.72E-02	3.32E-05	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-03	-5.83E-07	6.77E-06	-3.96E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.66E-11	-7.41E-11	3.62E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.14E-03	0.00E+00	1.49E-02	0.00E+00	-1.50E-10	-5.34E-10	-9.93E-06	-8.64E-11	-1.31E-01	0.00E+00	1.49E-02	-1.62E-08	1.49E-02	-2.11E-01	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-01
WBQCP2XS	-1.55E-05	-2.04E-02	8.00E-05	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-02	-4.42E-07	8.55E-06	-2.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.40E-12	-3.94E-11	3.62E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-04	0.00E+00	4.86E-02	0.00E+00	5.85E-10	-5.88E-10	-9.71E-06	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	4.86E-02	-7.72E-09	4.86E-02	-2.70E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-01
WBQCP2XS-MB	1.10E-04	-6.64E-03	5.13E-04	9.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	-4.43E-07	3.02E-05	4.35E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.59E-12	-7.01E-12	1.42E-03	-1.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-02	0.00E+00	2.75E-01	0.00E+00	5.52E-09	-1.93E-11	5.89E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	2.75E-01	9.71E-08	2.75E-01	7.37E-02	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E+00
WBQCP2XS-MW	-1.58E-05	-2.04E-02	7.98E-05	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-02	-4.43E-07	8.55E-06	-2.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.59E-12	-3.90E-11	3.62E-04	-1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-04	0.00E+00	4.83E-02	0.00E+00	5.85E-10	-5.88E-10	-9.71E-06	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	4.83E-02	-7.34E-09	4.83E-02	-2.70E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-01
WBQCPV1	-2.29E-05	-1.88E-02	8.48E-05	-1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02	-4.42E-07	6.89E-06	-3.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.38E-12	-3.73E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-03	0.00E+00	8.29E-02	0.00E+00	3.25E-12	-5.86E-10	-1.14E-05	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	8.29E-02	-7.36E-09	8.29E-02	-2.33E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-01
WBQCPV1-MB	-1.97E-05	-2.06E-02	8.21E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-03	-5.83E-07	8.09E-06	-3.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-7.86E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	5.05E-02	0.00E+00	-2.80E-11	-6.13E-10	-1.79E-05	-8.64E-11	-1.26E-01	0.00E+00	5.05E-02	-1.59E-08	5.05E-02	-2.75E-01	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01

WBQCPV1-MW	-2.71E-05	-1.92E-02	8.51E-05	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-03	-6.82E-07	6.90E-06	-4.49E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-8.62E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-03	0.00E+00	7.07E-02	0.00E+00	-1.50E-11	-5.85E-10	-1.58E-05	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	7.07E-02	-1.84E-08	7.07E-02	-2.34E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01
WBQCV1-MB	-2.31E-05	-1.93E-02	8.71E-05	-1.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-03	-6.82E-07	7.57E-06	-4.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-7.71E-11	3.62E-04	-1.15E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.46E-03	0.00E+00	5.01E-02	0.00E+00	-2.45E-11	-5.98E-10	-1.60E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	5.01E-02	-1.62E-08	5.01E-02	-2.41E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01
WBQCV1-MW	-2.26E-05	-1.73E-02	1.29E-04	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-03	-1.17E-06	6.76E-06	-4.31E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-1.31E-10	3.62E-04	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.54E-03	0.00E+00	8.53E-02	0.00E+00	-2.30E-11	-6.05E-10	-2.08E-05	-8.64E-11	-1.22E-01	0.00E+00	8.53E-02	-3.72E-08	8.53E-02	-2.16E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-01
WBQCV2-MB	-3.33E-05	-1.93E-02	8.73E-05	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-03	-1.95E-06	7.15E-06	-6.67E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.60E-11	-1.34E-10	3.62E-04	-1.15E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.37E-02	0.00E+00	2.34E-02	0.00E+00	-3.89E-11	-6.51E-10	-3.43E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	2.34E-02	-9.86E-08	2.34E-02	-2.46E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-01
WBQCV2-MW	-1.30E-05	-1.60E-02	1.30E-04	-1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-02	-4.43E-07	7.07E-06	-1.53E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.40E-12	-3.66E-11	3.62E-04	-1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-03	0.00E+00	9.75E-02	0.00E+00	1.55E-11	-5.11E-10	-5.87E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	9.75E-02	-8.53E-09	9.75E-02	-1.92E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-01
WBQCV3-MB	-2.82E-05	-1.92E-02	8.75E-05	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	-1.17E-06	7.43E-06	-5.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-1.33E-10	3.62E-04	-1.15E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.97E-03	0.00E+00	5.01E-02	0.00E+00	-3.24E-11	-6.38E-10	-2.58E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	5.01E-02	-3.73E-08	5.01E-02	-2.45E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WBQCV3-MW	-1.56E-05	-1.68E-02	4.36E-05	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-03	-5.30E-07	6.89E-06	-2.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.05E-12	-8.11E-11	3.62E-04	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-03	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	-3.83E-11	-5.87E-10	-7.38E-06	-8.64E-11	-1.20E-01	0.00E+00	3.34E-02	-2.59E-08	3.34E-02	-1.97E-01	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E+00
WBQCV4-MB	-1.97E-05	-2.06E-02	8.24E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-03	-6.80E-07	8.12E-06	-3.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-7.84E-11	3.62E-04	-1.12E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	3.65E-02	0.00E+00	-2.79E-11	-6.12E-10	-1.79E-05	-8.64E-11	-1.24E-01	0.00E+00	3.65E-02	-1.59E-08	3.65E-02	-2.75E-01	-1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01
WBQCV4-MW	-3.24E-05	-1.92E-02	8.75E-05	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	-1.17E-06	6.78E-06	-5.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-1.33E-10	3.62E-04	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.54E-03	0.00E+00	5.01E-02	0.00E+00	-2.31E-11	-6.38E-10	-2.58E-05	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	5.01E-02	-3.73E-08	5.01E-02	-2.39E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-01
WBQCV5	-2.36E-05	-1.85E-02	1.27E-04	-1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	-4.42E-07	6.56E-06	-3.12E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.07E-12	-3.31E-11	3.62E-04	-1.23E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-03	0.00E+00	8.91E-02	0.00E+00	-4.60E-12	-5.89E-10	-1.13E-05	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	8.91E-02	-8.43E-09	8.91E-02	-2.42E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-01
WBQCV5-MB	-1.58E-05	-2.00E-02	8.21E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	-4.38E-07	8.09E-06	-2.51E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.71E-12	-4.02E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-03	0.00E+00	4.88E-02	0.00E+00	-9.81E-12	-6.13E-10	-1.35E-05	-8.64E-11	-1.26E-01	0.00E+00	4.88E-02	-6.92E-09	4.88E-02	-2.74E-01	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-01
WBQCV5-MW	-2.71E-05	-1.92E-02	1.30E-04	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-03	-6.80E-07	6.89E-06	-4.49E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.65E-11	-7.66E-11	3.62E-04	-1.13E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-03	0.00E+00	8.54E-02	0.00E+00	-1.46E-11	-5.70E-10	-1.55E-05	-8.64E-11	-1.22E-01	0.00E+00	8.54E-02	-1.59E-08	8.54E-02	-2.33E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-01
WBQCV6-MB	-1.97E-05	-2.16E-02	8.33E-05	-1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-03	-6.80E-07	8.06E-06	-3.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.66E-11	-7.72E-11	3.62E-04	-1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-04	0.00E+00	3.65E-02	0.00E+00	-2.86E-11	-6.30E-10	-1.76E-05	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	3.65E-02	-1.63E-08	3.65E-02	-2.75E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-01
WBQCV6-MW	-2.26E-05	-1.63E-02	1.31E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-03	-1.95E-06	6.81E-06	-3.98E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.61E-11	-1.33E-10	3.62E-04	-1.06E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.54E-03	0.00E+00	8.54E-02	0.00E+00	-2.32E-11	-5.79E-10	-2.03E-05	-8.64E-11	-1.22E-01	0.00E+00	8.54E-02	-6.65E-08	8.54E-02	-2.07E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-01
WBQHSP1	1.86E-04	2.00E-02	7.30E-04	3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-02	-5.68E-07	4.42E-05	4.39E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.75E-11	1.56E-10	1.84E-03	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-02	0.00E+00	4.84E-01	0.00E+00	5.37E-09	1.78E-10	1.24E-04	-8.64E-11	2.29E-02	0.00E+00	4.84E-01	2.74E-07	4.84E-01	-5.88E-02	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E+00
WBQHSP1-MB	1.44E-04	1.24E-02	6.34E-04	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-02	-2.92E-07	4.24E-05	4.39E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.56E-11	1.23E-10	1.66E-03	-2.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-02	0.00E+00	4.44E-01	0.00E+00	5.44E-09	-3.45E-10	1.22E-04	-8.64E-11	2.05E-02	0.00E+00	4.44E-01	2.47E-07	4.44E-01	-1.51E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
WBQHSP1-MW	1.49E-04	1.14E-02	6.01E-04	3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-02	-2.84E-07	4.10E-05	4.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.71E-11	1.09E-10	1.77E-03	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	0.00E+00	4.81E-01	0.00E+00	4.97E-09	-1.08E-09	1.20E-04	-8.64E-11	1.46E-02	0.00E+00	4.81E-01	2.45E-07	4.81E-01	-1.69E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WBQHSP2	1.86E-04	1.97E-02	7.21E-04	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-02	-6.83E-07	4.44E-05	4.34E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.23E-11	6.21E-11	1.84E-03	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-02	0.00E+00	4.84E-01	0.00E+00	5.37E-09	5.46E-11	1.18E-04	-8.64E-11	2.29E-02	0.00E+00	4.84E-01	2.49E-07	4.84E-01	-6.54E-02	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E+00
WBQHSP2-MB	1.44E-04	1.14E-02	6.27E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-02	-3.28E-07	4.19E-05	4.34E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-11	1.13E-10	1.66E-03	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-02	0.00E+00	4.44E-01	0.00E+00	5.38E-09	-3.32E-10	1.22E-04	-8.64E-11	2.05E-02	0.00E+00	4.44E-01	2.56E-07	4.44E-01	-1.58E-01	2.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
WBQHSP2-MW	1.53E-04	1.28E-02	6.43E-04	3.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-02	-2.76E-07	4.23E-05	4.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.56E-11	9.73E-11	1.77E-03	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-02	0.00E+00	4.76E-01	0.00E+00	5.44E-09	-3.30E-10	1.22E-04	-8.64E-11	1.46E-02	0.00E+00	4.76E-01	2.63E-07	4.76E-01	-1.52E-01	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WBQHSP3	1.07E-04	2.15E-02	5.97E-04	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-02	-6.58E-07	4.04E-05	4.16E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.98E-11	6.47E-11	1.67E-03	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	0.00E+00	4.45E-01	0.00E+00	5.36E-09	9.44E-10	5.65E-05	-8.64E-11	2.29E-02	0.00E+00	4.45E-01	2.15E-07	4.45E-01	-3.17E-02	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E+00
WBQHSP3-MB	1.45E-04	1.38E-02	6.93E-04	4.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-02	-3.23E-07	4.21E-05	4.56E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.69E-11	1.17E-10	1.75E-03	-2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-02	0.00E+00	4.53E-01	0.00E+00	5.39E-09	2.82E-10	1.28E-04	-8.64E-11	1.03E-02	0.00E+00	4.53E-01	2.73E-07	4.53E-01	5.76E-03	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E+00
WBQHSP3-MW	7.25E-05	1.55E-02	4.18E-04	4.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-02	-3.82E-07	3.92E-05	4.21E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.94E-11	-3.94E-12	1.50E-03	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-02	0.00E+00	4.36E-01	0.00E+00	5.39E-09	3.40E-10	4.82E-05	-8.64E-11	1.46E-02	0.00E+00	4.36E-01	1.87E-07	4.36E-01	-7.97E-02	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E+00
WBQHSP4	1.07E-04	2.06E-02	6.14E-04	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-02	-6.70E-07	4.06E-05	4.24E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.18E-11	4.60E-11	1.67E-03	-1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	0.00E+00	4.45E-01	0.00E+00	5.36E-09	6.53E-10	5.63E-05	-8.64E-11	2.32E-02	0.00E+00	4.45E-01	2.15E-07	4.45E-01	-2.64E-02	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E+00
WBQHSP4-MB	1.70E-04	2.30E-02	7.84E-04	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	-3.59E-07	4.54E-05	4.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-11	2.24E-10	1.80E-03	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-02	0.00E+00	5.52E-01	0.00E+00	5.34E-09	4.87E-10	1.32E-04	-8.64E-11	2.15E-02	0.00E+00	5.52E-01	2.88E-07	5.52E-01	7.81E-02	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E+00
WBQHSP4-MW	9.40E-05	2.59E-02	5.05E-04	4.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-02	-3.87E-07	4.51E-05	5.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.96E-11	8.89E-11	1.56E-03	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	0.00E+00	5.34E-01	0.00E+00	5.38E-09	6.15E-10	5.20E-05	-8.64E-11	2.82E-02	0.00E+00	5.34E-01	2.01E-07	5.34E-01	7.54E-02	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E+00
WBQSEA2-MB	1.75E-04	1.07E-02	7.25E-04	3.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	-3.63E-07	4.09E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	1.55E-10	1.84E-03	-5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02	0.00E+00	4.53E-01	0.00E+00	5.33E-09	-7.75E-11	1.22E-04	-8.64E-11	1.78E-02	0.00E+00	4.53E-01	2.72E-07	4.53E-01	2.96E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E+00
WBQSEA3	1.13E-04	9.00E-03	5.81E-04	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-02	-9.95E-07	3.06E-05	2.98E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.43E-11	7.80E-11	1.83E-03	-4.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01	0.00E+00	3.68E-01	0.00E+00	4.22E-09	1.33E-09	3.52E-05	-8.64E-11	-1.36E-02	0.00E+00	3.68E-01	2.14E-07	3.68E-01	1.20E-01	-1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E+00
WBQSEA3-MB	1.17E-04	3.80E-03	6.44E-04	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-02	-6.98E-07	3.96E-05	4.88E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	2.69E-11	1.73E-03	-4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-02	0.00E+00	4.17E-01	0.00E+00	5.37E-09	6.48E-10	4.62E-05	-8.64E-11	-1.33E-02	0.00E+00	4.17E-01	2.19E-07	4.17E-01	1.08E-01	-1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E+00
WBQSP1	1.49E-04	1.07E-02	6.14E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-02	-2.93E-07	4.20E-05	4.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	1.55E-10	1.77E-03	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-02	0.00E+00	4.69E-01	0.00E+00	4.94E-09	-1.09E-09	1.20E-04	-8.64E-11	2.78E-02	0.00E+00	4.69E-01	2.50E-07	4.69E-01	-1.83E-01	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E+00
WBQSP1-MB	1.40E-04	1.06E-02	5.91E-04	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-02	-3.03E-07	4.04E-05	4.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.72E-11	9.58E-11	1.66E-03	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	0.00E+00	4.37E-01	0.00E+00	4.97E-09	-1.08E-09	1.20E-04	-8.64E-11	1.03E-02	0.00E+00	4.37E-01	2.38E-07	4.37E-01	-1.74E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
WBQSP1-MW	3.59E-04	6.55E-02	1.27E-03	6.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-01	8.88E-07	6.27E-05	7.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-11	5.31E-10	3.31E-03	1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-01	0.00E+00	1.02E+00	0.00E+00	8.08E-09	3.91E-09	2.20E-04	0.00E+00	5.51E-02	0.00E+00	1.02E+00	5.05E-07	1.02E+00	1.08E+00	5.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+01
WBQSP2	1.10E-04	2.05E-02	5.46E-04	3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-02	-6.04E-07	4.47E-05	4.42E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.44E-11	4.88E-11	1.62E-03	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	0.00E+00	4.35E-01	0.00E+00	5.41E-09	4.11E-10	4.71E-05	-8.64E-11	2.82E-02	0.00E+00	4.35E-01	1.90E-07	4.35E-01	-5.50E-02	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E+00
WBQSP2-MB	1.45E-04	1.24E-02	6.43E-04	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-02	-3.10E-07	4.22E-05	4.37E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	1.40E-10	1.66E-03	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	0.00E+00	4.44E-01	0.00E+00	5.41E-09	-3.22E-10	1.21E-04	-8.64E-11	2.33E-02	0.00E+00	4.44E-01	2.47E-07	4.44E-01	-1.60E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
WBQSP2-MW	-6.01E-05	-8.44E-02	-4.87E-05	-8.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	-2.31E-07	-1.61E-05	-2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-11	-8.94E-11	-2.74E-04	-5.90E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-02	0.00E+00	-1.04E-01	0.00E+00	-8.23E-10	-3.06E-09	-5.23E-05	0.00E+00	-8.59E-01	0.00E+00	-1.04E-01	1.12E-08	-1.04E-01	-9.63E-01	-8.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.27E-01
WBQSP3	9.71E-05	2.02E-02	5.67E-04	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-02	-6.72E-07	4.06E-05	4.29E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.02E-11	5.39E-11	1.67E-03	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-02	0.00E+00	4.53E-01	0.00E+00	5.31E-09	1.60E-10	4.92E-05	-8.64E-11	2.29E-02	0.00E+00	4.53E-01	2.05E-07	4.53E-01	-5.98E-02	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E+00
WBQSP3-MB	1.79E-04	1.89E-02	7.81E-04	3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	-6.04E-07	4.23E-05	4.15E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.91E-11	1.60E-10	1.86E-03	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	0.00E+00	4.62E-01	0.00E+00	5.32E-09	4.84E-10	1.27E-04	-8.64E-11	1.83E-02	0.00E+00	4.62E-01	2.95E-07	4.62E-01	-3.60E-02	1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E+00
WBQSP3-MW	5.96E-05	1.35E-02	3.17E-04	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-02	-4.14E-07	3.99E-05	4.29E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.86E-11	-1.58E-11	1.40E-03	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-02	0.00E+00	4.35E-01	0.00E+00	5.35E-09	-3.51E-10	3.53E-05	-8.64E-11	2.82E-02	0.00E+00	4.35E-01	1.49E-07	4.35E-01	-1.78E-01	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E+00
WBQSP4	1.37E-04	3.12E-02	7.03E-04	4.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01	-7.03E-07	4.54E-05	4.95E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.05E-11	1.47E-10	1.72E-03	-9.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	0.00E+00	5.43E-01	0.00E+00	5.32E-09	1.28E-09	6.40E-05	-8.64E-11	2.63E-02	0.00E+00	5.43E-01	2.46E-07	5.43E-01	1.93E-01	2.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E+00
WBQSP4-MB	1.70E-04	2.30E-02	7.84E-04	4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	-3.59E-07	4.54E-05	4.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.51E-11	2.24E-10	1.80E-03	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-02	0.00E+00	5.52E-01	0.00E+00	5.34E-09	4.87E-10	1.32E-04	-8.64E-11	2.15E-02	0.00E+00	5.52E-01	2.88E-07	5.52E-01	7.81E-02	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E+00
WBQSP4-MW	1.27E-04	3.63E-02	7.19E-04	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	-5.00E-07	4.77E-05	5.13E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.63E-11	1.57E-10	1.73E-03	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	0.00E+00	5.43E-01	0.00E+00	5.38E-09	1.38E-09	6.01E-05	-8.64E-11	2.82E-02	0.00E+00	5.43E-01	2.45E-07	5.43E-01	1.98E-01	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E+00
WBQSP5	9.64E-05	7.30E-03	5.06E-04	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-02	-4.63E-07	3.69E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.94E-11	3.86E-11	1.56E-03	-4.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	0.00E+00	4.65E-01	0.00E+00	5.33E-09	-1.07E-10	4.08E-05	-8.64E-11	-7.31E-03	0.00E+00	4.65E-01	2.04E-07	4.65E-01	8.70E-02	-7.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E+00
WBQSP5-MB	1.66E-04	1.07E-02	7.18E-04	4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01	-3.68E-07	4.05E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	1.56E-10	1.77E-03	-5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-02	0.00E+00	4.33E-01	0.00E+00	5.33E-09	-6.27E-11	1.22E-04	-8.64E-11	1.78E-02	0.00E+00	4.33E-01	2.72E-07	4.33E-01	3.45E-02	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E+00
WBQSP5-MW	1.08E-04	2.28E-02	5.47E-04	4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01	-4.27E-07	4.16E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.96E-11	9.44E-11	1.60E-03	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-02	0.00E+00	5.67E-01	0.00E+00	5.35E-09	3.92E-10	5.02E-05	-8.64E-11	2.30E-02	0.00E+00	5.67E-01	2.22E-07	5.67E-01	1.68E-01	2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E+00
WBQSP6	1.24E-04	-2.73E-03	5.40E-04	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-02	-1.04E-06	3.91E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.78E-11	9.98E-12	1.66E-03	-4.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-02	0.00E+00	4.59E-01	0.00E+00	5.33E-09	6.18E-10	3.39E-05	-8.64E-11	-9.00E-03	0.00E+00	4.59E-01	2.03E-07	4.59E-01	6.93E-02	-9.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E+00
WBQSP6-MB	1.83E-04	2.57E-03	7.71E-04	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-02	-1.03E-06	3.85E-05	4.88E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.96E-11	9.59E-11	1.88E-03	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-02	0.00E+00	4.29E-01	0.00E+00	5.33E-09	4.76E-10	1.19E-04	-8.64E-11	-1.54E-02	0.00E+00	4.29E-01	2.88E-07	4.29E-01	1.09E-01	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E+00
WBQSP6-MW	1.25E-04	-1.43E-03	5.35E-04	3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-02	-1.11E-06	3.86E-05	4.79E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.12E-11	-2.77E-11	1.66E-03	-5.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-02	0.00E+00	4.56E-01	0.00E+00	5.34E-09	5.90E-10	3.46E-05	-8.64E-11	-1.23E-02	0.00E+00	4.56E-01	2.04E-07	4.56E-01	7.44E-02	-1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E+00
WBQSPB	1.45E-04	1.07E-02	6.04E-04	3.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-02	-2.95E-07	4.16E-05	4.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.57E-11	1.49E-10	1.69E-03	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	0.00E+00	4.37E-01	0.00E+00	4.94E-09	-1.09E-09	1.20E-04	-8.64E-11	2.82E-02	0.00E+00	4.37E-01	2.49E-07	4.37E-01	-1.83E-01	2.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
WBQSPB-MB	1.77E-04	1.66E-02	6.83E-04	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-02	-5.87E-07	4.25E-05	4.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.83E-11	1.31E-10	1.77E-03	-4.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-02	0.00E+00	4.45E-01	0.00E+00	4.87E-09	-7.11E-10	1.21E-04	-8.64E-11	1.80E-02	0.00E+00	4.45E-01	2.63E-07	4.45E-01	-9.20E-02	1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E+00
WBQSPB-MW	1.73E-04	1.71E-02	6.70E-04	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-02	-6.80E-07	4.30E-05	4.00E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.26E-11	4.46E-11	1.77E-03	-1.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-02	0.00E+00	4.57E-01	0.00E+00	4.87E-09	-7.87E-10	1.16E-04	-8.64E-11	2.29E-02	0.00E+00	4.57E-01	2.27E-07	4.57E-01	-8.65E-02	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E+00
WBQSPCE	7.68E-05	6.61E-03	4.98E-04	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	-7.04E-07	1.45E-05	4.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.79E-11	7.06E-12	1.76E-03	-2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-02	0.00E+00	3.91E-01	0.00E+00	5.01E-09	-1.81E-09	1.43E-04	-8.64E-11	8.82E-03	0.00E+00	3.91E-01	1.83E-07	3.91E-01	-1.52E-01	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E+00
WBQSPCE-MB	8.15E-05	4.66E-03	3.67E-04	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-03	-7.54E-07	1.41E-05	4.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.80E-11	9.30E-12	1.76E-03	-3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.49E-02	0.00E+00	3.43E-01	0.00E+00	5.08E-09	-1.64E-09	1.39E-04	-8.64E-11	2.75E-03	0.00E+00	3.43E-01	2.19E-07	3.43E-01	-2.81E-01	2.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+00
WBQSPCE-MW	7.93E-05	6.89E-03	5.02E-04	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-02	-7.04E-07	1.50E-05	4.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.69E-11	2.19E-11	1.77E-03	-2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.90E-02	0.00E+00	3.91E-01	0.00E+00	5.00E-09	-1.86E-09	1.43E-04	-8.64E-11	8.82E-03	0.00E+00	3.91E-01	1.82E-07	3.91E-01	-1.53E-01	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00
WBSCP1-AL	-2.39E-05	-1.07E-02	-3.03E-05	-8.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-03	-8.98E-08	-2.07E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.06E-12	-5.63E-11	-9.85E-05	-3.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.78E-03	0.00E+00	-2.41E-02	0.00E+00	-6.53E-11	-3.93E-10	-9.76E-06	-8.64E-11	-8.26E-02	0.00E+00	-2.41E-02	-1.31E-08	-2.41E-02	-1.05E-01	-8.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E-01
WBSCP1-MB	-2.09E-05	-1.53E-02	1.37E-05	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.97E-04	-8.75E-08	2.67E-06	-3.06E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.24E-12	-4.06E-11	2.00E-04	-9.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.37E-03	0.00E+00	-2.89E-02	0.00E+00	-1.36E-10	-4.76E-10	-8.28E-06	-8.64E-11	-1.21E-01	0.00E+00	-2.89E-02	-1.21E-08	-2.89E-02	-1.77E-01	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-01
WBSCP1-MW	-2.39E-05	-9.51E-03	-2.66E-05	-1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.79E-03	-7.97E-08	-1.83E-06	-2.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.19E-12	-3.97E-11	-9.85E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.37E-03	0.00E+00	-2.68E-02	0.00E+00	-6.60E-11	-4.30E-10	-8.04E-06	-8.64E-11	-8.76E-02	0.00E+00	-2.68E-02	-1.23E-08	-2.68E-02	-1.12E-01	-8.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.11E-01
WBSCP1-SS	-6.21E-05	-4.09E-02	-1.12E-04	-4.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-02	-1.83E-06	-7.04E-06	-8.34E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.71E-11	-6.46E-10	-9.85E-05	-3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-02	0.00E+00	-6.89E-02	0.00E+00	-7.54E-10	-1.78E-09	-2.67E-05	-8.64E-11	-8.09E-02	0.00E+00	-6.89E-02	-6.96E-08	-6.89E-02	-5.13E-01	-8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.27E-01
WBSCP2	-1.71E-05	-1.04E-02	-2.28E-05	-7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-03	-3.07E-07	-1.79E-06	-3.52E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.48E-11	-5.30E-11	-3.12E-05	-3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.17E-03	0.00E+00	-7.85E-03	0.00E+00	-3.42E-11	-3.45E-10	-1.10E-05	-8.64E-11	-6.64E-02	0.00E+00	-7.85E-03	-1.72E-08	-7.85E-03	-1.06E-01	-6.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.83E-01
WBSCP2-AL	-1.01E-05	-9.24E-03	-9.87E-06	-7.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-04	-7.62E-08	-1.62E-06	-1.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.38E-12	-3.26E-11	-3.12E-05	-2.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	1.02E-03	0.00E+00	-3.68E-11	-2.88E-10	-6.52E-06	-8.64E-11	-6.81E-02	0.00E+00	1.02E-03	-1.11E-08	1.02E-03	-9.40E-02	-6.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.22E-01
WBSCP2-MB	-1.75E-05	-1.53E-02	1.36E-05	-1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.49E-03	-3.12E-07	2.70E-06	-3.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-7.34E-11	2.67E-04	-8.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-2.48E-02	0.00E+00	-1.69E-10	-5.13E-10	-1.13E-05	-8.64E-11	-1.15E-01	0.00E+00	-2.48E-02	-2.13E-08	-2.48E-02	-1.74E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-01
WBSCP2-MW	-1.81E-05	-9.81E-03	-2.40E-05	-7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-03	-3.11E-07	-1.82E-06	-3.52E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-6.58E-11	-3.12E-05	-3.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.35E-03	0.00E+00	-7.43E-03	0.00E+00	-4.47E-11	-3.57E-10	-1.11E-05	-8.64E-11	-6.56E-02	0.00E+00	-7.43E-03	-2.15E-08	-7.43E-03	-9.74E-02	-6.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-01
WBSCP2-SS	-4.87E-05	-4.13E-02	-1.09E-04	-4.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	-2.54E-06	-7.19E-06	-9.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.87E-11	-7.16E-10	-3.12E-05	-3.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-02	0.00E+00	-6.88E-02	0.00E+00	-7.81E-10	-1.78E-09	-3.07E-05	-8.64E-11	-7.21E-02	0.00E+00	-6.88E-02	-1.00E-07	-6.88E-02	-5.14E-01	-7.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-01
WBSCP2X	-2.04E-05	-1.16E-02	-3.72E-05	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	-1.34E-07	-1.78E-06	-2.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.91E-12	-6.88E-11	-3.12E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.05E-03	0.00E+00	-2.41E-02	0.00E+00	-5.45E-11	-4.33E-10	-8.58E-06	-8.64E-11	-8.14E-02	0.00E+00	-2.41E-02	-3.07E-08	-2.41E-02	-1.29E-01	-8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
WBSCP2X-AL	-1.46E-05	-1.06E-02	-1.73E-05	-8.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.09E-03	-3.15E-07	-1.78E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	-7.55E-11	-3.12E-05	-4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-1.35E-02	0.00E+00	-5.15E-11	-2.93E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-9.91E-02	0.00E+00	-1.35E-02	-2.19E-08	-1.35E-02	-1.23E-01	-9.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCP2X-MB	-1.97E-05	-1.69E-02	1.74E-05	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-04	-3.22E-07	2.67E-06	-3.49E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-7.30E-11	2.67E-04	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.76E-03	0.00E+00	9.06E-04	0.00E+00	-6.61E-11	-5.04E-10	-1.17E-05	-8.64E-11	-1.29E-01	0.00E+00	9.06E-04	-2.22E-08	9.06E-04	-1.84E-01	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.55E-01
WBSCP2X-MW	-1.58E-05	-1.03E-02	-2.67E-05	-1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E-03	-6.94E-08	-1.69E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.96E-12	-2.45E-11	-3.12E-05	-4.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-5.64E-03	0.00E+00	-4.68E-11	-4.09E-10	-6.66E-06	-8.64E-11	-8.18E-02	0.00E+00	-5.64E-03	-1.07E-08	-5.64E-03	-1.12E-01	-8.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01
WBSCP2X-SS	-4.76E-05	-4.12E-02	-9.01E-05	-4.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-02	-1.85E-06	-7.21E-06	-9.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.21E-11	-6.27E-10	-3.12E-05	-4.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-6.87E-02	0.00E+00	-7.45E-10	-1.46E-09	-2.59E-05	-8.64E-11	-9.40E-02	0.00E+00	-6.87E-02	-9.01E-08	-6.87E-02	-5.06E-01	-9.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-01
WBSCPB-MB	-2.60E-05	-1.98E-02	5.54E-05	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-03	-7.44E-08	2.97E-06	-3.24E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.47E-12	-3.53E-11	2.67E-04	-1.22E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.89E-03	0.00E+00	3.85E-02	0.00E+00	-3.45E-11	-5.88E-10	-1.34E-05	-8.64E-11	-1.35E-01	0.00E+00	3.85E-02	-9.72E-09	3.85E-02	-2.26E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-01
WBSCV1	-1.94E-05	-1.12E-02	-4.24E-05	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.26E-03	-1.35E-07	-1.79E-06	-2.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.00E-12	-7.60E-11	-3.12E-05	-4.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.05E-03	0.00E+00	-2.41E-02	0.00E+00	-7.62E-11	-4.39E-10	-8.53E-06	-8.64E-11	-8.41E-02	0.00E+00	-2.41E-02	-3.38E-08	-2.41E-02	-1.31E-01	-8.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-01
WBSCV1-AL	-1.42E-05	-1.02E-02	-1.89E-05	-8.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-03	-3.14E-07	-1.86E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.60E-11	-7.51E-11	-3.12E-05	-2.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-1.32E-02	0.00E+00	-5.55E-11	-2.89E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-7.15E-02	0.00E+00	-1.32E-02	-2.19E-08	-1.32E-02	-1.16E-01	-7.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.03E-01
WBSCV1-MB	-2.02E-05	-1.78E-02	1.08E-05	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-03	-3.22E-07	2.67E-06	-3.96E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-7.30E-11	2.67E-04	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-2.53E-02	0.00E+00	-1.76E-10	-5.26E-10	-1.19E-05	-8.64E-11	-1.34E-01	0.00E+00	-2.53E-02	-2.22E-08	-2.53E-02	-2.05E-01	-1.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E-01
WBSCV1-MW	-1.96E-05	-1.06E-02	-2.86E-05	-1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.46E-03	-3.11E-07	-1.80E-06	-3.55E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-6.93E-11	-3.12E-05	-4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-2.27E-02	0.00E+00	-8.48E-11	-4.12E-10	-1.11E-05	-8.64E-11	-8.33E-02	0.00E+00	-2.27E-02	-2.18E-08	-2.27E-02	-1.16E-01	-8.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-01
WBSCV1-SS	-5.25E-05	-4.15E-02	-1.39E-04	-4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.46E-02	-1.94E-06	-7.48E-06	-1.09E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.83E-11	-6.37E-10	-3.76E-05	-3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-02	0.00E+00	-8.72E-02	0.00E+00	-9.09E-10	-1.50E-09	-2.57E-05	-8.64E-11	-7.27E-02	0.00E+00	-8.72E-02	-1.06E-07	-8.72E-02	-5.02E-01	-7.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.34E-01
WBSCV2	-2.54E-05	-1.15E-02	-3.30E-05	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.11E-03	-1.58E-06	-1.93E-06	-4.53E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.53E-11	-1.21E-10	-3.12E-05	-4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-02	0.00E+00	-2.30E-02	0.00E+00	-9.27E-11	-4.54E-10	-2.10E-05	-8.64E-11	-8.24E-02	0.00E+00	-2.30E-02	-6.86E-08	-2.30E-02	-1.34E-01	-8.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-01
WBSCV2-AL	-1.46E-05	-1.05E-02	-1.60E-05	-8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-03	-3.14E-07	-1.77E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	-7.56E-11	-3.12E-05	-2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-1.35E-02	0.00E+00	-5.55E-11	-2.91E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-7.08E-02	0.00E+00	-1.35E-02	-2.19E-08	-1.35E-02	-1.19E-01	-7.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCV2-MB	-3.03E-05	-2.02E-02	5.90E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-03	-3.20E-07	2.52E-06	-4.70E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.63E-11	-8.20E-11	2.67E-04	-1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-03	0.00E+00	2.60E-02	0.00E+00	-4.47E-11	-5.83E-10	-1.79E-05	-8.64E-11	-1.32E-01	0.00E+00	2.60E-02	-2.29E-08	2.60E-02	-2.18E-01	-1.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.26E-01
WBSCV2-MW	-2.04E-05	-8.97E-03	-3.14E-05	-1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.79E-03	-1.39E-07	-1.78E-06	-2.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.29E-12	-7.82E-11	-3.12E-05	-3.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.98E-03	0.00E+00	-2.33E-02	0.00E+00	-7.68E-11	-4.16E-10	-8.68E-06	-8.64E-11	-8.11E-02	0.00E+00	-2.33E-02	-3.39E-08	-2.33E-02	-1.10E-01	-8.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.51E-01
WBSCV2-SS	-5.25E-05	-4.11E-02	-1.07E-04	-4.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-02	-2.06E-06	-7.95E-06	-1.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.35E-11	-6.36E-10	-3.76E-05	-3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-7.87E-02	0.00E+00	-8.36E-10	-1.48E-09	-2.57E-05	-8.64E-11	-7.22E-02	0.00E+00	-7.87E-02	-1.04E-07	-7.87E-02	-5.01E-01	-7.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.34E-01
WBSCV3	-2.01E-05	-1.12E-02	-3.63E-05	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	-1.42E-07	-1.80E-06	-2.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.69E-12	-7.26E-11	-3.12E-05	-4.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.05E-03	0.00E+00	-1.93E-02	0.00E+00	-5.23E-11	-4.33E-10	-8.58E-06	-8.64E-11	-8.06E-02	0.00E+00	-1.93E-02	-3.14E-08	-1.93E-02	-1.25E-01	-8.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-01
WBSCV3-AL	-1.46E-05	-1.05E-02	-1.60E-05	-8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.67E-03	-3.14E-07	-1.77E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.61E-11	-7.56E-11	-3.12E-05	-2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-1.35E-02	0.00E+00	-5.55E-11	-2.91E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-7.08E-02	0.00E+00	-1.35E-02	-2.19E-08	-1.35E-02	-1.19E-01	-7.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCV3-MB	-1.48E-05	-1.68E-02	7.57E-06	-1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-03	-7.99E-08	2.87E-06	-2.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.01E-12	-2.88E-11	2.67E-04	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-03	0.00E+00	1.63E-03	0.00E+00	-1.24E-10	-5.16E-10	-7.25E-06	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	1.63E-03	-1.12E-08	1.63E-03	-1.86E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E-01
WBSCV3-MW	-1.58E-05	-1.03E-02	-2.67E-05	-1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E-03	-6.94E-08	-1.69E-06	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.96E-12	-2.45E-11	-3.12E-05	-4.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.28E-03	0.00E+00	-5.64E-03	0.00E+00	-4.68E-11	-4.09E-10	-6.66E-06	-8.64E-11	-8.18E-02	0.00E+00	-5.64E-03	-1.07E-08	-5.64E-03	-1.12E-01	-8.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01
WBSCV3-SS	-4.75E-05	-4.11E-02	-8.84E-05	-4.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.91E-02	-1.86E-06	-7.04E-06	-8.42E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.27E-11	-6.36E-10	-3.12E-05	-3.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-7.53E-02	0.00E+00	-7.18E-10	-1.45E-09	-2.47E-05	-8.64E-11	-7.21E-02	0.00E+00	-7.53E-02	-1.00E-07	-7.53E-02	-4.88E-01	-7.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-01
WBSCV4	-2.44E-05	-1.08E-02	-3.04E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.90E-03	-1.58E-06	-1.83E-06	-5.52E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.54E-11	-7.38E-11	-3.12E-05	-4.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E-02	0.00E+00	-4.59E-02	0.00E+00	-7.93E-11	-4.35E-10	-8.74E-06	-8.64E-11	-8.09E-02	0.00E+00	-4.59E-02	-3.50E-08	-4.59E-02	-1.39E-01	-8.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-01
WBSCV4-AL	-1.41E-05	-1.00E-02	-1.10E-05	-7.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-03	-3.14E-07	-1.75E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.55E-11	-3.12E-05	-2.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	-1.18E-02	0.00E+00	-5.48E-11	-2.85E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-6.88E-02	0.00E+00	-1.18E-02	-2.12E-08	-1.18E-02	-8.38E-02	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCV4-MB	-1.90E-05	-1.79E-02	1.14E-06	-1.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.78E-04	-3.21E-07	2.73E-06	-4.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.75E-11	2.67E-04	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.35E-03	0.00E+00	-1.20E-02	0.00E+00	-1.43E-10	-5.18E-10	-1.17E-05	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	-1.20E-02	-2.28E-08	-1.20E-02	-1.87E-01	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E-01
WBSCV4-MW	-2.04E-05	-1.08E-02	-4.19E-05	-1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.02E-03	-1.40E-07	-1.81E-06	-2.45E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-7.93E-11	-3.12E-05	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.05E-03	0.00E+00	-2.09E-02	0.00E+00	-5.36E-11	-4.28E-10	-8.61E-06	-8.64E-11	-8.10E-02	0.00E+00	-2.09E-02	-3.41E-08	-2.09E-02	-1.20E-01	-8.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
WBSCV4-SS	-4.76E-05	-4.12E-02	-8.94E-05	-4.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-02	-1.85E-06	-7.21E-06	-9.15E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.21E-11	-6.36E-10	-3.12E-05	-3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-6.87E-02	0.00E+00	-7.45E-10	-1.46E-09	-2.57E-05	-8.64E-11	-7.21E-02	0.00E+00	-6.87E-02	-9.23E-08	-6.87E-02	-4.98E-01	-7.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-01

WBSCV5	-2.26E-05	-1.06E-02	-2.35E-05	-7.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.74E-03	-7.97E-07	-1.92E-06	-4.50E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.49E-11	-1.13E-10	-3.12E-05	-3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E-02	0.00E+00	-8.14E-03	0.00E+00	-4.35E-11	-3.86E-10	-2.09E-05	-8.64E-11	-6.64E-02	0.00E+00	-8.14E-03	-3.85E-08	-8.14E-03	-1.17E-01	-6.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-01
WBSCV5-AL	-1.41E-05	-1.00E-02	-1.10E-05	-7.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-03	-3.14E-07	-1.75E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.55E-11	-3.12E-05	-2.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	-1.18E-02	0.00E+00	-5.48E-11	-2.85E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-6.88E-02	0.00E+00	-1.18E-02	-2.12E-08	-1.18E-02	-8.38E-02	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCV5-MB	-1.88E-05	-1.73E-02	3.44E-07	-1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.20E-05	-3.22E-07	2.67E-06	-4.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.59E-11	-7.30E-11	2.67E-04	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-03	0.00E+00	-1.25E-02	0.00E+00	-1.44E-10	-5.22E-10	-1.22E-05	-8.64E-11	-1.30E-01	0.00E+00	-1.25E-02	-2.22E-08	-1.25E-02	-1.84E-01	-1.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.90E-01
WBSCV5-MW	-1.78E-05	-9.73E-03	-2.49E-05	-7.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.56E-03	-3.11E-07	-1.82E-06	-3.52E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-6.46E-11	-3.12E-05	-3.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.35E-03	0.00E+00	-7.17E-03	0.00E+00	-4.53E-11	-3.57E-10	-1.11E-05	-8.64E-11	-6.73E-02	0.00E+00	-7.17E-03	-2.20E-08	-7.17E-03	-9.74E-02	-6.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-01
WBSCV5-SS	-4.84E-05	-4.17E-02	-9.18E-05	-4.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.03E-02	-2.39E-06	-7.21E-06	-9.27E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.24E-11	-7.04E-10	-3.12E-05	-3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-02	0.00E+00	-6.87E-02	0.00E+00	-7.59E-10	-1.74E-09	-2.75E-05	-8.64E-11	-7.21E-02	0.00E+00	-6.87E-02	-9.20E-08	-6.87E-02	-5.10E-01	-7.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.13E-01
WBSCV6-AL	-1.41E-05	-1.00E-02	-1.10E-05	-7.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-03	-3.14E-07	-1.75E-06	-3.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.55E-11	-3.12E-05	-2.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-03	0.00E+00	-1.18E-02	0.00E+00	-5.48E-11	-2.85E-10	-1.09E-05	-8.64E-11	-6.88E-02	0.00E+00	-1.18E-02	-2.12E-08	-1.18E-02	-8.38E-02	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.33E-01
WBSCV6-MB	-1.92E-05	-1.71E-02	8.03E-06	-1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-04	-3.22E-07	2.73E-06	-4.25E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.58E-11	-7.41E-11	2.67E-04	-1.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-1.42E-10	-5.16E-10	-1.17E-05	-8.64E-11	-1.27E-01	0.00E+00	-1.13E-02	-2.18E-08	-1.13E-02	-1.86E-01	-1.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E-01
WBSCV6-MW	-1.74E-05	-9.50E-03	-2.35E-05	-7.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.85E-03	-1.41E-07	-1.81E-06	-2.43E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.72E-12	-6.76E-11	-3.12E-05	-3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.12E-03	0.00E+00	2.94E-03	0.00E+00	-3.29E-11	-3.71E-10	-8.41E-06	-8.64E-11	-6.35E-02	0.00E+00	2.94E-03	-3.24E-08	2.94E-03	-9.50E-02	-6.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.44E-01
WBSCV6-SS	-1.70E-05	-3.80E-02	-6.09E-05	-3.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	-7.33E-07	-4.95E-06	-6.03E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.65E-11	-1.26E-10	-3.12E-05	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.47E-03	0.00E+00	-4.48E-02	0.00E+00	-4.74E-10	-7.61E-10	-1.22E-05	-8.64E-11	-6.20E-02	0.00E+00	-4.48E-02	-1.05E-07	-4.48E-02	-4.60E-01	-6.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.86E-01
WBSEA2	-2.26E-05	-3.89E-02	-1.03E-04	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.34E-02	-1.32E-06	3.36E-07	-1.28E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.50E-11	-9.12E-11	-5.74E-05	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-02	0.00E+00	-1.42E-02	0.00E+00	-6.34E-10	-1.97E-09	-1.10E-05	-8.64E-11	-9.32E-02	0.00E+00	-1.42E-02	-3.67E-08	-1.42E-02	-5.51E-01	-9.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E+00
WBSHSP2	1.56E-04	2.33E-02	7.10E-04	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-02	-9.45E-07	2.93E-05	4.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.16E-11	9.00E-11	1.40E-03	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01	0.00E+00	5.06E-01	0.00E+00	5.21E-09	1.53E-09	7.52E-05	-8.64E-11	3.39E-02	0.00E+00	5.06E-01	2.57E-07	5.06E-01	1.94E-01	3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E+00
WBSHSP2-MB	2.02E-04	3.20E-02	8.85E-04	4.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	-6.85E-07	4.09E-05	5.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.53E-11	1.56E-10	1.78E-03	-4.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01	0.00E+00	5.58E-01	0.00E+00	5.22E-09	1.16E-09	1.30E-04	-8.64E-11	2.38E-02	0.00E+00	5.58E-01	2.59E-07	5.58E-01	2.92E-01	2.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E+00
WBSHSP2-MW	1.57E-04	2.36E-02	7.26E-04	4.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-02	-9.65E-07	3.30E-05	4.68E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.15E-11	1.12E-10	1.40E-03	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-01	0.00E+00	5.06E-01	0.00E+00	5.20E-09	1.94E-09	7.49E-05	-8.64E-11	3.42E-02	0.00E+00	5.06E-01	2.57E-07	5.06E-01	3.36E-01	3.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E+00
WBSHSP4	2.22E-06	-4.14E-03	1.04E-04	2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-02	-1.43E-06	6.70E-07	-4.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.13E-11	5.61E-12	6.12E-04	-4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	0.00E+00	-6.62E-03	0.00E+00	1.01E-09	-9.00E-10	-1.25E-05	-8.64E-11	-5.88E-03	0.00E+00	-6.62E-03	-7.09E-09	-6.62E-03	-3.17E-01	-5.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E+00
WBSHSP4-MW	2.22E-06	-7.66E-03	8.64E-05	2.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-02	-1.48E-06	7.75E-07	-4.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.39E-11	-1.49E-11	6.12E-04	-4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	0.00E+00	-9.79E-03	0.00E+00	9.79E-10	-9.42E-10	-1.49E-05	-8.64E-11	-5.75E-03	0.00E+00	-9.79E-03	-7.09E-09	-9.79E-03	-3.28E-01	-5.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-01
WBSP1	-6.03E-05	-3.38E-02	1.89E-05	-4.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-02	-1.17E-06	1.17E-06	-1.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.14E-11	-5.00E-11	-8.92E-04	-9.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	0.00E+00	5.10E-02	0.00E+00	-6.92E-10	-1.57E-09	-3.16E-05	-8.64E-11	-1.57E-01	0.00E+00	5.10E-02	-2.05E-08	5.10E-02	-5.32E-01	-1.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E+00
WBSP2	2.03E-05	-9.45E-03	1.23E-04	2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-02	-1.17E-06	7.37E-06	-6.68E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.46E-11	4.10E-11	-4.53E-04	-9.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02	0.00E+00	1.22E-01	0.00E+00	5.30E-10	-1.47E-09	1.42E-05	-8.64E-11	-1.60E-01	0.00E+00	1.22E-01	3.42E-08	1.22E-01	-2.97E-01	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E+00
WBSP3	9.75E-05	4.17E-03	3.27E-04	3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-02	-1.04E-06	1.76E-05	2.15E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.63E-11	2.29E-11	3.24E-05	-9.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01	0.00E+00	4.00E-01	0.00E+00	3.77E-09	1.41E-10	7.59E-05	-8.64E-11	-1.60E-01	0.00E+00	4.00E-01	1.35E-07	4.00E-01	1.56E-01	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E+00
WBSP4	-7.07E-05	-3.26E-02	3.24E-05	-4.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-02	-1.05E-06	2.02E-06	-1.97E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.40E-11	-2.43E-11	-8.92E-04	-9.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-02	0.00E+00	4.34E-02	0.00E+00	-7.12E-10	-1.25E-09	-3.41E-05	-8.64E-11	-1.54E-01	0.00E+00	4.34E-02	-9.76E-09	4.34E-02	-5.17E-01	-1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E+00
WBSP5	-6.19E-05	-3.15E-02	8.48E-05	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-02	-1.19E-06	2.76E-06	-1.95E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.09E-11	-9.10E-11	-9.45E-04	-9.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	0.00E+00	3.54E-03	0.00E+00	-3.33E-11	-8.22E-10	-3.10E-05	-8.64E-11	-1.63E-01	0.00E+00	3.54E-03	-4.01E-08	3.54E-03	-5.26E-01	-1.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E+00
WBSPB	-6.84E-05	-3.27E-02	6.56E-05	-4.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-02	-1.33E-06	3.48E-06	-1.75E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.51E-11	-5.75E-10	-9.45E-04	-9.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02	0.00E+00	-4.72E-03	0.00E+00	-2.09E-10	-1.19E-09	-2.64E-05	-8.64E-11	-1.62E-01	0.00E+00	-4.72E-03	-7.90E-08	-4.72E-03	-5.48E-01	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+00
WBSSEA2	-7.90E-05	-5.30E-02	3.50E-05	-4.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-02	-1.36E-06	-4.93E-06	-1.58E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.91E-11	-2.09E-10	1.68E-04	-4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	0.00E+00	-7.73E-02	0.00E+00	2.38E-10	-1.09E-09	-5.88E-05	-8.64E-11	-3.82E-03	0.00E+00	-7.73E-02	-8.71E-08	-7.73E-02	-6.75E-01	-3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-02
WBSSP1	2.53E-04	4.54E-02	8.54E-04	4.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-01	-1.65E-06	4.44E-05	5.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.41E-11	1.32E-10	2.48E-03	8.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01	0.00E+00	7.51E-01	0.00E+00	6.19E-09	2.57E-09	1.44E-04	0.00E+00	3.70E-02	0.00E+00	7.51E-01	2.93E-07	7.51E-01	7.88E-01	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E+00
WBSSP1-MB	1.12E-04	2.58E-02	6.30E-04	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-02	-1.32E-06	3.35E-05	4.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.06E-11	-5.65E-10	1.65E-03	-2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-02	0.00E+00	4.76E-01	0.00E+00	5.17E-09	6.06E-10	6.05E-05	-8.64E-11	2.45E-02	0.00E+00	4.76E-01	7.17E-08	4.76E-01	5.06E-01	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E+00
WBSSP1-MW	3.07E-04	5.61E-02	1.10E-03	5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	7.69E-07	5.36E-05	6.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-11	4.67E-10	2.85E-03	1.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01	0.00E+00	8.78E-01	0.00E+00	6.92E-09	3.34E-09	1.88E-04	0.00E+00	4.77E-02	0.00E+00	8.78E-01	4.31E-07	8.78E-01	9.26E-01	4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E+00
WBSSP2	2.97E-04	5.43E-02	1.07E-03	5.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-01	7.46E-07	5.19E-05	5.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-11	4.55E-10	2.76E-03	9.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-01	0.00E+00	8.49E-01	0.00E+00	6.69E-09	3.23E-09	1.82E-04	0.00E+00	4.62E-02	0.00E+00	8.49E-01	4.16E-07	8.49E-01	8.95E-01	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E+00
WBSSP2-MB	1.40E-04	2.52E-02	6.82E-04	3.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-02	-7.02E-07	3.41E-05	4.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.52E-11	6.71E-11	1.61E-03	-4.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01	0.00E+00	4.68E-01	0.00E+00	5.17E-09	9.99E-10	8.41E-05	-8.64E-11	2.41E-02	0.00E+00	4.68E-01	2.27E-07	4.68E-01	2.89E-01	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E+00
WBSSP2-MW	2.43E-04	4.36E-02	8.21E-04	4.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01	-1.67E-06	4.26E-05	4.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	-4.48E-11	1.19E-10	2.39E-03	8.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	0.00E+00	7.22E-01	0.00E+00	5.97E-09	2.46E-09	1.37E-04	0.00E+00	3.55E-02	0.00E+00	7.22E-01	2.78E-07	7.22E-01	7.58E-01	3.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E+00
WBSSP3	-1.25E-04	-7.25E-02	-2.40E-04	-7.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E-02	-2.56E-06	-2.05E-05	-2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E-11	-3.72E-10	-5.03E-04	-4.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.17E-02	0.00E+00	-1.90E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-3.00E-09	-8.10E-05	0.00E+00	-6.47E-01	0.00E+00	-1.90E-01	-1.26E-07	-1.90E-01	-8.37E-01	-6.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E+00
WBSSP3-MB	2.27E-04	3.10E-02	9.02E-04	4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01	-6.17E-07	3.85E-05	4.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.10E-11	1.95E-10	1.88E-03	-4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01	0.00E+00	6.01E-01	0.00E+00	5.17E-09	1.54E-09	1.42E-04	-8.64E-11	2.24E-02	0.00E+00	6.01E-01	2.95E-07	6.01E-01	5.20E-01	2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E+00
WBSSP3-MW	-1.25E-04	-7.25E-02	-2.40E-04	-7.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.18E-02	-2.56E-06	-2.05E-05	-2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E-11	-3.72E-10	-5.03E-04	-4.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.17E-02	0.00E+00	-1.90E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-3.00E-09	-8.10E-05	0.00E+00	-6.47E-01	0.00E+00	-1.90E-01	-1.26E-07	-1.90E-01	-8.37E-01	-6.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.16E+00
WBSSP4	-1.83E-05	-1.29E-02	8.50E-05	2.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-02	-2.03E-06	-3.27E-06	-4.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.91E-11	-3.82E-11	5.56E-04	-4.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-02	0.00E+00	-1.80E-02	0.00E+00	1.01E-09	-8.42E-10	-1.61E-05	-8.64E-11	-8.96E-04	0.00E+00	-1.80E-02	-7.54E-09	-1.80E-02	-3.28E-01	-8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-01
WBSSP4-MB	1.82E-04	1.13E-02	7.80E-04	4.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-02	-7.79E-07	3.32E-05	4.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.38E-11	5.81E-11	1.75E-03	-4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	0.00E+00	4.21E-01	0.00E+00	5.17E-09	5.23E-10	1.20E-04	-8.64E-11	-9.62E-03	0.00E+00	4.21E-01	2.47E-07	4.21E-01	2.05E-01	-9.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E+00
WBSSP4-MW	-1.29E-04	-7.62E-02	-2.49E-04	-7.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.34E-02	-2.58E-06	-2.13E-05	-2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.08E-11	-3.80E-10	-5.26E-04	-4.65E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.37E-02	0.00E+00	-1.97E-01	0.00E+00	-1.28E-09	-3.13E-09	-8.36E-05	0.00E+00	-6.83E-01	0.00E+00	-1.97E-01	-1.26E-07	-1.97E-01	-8.80E-01	-6.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.23E+00
WBSSP5	-6.87E-05	-5.36E-02	3.20E-05	-4.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-02	-1.22E-06	-5.63E-06	-1.52E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.88E-11	-2.12E-10	1.68E-04	-4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02	0.00E+00	-7.00E-02	0.00E+00	-3.49E-10	-1.15E-09	-6.22E-05	-8.64E-11	-5.03E-03	0.00E+00	-7.00E-02	-8.39E-08	-7.00E-02	-6.76E-01	-5.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.79E-02
WBSSP5-MB	9.46E-05	3.97E-03	6.01E-04	3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-02	-9.66E-07	2.93E-05	4.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.25E-11	-2.13E-11	1.60E-03	-4.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-02	0.00E+00	4.05E-01	0.00E+00	5.21E-09	5.14E-10	5.19E-05	-8.64E-11	-1.26E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.96E-07	4.05E-01	1.98E-01	-1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E+00
WBSSP5-MW	-6.79E-05	-5.31E-02	1.30E-05	-4.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-02	-1.24E-06	-4.97E-06	-1.52E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.83E-11	-2.29E-10	1.68E-04	-4.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02	0.00E+00	-5.77E-02	0.00E+00	-3.23E-10	-1.28E-09	-5.65E-05	-8.64E-11	-1.00E-02	0.00E+00	-5.77E-02	-9.24E-08	-5.77E-02	-6.69E-01	-1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.07E-02
WBSSP6	-8.45E-05	-4.97E-02	-5.71E-05	-4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-02	-1.03E-06	-5.81E-06	-1.65E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.17E-11	-2.58E-10	7.74E-05	-6.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-03	0.00E+00	-5.39E-02	0.00E+00	-2.83E-10	-1.68E-09	-5.72E-05	-8.64E-11	-9.76E-03	0.00E+00	-5.39E-02	-9.76E-08	-5.39E-02	-6.58E-01	-9.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.96E-01
WBSSP6-MB	1.06E-04	4.68E-03	6.30E-04	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-02	-8.03E-07	2.92E-05	4.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.20E-11	-1.02E-11	1.59E-03	-4.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-02	0.00E+00	4.10E-01	0.00E+00	5.21E-09	6.04E-10	5.12E-05	-8.64E-11	-1.26E-02	0.00E+00	4.10E-01	2.01E-07	4.10E-01	1.96E-01	-1.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+00
WBSSP6-MW	-6.08E-05	-4.83E-02	3.77E-05	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-02	-1.08E-06	-6.16E-06	-1.66E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.61E-11	-2.21E-10	1.68E-04	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-03	0.00E+00	-3.42E-02	0.00E+00	-4.65E-10	-8.57E-10	-4.48E-05	-8.64E-11	-1.12E-02	0.00E+00	-3.42E-02	-8.26E-08	-3.42E-02	-5.07E-01	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-01
WBSSPB	-1.48E-04	-9.35E-02	-2.91E-04	-9.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.12E-02	-2.64E-06	-2.50E-05	-3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-8.50E-11	-4.18E-10	-6.32E-04	-5.81E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.33E-02	0.00E+00	-2.28E-01	0.00E+00	-1.52E-09	-3.77E-09	-9.56E-05	0.00E+00	-8.53E-01	0.00E+00	-2.28E-01	-1.27E-07	-2.28E-01	-1.08E+00	-8.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.57E+00
WBSVCP1-AL	-2.00E-05	-1.04E-02	-2.27E-05	-7.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-03	-1.34E-07	-2.09E-06	-1.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.43E-11	-7.07E-11	-3.12E-05	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.09E-03	0.00E+00	-9.74E-03	0.00E+00	-6.15E-11	-2.88E-10	-8.54E-06	-8.64E-11	-6.09E-02	0.00E+00	-9.74E-03	-5.18E-08	-9.74E-03	-8.75E-02	-6.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-01
WBSVCP1-MB	-1.85E-05	-1.83E-02	9.95E-05	-1.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-03	-3.21E-07	2.49E-06	-3.36E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.62E-11	-7.59E-11	2.67E-04	-1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-03	0.00E+00	6.51E-02	0.00E+00	-4.46E-11	-5.44E-10	-1.25E-05	-8.64E-11	-1.31E-01	0.00E+00	6.51E-02	-2.28E-08	6.51E-02	-2.01E-01	-1.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.55E-01
WBSVCP1-SS	-1.72E-05	-3.71E-02	-1.06E-04	-3.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.80E-03	-1.21E-06	-6.34E-06	-9.74E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.62E-11	-1.20E-10	-3.76E-05	-1.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.47E-03	0.00E+00	-6.66E-02	0.00E+00	-8.55E-10	-8.74E-10	-1.53E-05	-8.64E-11	-6.09E-02	0.00E+00	-6.66E-02	-1.11E-07	-6.66E-02	-4.53E-01	-6.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.79E-01
WE154A	8.03E-05	-3.54E-02	1.18E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.30E-02	-1.14E-06	-3.55E-07	3.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.70E-11	-8.38E-11	-4.33E-02	-1.27E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-03	0.00E+00	-9.53E-01	0.00E+00	5.02E-09	-2.31E-09	1.42E-04	-8.64E-11	-3.41E-01	0.00E+00	-9.53E-01	1.15E-07	-9.53E-01	-2.78E-01	-3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E+00
WE155A	-6.87E-05	-7.48E-02	-1.87E-04	-7.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.63E-02	-7.93E-07	-1.68E-05	-2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-11	-2.12E-10	-4.43E-04	-4.97E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.84E-02	0.00E+00	-1.39E-01	0.00E+00	-1.02E-09	-2.81E-09	-5.73E-05	0.00E+00	-7.27E-01	0.00E+00	-1.39E-01	-2.40E-08	-1.39E-01	-8.66E-01	-7.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E+00
WE156A	-2.44E-05	-3.85E-02	-1.28E-05	-3.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-03	-1.00E-07	-6.87E-06	-8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-12	-3.82E-11	-9.76E-05	-2.74E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.70E-03	0.00E+00	-3.84E-02	0.00E+00	-3.04E-10	-1.38E-09	-2.21E-05	0.00E+00	-3.98E-01	0.00E+00	-3.84E-02	1.04E-08	-3.84E-02	-4.36E-01	-3.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-01
WE157A	-3.95E-05	-4.58E-02	-1.12E-04	-4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.05E-02	-1.73E-07	-9.93E-06	-1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-11	-1.02E-10	-2.81E-04	-3.08E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.54E-02	0.00E+00	-8.23E-02	0.00E+00	-6.38E-10	-1.69E-09	-3.20E-05	0.00E+00	-4.51E-01	0.00E+00	-8.23E-02	-6.28E-10	-8.23E-02	-5.33E-01	-4.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.88E-01
WE290A	-4.30E-04	-4.85E-02	-2.01E-04	-4.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.15E-01	-3.87E-05	-2.73E-05	-3.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-11	-4.65E-09	-3.68E-04	-3.09E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.96E-02	0.00E+00	-1.15E-01	0.00E+00	-8.09E-10	-2.41E-09	-9.52E-05	0.00E+00	-4.55E-01	0.00E+00	-1.15E-01	-1.39E-06	-1.15E-01	-5.70E-01	-4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E+00
WE450R	-8.03E-06	-1.30E-02	-9.39E-05	-7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.77E-04	-3.52E-08	-5.14E-06	-3.58E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.43E-12	-7.76E-11	-4.67E-03	-2.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.45E-03	0.00E+00	-2.91E-02	0.00E+00	-5.44E-11	-5.90E-10	-7.40E-06	-8.64E-11	-8.14E-02	0.00E+00	-2.91E-02	-1.79E-08	-2.91E-02	-1.11E-01	-8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E+00
WFBTMBSB	-6.76E-05	-3.74E-02	-5.36E-04	-4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	-1.94E-06	-8.03E-06	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-11	-1.48E-10	1.38E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.66E-09	-2.27E-09	-4.70E-05	-8.64E-11	-6.95E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.69E-08	-2.03E-01	-5.58E-01	-6.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WFBTMBSW	-9.04E-05	-3.44E-02	-7.73E-04	-3.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	-1.99E-06	-1.44E-05	-3.47E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.94E-11	-1.69E-10	-1.50E-04	-9.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-02	-3.81E-06	-2.49E-01	0.00E+00	-1.16E-09	-1.87E-09	-5.81E-05	-8.64E-11	-9.29E-02	0.00E+00	-2.49E-01	-1.02E-07	-2.49E-01	-5.19E-01	-9.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-01
WFBTMPSB	-6.76E-05	-3.74E-02	-5.36E-04	-4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-02	-1.94E-06	-8.03E-06	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-11	-1.48E-10	1.38E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.66E-09	-2.27E-09	-4.70E-05	-8.64E-11	-6.95E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.69E-08	-2.03E-01	-5.58E-01	-6.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WFBTMPSW	-7.23E-05	-3.71E-02	-5.92E-04	-4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	-2.00E-06	-1.26E-05	-3.33E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.27E-11	-1.52E-10	1.07E-03	-7.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.67E-09	-2.26E-09	-4.81E-05	-8.64E-11	-7.15E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.85E-08	-2.03E-01	-5.36E-01	-7.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.79E-02
WFBTSBSB	-6.76E-05	-3.74E-02	-5.36E-04	-4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-02	-1.94E-06	-8.02E-06	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-11	-1.48E-10	1.38E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.66E-09	-2.27E-09	-4.70E-05	-8.64E-11	-6.88E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.69E-08	-2.03E-01	-5.58E-01	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WFBTSBSW	-9.04E-05	-3.32E-02	-7.96E-04	-3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	-1.94E-06	-1.42E-05	-3.31E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.90E-11	-1.65E-10	-1.27E-04	-9.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.65E-02	-3.81E-06	-2.41E-01	0.00E+00	-1.17E-09	-1.88E-09	-5.83E-05	-8.64E-11	-9.01E-02	0.00E+00	-2.41E-01	-9.45E-08	-2.41E-01	-5.23E-01	-9.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-01
WFBTSPSB	-6.76E-05	-3.74E-02	-5.36E-04	-4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-02	-1.94E-06	-8.02E-06	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.09E-11	-1.48E-10	1.38E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.66E-09	-2.27E-09	-4.70E-05	-8.64E-11	-6.88E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.69E-08	-2.03E-01	-5.58E-01	-6.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WFBTSPSW	-7.23E-05	-3.71E-02	-5.92E-04	-4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	-2.00E-06	-1.26E-05	-3.33E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.27E-11	-1.52E-10	1.07E-03	-7.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.29E-02	-3.81E-06	-2.03E-01	0.00E+00	-1.67E-09	-2.26E-09	-4.81E-05	-8.64E-11	-7.07E-02	0.00E+00	-2.03E-01	-8.85E-08	-2.03E-01	-5.36E-01	-7.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.79E-02
WFDRP1PSKIT	-7.41E-05	-4.49E-02	-9.15E-04	-3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-02	-2.67E-06	-2.31E-05	-7.41E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.24E-11	-4.29E-10	2.46E-05	-4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.13E-02	-5.89E-06	-2.81E-01	0.00E+00	-1.76E-09	-2.05E-09	-8.47E-05	-8.64E-11	-1.78E-01	0.00E+00	-2.81E-01	-6.39E-08	-2.81E-01	-3.61E-01	-1.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.14E+00
WFDRP3BSKIT	-1.75E-04	-4.49E-02	-1.06E-03	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-02	-2.52E-06	-2.44E-05	-6.95E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.54E-11	-4.48E-10	-1.63E-04	-4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.59E-02	-5.89E-06	-2.99E-01	0.00E+00	-1.67E-09	-1.81E-09	-8.34E-05	-8.64E-11	-2.40E-01	0.00E+00	-2.99E-01	-8.22E-08	-2.99E-01	-3.35E-01	-2.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.40E+00
WFDRP3PSKIT	-1.78E-04	-4.51E-02	-1.03E-03	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	-2.56E-06	-2.50E-05	-7.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.75E-11	-4.65E-10	-1.63E-04	-4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.40E-02	-5.89E-06	-2.77E-01	0.00E+00	-1.71E-09	-1.83E-09	-8.39E-05	-8.64E-11	-2.33E-01	0.00E+00	-2.77E-01	-1.12E-07	-2.77E-01	-3.35E-01	-2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.30E+00
WFDRP4BSKIT	-1.55E-04	-4.49E-02	-1.06E-03	-3.81E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-02	-2.50E-06	-1.99E-05	-6.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.47E-11	-4.20E-10	-1.59E-04	-4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-02	-5.89E-06	-2.99E-01	0.00E+00	-1.64E-09	-1.81E-09	-7.67E-05	-8.64E-11	-2.37E-01	0.00E+00	-2.99E-01	-5.90E-08	-2.99E-01	-3.47E-01	-2.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E+00
WFDRP4PSKIT	-1.57E-04	-4.51E-02	-1.03E-03	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.29E-02	-2.53E-06	-2.05E-05	-7.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.68E-11	-4.38E-10	-1.59E-04	-4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.79E-02	-5.89E-06	-2.76E-01	0.00E+00	-1.67E-09	-1.83E-09	-7.72E-05	-8.64E-11	-2.30E-01	0.00E+00	-2.76E-01	-8.92E-08	-2.76E-01	-3.47E-01	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E+00
WFP2BS	-9.31E-05	-4.62E-02	-7.37E-04	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	-2.13E-06	-1.49E-05	-7.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.33E-11	-1.48E-10	3.75E-04	-4.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-02	-3.81E-06	-2.26E-01	0.00E+00	-2.07E-09	-1.91E-09	-5.24E-05	-8.64E-11	-2.06E-01	0.00E+00	-2.26E-01	-6.55E-08	-2.26E-01	-4.98E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-01
WFP2PS	-9.31E-05	-4.62E-02	-7.37E-04	-4.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	-2.13E-06	-1.49E-05	-7.07E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.33E-11	-1.48E-10	3.75E-04	-4.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.94E-02	-3.81E-06	-2.26E-01	0.00E+00	-2.07E-09	-1.91E-09	-5.24E-05	-8.64E-11	-2.06E-01	0.00E+00	-2.26E-01	-6.55E-08	-2.26E-01	-4.98E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-01
WGCVE2	8.29E-05	-2.73E-04	2.84E-04	3.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02	-6.74E-07	2.49E-05	4.37E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.20E-11	-1.03E-10	1.07E-03	-1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-02	0.00E+00	3.46E-01	0.00E+00	5.49E-09	3.04E-10	4.90E-05	-8.64E-11	-6.78E-02	0.00E+00	3.46E-01	1.56E-07	3.46E-01	9.51E-03	-6.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E+00
WGCVE2EG	-9.20E-05	-4.40E-02	-1.32E-04	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-03	-1.77E-06	-7.69E-06	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.94E-11	-2.94E-10	7.11E-05	-1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-04	0.00E+00	-1.08E-01	0.00E+00	-6.40E-10	-1.88E-09	-5.82E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	-1.08E-01	-5.95E-08	-1.08E-01	-6.52E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.59E-01
WGCVE2KB	-9.20E-05	-4.40E-02	-1.32E-04	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-03	-1.77E-06	-7.69E-06	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.94E-11	-2.94E-10	7.11E-05	-1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-04	0.00E+00	-1.08E-01	0.00E+00	-6.40E-10	-1.88E-09	-5.82E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	-1.08E-01	-5.95E-08	-1.08E-01	-6.52E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.59E-01
WGCVE2NB	-9.20E-05	-4.40E-02	-1.32E-04	-3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-03	-1.77E-06	-7.69E-06	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.94E-11	-2.94E-10	7.11E-05	-1.47E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-04	0.00E+00	-1.08E-01	0.00E+00	-6.40E-10	-1.88E-09	-5.82E-05	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	-1.08E-01	-5.95E-08	-1.08E-01	-6.52E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.59E-01
WGDVE2	1.78E-04	1.61E-02	7.68E-04	3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-02	-9.39E-07	3.10E-05	4.98E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.95E-11	1.91E-10	1.50E-03	-1.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01	0.00E+00	4.97E-01	0.00E+00	5.27E-09	1.84E-09	8.38E-05	-8.64E-11	-7.76E-02	0.00E+00	4.97E-01	2.93E-07	4.97E-01	3.50E-01	-7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E+00
WGDVE2EG	8.84E-05	-9.97E-04	3.49E-04	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-03	-6.76E-07	2.08E-05	4.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.35E-11	-2.25E-11	1.06E-03	-1.36E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02	0.00E+00	3.40E-01	0.00E+00	4.97E-09	-3.42E-10	6.17E-05	-8.64E-11	-9.88E-02	0.00E+00	3.40E-01	1.45E-07	3.40E-01	2.60E-03	-9.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WGDVE2IG	8.84E-05	-9.97E-04	3.49E-04	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-03	-6.76E-07	2.08E-05	4.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.35E-11	-2.25E-11	1.06E-03	-1.36E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02	0.00E+00	3.40E-01	0.00E+00	4.97E-09	-3.42E-10	6.17E-05	-8.64E-11	-9.88E-02	0.00E+00	3.40E-01	1.45E-07	3.40E-01	2.60E-03	-9.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WGDVE2KB	8.84E-05	-9.97E-04	3.49E-04	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-03	-6.76E-07	2.08E-05	4.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.35E-11	-2.25E-11	1.06E-03	-1.36E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02	0.00E+00	3.40E-01	0.00E+00	4.97E-09	-3.42E-10	6.17E-05	-8.64E-11	-9.88E-02	0.00E+00	3.40E-01	1.45E-07	3.40E-01	2.60E-03	-9.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WGDVE2NB	8.84E-05	-9.97E-04	3.49E-04	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-03	-6.76E-07	2.08E-05	4.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.35E-11	-2.25E-11	1.06E-03	-1.36E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-02	0.00E+00	3.40E-01	0.00E+00	4.97E-09	-3.42E-10	6.17E-05	-8.64E-11	-9.88E-02	0.00E+00	3.40E-01	1.45E-07	3.40E-01	2.60E-03	-9.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E+00
WGMVE2	3.33E-05	-9.97E-03	2.33E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	-1.06E-06	1.26E-05	1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-11	-9.27E-11	1.06E-03	-1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02	0.00E+00	2.52E-01	0.00E+00	4.03E-09	2.64E-10	3.66E-05	-8.64E-11	-6.87E-02	0.00E+00	2.52E-01	1.06E-07	2.52E-01	-5.25E-02	-6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E+00
WGMVE2AS	3.33E-05	-9.97E-03	2.33E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	-1.06E-06	1.26E-05	1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-11	-9.27E-11	1.06E-03	-1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02	0.00E+00	2.52E-01	0.00E+00	4.03E-09	2.64E-10	3.66E-05	-8.64E-11	-6.87E-02	0.00E+00	2.52E-01	1.06E-07	2.52E-01	-5.25E-02	-6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E+00
WGMVE2KB	3.33E-05	-9.97E-03	2.33E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	-1.06E-06	1.26E-05	1.49E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.53E-11	-9.27E-11	1.06E-03	-1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-02	0.00E+00	2.52E-01	0.00E+00	4.03E-09	2.64E-10	3.66E-05	-8.64E-11	-6.87E-02	0.00E+00	2.52E-01	1.06E-07	2.52E-01	-5.25E-02	-6.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E+00
WH01095923	-9.60E-05	-7.14E-03	-4.92E-05	-4.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.66E-02	-3.27E-06	-8.75E-06	-5.09E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-7.49E-11	-3.78E-10	-9.85E-05	-2.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-01	0.00E+00	-3.30E-02	0.00E+00	-3.76E-11	-7.30E-10	-3.23E-05	-8.64E-11	-5.78E-02	0.00E+00	-3.30E-02	-3.35E-07	-3.30E-02	-2.52E-02	-5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.04E+00
WH11170600Z	-1.18E-05	-3.55E-03	7.24E-06	-2.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-03	-1.04E-06	-1.53E-06	-2.87E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.43E-11	-1.04E-10	-9.12E-05	-1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	3.18E-11	-2.43E-10	-7.26E-06	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-3.38E-02	-5.66E-08	-3.38E-02	-1.88E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-01
WH11170605Z	-1.18E-05	-3.55E-03	7.24E-06	-2.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-03	-1.04E-06	-1.53E-06	-2.87E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.43E-11	-1.04E-10	-9.12E-05	-1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E-03	0.00E+00	-3.38E-02	0.00E+00	3.18E-11	-2.43E-10	-7.26E-06	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-3.38E-02	-5.66E-08	-3.38E-02	-1.88E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-01
WH11191300H	-1.98E-05	-3.26E-02	-9.17E-04	-2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.93E-02	-2.36E-06	-1.29E-05	-6.60E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.81E-11	-1.24E-10	-9.64E-04	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	-3.14E-01	0.00E+00	-1.63E-09	-1.31E-09	-3.09E-05	-8.64E-11	-1.26E-01	0.00E+00	-3.14E-01	-7.06E-08	-3.14E-01	-2.40E-01	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E+00
WH11191305H	-1.98E-05	-3.26E-02	-9.17E-04	-2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.93E-02	-2.36E-06	-1.29E-05	-6.60E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.81E-11	-1.24E-10	-9.64E-04	-1.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.53E-02	0.00E+00	-3.14E-01	0.00E+00	-1.63E-09	-1.31E-09	-3.09E-05	-8.64E-11	-1.26E-01	0.00E+00	-3.14E-01	-7.06E-08	-3.14E-01	-2.40E-01	-1.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E+00
WH20220607Z	2.84E-06	-1.58E-03	1.36E-05	-1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	-6.89E-07	-1.09E-06	-1.18E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-1.85E-11	-3.11E-11	-2.66E-06	-7.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-03	0.00E+00	-1.15E-02	0.00E+00	2.77E-11	-1.64E-10	-2.63E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-1.15E-02	-4.22E-08	-1.15E-02	-1.94E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
WH20220609Z	2.84E-06	-1.58E-03	1.36E-05	-1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	-6.89E-07	-1.09E-06	-1.18E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-1.85E-11	-3.11E-11	-2.66E-06	-7.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-03	0.00E+00	-1.15E-02	0.00E+00	2.77E-11	-1.64E-10	-2.63E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-1.15E-02	-4.22E-08	-1.15E-02	-1.94E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
WH20220707Z	2.84E-06	-1.58E-03	1.36E-05	-1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	-6.89E-07	-1.09E-06	-1.18E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-1.85E-11	-3.11E-11	-2.66E-06	-7.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-03	0.00E+00	-1.15E-02	0.00E+00	2.77E-11	-1.64E-10	-2.63E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-1.15E-02	-4.22E-08	-1.15E-02	-1.94E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
WH20220709Z	2.84E-06	-1.58E-03	1.36E-05	-1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.59E-03	-6.89E-07	-1.09E-06	-1.18E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-1.85E-11	-3.11E-11	-2.66E-06	-7.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-03	0.00E+00	-1.15E-02	0.00E+00	2.77E-11	-1.64E-10	-2.63E-06	-8.64E-11	-1.57E-02	0.00E+00	-1.15E-02	-4.22E-08	-1.15E-02	-1.94E-02	-1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
WH20263100H	-1.28E-05	-9.46E-03	-4.76E-05	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	-4.25E-08	-5.00E-06	-3.89E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-4.24E-12	-6.90E-11	-4.73E-03	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-03	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	6.42E-11	-5.53E-10	-8.47E-06	-8.64E-11	-4.79E-02	0.00E+00	-5.62E-02	-1.57E-08	-5.62E-02	-7.21E-02	-4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E+00
WH20263103H	-1.28E-05	-9.46E-03	-4.76E-05	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	-4.25E-08	-5.00E-06	-3.89E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-4.24E-12	-6.90E-11	-4.73E-03	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-03	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	6.42E-11	-5.53E-10	-8.47E-06	-8.64E-11	-4.79E-02	0.00E+00	-5.62E-02	-1.57E-08	-5.62E-02	-7.21E-02	-4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E+00

WH20263105H	-1.28E-05	-9.46E-03	-4.76E-05	-5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-03	-4.25E-08	-5.00E-06	-3.89E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-4.24E-12	-6.90E-11	-4.73E-03	-1.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-03	0.00E+00	-5.62E-02	0.00E+00	6.42E-11	-5.53E-10	-8.47E-06	-8.64E-11	-4.79E-02	0.00E+00	-5.62E-02	-1.57E-08	-5.62E-02	-7.21E-02	-4.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E+00
WH20266600Z	-6.07E-06	-3.20E-03	1.54E-05	-3.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03	-3.62E-08	-1.50E-06	-2.59E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.17E-12	-5.16E-13	-9.85E-05	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-03	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	7.64E-11	-2.09E-10	-5.93E-06	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-3.48E-02	3.56E-09	-3.48E-02	-2.34E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-01
WH20266603Z	-6.07E-06	-3.20E-03	1.54E-05	-3.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03	-3.62E-08	-1.50E-06	-2.59E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.17E-12	-5.16E-13	-9.85E-05	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-03	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	7.64E-11	-2.09E-10	-5.93E-06	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-3.48E-02	3.56E-09	-3.48E-02	-2.34E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-01
WH20266605Z	-6.07E-06	-3.20E-03	1.54E-05	-3.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03	-3.62E-08	-1.50E-06	-2.59E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.17E-12	-5.16E-13	-9.85E-05	-2.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-03	0.00E+00	-3.48E-02	0.00E+00	7.64E-11	-2.09E-10	-5.93E-06	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-3.48E-02	3.56E-09	-3.48E-02	-2.34E-02	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-01
WH20292007Z	3.04E-06	-1.57E-03	2.33E-05	-4.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	-2.91E-08	-1.44E-06	-1.58E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-6.28E-13	-2.55E-12	-3.34E-05	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-03	0.00E+00	-7.03E-03	0.00E+00	5.45E-11	-1.48E-10	-3.26E-06	-8.64E-11	-3.94E-02	0.00E+00	-7.03E-03	1.56E-09	-7.03E-03	-2.45E-02	-3.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01
WH20292009Z	3.04E-06	-1.57E-03	2.33E-05	-4.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-03	-2.91E-08	-1.44E-06	-1.58E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-6.28E-13	-2.55E-12	-3.34E-05	-1.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-03	0.00E+00	-7.03E-03	0.00E+00	5.45E-11	-1.48E-10	-3.26E-06	-8.64E-11	-3.94E-02	0.00E+00	-7.03E-03	1.56E-09	-7.03E-03	-2.45E-02	-3.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01
WH20380107H	-4.45E-05	-1.57E-02	-6.58E-04	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.55E-02	-1.86E-06	-9.64E-06	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.49E-11	-6.83E-10	-2.28E-05	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-02	0.00E+00	-2.12E-01	0.00E+00	-1.55E-09	-1.46E-09	-2.83E-05	-8.64E-11	-1.10E-02	0.00E+00	-2.12E-01	-9.25E-08	-2.12E-01	-1.17E-01	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00
WH20380109H	-4.45E-05	-1.57E-02	-6.58E-04	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.55E-02	-1.86E-06	-9.64E-06	-1.83E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.49E-11	-6.83E-10	-2.28E-05	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-02	0.00E+00	-2.12E-01	0.00E+00	-1.55E-09	-1.46E-09	-2.83E-05	-8.64E-11	-1.10E-02	0.00E+00	-2.12E-01	-9.25E-08	-2.12E-01	-1.17E-01	-1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00
WH20500107Z	3.92E-06	-9.67E-04	2.93E-05	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	-2.82E-08	-1.44E-06	-1.58E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-7.16E-13	-2.84E-12	-3.34E-05	-9.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	0.00E+00	-5.05E-03	0.00E+00	5.49E-11	-1.45E-10	-3.32E-06	-8.64E-11	-3.16E-02	0.00E+00	-5.05E-03	1.77E-09	-5.05E-03	-1.79E-02	-3.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01
WH20500109Z	3.92E-06	-9.67E-04	2.93E-05	5.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	-2.82E-08	-1.44E-06	-1.58E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-7.16E-13	-2.84E-12	-3.34E-05	-9.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	0.00E+00	-5.05E-03	0.00E+00	5.49E-11	-1.45E-10	-3.32E-06	-8.64E-11	-3.16E-02	0.00E+00	-5.05E-03	1.77E-09	-5.05E-03	-1.79E-02	-3.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.71E-01
WH20500707Z	-4.87E-06	-3.22E-03	-1.74E-05	-2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-03	-3.82E-08	-1.50E-06	-1.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.63E-12	-1.17E-11	-3.34E-05	-2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-03	0.00E+00	-1.42E-02	0.00E+00	-6.22E-11	-2.33E-10	-6.15E-06	-8.64E-11	-1.90E-02	0.00E+00	-1.42E-02	-4.08E-10	-1.42E-02	-1.69E-02	-1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E-01
WH20500709Z	-4.87E-06	-3.22E-03	-1.74E-05	-2.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-03	-3.82E-08	-1.50E-06	-1.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.63E-12	-1.17E-11	-3.34E-05	-2.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.00E-03	0.00E+00	-1.42E-02	0.00E+00	-6.22E-11	-2.33E-10	-6.15E-06	-8.64E-11	-1.90E-02	0.00E+00	-1.42E-02	-4.08E-10	-1.42E-02	-1.69E-02	-1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.95E-01
WH20990200H	-7.28E-06	-2.67E-03	7.29E-06	-1.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-03	-1.04E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.53E-11	-9.59E-11	5.08E-06	-3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.97E-02	0.00E+00	-1.37E-11	-2.10E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-2.39E-02	0.00E+00	-2.97E-02	-5.57E-08	-2.97E-02	-1.73E-02	-2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.80E-01
WH20990203H	-7.82E-06	-2.11E-03	6.31E-06	-1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-1.05E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.57E-11	-9.70E-11	5.08E-06	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-1.18E-11	-2.11E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-1.46E-02	0.00E+00	-2.98E-02	-5.70E-08	-2.98E-02	-1.87E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-01
WH20990204H	-7.82E-06	-2.11E-03	6.31E-06	-1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-1.05E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.57E-11	-9.70E-11	5.08E-06	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-1.18E-11	-2.11E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-1.46E-02	0.00E+00	-2.98E-02	-5.70E-08	-2.98E-02	-1.87E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-01
WH20990205H	-7.28E-06	-2.67E-03	7.29E-06	-1.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-03	-1.04E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.53E-11	-9.59E-11	5.08E-06	-3.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.97E-02	0.00E+00	-1.37E-11	-2.10E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-2.39E-02	0.00E+00	-2.97E-02	-5.57E-08	-2.97E-02	-1.73E-02	-2.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.80E-01
WH20990207H	-7.82E-06	-2.11E-03	6.31E-06	-1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-1.05E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.57E-11	-9.70E-11	5.08E-06	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-1.18E-11	-2.11E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-1.46E-02	0.00E+00	-2.98E-02	-5.70E-08	-2.98E-02	-1.87E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-01
WH20990209H	-7.82E-06	-2.11E-03	6.31E-06	-1.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-03	-1.05E-06	-1.38E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.57E-11	-9.70E-11	5.08E-06	-3.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.96E-03	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-1.18E-11	-2.11E-10	-5.34E-06	-8.64E-11	-1.46E-02	0.00E+00	-2.98E-02	-5.70E-08	-2.98E-02	-1.87E-02	-1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.87E-01
WH23920500Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH23920503Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH23920504Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH23920505Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH23920507Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH23920509Q	-5.10E-05	-2.99E-02	-5.29E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	-1.39E-06	-6.98E-06	-6.05E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-10	-5.12E-10	-2.91E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E-02	0.00E+00	-1.60E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.62E-09	-2.17E-05	-8.64E-11	-1.65E-01	0.00E+00	-1.60E-01	-1.45E-07	-1.60E-01	8.02E-03	-1.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+00
WH36250900Z	-9.37E-04	-1.89E-01	-2.02E-03	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-2.79E-06	-1.42E-04	-1.54E-03	0.00E+00	-4.38E-10	-1.31E-10	-1.37E-09	-1.24E-01	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-1.96E+00	0.00E+00	-2.85E-09	-9.85E-09	-4.44E-04	-8.64E-11	-7.45E-01	0.00E+00	-1.96E+00	-1.46E-07	-1.96E+00	-3.05E+00	-7.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E+01
WH36250903Z	-9.37E-04	-1.89E-01	-2.02E-03	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-2.79E-06	-1.42E-04	-1.54E-03	0.00E+00	-4.38E-10	-1.31E-10	-1.37E-09	-1.24E-01	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-1.96E+00	0.00E+00	-2.85E-09	-9.85E-09	-4.44E-04	-8.64E-11	-7.45E-01	0.00E+00	-1.96E+00	-1.46E-07	-1.96E+00	-3.05E+00	-7.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E+01
WH36250905Z	-9.37E-04	-1.89E-01	-2.02E-03	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-2.79E-06	-1.42E-04	-1.54E-03	0.00E+00	-4.38E-10	-1.31E-10	-1.37E-09	-1.24E-01	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-1.96E+00	0.00E+00	-2.85E-09	-9.85E-09	-4.44E-04	-8.64E-11	-7.45E-01	0.00E+00	-1.96E+00	-1.46E-07	-1.96E+00	-3.05E+00	-7.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E+01
WH36250949Z	-9.37E-04	-1.89E-01	-2.02E-03	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.72E-02	-2.79E-06	-1.42E-04	-1.54E-03	0.00E+00	-4.38E-10	-1.31E-10	-1.37E-09	-1.24E-01	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-1.96E+00	0.00E+00	-2.85E-09	-9.85E-09	-4.44E-04	-8.64E-11	-7.45E-01	0.00E+00	-1.96E+00	-1.46E-07	-1.96E+00	-3.05E+00	-7.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.99E+01
WH36960300Z	-9.82E-06	-1.40E-02	-3.63E-05	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-03	-1.05E-06	1.64E-06	-1.37E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.73E-11	-7.60E-11	-5.71E-02	-5.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E-02	0.00E+00	-2.95E-01	0.00E+00	-3.51E-11	-4.87E-10	-7.64E-05	-8.64E-11	-3.27E-01	0.00E+00	-2.95E-01	-5.56E-08	-2.95E-01	-2.63E+00	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E+00
WH36960303Z	-3.90E-06	-3.55E-03	5.52E-05	-4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	-1.03E-06	-1.90E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.41E-11	-6.93E-11	2.17E-03	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.51E-03	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-1.08E-11	-3.97E-10	-5.26E-06	-8.64E-11	-5.47E-02	0.00E+00	-4.78E-02	-5.56E-08	-4.78E-02	-3.79E-02	-5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-01
WH36960305Z	-3.90E-06	-3.55E-03	5.52E-05	-4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	-1.03E-06	-1.90E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.41E-11	-6.93E-11	2.17E-03	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.51E-03	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-1.08E-11	-3.97E-10	-5.26E-06	-8.64E-11	-5.47E-02	0.00E+00	-4.78E-02	-5.56E-08	-4.78E-02	-3.79E-02	-5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-01
WH36960349Z	-3.90E-06	-3.55E-03	5.52E-05	-4.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-03	-1.03E-06	-1.90E-06	-1.75E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.41E-11	-6.93E-11	2.17E-03	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.51E-03	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-1.08E-11	-3.97E-10	-5.26E-06	-8.64E-11	-5.47E-02	0.00E+00	-4.78E-02	-5.56E-08	-4.78E-02	-3.79E-02	-5.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-01
WH38580305G	3.74E-05	-4.66E-03	2.17E-04	-1.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-02	-2.27E-07	7.74E-06	1.23E-04	0.00E+00	-4.38E-10	1.42E-11	-2.35E-11	-8.65E-04	-6.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03	0.00E+00	1.05E-01	0.00E+00	1.43E-09	-9.05E-11	9.50E-06	-8.64E-11	-1.33E-01	0.00E+00	1.05E-01	4.21E-08	1.05E-01	-3.32E-02	-1.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E+00
WH41141000H	1.78E-05	-1.55E-02	-5.21E-05	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-03	-6.11E-07	-4.09E-06	-3.61E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.08E-11	-5.72E-11	-1.18E-02	-2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-01	0.00E+00	-1.63E-02	0.00E+00	2.35E-10	-7.30E-10	-8.88E-06	-8.64E-11	-1.56E-01	0.00E+00	-1.63E-02	-2.19E-08	-1.63E-02	-1.58E-01	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.68E+00
WH41240100H	-4.44E-06	-1.69E-02	-2.26E-04	-7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-02	-7.76E-07	-6.96E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-1.55E-11	-8.47E-11	-4.21E-05	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.30E-02	0.00E+00	-6.04E-02	0.00E+00	-6.23E-10	-7.68E-10	1.75E-06	-8.64E-11	-5.94E-02	0.00E+00	-6.04E-02	6.23E-09	-6.04E-02	-2.37E-01	-5.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.05E-01
WH41545005Z	-1.85E-05	-5.65E-03	-2.25E-05	-3.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-03	-1.29E-07	-1.80E-06	-2.95E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.09E-12	-2.37E-11	-9.90E-05	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-03	0.00E+00	-2.89E-02	0.00E+00	-6.87E-11	-2.73E-10	-8.82E-06	-8.64E-11	-5.55E-02	0.00E+00	-2.89E-02	-1.69E-09	-2.89E-02	-1.98E-02	-5.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-01
WH41546300Z	-1.85E-05	-6.19E-03	-2.20E-05	-4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-03	-1.28E-07	-1.80E-06	-2.95E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.71E-12	-2.43E-11	-9.90E-05	-1.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-03	0.00E+00	-2.94E-02	0.00E+00	-7.09E-11	-2.75E-10	-8.82E-06	-8.64E-11	-6.23E-02	0.00E+00	-2.94E-02	-1.69E-09	-2.94E-02	-2.22E-02	-6.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E-01
WH41546305Z	3.04E-06	-1.81E-03	2.15E-05	-1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	-7.91E-04	-1.20E-07	-1.41E-06	-1.54E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-3.85E-12	1.47E-12	-3.37E-05	-8.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.43E-03	0.00E+00	-1.04E-02	0.00E+00	3.29E-11	-1.53E-10	-3.91E-06	-8.64E-11	-3.28E-02	0.00E+00	-1.04E-02	4.20E-09	-1.04E-02	-1.56E-02	-3.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.74E-01
WH44300300Q	-5.19E-05	-3.31E-02	-1.07E-04	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-3.11E-06	-3.38E-06	-5.93E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.52E-11	-7.14E-10	-3.57E-03	-2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01	0.00E+00	-2.59E-01	0.00E+00	-6.49E-10	-1.48E-09	-1.84E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.59E-01	-1.37E-07	-2.59E-01	8.72E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.67E+00
WH44300305Q	-5.19E-05	-3.31E-02	-1.07E-04	-1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-3.11E-06	-3.38E-06	-5.93E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.52E-11	-7.14E-10	-3.57E-03	-2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.51E-01	0.00E+00	-2.59E-01	0.00E+00	-6.49E-10	-1.48E-09	-1.84E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.59E-01	-1.37E-07	-2.59E-01	8.72E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.67E+00
WH44300400Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH44300405Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH44520100Q	-4.81E-05	-2.97E-02	-3.18E-04	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.57E-06	-5.32E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.55E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH44520105Q	-4.81E-05	-2.97E-02	-3.18E-04	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.57E-06	-5.32E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.55E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH44520200Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH44520205Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH50510300A	7.40E-05	5.10E-03	2.81E-04	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-02	1.75E-07	1.23E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-12	1.12E-10	7.15E-04	-6.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-02	0.00E+00	2.19E-01	0.00E+00	1.73E-09	5.30E-10	4.35E-05	0.00E+00	-8.58E-02	0.00E+00	2.19E-01	1.15E-07	2.19E-01	1.33E-01	-8.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E+00
WH50820100H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH50820103H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH50820104H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH50820105H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH50820107H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH50820109H	-1.89E-05	-3.44E-03	-2.00E-05	-1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-03	-1.29E-07	-1.69E-06	-2.93E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-8.28E-12	-3.35E-11	-9.85E-05	-2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-03	0.00E+00	-2.82E-02	0.00E+00	-6.80E-11	-2.46E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-2.84E-02	0.00E+00	-2.82E-02	-2.01E-09	-2.82E-02	-2.37E-02	-2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-01
WH52141000T	-2.21E-04	-3.24E-02	-3.96E-04	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.84E-03	-2.78E-06	-1.65E-05	-6.19E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.17E-11	-5.76E-10	-1.83E-02	-4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	-3.13E-01	0.00E+00	-7.27E-10	-1.72E-09	-2.49E-05	-8.64E-11	-2.15E-01	0.00E+00	-3.13E-01	-8.34E-08	-3.13E-01	-1.10E-01	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.44E+00
WH53300300Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300303Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300304Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300305Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300307Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300309Q	-4.79E-05	-2.81E-02	-2.39E-04	-1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-03	-2.77E-06	-4.02E-06	-5.90E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.56E-11	-6.78E-10	-3.40E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.45E-01	0.00E+00	-8.03E-10	-1.44E-09	-2.09E-05	-8.64E-11	-1.01E-01	0.00E+00	-2.45E-01	-1.34E-07	-2.45E-01	5.68E-02	-1.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.83E+00
WH53300400Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53300403Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53300404Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53300405Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53300407Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53300409Q	-1.35E-04	-3.63E-02	-2.39E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-02	-8.28E-06	-5.77E-06	-5.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.50E-11	-7.87E-10	-4.91E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-5.57E-01	0.00E+00	-6.87E-10	-1.87E-09	-2.69E-05	-8.64E-11	-1.98E-01	0.00E+00	-5.57E-01	-1.37E-07	-5.57E-01	-6.05E-02	-1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.50E+00
WH53510300Q	-1.79E-04	-2.91E-02	-3.83E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	-5.95E-06	-6.07E-06	-5.65E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.30E-11	-7.92E-11	-4.69E-03	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E-01	0.00E+00	-4.89E-01	0.00E+00	-5.15E-10	-1.03E-09	-2.16E-05	-8.64E-11	-2.25E-01	0.00E+00	-4.89E-01	-7.37E-08	-4.89E-01	-7.14E-02	-2.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.52E+00
WH53520100Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520103Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520104Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520105Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520107Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520109Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520200Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520203Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520204Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520205Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520207Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53520209Q	-4.81E-05	-2.32E-02	-3.02E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-02	-2.49E-06	-5.11E-06	-5.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	-4.97E-10	-3.57E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-7.18E-10	-1.53E-09	-2.43E-05	-8.64E-11	-9.36E-02	0.00E+00	-2.10E-01	-5.60E-08	-2.10E-01	3.60E-02	-9.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E+00
WH53531700Q	-6.11E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531703Q	-6.11E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531704Q	-6.20E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.76E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531705Q	-6.20E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.76E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531707Q	-6.11E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531709Q	-6.11E-05	-3.15E-02	-3.00E-04	-2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.50E-06	-7.24E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.47E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-2.18E-01	0.00E+00	-2.23E-01	-7.01E-08	-2.23E-01	5.31E-02	-2.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531800Q	-3.87E-05	-2.59E-02	-1.53E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.41E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.44E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.12E-01	0.00E+00	-4.16E-10	-1.43E-09	-1.81E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.12E-01	-7.01E-08	-2.12E-01	3.32E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531803Q	-3.87E-05	-2.50E-02	-1.55E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.38E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.03E-10	-1.42E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.10E-01	-7.01E-08	-2.10E-01	5.31E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531804Q	-3.87E-05	-2.50E-02	-1.55E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.38E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.03E-10	-1.42E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.10E-01	-7.01E-08	-2.10E-01	5.31E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00

WH53531805Q	-3.87E-05	-2.50E-02	-1.55E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.38E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.03E-10	-1.42E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.10E-01	-7.01E-08	-2.10E-01	5.31E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531807Q	-3.87E-05	-2.50E-02	-1.55E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.38E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.03E-10	-1.42E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.10E-01	-7.01E-08	-2.10E-01	5.31E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53531809Q	-3.87E-05	-2.50E-02	-1.55E-04	-1.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	-2.38E-06	-5.96E-06	-5.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-4.69E-10	-4.39E-03	-3.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-4.03E-10	-1.42E-09	-1.77E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-2.10E-01	-7.01E-08	-2.10E-01	5.31E-02	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E+00
WH53540200Q	-1.79E-04	-2.91E-02	-3.83E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	-5.95E-06	-6.07E-06	-5.65E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.30E-11	-7.92E-11	-4.69E-03	-2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.94E-01	0.00E+00	-4.89E-01	0.00E+00	-5.15E-10	-1.03E-09	-2.16E-05	-8.64E-11	-2.25E-01	0.00E+00	-4.89E-01	-7.37E-08	-4.89E-01	-7.14E-02	-2.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.52E+00
WH65402200A	-3.00E-04	-4.87E-02	-1.02E-03	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.87E-06	-2.83E-05	-4.67E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.60E-10	-1.34E-09	-7.27E-02	-7.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-01	0.00E+00	-8.48E-01	0.00E+00	-2.47E-09	-2.21E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.48E-01	-1.72E-07	-8.48E-01	-3.02E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
WH65402203A	-3.00E-04	-4.87E-02	-1.02E-03	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.85E-06	-2.83E-05	-4.63E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.60E-10	-1.34E-09	-7.27E-02	-7.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-01	0.00E+00	-8.48E-01	0.00E+00	-2.46E-09	-2.21E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.48E-01	-1.72E-07	-8.48E-01	-3.01E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
WH65402203C	-1.03E-03	-2.00E-01	-2.04E-03	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.12E-02	-6.11E-06	-1.53E-04	-1.64E-03	0.00E+00	-3.67E-08	-1.84E-10	-1.97E-09	-1.21E-01	-7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-2.01E+00	0.00E+00	-3.25E-09	-1.03E-08	-4.67E-04	-8.64E-11	-7.48E-01	0.00E+00	-2.01E+00	-2.44E-07	-2.01E+00	-3.10E+00	-7.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.46E+01
WH65402203Q	-3.00E-04	-4.87E-02	-9.71E-04	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.87E-06	-2.86E-05	-4.64E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.71E-10	-1.34E-09	-7.32E-02	-7.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.77E-01	0.00E+00	-8.36E-01	0.00E+00	-2.48E-09	-2.21E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.36E-01	-1.72E-07	-8.36E-01	-3.02E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E+01
WH65402205A	-3.00E-04	-4.83E-02	-1.05E-03	-9.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.83E-02	-5.83E-06	-2.83E-05	-4.56E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.57E-10	-1.34E-09	-7.11E-02	-7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.18E-01	0.00E+00	-8.48E-01	0.00E+00	-2.44E-09	-2.25E-09	-3.60E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.48E-01	-1.72E-07	-8.48E-01	-3.01E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
WH65402205C	-1.03E-03	-2.00E-01	-2.06E-03	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.66E-02	-6.09E-06	-1.51E-04	-1.62E-03	0.00E+00	-3.67E-08	-1.81E-10	-1.97E-09	-1.20E-01	-6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-2.01E+00	0.00E+00	-3.22E-09	-1.03E-08	-4.62E-04	-8.64E-11	-7.48E-01	0.00E+00	-2.01E+00	-2.44E-07	-2.01E+00	-3.10E+00	-7.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.40E+01
WH65402205Q	-3.00E-04	-4.83E-02	-9.69E-04	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.87E-06	-2.86E-05	-4.57E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.71E-10	-1.34E-09	-7.21E-02	-7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.76E-01	0.00E+00	-8.36E-01	0.00E+00	-2.48E-09	-2.25E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.36E-01	-1.72E-07	-8.36E-01	-3.02E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E+01
WH65402249A	-3.00E-04	-4.87E-02	-1.02E-03	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.85E-06	-2.83E-05	-4.63E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.60E-10	-1.34E-09	-7.27E-02	-7.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.19E-01	0.00E+00	-8.48E-01	0.00E+00	-2.46E-09	-2.21E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.48E-01	-1.72E-07	-8.48E-01	-3.01E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+01
WH65402249C	-1.03E-03	-2.00E-01	-2.04E-03	-1.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.12E-02	-6.11E-06	-1.53E-04	-1.64E-03	0.00E+00	-3.67E-08	-1.84E-10	-1.97E-09	-1.21E-01	-7.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E+00	0.00E+00	-2.01E+00	0.00E+00	-3.25E-09	-1.03E-08	-4.67E-04	-8.64E-11	-7.48E-01	0.00E+00	-2.01E+00	-2.44E-07	-2.01E+00	-3.10E+00	-7.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.46E+01
WH65402249Q	-3.00E-04	-4.87E-02	-9.71E-04	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.28E-02	-5.87E-06	-2.86E-05	-4.64E-04	0.00E+00	-3.67E-08	-1.71E-10	-1.34E-09	-7.32E-02	-7.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.77E-01	0.00E+00	-8.36E-01	0.00E+00	-2.48E-09	-2.21E-09	-3.62E-04	-8.64E-11	-5.94E-01	0.00E+00	-8.36E-01	-1.72E-07	-8.36E-01	-3.02E+00	-5.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.53E+01
WH66141000D	-3.25E-05	-4.06E-02	-6.87E-04	-4.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.72E-02	-1.15E-06	-1.56E-05	-2.24E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.34E-11	-6.22E-10	-8.20E-03	-6.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E-01	0.00E+00	-3.37E-01	0.00E+00	-1.60E-09	-2.06E-09	-3.57E-05	-8.64E-11	-1.55E-01	0.00E+00	-3.37E-01	-6.09E-08	-3.37E-01	-3.60E-01	-1.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.06E+00
WH66410100D	-1.11E-05	-2.31E-02	-1.06E-04	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-03	-2.35E-07	-4.79E-06	-6.84E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-9.74E-12	-1.51E-10	-1.26E-02	-6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-01	0.00E+00	-1.22E-01	0.00E+00	1.89E-10	-1.21E-09	-1.79E-05	-8.64E-11	-1.81E-01	0.00E+00	-1.22E-01	1.56E-10	-1.22E-01	-1.14E-01	-1.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.55E+00
WH66500500D	-3.85E-05	-3.92E-02	-6.88E-04	-4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-1.15E-06	-1.16E-05	-1.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.00E-11	-6.26E-10	-2.50E-05	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E-02	0.00E+00	-2.62E-01	0.00E+00	-1.76E-09	-1.96E-09	-3.03E-05	-8.64E-11	-1.49E-01	0.00E+00	-2.62E-01	-5.67E-08	-2.62E-01	-3.88E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.89E-01
WH66500600D	-3.85E-05	-3.92E-02	-6.88E-04	-4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-1.15E-06	-1.16E-05	-1.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.00E-11	-6.26E-10	-2.50E-05	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E-02	0.00E+00	-2.62E-01	0.00E+00	-1.76E-09	-1.96E-09	-3.03E-05	-8.64E-11	-1.49E-01	0.00E+00	-2.62E-01	-5.67E-08	-2.62E-01	-3.88E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.89E-01
WH66500700D	-3.85E-05	-3.92E-02	-6.88E-04	-4.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.08E-02	-1.15E-06	-1.16E-05	-1.94E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.00E-11	-6.26E-10	-2.50E-05	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.61E-02	0.00E+00	-2.62E-01	0.00E+00	-1.76E-09	-1.96E-09	-3.03E-05	-8.64E-11	-1.49E-01	0.00E+00	-2.62E-01	-5.67E-08	-2.62E-01	-3.88E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.89E-01
WH66530700D	-3.25E-05	-3.94E-02	-6.90E-04	-4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	-1.14E-06	-1.32E-05	-2.15E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-11	-5.84E-10	-2.31E-04	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-02	0.00E+00	-2.43E-01	0.00E+00	-1.62E-09	-2.02E-09	-3.26E-05	-8.64E-11	-1.28E-01	0.00E+00	-2.43E-01	-5.86E-08	-2.43E-01	-3.67E-01	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+00
WH66530705D	-3.25E-05	-3.94E-02	-6.90E-04	-4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.88E-02	-1.14E-06	-1.32E-05	-2.15E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.32E-11	-5.84E-10	-2.31E-04	-6.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.27E-02	0.00E+00	-2.43E-01	0.00E+00	-1.62E-09	-2.02E-09	-3.26E-05	-8.64E-11	-1.28E-01	0.00E+00	-2.43E-01	-5.86E-08	-2.43E-01	-3.67E-01	-1.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+00
WH70310300Z	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WH70360100Z	7.04E-06	-3.33E-03	4.54E-05	-3.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	-7.05E-09	1.30E-06	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.28E-13	2.81E-12	1.77E-04	-3.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-03	0.00E+00	3.10E-02	0.00E+00	2.77E-10	-8.71E-11	4.22E-06	0.00E+00	-5.68E-02	0.00E+00	3.10E-02	1.34E-08	3.10E-02	-2.57E-02	-5.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-01
WH72531600Z	-3.69E-05	-3.72E-02	-6.52E-04	-3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.02E-02	-1.23E-06	-1.15E-05	-1.96E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.22E-11	-6.34E-10	2.66E-06	-5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.98E-02	0.00E+00	-2.19E-01	0.00E+00	-1.68E-09	-1.76E-09	-2.94E-05	-8.64E-11	-6.61E-02	0.00E+00	-2.19E-01	-8.51E-08	-2.19E-01	-3.32E-01	-6.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E+00
WHEC20263100H	-2.54E-05	-8.65E-03	1.19E-05	-5.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.21E-03	-1.04E-06	-5.55E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.74E-11	-1.28E-10	-1.93E-03	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-03	0.00E+00	-6.77E-02	0.00E+00	1.77E-11	-7.32E-10	-1.05E-05	-8.64E-11	-3.03E-02	0.00E+00	-6.77E-02	-7.21E-08	-6.77E-02	-5.55E-02	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E+00
WHEC20263103H	-2.54E-05	-8.65E-03	1.19E-05	-5.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.21E-03	-1.04E-06	-5.55E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.74E-11	-1.28E-10	-1.93E-03	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-03	0.00E+00	-6.77E-02	0.00E+00	1.77E-11	-7.32E-10	-1.05E-05	-8.64E-11	-3.03E-02	0.00E+00	-6.77E-02	-7.21E-08	-6.77E-02	-5.55E-02	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E+00
WHEC20263105H	-2.54E-05	-8.65E-03	1.19E-05	-5.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.21E-03	-1.04E-06	-5.55E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.74E-11	-1.28E-10	-1.93E-03	-1.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-03	0.00E+00	-6.77E-02	0.00E+00	1.77E-11	-7.32E-10	-1.05E-05	-8.64E-11	-3.03E-02	0.00E+00	-6.77E-02	-7.21E-08	-6.77E-02	-5.55E-02	-3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E+00
WHKJ36920400C	-1.08E-03	-1.37E-01	-1.22E-03	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.36E-02	-2.36E-06	-6.49E-05	-6.93E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-6.00E-11	-6.48E-10	-7.37E-02	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00	0.00E+00	-8.24E-01	0.00E+00	-2.63E-09	-6.69E-09	-2.25E-04	-8.86E-11	-6.16E-01	0.00E+00	-1.27E+00	-7.82E-08	-1.39E+00	-1.95E+00	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.36E+01
WHKJ36920412C	-1.48E-03	-1.67E-01	-1.81E-03	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.63E-03	-2.80E-06	-7.24E-05	-1.12E-03	0.00E+00	-3.13E-10	-1.16E-10	-9.35E-10	-1.20E-01	-1.14E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E+00	0.00E+00	-1.33E+00	0.00E+00	-2.60E-09	-1.03E-08	-2.36E-04	-8.86E-11	-7.92E-01	0.00E+00	-2.04E+00	-7.19E-08	-1.94E+00	-2.60E+00	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.32E+01
WHT0100	3.93E-06	-1.74E-03	9.07E-06	-2.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-03	-1.79E-07	-1.06E-06	-1.09E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.05E-12	1.64E-11	-3.12E-05	-4.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.11E-03	0.00E+00	-7.74E-03	0.00E+00	4.77E-11	-1.18E-10	-3.73E-06	-8.64E-11	-3.62E-02	0.00E+00	-7.74E-03	9.33E-09	-7.74E-03	-1.17E-02	-3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.33E-01
WHT0104	3.06E-06	-1.74E-03	4.87E-06	-4.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-03	-1.76E-07	-1.06E-06	-1.09E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.32E-12	1.17E-11	-3.12E-05	-5.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-03	0.00E+00	-7.67E-03	0.00E+00	4.38E-11	-1.18E-10	-3.71E-06	-8.64E-11	-3.75E-02	0.00E+00	-7.67E-03	1.03E-08	-7.67E-03	-1.16E-02	-3.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-01
WHT0105	3.62E-06	-1.50E-03	4.39E-06	-1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.45E-03	-1.79E-07	-1.06E-06	-1.09E-05	0.00E+00	-6.78E-07	-2.25E-12	1.71E-11	-3.12E-05	-5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.11E-03	0.00E+00	-8.65E-03	0.00E+00	4.70E-11	-1.20E-10	-3.71E-06	-8.64E-11	-3.68E-02	0.00E+00	-8.65E-03	1.04E-08	-8.65E-03	-1.13E-02	-3.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.33E-01
WHT40200	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40203	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40204	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40205	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40207	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.82E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.32E-12	-8.14E-11	-3.12E-05	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40209	-1.58E-05	-1.09E-02	-2.47E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.89E-03	-2.93E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.30E-12	-8.34E-11	-3.12E-05	-2.74E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.70E-02	0.00E+00	-4.98E-11	-3.38E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.70E-02	-2.21E-08	-1.70E-02	-1.28E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40400	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40403	-1.56E-05	-1.09E-02	-2.48E-05	-1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.25E-03	-2.95E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.50E-12	-8.07E-11	-3.12E-05	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.43E-02	0.00E+00	-5.33E-11	-3.35E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-8.47E-02	0.00E+00	-2.43E-02	-2.19E-08	-2.43E-02	-1.28E-01	-8.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40404	-1.89E-05	-1.08E-02	-2.01E-05	-1.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.69E-03	-1.88E-06	-1.91E-06	-4.18E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.48E-11	-1.32E-10	-3.12E-05	-2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	0.00E+00	-4.05E-02	0.00E+00	-6.36E-11	-3.72E-10	-2.16E-05	-8.64E-11	-8.57E-02	0.00E+00	-4.05E-02	-6.85E-08	-4.05E-02	-1.39E-01	-8.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.16E-01
WHT40405	-1.58E-05	-1.10E-02	-2.28E-05	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.87E-03	-2.93E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.27E-12	-8.28E-11	-3.12E-05	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.88E-02	0.00E+00	-4.81E-11	-3.30E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.39E-02	0.00E+00	-1.88E-02	-2.19E-08	-1.88E-02	-1.27E-01	-8.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40407	-3.87E-05	-1.91E-02	-9.63E-05	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-02	-1.72E-06	-1.22E-05	-7.78E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.58E-11	-3.87E-10	-3.12E-05	-3.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.16E-02	-2.08E-06	-1.12E-01	0.00E+00	-4.40E-10	-7.40E-10	-5.25E-05	-8.64E-11	-8.12E-02	0.00E+00	-1.12E-01	-1.26E-07	-1.12E-01	-2.64E-01	-8.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E+00
WHT40409	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.32E-12	-8.14E-11	-3.12E-05	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40600	-1.58E-05	-1.10E-02	-2.20E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	-2.97E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.29E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.33E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-1.81E-02	-2.18E-08	-1.81E-02	-1.32E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40603	-1.58E-05	-1.10E-02	-2.20E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	-2.97E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.29E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.33E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-1.81E-02	-2.18E-08	-1.81E-02	-1.32E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40604	-1.58E-05	-1.10E-02	-2.20E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	-2.97E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.29E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.33E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-1.81E-02	-2.18E-08	-1.81E-02	-1.32E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT40605	-1.58E-05	-1.10E-02	-2.20E-05	-1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.60E-03	-2.97E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.29E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.33E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.08E-01	0.00E+00	-1.81E-02	-2.18E-08	-1.81E-02	-1.32E-01	-1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41200	-1.51E-05	-1.14E-02	-2.42E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.99E-03	-2.89E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.25E-12	-8.20E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.82E-02	0.00E+00	-4.81E-11	-3.26E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.23E-02	0.00E+00	-1.82E-02	-2.02E-08	-1.82E-02	-1.38E-01	-9.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41203	-1.49E-05	-1.11E-02	-2.26E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.38E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.60E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.23E-10	-8.88E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-1.60E-02	-2.10E-08	-1.60E-02	-1.37E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41204	-1.49E-05	-1.11E-02	-2.32E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.93E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.12E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.54E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.23E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-1.54E-02	-2.05E-08	-1.54E-02	-1.36E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41205	-1.50E-05	-1.12E-02	-2.35E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	-2.93E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.30E-12	-8.12E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.55E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.23E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-1.55E-02	-2.04E-08	-1.55E-02	-1.36E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41207	-1.50E-05	-1.12E-02	-2.35E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.96E-03	-2.93E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.09E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.55E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.23E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-1.55E-02	-2.04E-08	-1.55E-02	-1.36E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41209	-1.50E-05	-1.12E-02	-2.35E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.97E-03	-2.93E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.30E-12	-8.12E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.55E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.23E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.18E-02	0.00E+00	-1.55E-02	-2.04E-08	-1.55E-02	-1.36E-01	-9.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41600	-1.41E-05	-1.12E-02	-3.20E-05	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.40E-03	-2.89E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.59E-12	-8.11E-11	-3.12E-05	-4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.99E-02	0.00E+00	-4.40E-11	-3.32E-10	-8.98E-06	-8.64E-11	-1.23E-01	0.00E+00	-1.99E-02	-1.82E-08	-1.99E-02	-1.55E-01	-1.23E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41603	-1.36E-05	-1.10E-02	-2.93E-05	-1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.34E-03	-2.89E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.70E-12	-8.08E-11	-3.12E-05	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.99E-02	0.00E+00	-4.40E-11	-3.33E-10	-8.98E-06	-8.64E-11	-1.22E-01	0.00E+00	-1.99E-02	-1.83E-08	-1.99E-02	-1.49E-01	-1.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41604	-1.35E-05	-1.07E-02	-2.54E-05	-1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-2.93E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.25E-12	-8.18E-11	-3.12E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-3.63E-11	-3.25E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.13E-02	-1.79E-08	-1.13E-02	-1.45E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41605	-1.35E-05	-1.07E-02	-2.54E-05	-1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-2.93E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.25E-12	-8.18E-11	-3.12E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-3.63E-11	-3.25E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.13E-02	-1.79E-08	-1.13E-02	-1.45E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41607	-1.35E-05	-1.07E-02	-2.54E-05	-1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.45E-03	-2.94E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.27E-12	-8.15E-11	-3.12E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-3.63E-11	-3.25E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.13E-02	-1.79E-08	-1.13E-02	-1.45E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT41609	-1.35E-05	-1.07E-02	-2.54E-05	-1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-2.93E-07	-1.22E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.25E-12	-8.18E-11	-3.12E-05	-4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.13E-02	0.00E+00	-3.63E-11	-3.25E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.13E-02	-1.79E-08	-1.13E-02	-1.45E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHT70000	9.57E-06	-1.42E-02	-1.30E-04	-1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-02	-2.22E-07	-4.42E-06	-3.89E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.04E-11	-1.91E-11	-3.12E-05	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.68E-03	0.00E+00	-8.87E-02	0.00E+00	-1.36E-10	-7.20E-10	-3.83E-06	-8.64E-11	-1.14E-01	0.00E+00	-8.87E-02	2.30E-08	-8.87E-02	-3.81E-01	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WHT70003	1.61E-05	-1.23E-02	-1.29E-04	-1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.93E-02	-2.11E-07	-4.99E-06	-1.65E-07	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-11	7.34E-12	-3.12E-05	-1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.52E-03	0.00E+00	-9.33E-02	0.00E+00	-7.93E-11	-5.98E-10	1.40E-06	-8.64E-11	-9.26E-02	0.00E+00	-9.33E-02	2.27E-08	-9.33E-02	-3.54E-01	-9.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WHT70004	-1.43E-05	-1.22E-02	-2.88E-05	-9.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.77E-03	-2.63E-07	-1.62E-06	-4.92E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.94E-12	-5.54E-11	-3.12E-05	-2.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.34E-03	0.00E+00	-1.54E-02	0.00E+00	-5.16E-11	-4.11E-10	-2.81E-06	-8.64E-11	-8.60E-02	0.00E+00	-1.54E-02	-1.86E-08	-1.54E-02	-1.32E-01	-8.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-01
WHT70005	1.14E-05	-1.37E-02	-1.36E-04	-1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-02	-2.11E-07	-4.86E-06	-2.17E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-11	-1.97E-11	-3.12E-05	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.68E-03	0.00E+00	-9.28E-02	0.00E+00	-1.26E-10	-7.13E-10	-6.96E-07	-8.64E-11	-1.15E-01	0.00E+00	-9.28E-02	2.26E-08	-9.28E-02	-3.73E-01	-1.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WHT70009	1.14E-05	-1.24E-02	-1.29E-04	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.98E-02	-2.11E-07	-4.86E-06	-2.17E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.01E-11	3.97E-12	-3.12E-05	-1.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.68E-03	0.00E+00	-8.91E-02	0.00E+00	-1.24E-10	-6.08E-10	-6.02E-07	-8.64E-11	-9.26E-02	0.00E+00	-8.91E-02	2.24E-08	-8.91E-02	-3.65E-01	-9.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WHT9000	-3.91E-07	-6.86E-03	1.54E-05	-3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-04	-1.95E-07	-1.18E-06	-1.37E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-7.60E-12	-9.72E-12	-3.12E-05	-2.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.20E-03	0.00E+00	-2.74E-03	0.00E+00	5.55E-11	-1.88E-10	-2.57E-06	-8.64E-11	-7.61E-02	0.00E+00	-2.74E-03	-3.73E-09	-2.74E-03	-1.11E-01	-7.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.53E-01
WHT9090	2.98E-06	-2.12E-03	1.77E-05	-1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-03	-1.92E-07	-1.16E-06	-1.37E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-7.57E-12	-3.18E-12	-3.12E-05	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-03	0.00E+00	-6.28E-04	0.00E+00	5.55E-11	-1.19E-10	-2.41E-06	-8.64E-11	-4.76E-02	0.00E+00	-6.28E-04	-3.73E-09	-6.28E-04	-4.48E-02	-4.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.46E-01
WHT9200	4.26E-06	-1.18E-02	1.69E-05	-7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	-4.58E-08	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-4.07E-12	-3.12E-05	-5.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-9.57E-02	0.00E+00	1.65E-02	6.75E-09	1.65E-02	-1.19E-01	-9.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-01
WHT9203	2.32E-06	-1.19E-02	6.17E-06	-9.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-03	-2.42E-07	2.97E-06	-5.29E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-7.68E-13	-1.38E-11	-3.34E-05	-6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.11E-03	0.00E+00	4.68E-03	0.00E+00	-4.25E-12	-2.57E-10	-4.74E-06	-8.64E-11	-1.13E-01	0.00E+00	4.68E-03	-1.57E-09	4.68E-03	-1.24E-01	-1.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.21E-01
WHT9204	4.27E-06	-1.19E-02	1.68E-05	-8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-4.84E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.05E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9205	4.27E-06	-1.19E-02	1.68E-05	-8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-4.84E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.05E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9207	4.32E-06	-1.19E-02	1.02E-05	-8.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-03	-2.42E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.14E-12	-1.03E-11	-3.12E-05	-5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.78E-03	0.00E+00	1.64E-02	0.00E+00	2.43E-11	-1.98E-10	-3.89E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.64E-02	-1.63E-09	1.64E-02	-1.24E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9209	4.23E-06	-1.19E-02	1.31E-05	-8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-8.73E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.04E-09	1.65E-02	-1.21E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9400	4.23E-06	-1.19E-02	1.31E-05	-8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-8.73E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.04E-09	1.65E-02	-1.21E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9403	5.09E-06	-1.19E-02	1.68E-05	-8.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-03	-2.40E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.47E-13	-2.82E-12	-3.12E-05	-5.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.01E-10	-3.94E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.26E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9404	4.27E-06	-1.18E-02	1.68E-05	-8.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-4.83E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.05E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9405	-4.21E-06	-8.63E-03	-2.01E-05	-6.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-05	-1.97E-07	-1.13E-06	-1.16E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.19E-12	6.43E-12	-3.12E-05	-3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E-03	0.00E+00	-4.06E-02	0.00E+00	-1.37E-11	-1.89E-10	-6.11E-06	-8.64E-11	-8.17E-02	0.00E+00	-4.06E-02	2.10E-09	-4.06E-02	-1.21E-01	-8.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.73E-01
WHT9407	5.09E-06	-1.19E-02	1.68E-05	-8.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-03	-2.40E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.47E-13	-2.82E-12	-3.12E-05	-5.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.01E-10	-3.94E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.26E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9409	4.10E-06	-1.19E-02	1.05E-05	-8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-03	-2.40E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.18E-12	-1.51E-11	-3.12E-05	-5.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.61E-03	0.00E+00	1.70E-02	0.00E+00	2.43E-11	-1.97E-10	-3.82E-06	-8.64E-11	-1.07E-01	0.00E+00	1.70E-02	-1.54E-09	1.70E-02	-1.21E-01	-1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-01
WHT9600	4.23E-06	-1.19E-02	1.31E-05	-8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.15E-12	-8.73E-12	-3.12E-05	-5.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.00E-10	-3.92E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.04E-09	1.65E-02	-1.21E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9603	-7.79E-06	-1.32E-02	-7.50E-07	-8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	-2.47E-07	2.74E-06	-1.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.08E-12	-3.66E-11	-9.85E-05	-6.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.80E-03	0.00E+00	-1.33E-02	0.00E+00	-7.65E-13	-3.12E-10	-7.19E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.33E-02	-2.02E-09	-1.33E-02	-1.22E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-01
WHT9604	5.11E-06	-1.19E-02	1.83E-05	-8.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-03	-2.40E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.47E-13	-2.52E-12	-3.12E-05	-5.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.69E-02	0.00E+00	2.59E-11	-2.02E-10	-3.94E-06	-8.64E-11	-1.05E-01	0.00E+00	1.69E-02	-1.26E-09	1.69E-02	-1.20E-01	-1.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9605	5.09E-06	-1.19E-02	1.68E-05	-8.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-03	-2.40E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-9.47E-13	-2.82E-12	-3.12E-05	-5.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.70E-03	0.00E+00	1.65E-02	0.00E+00	2.43E-11	-2.01E-10	-3.94E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.65E-02	-1.26E-09	1.65E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHT9607	-7.79E-06	-1.32E-02	-7.50E-07	-8.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-03	-2.47E-07	2.74E-06	-1.80E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.08E-12	-3.66E-11	-9.85E-05	-6.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.80E-03	0.00E+00	-1.33E-02	0.00E+00	-7.65E-13	-3.12E-10	-7.19E-06	-8.64E-11	-1.19E-01	0.00E+00	-1.33E-02	-2.02E-09	-1.33E-02	-1.22E-01	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-01
WHT9609	4.23E-06	-1.19E-02	1.34E-05	-8.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-03	-2.41E-07	3.22E-06	-4.44E-06	0.00E+00	-4.38E-10	-1.13E-12	-5.29E-12	-3.12E-05	-5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.53E-03	0.00E+00	1.68E-02	0.00E+00	2.43E-11	-1.98E-10	-3.86E-06	-8.64E-11	-1.06E-01	0.00E+00	1.68E-02	-9.53E-10	1.68E-02	-1.20E-01	-1.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WHTB40200	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.32E-12	-8.14E-11	-3.12E-05	-2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB40205	-1.56E-05	-1.10E-02	-2.39E-05	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	-2.93E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.48E-12	-7.88E-11	-3.12E-05	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-4.81E-11	-3.30E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.39E-02	0.00E+00	-2.22E-02	-2.19E-08	-2.22E-02	-1.27E-01	-8.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB40405	-1.59E-05	-1.06E-02	-2.17E-05	-1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.81E-03	-2.97E-07	-1.68E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.17E-11	-3.12E-05	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.58E-02	0.00E+00	-4.59E-11	-3.28E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-8.29E-02	0.00E+00	-1.58E-02	-2.18E-08	-1.58E-02	-1.26E-01	-8.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01

WHTB40600	-1.57E-05	-1.12E-02	-2.57E-05	-1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.09E-03	-2.95E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.50E-12	-8.20E-11	-3.12E-05	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.68E-02	0.00E+00	-5.33E-11	-3.40E-10	-8.98E-06	-8.64E-11	-1.09E-01	0.00E+00	-2.68E-02	-2.17E-08	-2.68E-02	-1.35E-01	-1.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB40605	-1.85E-05	-1.07E-02	-1.97E-05	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-7.60E-03	-1.10E-06	-1.83E-06	-3.92E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	-1.31E-10	-3.12E-05	-2.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-02	0.00E+00	-4.19E-02	0.00E+00	-5.56E-11	-3.72E-10	-2.15E-05	-8.64E-11	-1.12E-01	0.00E+00	-4.19E-02	-3.89E-08	-4.19E-02	-1.45E-01	-1.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.16E-01
WHTB41200	-1.47E-05	-1.15E-02	-2.57E-05	-1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.01E-03	-2.89E-07	-1.66E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.47E-12	-7.83E-11	-3.12E-05	-4.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.19E-02	0.00E+00	-4.81E-11	-3.26E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.27E-02	0.00E+00	-2.19E-02	-2.05E-08	-2.19E-02	-1.38E-01	-9.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB41205	-1.03E-05	-1.07E-02	-1.83E-05	-1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.95E-03	-3.65E-07	-1.57E-06	-1.54E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.39E-12	-3.67E-11	-3.12E-05	-3.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-03	0.00E+00	-5.79E-03	0.00E+00	4.11E-11	-3.25E-10	-6.51E-06	-8.64E-11	-9.72E-02	0.00E+00	-5.79E-03	-7.93E-09	-5.79E-03	-1.43E-01	-9.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-01
WHTB41400	-1.51E-05	-1.12E-02	-2.83E-05	-1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.55E-03	-2.89E-07	-1.59E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.70E-12	-8.06E-11	-3.12E-05	-4.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-2.43E-02	0.00E+00	-4.40E-11	-3.26E-10	-8.92E-06	-8.64E-11	-9.46E-02	0.00E+00	-2.43E-02	-1.83E-08	-2.43E-02	-1.38E-01	-9.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB41405	-1.50E-05	-1.09E-02	-2.36E-05	-1.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	-2.93E-07	-1.59E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-7.31E-12	-8.09E-11	-3.12E-05	-4.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.55E-02	0.00E+00	-3.63E-11	-3.18E-10	-8.90E-06	-8.64E-11	-9.13E-02	0.00E+00	-1.55E-02	-1.79E-08	-1.55E-02	-1.34E-01	-9.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB41600	-1.33E-05	-1.10E-02	-2.70E-05	-1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.47E-03	-2.89E-07	-1.20E-06	-2.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.42E-12	-7.88E-11	-3.12E-05	-4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-03	0.00E+00	-1.77E-02	0.00E+00	-3.85E-11	-3.28E-10	-8.95E-06	-8.64E-11	-1.20E-01	0.00E+00	-1.77E-02	-1.79E-08	-1.77E-02	-1.46E-01	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-01
WHTB41605	-1.02E-05	-1.07E-02	-2.39E-05	-1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.31E-03	-6.14E-07	-1.15E-06	-2.41E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.53E-11	-8.45E-11	-3.12E-05	-4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	0.00E+00	-3.51E-02	0.00E+00	-3.72E-11	-3.18E-10	-1.14E-05	-8.64E-11	-1.24E-01	0.00E+00	-3.51E-02	-2.12E-08	-3.51E-02	-1.53E-01	-1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-01
WJA450B	-6.91E-07	-3.64E-02	-1.07E-04	-3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.92E-02	-1.49E-06	-3.65E-06	-1.06E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.88E-11	-1.41E-10	-2.19E-04	-4.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.83E-03	0.00E+00	-3.06E-02	0.00E+00	-1.28E-09	-1.68E-09	-1.05E-05	-8.64E-11	-2.53E-01	0.00E+00	-3.06E-02	-8.08E-08	-3.06E-02	-4.56E-01	-2.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-01
WL2520	-1.95E-04	-5.29E-02	-4.14E-04	-5.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E-01	-1.08E-05	-3.34E-05	-4.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.02E-10	-1.10E-09	-5.97E-04	-1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E-01	0.00E+00	-3.73E-01	0.00E+00	-1.75E-09	-3.45E-09	-1.77E-04	0.00E+00	-2.10E-01	0.00E+00	-3.73E-01	-5.80E-07	-3.73E-01	-5.82E-01	-2.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.13E+00
WL2522	5.57E-05	-3.42E-03	7.25E-04	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	3.91E-07	9.45E-06	9.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-11	4.52E-10	1.11E-03	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	0.00E+00	2.16E-01	0.00E+00	1.59E-09	1.14E-10	2.85E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	2.16E-01	5.73E-08	2.16E-01	5.52E-02	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E+00
WL2523	5.57E-05	-3.42E-03	7.25E-04	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	3.91E-07	9.45E-06	9.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-11	4.52E-10	1.11E-03	-1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-01	0.00E+00	2.16E-01	0.00E+00	1.59E-09	1.14E-10	2.85E-05	0.00E+00	-1.61E-01	0.00E+00	2.16E-01	5.73E-08	2.16E-01	5.52E-02	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E+00
WL2530	-9.23E-05	-1.82E-02	-8.98E-05	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.82E-02	-1.05E-05	-1.42E-05	-1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-10	-9.48E-10	2.90E-04	-2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.42E-01	0.00E+00	-9.32E-02	0.00E+00	4.51E-10	-1.81E-09	-1.11E-04	0.00E+00	-1.06E-02	0.00E+00	-9.32E-02	-4.55E-07	-9.32E-02	-1.04E-01	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.29E+00
WL2532	1.59E-04	3.12E-02	1.05E-03	3.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-01	6.62E-07	2.87E-05	3.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-11	6.02E-10	1.99E-03	6.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-01	0.00E+00	4.95E-01	0.00E+00	3.80E-09	1.76E-09	9.50E-05	0.00E+00	3.87E-02	0.00E+00	4.95E-01	1.82E-07	4.95E-01	5.34E-01	3.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E+00
WL2533	-1.99E-04	-5.67E-02	-4.24E-04	-5.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-01	-1.08E-05	-3.42E-05	-4.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E-10	-1.11E-09	-6.20E-04	-1.58E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.23E-01	0.00E+00	-3.79E-01	0.00E+00	-1.81E-09	-3.59E-09	-1.80E-04	0.00E+00	-2.47E-01	0.00E+00	-3.79E-01	-5.80E-07	-3.79E-01	-6.27E-01	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.21E+00
WL6010	3.85E-05	8.37E-03	1.90E-04	8.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-02	4.90E-08	8.21E-06	9.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-12	5.12E-11	6.73E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	0.00E+00	1.32E-01	0.00E+00	1.14E-09	4.22E-10	2.65E-05	0.00E+00	6.86E-03	0.00E+00	1.32E-01	4.26E-08	1.32E-01	1.39E-01	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-01
WL6040	3.81E-05	8.28E-03	1.88E-04	8.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	4.85E-08	8.12E-06	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-12	5.06E-11	6.66E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-02	0.00E+00	1.31E-01	0.00E+00	1.13E-09	4.18E-10	2.62E-05	0.00E+00	6.79E-03	0.00E+00	1.31E-01	4.21E-08	1.31E-01	1.37E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-01
WL6042	-4.56E-05	-1.87E-02	-3.61E-04	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	-6.84E-08	-1.17E-05	-1.23E-04	0.00E+00	-1.65E-05	-4.44E-12	-1.01E-10	-3.43E-03	-2.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	-5.90E-03	-3.87E-01	0.00E+00	-6.68E-11	-4.04E-10	-3.69E-05	-3.89E-06	-4.44E-02	0.00E+00	-3.87E-01	-2.05E-09	-3.87E-01	-4.32E-01	-4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.91E-01
WL6043	-4.56E-05	-1.87E-02	-3.61E-04	-1.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.98E-01	-6.84E-08	-1.17E-05	-1.23E-04	0.00E+00	-1.65E-05	-4.44E-12	-1.01E-10	-3.43E-03	-2.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.93E-03	-5.90E-03	-3.87E-01	0.00E+00	-6.68E-11	-4.04E-10	-3.69E-05	-3.89E-06	-4.44E-02	0.00E+00	-3.87E-01	-2.05E-09	-3.87E-01	-4.32E-01	-4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.91E-01
WL6050	4.06E-05	8.82E-03	2.00E-04	8.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.65E-06	9.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	1.39E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.45E-10	2.80E-05	0.00E+00	7.23E-03	0.00E+00	1.39E-01	4.49E-08	1.39E-01	1.46E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6052	-4.86E-05	-1.99E-02	-3.84E-04	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-01	-7.29E-08	-1.25E-05	-1.31E-04	0.00E+00	-1.76E-05	-4.73E-12	-1.07E-10	-3.65E-03	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.12E-03	-6.28E-03	-4.13E-01	0.00E+00	-7.11E-11	-4.30E-10	-3.93E-05	-4.14E-06	-4.73E-02	0.00E+00	-4.13E-01	-2.18E-09	-4.13E-01	-4.60E-01	-4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WL6053	4.06E-05	8.82E-03	2.00E-04	8.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.65E-06	9.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	1.39E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.45E-10	2.80E-05	0.00E+00	7.23E-03	0.00E+00	1.39E-01	4.49E-08	1.39E-01	1.46E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6060	4.06E-05	8.82E-03	2.00E-04	8.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.65E-06	9.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	1.39E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.45E-10	2.80E-05	0.00E+00	7.23E-03	0.00E+00	1.39E-01	4.49E-08	1.39E-01	1.46E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6062	-4.86E-05	-1.99E-02	-3.84E-04	-1.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.11E-01	-7.29E-08	-1.25E-05	-1.31E-04	0.00E+00	-1.76E-05	-4.73E-12	-1.07E-10	-3.65E-03	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.12E-03	-6.28E-03	-4.13E-01	0.00E+00	-7.11E-11	-4.30E-10	-3.93E-05	-4.14E-06	-4.73E-02	0.00E+00	-4.13E-01	-2.18E-09	-4.13E-01	-4.60E-01	-4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.17E-01
WL6063	4.06E-05	8.82E-03	2.00E-04	8.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-02	5.17E-08	8.65E-06	9.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-12	5.39E-11	7.09E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	0.00E+00	1.39E-01	0.00E+00	1.20E-09	4.45E-10	2.80E-05	0.00E+00	7.23E-03	0.00E+00	1.39E-01	4.49E-08	1.39E-01	1.46E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-01
WL6210	8.46E-05	1.54E-02	3.02E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-02	2.11E-07	1.48E-05	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-12	1.28E-10	7.84E-04	2.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-02	0.00E+00	2.42E-01	0.00E+00	1.90E-09	9.21E-10	5.18E-05	0.00E+00	1.31E-02	0.00E+00	2.42E-01	1.19E-07	2.42E-01	2.55E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E+00
WL6212	-1.41E-05	-2.02E-02	-7.94E-06	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03	-5.33E-08	-3.81E-06	-4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.88E-12	-1.91E-11	-5.99E-05	-1.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.97E-03	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-1.89E-10	-7.32E-10	-1.24E-05	0.00E+00	-2.06E-01	0.00E+00	-2.38E-02	2.98E-09	-2.38E-02	-2.30E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-01
WL6213	-1.41E-05	-2.02E-02	-7.94E-06	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-03	-5.33E-08	-3.81E-06	-4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.88E-12	-1.91E-11	-5.99E-05	-1.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.97E-03	0.00E+00	-2.38E-02	0.00E+00	-1.89E-10	-7.32E-10	-1.24E-05	0.00E+00	-2.06E-01	0.00E+00	-2.38E-02	2.98E-09	-2.38E-02	-2.30E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-01
WL6220	8.75E-05	1.59E-02	2.94E-04	1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-02	-4.20E-07	1.54E-05	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-11	5.78E-11	8.43E-04	2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-02	0.00E+00	2.57E-01	0.00E+00	2.10E-09	9.02E-10	5.06E-05	0.00E+00	1.28E-02	0.00E+00	2.57E-01	1.06E-07	2.57E-01	2.70E-01	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E+00
WL6222	-3.29E-05	-2.77E-02	-8.52E-05	-2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.78E-02	-7.42E-07	-7.33E-06	-9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-11	-1.21E-10	-1.86E-04	-1.73E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-6.65E-02	0.00E+00	-4.47E-10	-1.11E-09	-2.78E-05	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-6.65E-02	-3.53E-08	-6.65E-02	-3.20E-01	-2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E+00
WL6223	-3.29E-05	-2.77E-02	-8.52E-05	-2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.78E-02	-7.42E-07	-7.33E-06	-9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.41E-11	-1.21E-10	-1.86E-04	-1.73E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-6.65E-02	0.00E+00	-4.47E-10	-1.11E-09	-2.78E-05	0.00E+00	-2.54E-01	0.00E+00	-6.65E-02	-3.53E-08	-6.65E-02	-3.20E-01	-2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.03E+00
WL6230	-1.99E-05	-2.71E-02	-2.25E-05	-2.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-03	-7.81E-08	-5.28E-06	-6.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.42E-12	-3.30E-11	-9.87E-05	-1.89E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.33E-03	0.00E+00	-3.55E-02	0.00E+00	-2.80E-10	-9.86E-10	-1.71E-05	0.00E+00	-2.75E-01	0.00E+00	-3.55E-02	3.08E-09	-3.55E-02	-3.10E-01	-2.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.17E-01
WL6232	-1.66E-05	-2.59E-02	-1.09E-05	-2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-03	-7.08E-08	-4.60E-06	-5.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-12	-2.84E-11	-7.11E-05	-1.85E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.05E-03	0.00E+00	-2.72E-02	0.00E+00	-2.13E-10	-9.36E-10	-1.49E-05	0.00E+00	-2.69E-01	0.00E+00	-2.72E-02	6.42E-09	-2.72E-02	-2.96E-01	-2.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01
WL6233	-3.18E-05	-2.89E-02	-7.95E-05	-2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-02	-7.43E-07	-7.18E-06	-8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.43E-11	-1.22E-10	-1.74E-04	-1.85E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.60E-02	0.00E+00	-6.26E-02	0.00E+00	-4.14E-10	-1.15E-09	-2.73E-05	0.00E+00	-2.72E-01	0.00E+00	-6.26E-02	-3.20E-08	-6.26E-02	-3.34E-01	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.92E-01
WL6240	-2.73E-05	-3.72E-02	-3.21E-05	-3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	-1.08E-07	-7.24E-06	-9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	-6.12E-12	-4.60E-11	-1.37E-04	-2.58E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.93E-03	0.00E+00	-4.90E-02	0.00E+00	-3.86E-10	-1.35E-09	-2.35E-05	0.00E+00	-3.76E-01	0.00E+00	-4.90E-02	4.12E-09	-4.90E-02	-4.25E-01	-3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WL6242	1.52E-04	2.78E-02	5.32E-04	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	3.74E-07	2.66E-05	3.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-11	2.21E-10	1.40E-03	5.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-01	0.00E+00	4.34E-01	0.00E+00	3.43E-09	1.66E-09	9.33E-05	0.00E+00	2.32E-02	0.00E+00	4.34E-01	2.15E-07	4.34E-01	4.58E-01	2.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E+00
WL6243	-2.73E-05	-3.72E-02	-3.21E-05	-3.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-03	-1.08E-07	-7.24E-06	-9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	-6.12E-12	-4.60E-11	-1.37E-04	-2.58E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.93E-03	0.00E+00	-4.90E-02	0.00E+00	-3.86E-10	-1.35E-09	-2.35E-05	0.00E+00	-3.76E-01	0.00E+00	-4.90E-02	4.12E-09	-4.90E-02	-4.25E-01	-3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.07E-01
WL6250	1.44E-04	2.55E-02	4.79E-04	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-02	-5.36E-07	2.52E-05	2.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.41E-11	1.07E-10	1.37E-03	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-01	0.00E+00	4.22E-01	0.00E+00	3.44E-09	1.48E-09	8.39E-05	0.00E+00	1.52E-02	0.00E+00	4.22E-01	1.81E-07	4.22E-01	4.37E-01	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E+00
WL6252	-5.17E-05	-4.53E-02	-1.35E-04	-4.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.78E-02	-1.06E-06	-1.17E-05	-1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.52E-11	-1.84E-10	-3.01E-04	-2.86E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.13E-02	0.00E+00	-1.05E-01	0.00E+00	-7.17E-10	-1.80E-09	-4.35E-05	0.00E+00	-4.20E-01	0.00E+00	-1.05E-01	-4.93E-08	-1.05E-01	-5.25E-01	-4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.56E+00
WL6253	1.69E-04	3.09E-02	5.87E-04	3.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	4.11E-07	2.95E-05	3.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-11	2.42E-10	1.54E-03	5.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-01	0.00E+00	4.80E-01	0.00E+00	3.78E-09	1.83E-09	1.03E-04	0.00E+00	2.56E-02	0.00E+00	4.80E-01	2.37E-07	4.80E-01	5.05E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E+00
WL6260	-4.58E-05	-4.20E-02	-1.22E-04	-4.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-02	-8.32E-07	-1.05E-05	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E-11	-1.56E-10	-2.76E-04	-2.69E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-02	0.00E+00	-9.34E-02	0.00E+00	-6.49E-10	-1.64E-09	-3.83E-05	0.00E+00	-3.94E-01	0.00E+00	-9.34E-02	-3.74E-08	-9.34E-02	-4.87E-01	-3.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+00
WL6262	-1.82E-05	-3.14E-02	-2.29E-05	-3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	-7.70E-07	-4.70E-06	-6.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	-2.55E-11	-1.17E-10	-4.11E-05	-2.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-02	0.00E+00	-2.30E-02	0.00E+00	-8.36E-11	-1.22E-09	-1.92E-05	0.00E+00	-3.41E-01	0.00E+00	-2.30E-02	-9.08E-09	-2.30E-02	-3.64E-01	-3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.40E-01
WL6263	-4.58E-05	-4.20E-02	-1.22E-04	-4.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-02	-8.32E-07	-1.05E-05	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.85E-11	-1.56E-10	-2.76E-04	-2.69E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.56E-02	0.00E+00	-9.34E-02	0.00E+00	-6.49E-10	-1.64E-09	-3.83E-05	0.00E+00	-3.94E-01	0.00E+00	-9.34E-02	-3.74E-08	-9.34E-02	-4.87E-01	-3.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E+00
WL7010	-2.59E-04	-1.61E-02	3.46E-04	-1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-2.65E-05	-1.54E-05	-1.82E-04	0.00E+00	-3.20E-05	1.24E-11	-2.67E-09	-4.95E-03	-4.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-01	-1.14E-02	-4.15E-01	0.00E+00	2.41E-09	-1.33E-10	-5.59E-05	-7.52E-06	-5.38E-02	0.00E+00	-4.15E-01	-8.96E-07	-4.15E-01	-4.69E-01	-5.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E+00
WMBTM	-7.36E-05	-1.13E-02	-1.51E-04	-1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.75E-02	-1.88E-06	-3.02E-06	-1.55E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.11E-11	-2.27E-10	-1.05E-03	-1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-02	0.00E+00	-6.73E-02	0.00E+00	-3.85E-10	-1.17E-09	-4.32E-05	-8.64E-11	-2.06E-01	0.00E+00	-6.73E-02	-1.27E-07	-6.73E-02	-1.58E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.78E-01
WMBTS	-4.59E-05	-1.15E-02	-9.57E-05	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-02	-2.66E-06	-7.11E-06	-9.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	-7.43E-11	-2.60E-10	-1.35E-04	-2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.33E-02	0.00E+00	-8.88E-02	0.00E+00	-4.07E-10	-7.92E-10	-4.26E-05	0.00E+00	-3.60E-02	0.00E+00	-8.88E-02	-1.44E-07	-8.88E-02	-1.25E-01	-3.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.21E+00
WMP1	-3.91E-05	-5.45E-03	-5.73E-05	-5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-02	-1.66E-06	-4.57E-06	-5.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.60E-11	-1.63E-10	-7.55E-05	-2.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E-02	0.00E+00	-5.27E-02	0.00E+00	-2.33E-10	-4.32E-10	-2.55E-05	0.00E+00	-5.54E-03	0.00E+00	-5.27E-02	-8.96E-08	-5.27E-02	-5.82E-02	-5.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E+00
WMRJ11	-7.48E-05	-1.14E-02	-1.51E-04	-1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.62E-02	-1.88E-06	-3.68E-06	-1.52E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.83E-11	-2.29E-10	-8.69E-04	-1.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-02	0.00E+00	-7.04E-02	0.00E+00	-3.61E-10	-1.14E-09	-4.34E-05	-8.64E-11	-2.06E-01	0.00E+00	-7.04E-02	-1.28E-07	-7.04E-02	-1.59E-01	-2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.17E+00
WMV155B	-2.56E-05	-2.71E-02	-1.50E-04	-2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-02	-1.17E-06	-4.97E-06	-7.05E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	-6.08E-11	-2.50E-05	-4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-02	0.00E+00	-1.52E-02	0.00E+00	-7.17E-10	-1.23E-09	-3.34E-06	-8.64E-11	-3.32E-02	0.00E+00	-1.52E-02	-2.98E-08	-1.52E-02	-3.07E-01	-3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.18E-01
WMV155N	-2.59E-05	-2.72E-02	-1.21E-04	-2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-02	-1.22E-06	-4.39E-06	-5.81E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.46E-11	-9.00E-11	-2.50E-05	-6.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.59E-02	0.00E+00	-2.17E-02	0.00E+00	-6.58E-10	-1.07E-09	-1.70E-06	-8.64E-11	-4.01E-02	0.00E+00	-2.17E-02	-3.03E-08	-2.17E-02	-3.43E-01	-4.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.13E-01
WMV157B	-1.01E-04	-1.34E-02	-5.84E-04	-4.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-01	-1.92E-05	-1.30E-05	-3.50E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.01E-10	-1.82E-09	6.77E-04	-3.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	0.00E+00	-7.84E-03	0.00E+00	5.45E-10	-4.46E-09	-5.62E-05	-8.64E-11	-1.25E-01	0.00E+00	-7.84E-03	-9.75E-07	-7.84E-03	-2.28E-01	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E+00
WMV685B	-3.63E-05	-2.80E-02	-2.94E-04	-2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	-9.03E-02	-3.16E-06	-1.06E-05	-7.09E-05	0.00E+00	-1.51E-05	-4.14E-11	-1.66E-10	-2.60E-03	-1.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.14E-03	-5.64E-03	-4.11E-01	0.00E+00	-2.66E-10	-6.95E-10	-2.27E-05	-3.69E-06	-4.35E-02	0.00E+00	-4.11E-01	-4.07E-08	-4.11E-01	-3.72E-01	-4.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-01
WMV685N	-3.35E-05	-2.80E-02	-3.11E-04	-2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E-01	-2.96E-06	-9.55E-06	-6.84E-05	0.00E+00	-1.54E-05	-4.19E-11	-1.30E-10	-2.64E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.62E-03	-5.69E-03	-4.11E-01	0.00E+00	-2.59E-10	-5.61E-10	-2.24E-05	-3.74E-06	-4.21E-02	0.00E+00	-4.11E-01	-2.10E-08	-4.11E-01	-3.80E-01	-4.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.68E-01
WMV783T	-1.30E-04	-8.74E-03	-4.24E-05	-9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.99E-04	-2.26E-07	-3.32E-06	-6.13E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.20E-11	-2.98E-11	-3.12E-05	-4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.40E-03	0.00E+00	-9.19E-03	0.00E+00	8.01E-12	-3.96E-10	-1.51E-05	-8.64E-11	-8.57E-02	0.00E+00	-9.19E-03	-8.59E-09	-9.19E-03	-8.36E-02	-8.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.50E-01
WMV785B	-4.84E-05	-3.37E-02	-9.21E-05	-3.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.00E-02	-1.78E-06	-9.64E-06	-8.87E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-6.77E-11	-5.36E-10	-4.48E-04	-2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.60E-02	-7.62E-06	-8.84E-02	0.00E+00	-7.98E-10	-1.41E-09	-2.37E-05	-8.64E-11	-4.48E-02	0.00E+00	-8.84E-02	-7.92E-08	-8.84E-02	-3.45E-01	-4.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.69E-01
WMV785N	-2.83E-05	-2.75E-02	-8.45E-05	-2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.15E-02	-1.87E-06	-1.40E-05	-8.21E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.02E-11	-3.10E-10	-3.76E-05	-7.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.60E-02	-2.25E-05	-1.14E-01	0.00E+00	-5.61E-10	-9.26E-10	-2.32E-05	-8.64E-11	-3.21E-02	0.00E+00	-1.14E-01	-6.03E-08	-1.14E-01	-3.98E-01	-3.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.82E-01
WNA155B	-1.19E-04	-3.96E-02	-6.42E-04	-3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.96E-02	-2.31E-06	-2.04E-05	-2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.97E-10	-4.60E-10	-7.57E-02	-1.41E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.69E-01	0.00E+00	-3.71E-01	0.00E+00	-1.05E-09	-2.10E-09	-8.74E-05	0.00E+00	-2.30E-01	0.00E+00	-3.71E-01	-3.77E-07	-3.71E-01	-6.01E-01	-2.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E+01
WNA157B	-1.26E-04	-3.12E-02	-1.16E-03	-3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.01E-01	-9.81E-07	-2.29E-05	-2.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.44E-10	-3.09E-10	-4.09E-01	-2.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.06E+00	0.00E+00	-9.89E-10	-1.56E-09	-1.03E-04	0.00E+00	-3.35E-02	0.00E+00	-1.06E+00	-2.82E-07	-1.06E+00	-1.10E+00	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
WNA455	-1.05E-04	-2.26E-02	-7.96E-04	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-01	-1.39E-06	-1.76E-05	-1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-10	-3.38E-10	-2.03E-01	-2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-01	0.00E+00	-6.00E-01	0.00E+00	-7.99E-10	-1.33E-09	-7.88E-05	0.00E+00	-2.99E-02	0.00E+00	-6.00E-01	-3.20E-07	-6.00E-01	-6.30E-01	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
WNA455B	-1.05E-04	-2.26E-02	-7.96E-04	-2.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E-01	-1.39E-06	-1.76E-05	-1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.64E-10	-3.38E-10	-2.03E-01	-2.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-01	0.00E+00	-6.00E-01	0.00E+00	-7.99E-10	-1.33E-09	-7.88E-05	0.00E+00	-2.99E-02	0.00E+00	-6.00E-01	-3.20E-07	-6.00E-01	-6.30E-01	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.02E+01
WNC155	-2.96E-04	-9.75E-02	-2.70E-03	-9.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.41E-01	-4.13E-06	-5.91E-05	-6.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.06E-10	-6.98E-10	-1.16E+00	-1.43E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.78E-01	-1.00E-15	-2.94E+00	0.00E+00	-2.60E-09	-4.32E-09	-2.75E-04	0.00E+00	-2.58E-01	0.00E+00	-2.94E+00	-3.86E-07	-2.94E+00	-3.19E+00	-2.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E+01
WNC455	-2.81E-04	-8.05E-02	-2.85E-03	-7.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.74E-01	-3.21E-06	-5.63E-05	-6.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.72E-10	-5.76E-10	-1.29E+00	-4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.47E-01	-1.00E-15	-3.16E+00	0.00E+00	-2.35E-09	-3.55E-09	-2.67E-04	0.00E+00	-5.75E-02	0.00E+00	-3.16E+00	-3.30E-07	-3.16E+00	-3.22E+00	-5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E+01
WNC455B	-2.87E-04	-8.26E-02	-2.93E-03	-7.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-01	-3.27E-06	-5.77E-05	-6.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.73E-10	-5.84E-10	-1.33E+00	-4.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.48E-01	-1.00E-15	-3.26E+00	0.00E+00	-2.41E-09	-3.63E-09	-2.73E-04	0.00E+00	-5.85E-02	0.00E+00	-3.26E+00	-3.30E-07	-3.26E+00	-3.32E+00	-5.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E+01
WNT982B	-1.37E-04	-3.50E-02	-1.30E-03	-3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.31E-01	-1.09E-06	-2.54E-05	-2.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-10	-3.24E-10	-4.81E-01	-2.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.26E-01	0.00E+00	-1.23E+00	0.00E+00	-1.09E-09	-1.70E-09	-1.15E-04	0.00E+00	-3.53E-02	0.00E+00	-1.23E+00	-2.82E-07	-1.23E+00	-1.27E+00	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.60E+00
WPP1B	-1.70E-04	-3.76E-02	-9.76E-04	-3.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.78E-02	-2.45E-06	-1.65E-05	-6.81E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-6.26E-11	-1.97E-10	-1.19E-03	-4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.53E-02	0.00E+00	-2.86E-01	0.00E+00	-1.95E-09	-1.57E-09	-6.03E-05	-8.64E-11	-2.35E-01	0.00E+00	-2.86E-01	-1.30E-07	-2.86E-01	-4.16E-01	-2.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E+00
WPP2	-9.48E-05	-4.52E-02	-6.24E-04	-5.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02	-2.30E-06	-1.40E-05	-4.87E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-8.31E-11	-1.77E-10	-2.39E-03	-4.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.83E-02	0.00E+00	-2.68E-01	0.00E+00	-1.58E-09	-1.79E-09	-7.06E-05	-8.64E-11	-3.18E-01	0.00E+00	-2.68E-01	-1.06E-07	-2.68E-01	-4.82E-01	-3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E+00
WRBTMBSB	-7.11E-05	-3.47E-02	-5.42E-04	-4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	-1.81E-06	-6.77E-06	-2.82E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.14E-11	-1.45E-10	1.36E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E-03	0.00E+00	-1.97E-01	0.00E+00	-1.69E-09	-2.15E-09	-4.46E-05	-8.64E-11	-4.92E-02	0.00E+00	-1.97E-01	-8.69E-08	-1.97E-01	-5.60E-01	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WRBTMBSW	-8.95E-05	-3.28E-02	-7.75E-04	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	-1.99E-06	-1.41E-05	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.99E-11	-1.70E-10	-1.50E-04	-1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.08E-02	0.00E+00	-2.49E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-1.86E-09	-5.81E-05	-8.64E-11	-9.21E-02	0.00E+00	-2.49E-01	-1.02E-07	-2.49E-01	-5.22E-01	-9.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-01
WRBTMPSB	-7.11E-05	-3.47E-02	-5.42E-04	-4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	-1.81E-06	-6.77E-06	-2.82E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.14E-11	-1.45E-10	1.36E-03	-1.04E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E-03	0.00E+00	-1.97E-01	0.00E+00	-1.69E-09	-2.15E-09	-4.46E-05	-8.64E-11	-4.92E-02	0.00E+00	-1.97E-01	-8.69E-08	-1.97E-01	-5.60E-01	-4.92E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-02
WRBTMPSW	-7.58E-05	-3.43E-02	-5.95E-04	-4.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	-1.87E-06	-1.13E-05	-2.85E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.33E-11	-1.48E-10	1.05E-03	-7.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-05	0.00E+00	-1.88E-01	0.00E+00	-1.69E-09	-2.15E-09	-4.57E-05	-8.64E-11	-5.14E-02	0.00E+00	-1.88E-01	-8.85E-08	-1.88E-01	-5.39E-01	-5.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.79E-02
WRBTSBSB	-8.28E-05	-3.30E-02	-7.24E-04	-3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	-1.89E-06	-9.89E-06	-3.22E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.61E-11	-1.61E-10	1.28E-03	-1.27E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-02	0.00E+00	-2.25E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-1.90E-09	-5.69E-05	-8.64E-11	-8.28E-02	0.00E+00	-2.25E-01	-9.41E-08	-2.25E-01	-5.39E-01	-8.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E-01
WRBTSBSW	-8.95E-05	-3.28E-02	-7.75E-04	-3.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	-1.99E-06	-1.41E-05	-3.30E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.99E-11	-1.70E-10	-1.50E-04	-1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.08E-02	0.00E+00	-2.49E-01	0.00E+00	-1.23E-09	-1.86E-09	-5.81E-05	-8.64E-11	-9.21E-02	0.00E+00	-2.49E-01	-1.02E-07	-2.49E-01	-5.22E-01	-9.21E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.64E-01
WRBTSPSB	-7.04E-05	-3.36E-02	-5.37E-04	-4.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-02	-1.77E-06	-6.76E-06	-2.73E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.50E-11	-1.56E-10	1.36E-03	-1.05E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.06E-03	0.00E+00	-1.96E-01	0.00E+00	-1.68E-09	-2.18E-09	-4.33E-05	-8.64E-11	-5.01E-02	0.00E+00	-1.96E-01	-7.89E-08	-1.96E-01	-5.64E-01	-5.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
WRBTSPSW	-8.03E-05	-3.35E-02	-5.90E-04	-4.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-02	-1.80E-06	-1.02E-05	-2.73E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.87E-11	-8.09E-11	1.05E-03	-7.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-03	0.00E+00	-1.88E-01	0.00E+00	-1.50E-09	-1.80E-09	-4.80E-05	-8.64E-11	-4.65E-02	0.00E+00	-1.88E-01	-6.35E-08	-1.88E-01	-5.34E-01	-4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.79E-02
WRDRP4BSKIT	-1.58E-04	-4.79E-02	-1.03E-03	-3.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.18E-02	-2.52E-06	-2.06E-05	-7.04E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.70E-11	-4.37E-10	-1.47E-03	-4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.04E-02	-2.08E-06	-3.42E-01	0.00E+00	-1.73E-09	-1.80E-09	-7.77E-05	-8.64E-11	-2.31E-01	0.00E+00	-3.42E-01	-8.92E-08	-3.42E-01	-3.78E-01	-2.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.10E+00
WXA450R	-9.59E-06	-1.30E-02	-9.25E-05	-7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-03	-3.60E-08	-5.14E-06	-3.58E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.31E-12	-8.14E-11	-4.67E-03	-2.32E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-03	0.00E+00	-2.77E-02	0.00E+00	-4.97E-11	-5.90E-10	-7.12E-06	-8.64E-11	-8.03E-02	0.00E+00	-2.77E-02	-1.76E-08	-2.77E-02	-1.16E-01	-8.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.03E+00
WXD100E	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD100H	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD100N	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD100R	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD100T	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD100V	-1.27E-05	-1.48E-02	-3.63E-05	-1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.63E-03	-5.57E-08	-3.21E-06	-4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-12	-3.30E-11	-9.06E-05	-9.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.21E-03	0.00E+00	-2.66E-02	0.00E+00	-2.06E-10	-5.45E-10	-1.03E-05	0.00E+00	-1.45E-01	0.00E+00	-2.66E-02	-2.03E-10	-2.66E-02	-1.72E-01	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.87E-01
WXD101H	-1.93E-05	-2.23E-02	-5.49E-05	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-02	-8.43E-08	-4.85E-06	-6.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-12	-5.00E-11	-1.37E-04	-1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-4.02E-02	0.00E+00	-3.12E-10	-8.24E-10	-1.56E-05	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-4.02E-02	-3.07E-10	-4.02E-02	-2.60E-01	-2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-01
WXD101N	-1.93E-05	-2.23E-02	-5.49E-05	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-02	-8.43E-08	-4.85E-06	-6.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-12	-5.00E-11	-1.37E-04	-1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-4.02E-02	0.00E+00	-3.12E-10	-8.24E-10	-1.56E-05	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-4.02E-02	-3.07E-10	-4.02E-02	-2.60E-01	-2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-01
WXD101T	-1.93E-05	-2.23E-02	-5.49E-05	-2.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.00E-02	-8.43E-08	-4.85E-06	-6.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	-5.36E-12	-5.00E-11	-1.37E-04	-1.51E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.24E-02	0.00E+00	-4.02E-02	0.00E+00	-3.12E-10	-8.24E-10	-1.56E-05	0.00E+00	-2.20E-01	0.00E+00	-4.02E-02	-3.07E-10	-4.02E-02	-2.60E-01	-2.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.34E-01
WXD102N	-1.31E-05	-1.52E-02	-3.72E-05	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.81E-03	-5.72E-08	-3.29E-06	-4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-12	-3.39E-11	-9.30E-05	-1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E-03	0.00E+00	-2.73E-02	0.00E+00	-2.11E-10	-5.59E-10	-1.06E-05	0.00E+00	-1.49E-01	0.00E+00	-2.73E-02	-2.08E-10	-2.73E-02	-1.77E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-01
WXD102T	-1.31E-05	-1.52E-02	-3.72E-05	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.81E-03	-5.72E-08	-3.29E-06	-4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.64E-12	-3.39E-11	-9.30E-05	-1.02E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E-03	0.00E+00	-2.73E-02	0.00E+00	-2.11E-10	-5.59E-10	-1.06E-05	0.00E+00	-1.49E-01	0.00E+00	-2.73E-02	-2.08E-10	-2.73E-02	-1.77E-01	-1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.94E-01
WXD103H	-1.22E-05	-1.42E-02	-3.48E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.36E-03	-5.35E-08	-3.08E-06	-3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.40E-12	-3.17E-11	-8.69E-05	-9.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-03	0.00E+00	-2.55E-02	0.00E+00	-1.98E-10	-5.23E-10	-9.91E-06	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	-2.55E-02	-1.95E-10	-2.55E-02	-1.65E-01	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-01

	WXD103N	-1.22E-05	-1.42E-02	-3.48E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.36E-03	-5.35E-08	-3.08E-06	-3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.40E-12	-3.17E-11	-8.69E-05	-9.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-03	0.00E+00	-2.55E-02	0.00E+00	-1.98E-10	-5.23E-10	-9.91E-06	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	-2.55E-02	-1.95E-10	-2.55E-02	-1.65E-01	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-01
	WXD103T	-1.22E-05	-1.42E-02	-3.48E-05	-1.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.36E-03	-5.35E-08	-3.08E-06	-3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.40E-12	-3.17E-11	-8.69E-05	-9.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.88E-03	0.00E+00	-2.55E-02	0.00E+00	-1.98E-10	-5.23E-10	-9.91E-06	0.00E+00	-1.40E-01	0.00E+00	-2.55E-02	-1.95E-10	-2.55E-02	-1.65E-01	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.75E-01
	WXD106B	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD106D	-1.25E-05	-1.45E-02	-3.57E-05	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.53E-03	-5.49E-08	-3.16E-06	-3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.49E-12	-3.25E-11	-8.92E-05	-9.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.09E-03	0.00E+00	-2.62E-02	0.00E+00	-2.03E-10	-5.37E-10	-1.02E-05	0.00E+00	-1.43E-01	0.00E+00	-2.62E-02	-2.00E-10	-2.62E-02	-1.69E-01	-1.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.82E-01
	WXD106E	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD106N	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD106R	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD106T	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD106V	-1.29E-05	-1.50E-02	-3.68E-05	-1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.72E-03	-5.65E-08	-3.25E-06	-4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.59E-12	-3.35E-11	-9.18E-05	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.32E-03	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	-2.09E-10	-5.52E-10	-1.05E-05	0.00E+00	-1.47E-01	0.00E+00	-2.69E-02	-2.06E-10	-2.69E-02	-1.74E-01	-1.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.91E-01
	WXD112B	-2.77E-06	-4.79E-03	-7.47E-06	-3.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-03	-1.85E-07	-1.10E-06	-1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	-4.38E-10	-2.76E-12	1.14E-11	-3.12E-05	-4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-03	0.00E+00	-2.01E-02	0.00E+00	1.04E-11	-1.16E-10	-4.83E-06	-8.64E-11	-6.49E-02	0.00E+00	-2.01E-02	5.26E-11	-2.01E-02	-5.88E-02	-6.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.67E-01
	WXD112C	4.09E-05	7.40E-03	1.31E-04	7.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-02	9.39E-08	7.11E-08	8.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-12	5.05E-11	3.63E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-02	0.00E+00	1.16E-01	0.00E+00	9.14E-10	4.44E-10	2.51E-05	0.00E+00	5.89E-03	0.00E+00	1.16E-01	5.87E-08	1.16E-01	1.21E-01	5.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
	WXD115B	-1.41E-05	-1.42E-02	-3.66E-05	-1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	-5.95E-08	-1.22E-06	-2.32E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.51E-12	-3.05E-11	-3.12E-05	-9.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.28E-03	0.00E+00	-2.36E-02	0.00E+00	-1.47E-10	-5.44E-10	-5.30E-06	-8.64E-11	-1.35E-01	0.00E+00	-2.36E-02	-3.97E-09	-2.36E-02	-1.69E-01	-1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E-01
	WXF687B	-1.47E-05	-1.12E-02	-6.28E-06	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-03	-7.62E-07	-1.34E-06	-4.36E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-1.24E-11	-1.02E-10	-3.12E-05	-9.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-03	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	-7.31E-11	-4.28E-10	-1.76E-05	-8.64E-11	-1.29E-01	0.00E+00	-1.73E-02	-2.59E-08	-1.73E-02	-1.47E-01	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.72E-01
	WXF687D	-1.47E-05	-1.12E-02	-6.28E-06	-1.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-03	-7.62E-07	-1.34E-06	-4.36E-05	0.00E+00	-2.58E-08	-1.24E-11	-1.02E-10	-3.12E-05	-9.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.95E-03	0.00E+00	-1.73E-02	0.00E+00	-7.31E-11	-4.28E-10	-1.76E-05	-8.64E-11	-1.29E-01	0.00E+00	-1.73E-02	-2.59E-08	-1.73E-02	-1.47E-01	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.72E-01