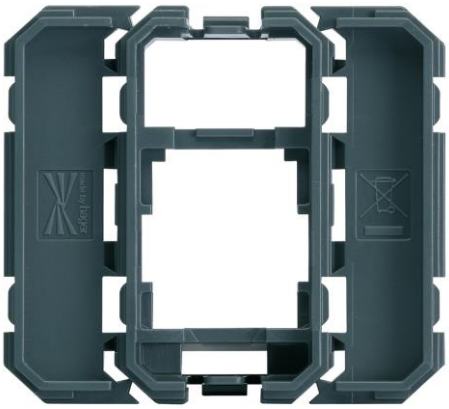
Product Environmental Profile

RJ45 adapter gallery keystone 2 modules



Company information

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

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

References covered

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

Methodology

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

Reference product

Reference product identification
WXF202

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

Functional unit

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

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

Materials and substances

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

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

System Boundaries

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

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

Manufacturing

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

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

Distribution

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

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

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

Installation

Installation processes

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

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

Installation elements (non delivered with the product)

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

Use

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

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

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

Energy model of the use phase :
Europe

Consumables and maintenance :
None

End of life

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

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

Environmental impacts

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

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

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

Environmental impact indicators

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

Resource use indicators

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

Waste category indicators

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

Output flow indicators

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

Biogenic carbon content

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

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

Extrapolation rules

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

Verification

Registration N°: HAGE-01436-V02.01-EN	Drafting Rules	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
	Supplemented by	No PSR
Verifier accreditation N°: VH65	Information and reference documents: www.pep-ecopassport.org	
Date of issue: 2-2026	Validity period:	5 years
Independent verification of the declaration and data, in compliance with ISO 14025 : 2006		
Internal ● External ○		
The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julie Orgelet (DDemain)		
PEPs are compliant with XP C08-100-1:2016 or EN 50693:2019 The elements of the present PEP cannot be compared with elements from another program.		
Document in compliance with ISO 14025 : 2006 « Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations »		

Nota :

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

Appendix

Manufacturing A1-A3	Acidification (PEF-AP) - [mole H+ eq.]	Climate change - Total (PEF-GWP) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Biogenic (PEF-GWPb) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Fossil (PEF-GWPf) - [kg CO2 eq.]	Climate change-Land use and land use change (PEF-GWPlu) - [kg CO2 eq.]	Components for re-use - [kg]	Ecotoxicity, freshwater (PEF-CTUe) - [CTUe]	Eutrophication, freshwater (PEF-Epf) - [kg P eq.]	Eutrophication, marine (PEF-Epm) - [kg N eq.]	Eutrophication, terrestrial (PEF-Ept) - [mole of N eq.]	Exported energy - [MJ]	Hazardous waste disposed - [kg]	Human toxicity, cancer (PEF-CTUh-c) - [CTUh]	Human toxicity, non-cancer (PEF-CTUh-nc) - [CTUh]	Ionising radiation, human health (PEF-IR) - [kg Bq U235 eq.]	Land use (PEF-LU)	Materials for energy recovery - [kg]
WXF202	4.02E-04	6.92E-02	-7.20E-03	7.64E-02	9.77E-06	0.00E+00	5.95E-01	3.17E-07	5.97E-05	7.61E-04	0.00E+00	2.44E-03	1.20E-09	4.58E-10	9.99E-02	2.81E-02	1.34E-04
1001200400	1.85E-02	2.89E+00	-1.46E-02	2.90E+00	2.30E-08	0.00E+00	9.32E+01	4.69E-06	2.57E-03	2.78E-02	0.00E+00	1.12E-02	1.15E-08	3.26E-09	1.50E+00	3.35E-02	1.87E-03
1001201400	1.84E-02	2.88E+00	-1.35E-02	2.90E+00	2.33E-08	0.00E+00	9.33E+01	2.66E-06	2.57E-03	2.78E-02	0.00E+00	1.14E-02	1.15E-08	3.25E-09	1.50E+00	4.08E-03	1.87E-03
1001204500	1.62E-03	2.41E-01	-1.69E-02	2.58E-01	2.09E-09	0.00E+00	9.03E+01	1.17E-05	2.02E-04	2.37E-03	0.00E+00	7.27E-03	3.53E-09	1.91E-09	1.46E+00	1.46E-01	5.30E-04
1001205500	1.93E-03	3.39E-01	-7.51E-03	3.46E-01	7.44E-09	0.00E+00	9.32E+01	3.83E-06	2.85E-04	3.62E-03	0.00E+00	1.84E-02	3.74E-09	3.98E-09	1.48E+00	3.31E-02	9.47E-04
1001207400	6.74E-03	1.02E+00	7.70E-03	1.01E+00	2.38E-08	0.00E+00	9.47E+01	7.98E-06	7.44E-04	8.17E-03	0.00E+00	7.69E-02	6.44E-09	5.78E-09	1.83E+00	6.53E-03	9.62E-04
1001208300	2.12E-03	2.98E-01	-1.47E-02	3.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	9.31E+01	1.92E-06	3.00E-04	3.54E-03	6.99E-04	7.71E-03	3.77E-09	5.31E-09	1.51E+00	2.65E-03	9.46E-04
1001208400	6.85E-03	1.02E+00	6.66E-03	1.02E+00	2.34E-08	0.00E+00	9.46E+01	1.00E-05	7.45E-04	8.19E-03	0.00E+00	7.67E-02	6.44E-09	5.79E-09	1.83E+00	3.59E-02	9.62E-04
1001208900	1.51E-03	3.83E-01	-3.18E-02	3.21E-01	1.72E-06	0.00E+00	1.27E+02	1.69E-06	3.56E-04	4.68E-03	4.42E-04	4.40E-02	5.23E-09	2.17E-09	7.98E-01	4.33E-03	5.51E-04
100509	1.31E-03	1.81E-01	-2.23E-02	2.23E-01	5.38E-10	0.00E+00	2.11E+00	4.97E-07	1.84E-04	2.19E-03	2.70E-04	1.22E-02	3.48E-09	1.16E-09	2.35E-01	3.14E-03	4.23E-04
10057002	9.54E-04	1.59E-01	-2.20E-02	1.98E-01	2.26E-09	0.00E+00	1.61E+00	8.72E-07	1.51E-04	1.71E-03	1.77E-04	5.11E-03	3.42E-09	1.06E-09	2.29E-01	2.22E-03	3.77E-04
10057003	2.64E-03	4.42E-01	-2.19E-02	5.09E-01	3.52E-10	0.00E+00	5.18E+00	9.15E-07	3.17E-04	3.33E-03	1.73E-04	6.57E-02	3.41E-09	2.04E-09	2.45E-01	2.22E-03	3.70E-04
10057004	9.54E-04	1.53E-01	-2.20E-02	1.90E-01	1.20E-06	0.00E+00	1.61E+00	8.85E-07	1.50E-04	1.78E-03	1.70E-04	6.62E-03	5.78E-09	1.03E-09	2.44E-01	3.20E-03	3.70E-04
10057006	8.84E-04	1.36E-01	-1.76E-02	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.71E+00	5.24E-07	1.28E-04	1.42E-03	2.50E-04	1.00E-02	2.46E-09	7.96E-10	2.25E-01	8.13E-04	3.38E-04
10057009	4.77E-04	7.68E-02	-1.76E-02	9.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00	4.91E-07	8.91E-05	9.46E-04	2.50E-04	1.73E-03	2.45E-09	5.21E-10	2.12E-01	5.31E-04	3.38E-04
10091404	2.51E-03	4.45E-01	-1.17E-04	4.80E-01	3.55E-06	0.00E+00	5.03E+00	7.06E-07	3.65E-04	3.63E-03	2.79E-04	6.48E-02	1.26E-09	2.48E-09	2.47E-01	9.99E-03	5.81E-04
10091414	2.50E-03	4.41E-01	-4.97E-03	5.13E-01	5.20E-07	0.00E+00	6.85E+00	1.05E-06	3.44E-04	3.53E-03	2.34E-04	6.27E-02	3.18E-09	2.60E-09	2.66E-01	5.54E-03	4.32E-04
10091606	1.09E-03	2.72E-01	-1.30E-02	2.85E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.41E-07	1.84E-04	2.12E-03	4.69E-04	3.27E-03	1.88E-09	1.75E-09	1.45E-01	1.12E-02	6.34E-04
10091616	1.21E-03	2.60E-01	-5.28E-03	2.69E-01	6.80E-07	0.00E+00	4.16E+00	1.10E-06	1.80E-04	2.22E-03	3.17E-04	6.70E-03	3.24E-09	2.59E-09	2.54E-01	7.17E-03	4.47E-04
10091909	1.23E-03	2.47E-01	-8.52E-03	2.55E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.16E+00	4.52E-07	1.62E-04	1.86E-03	5.01E-04	2.52E-03	1.47E-09	1.56E-09	1.28E-01	1.09E-02	6.78E-04
10091919	1.25E-03	2.63E-01	-4.95E-03	2.76E-01	5.20E-07	0.00E+00	4.08E+00	1.06E-06	1.83E-04	2.28E-03	3.15E-04	6.03E-03	3.18E-09	2.49E-09	2.53E-01	6.14E-03	4.49E-04
100920	1.12E-03	3.11E-01	-5.54E-03	2.95E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.70E+00	7.73E-07	2.01E-04	2.33E-03	3.93E-04	1.79E-02	1.37E-09	2.58E-09	2.16E-01	1.17E-02	5.32E-04
10092035	1.44E-03	2.46E-01	-4.24E-02	2.90E-01	3.70E-06	0.00E+00	2.32E+00	5.13E-06	1.90E-04	2.14E-03	2.59E-04	1.19E-02	4.97E-09	1.99E-09	2.15E-01	5.44E-02	6.24E-04
10092045	1.27E-03	2.81E-01	-8.79E-03	2.90E-01	3.58E-06	0.00E+00	9.68E-01	4.34E-06	1.81E-04	2.11E-03	4.45E-04	3.14E-03	1.51E-09	1.76E-09	1.37E-01	6.61E-02	6.03E-04
10092079	1.11E-03	2.32E-01	-4.24E-02	2.92E-01	3.70E-06	0.00E+00	1.67E+00	8.21E-07	1.96E-04	2.05E-03	2.93E-04	9.51E-03	4.75E-09	1.84E-09	1.95E-01	9.12E-03	5.23E-04
10092089	9.63E-04	2.57E-01	-8.44E-03	2.65E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.16E+00	4.49E-07	1.67E-04	1.87E-03	4.45E-04	2.00E-03	1.50E-09	1.68E-09	1.26E-01	1.07E-02	6.03E-04
100921	1.30E-03	2.92E-01	-9.87E-03	2.98E-01	3.58E-06	0.00E+00	2.09E+00	1.57E-06	1.95E-04	2.09E-03	3.41E-04	9.62E-03	1.83E-09	1.98E-09	1.70E-01	1.02E-02	5.80E-04
10096074	2.69E-03	4.26E-01	-5.69E-03	5.06E-01	4.76E-07	0.00E+00	7.14E+00	1.07E-06	3.43E-04	3.57E-03	2.65E-04	7.08E-02	3.25E-09	2.75E-09	2.77E-01	5.93E-03	4.40E-04
10096076	1.24E-03	2.61E-01	-5.24E-03	2.64E-01	1.73E-06	0.00E+00	4.18E+00	1.08E-06	1.89E-04	2.23E-03	2.42E-04	7.93E-03	4.36E-09	2.56E-09	2.69E-01	8.58E-03	4.33E-04
10096079	1.29E-03	2.65E-01	-4.99E-03	2.76E-01	4.26E-07	0.00E+00	4.09E+00	1.05E-06	1.97E-04	2.29E-03	2.38E-04	3.13E-02	3.19E-09	2.48E-09	2.53E-01	5.86E-03	4.35E-04
10096084	2.94E-03	4.04E-01	-3.04E-02	4.51E-01	3.67E-06	0.00E+00	5.07E+00	6.97E-07	2.82E-04	3.01E-03	4.76E-04	6.20E-02	4.32E-09	2.75E-09	3.90E-01	1.19E-02	6.23E-04
10096086	1.29E-03	3.03E-01	-1.30E-02	3.16E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.70E+00	5.39E-07	2.02E-04	2.27E-03	4.75E-04	9.04E-03	1.89E-09	1.90E-09	1.42E-01	1.09E-02	6.43E-04
10096089	1.13E-03	2.77E-01	-1.23E-02	2.89E-01	3.58E-06	0.00E+00	1.29E+00	5.23E-07	1.88E-04	2.19E-03	4.75E-04	3.51E-03	1.89E-09	1.78E-09	1.49E-01	1.13E-02	6.43E-04
10098912	1.42E-03	2.55E-01	-6.56E-03	2.70E-01	5.87E-11	0.00E+00	2.25E+00	6.65E-07	1.99E-04	2.32E-03	3.08E-04	3.57E-02	1.78E-09	1.82E-09	1.85E-01	3.27E-03	4.74E-04
10098919	1.40E-03	2.70E-01	-1.03E-02	2.74E-01	5.65E-11	0.00E+00	2.21E+00	6.68E-07	1.96E-04	2.32E-03	3.50E-04	3.56E-02	1.89E-09	1.81E-09	1.85E-01	2.77E-03	4.91E-04
10098982	1.28E-03	2.80E-01	-1.21E-02	2.92E-01	3.58E-06	0.00E+00	2.21E+00	3.78E-07	1.95E-04	2.08E-03	4.95E-04	4.90E-03	1.95E-09	1.72E-09	1.21E-01	1.04E-02	6.70E-04
10098989	1.30E-03	2.85E-01	-8.62E-03	2.94E-01	3.58E-06	0.00E+00	2.12E+00	3.25E-07	1.94E-04	2.08E-03	4.84E-04	4.67E-03	1.58E-09	1.66E-09	1.11E-01	1.04E-02	6.57E-04
10119909-86001	4.48E-04	7.95E-02	-3.89E-03	7.67E-02	3.39E-07	0.00E+00	9.07E-01	2.46E-07	6.67E-05	6.25E-04	1.37E-04	3.68E-03	8.70E-10	5.68E-10	1.79E-01	2.05E-03	1.89E-04
10191404	3.28E-03	4.62E-01	-5.29E-03	5.65E-01	8.20E-07	0.00E+00	4.36E+00	5.54E-07	3.55E-04	4.44E-03	1.57E-04	6.88E-02	1.51E-09	1.86E-09	3.36E-01	1.71E-03	2.14E-04
10191606	3.49E-04	7.45E-02	-6.78E-03	8.12E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-01	3.49E-07	6.79E-05	7.68E-04	1.60E-04	1.53E-03	1.02E-09	4.52E-10	1.93E-01	5.48E-04	2.16E-04
10191909	6.33E-04	8.76E-02	-4.12E-03	9.62E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.60E-07	8.43E-05	8.84E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.77E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.04E-04
10192045	8.33E-04	1.04E-01	-2.17E-02	1.25E-01	1.18E-09	0.00E+00	9.43E-01	5.29E-06	1.10E-04	1.23E-03	0.00E+00	3.63E-03	3.25E-09	6.17E-10	2.23E-01	6.95E-02	3.51E-04
10192089	6.16E-04	9.50E-02	-2.28E-02	1.18E-01	1.14E-09	0.00E+00	1.22E+00	5.54E-07	1.11E-04	1.25E-03	0.00E+00	2.89E-03	3.26E-09	6.14E-10	2.27E-01	9.78E-04	3.75E-04
10196084	3.26E-03	4.67E-01	-5.99E-03	5.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.37E+00	4.16E-07	3.22E-04	4.14E-03	2.19E-04	5.49E-02	1.02E-09	1.97E-09	3.61E-01	1.83E-03	2.98E-04
10196086	1.38E-03	1.85E-01	-7.24E-03	1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.38E+00	2.40E-07	1.62E-04	1.93E-03	2.29E-04	1.24E-02	1.15E-09	7.51E-10	2.22E-01	1.56E-03	3.09E-04
10196089	1.40E-03	1.94E-01	-7.51E-03	2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00	2.75E-07	1.70E-04	2.17E-03	2.18E-04	1.10E-02	1.14E-09	8.09E-10	2.45E-01	2.49E-03	2.96E-04
10198982	6.32E-04	8.38E-02	-4.26E-03	9.62E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.60E-07	8.43E-05	8.84E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.68E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.06E-04
10198989	3.34E-04	7.10E-02	-5.85E-03	7.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-01	3.02E-07	6.63E-05	7.51E-04	1.60E-04	1.41E-03	1.02E-09	4.42E-10	1.93E-01	5.48E-04	2.16E-04
102112	7.12E-04	1.13E-01	-2.42E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+00	2.99E-07	9.92E-05	1.08E-03	1.80E-04	4.52E-03	2.99E-10	6.27E-10	5.12E-01	4.51E-03	2.47E-04
102122	1.15E-03	2.55E-01	1.27E-04	2.54E-01	1.42E-05	0.00E+00	1.66E+01	1.09E-06	1.83E-04	2.09E-03	1.73E-04	8.12E-03	2.82E-09	2.77E-09	1.72E+00	2.92E-02	4.34E-04
102132	1.24E-03	3.03E-01	-1.37E-03	3.19E-01	1.21E-09	0.00E+00	1.92E+00	1.36E-06	1.96E-04	2.13E-03	4.81E-04	1.01E-02	1.17E-09	2.39E-09	5.10E-01	5.34E-03	6.64E-04
102250	1.90E-03	1.67E-01	-5.27E-03	1.60E-01	1.00E-05	0.00E+00	2.09E+00	4.85E-07	1.40E-04	1.70E-03	1.86E-04	4.94E-02	9.77E-10	9.81E-10	3.07E-01	8.66E-03	2.85E-04
102251	1.87E-03	1.54E-01	-6.50E-03	1.60E-01	9.97E-06	0.00E+00	2.13E+00	5.09E-07	1.33E-04	1.58E-03	1.00E-04	4.91E-02	9.77E-10	9.50E-10	3.08E-01	9.29E-03	2.85E-04
102259	1.90E-03	1.67E-01	-5.27E-03	1.60E-01	1.00E-05	0.00E+00	2.09E+00	4.85E-07	1.40E-04	1.70E-03	1.86E-04	4.94E-02	9.77E-10	9.81E-10	3.07E-01	8.66E-03	2.85E-04
10331404	2.20E-03	4.30E-01	-3.42E-03	3.52E-01	7.53E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.71E-07	1.24E-04	2.24E-03	1.17E-04	5.56E-02	7.72E-10	1.69E-09	2.00E-01	2.05E-03	1.59E-04
10331606	4.68E-04	7.18E-02	-3.99E-03	8.12E-02	6.02E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.76E-07	6.75E-05	8.33E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.38E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.59E-04
10331909	4.30E-04	7.19E-02	-3.43E-03	8.06E-02	7.53E-08	0.00E+00	8.78E-01	2.59E-07	6.67E-05	8.12E-04	1.17E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.36E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04
10336084	2.64E-03	3.79E-01	-1.07E-02	3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.43E+00	3.70E-07	2.81E-04	3.22E-03	1.92E-04	4.57E-02	1.63E-09	1.71E-09	4.07E-01	1.54E-03	2.60E-04
10336086	1.06E-03	1.44E-01	-4.81E-03	1.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.75E+00	1.90E-07	1.25E-04	1.51E-03	1.58E-04	9.51E-03	8.85E-10	5.95E-10	2.10E-01	1.31E-03	2.14E-04
10336089	8.14E-04	1.13E-01	-5.10E-03	1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.48E+00	1.76E-07	1.01E-04	1.26E-03	1.33E-04	6.22E-03	8.54E-10	4.88E-10	2.07E-01	1.31E-03	1.79E-04
10338912	7.92E-04	1.10E-01	-7.12E-03	1.23E-01	2.24E-12	0.00E+00	1.14E+00	2.01E-07	9.01E-05	1.05E-03	1.51E-04	6.64E-03	9.83E-10	5.16E-10	2.04E-01	2.06E-03	1.97E-04
10338919	8.86E-04	1.10E-01	-1.39E-02	1.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00	2.82E-07	1.12E-04	1.33E-03	1.91E-04	6.40E-03	1.81E-09	4.98E-10	3.72E-01	1.25E-03	2.59E-04
10357002	7.46E-04	1.30E-01	-1.17E-02	1.55E-01	8.16E-11	0.00E+00	1.23E+00	4.91E-07	1.33E-04	1.54E-03	1.94E-04	5.11E-03	2.27E-09	8.19E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.72E-04
10357004	7.09E-04	1.78E-01	-4.74E-03	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.62E+00	4.20E-07	1.30E-04	1.41E-03	2.51E-04	4.53E-02	1.01E-09	1.71E-09	2.95E-01	9.66E-04	3.39E-04
10357006	2.24E-03	4.33E-01	-3.50E-03	3.56E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.49E-07	1.26E-04	2.24E-03	1.27E-04	5.56E-02	3.99E-10	1.76E-09	2.28E-01	2.05E-03	1.73E-04
10357009	6.09E-04	8.43E-02	-3.47E-03	8.94E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.82E-01	2.60E-07	7.05E-05	8.26E-04	1.30E-04	3.57E-03	7.79E-10	4.99E-10	2.00E-01	2.05E-03	1.78E-04

Manufacturing A1-A3	Materials for recycling - [kg]	Net use of fresh water - [m3]	Non hazardous waste disposed - [kg]	Non renewable primary energy used as energy - [MJ]	Non renewable primary energy used as raw material - [MJ]	Ozone depletion (PEF-ODP) - [kg CFC-11 eq.]	EF-particulate Matter (PEF-PM) - [Incidence of diseases]	Photochemical ozone formation - human health (PEF-POCP) - [kg of NMVOC eq.]	Radioactive waste disposed - [kg]	Renewable primary energy used as energy - [MJ]	Renewable primary energy used as raw material - [MJ]	Resource use, fossils (PEF-ADPf) - [MJ]	Resource use, minerals and metals (PEF-ADPe) - [kg Sb eq]	Total non renewable primary energy - [MJ]	Total primary energy - [MJ]	Total renewable primary energy - [MJ]	Use of non renewable secondary fuels - [MJ]	Use of renewable secondary fuels - [MJ]	Use of secondary material - [kg]	Water use (PEF-WU) - [m3 eq.]
WXF202	3.08E-04	2.63E-04	3.20E-02	1.29E+00	2.28E-01	1.08E-09	2.46E-09	1.80E-04	1.37E-05	2.44E-01	1.29E-01	1.51E+00	1.90E-08	1.51E+00	1.89E+00	3.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02
1001200400	4.02E-02	1.92E-02	1.31E+00	2.69E+01	1.25E+00	1.08E-08	9.64E-08	7.70E-03	2.77E-05	9.16E-01	4.23E-01	2.82E+01	5.46E-06	2.82E+01	2.95E+01	1.34E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-01
1001201400	4.02E-02	1.66E-02	1.32E+00	2.67E+01	1.33E+00	8.23E-09	9.55E-08	7.68E-03	3.24E-05	9.07E-01	4.23E-01	2.80E+01	5.45E-06	2.80E+01	2.94E+01	1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-01
1001204500	1.22E-03	1.42E-02	3.00E-02	4.67E+00	9.58E-01	1.80E-08	1.08E-08	6.65E-04	8.01E-06	4.79E-01	3.25E-01	5.63E+00	1.06E-07	5.63E+00	6.43E+00	8.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-01
1001205500	2.18E-03	4.15E-03	7.23E-02	5.71E+00	1.30E+00	1.37E-08	1.16E-08	9.44E-04	2.84E-05	7.42E-01	3.55E-01	7.01E+00	1.46E-07	7.01E+00	8.11E+00	1.10E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-01
1001207400	1.42E-02	2.96E-03	1.32E+00	1.57E+01	1.31E+00	1.13E-07	5.08E-08	2.40E-03	1.02E-03	1.60E+00	3.56E-01	1.70E+01	3.53E-07	1.70E+01	1.90E+01	1.96E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01
1001208300	8.13E-04	1.16E-03	8.63E-02	5.12E+00	1.39E+00	3.50E-08	1.18E-08	9.86E-04	3.82E-05	6.47E-01	3.55E-01	6.51E+00	-6.46E-08	6.51E+00	7.51E+00	1.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02
1001208400	1.42E-02	5.56E-03	1.32E+00	1.59E+01	1.23E+00	1.15E-07	5.16E-08	2.42E-03	1.02E-03	1.61E+00	3.56E-01	1.72E+01	3.63E-07	1.72E+01	1.91E+01	1.97E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-01
1001208900	1.06E-02	2.14E-03	6.81E-02	1.39E+01	8.81E-01	9.42E-08	7.04E-09	7.81E-04	3.18E-05	2.04E-01	4.05E-01	8.12E+00	5.82E-07	1.15E+01	8.70E+00	7.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-02
100509	7.18E-04	5.07E-03	8.19E-02	3.57E+00	1.01E+00	5.59E-08	7.62E-09	6.56E-04	6.03E-05	3.27E-01	3.72E-01	4.23E+00	1.82E-07	4.23E+00	5.66E+00	6.36E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
10057002	1.29E-03	8.68E-04	5.44E-02	2.72E+00	7.76E-01	2.98E-09	6.25E-09	4.57E-04	2.24E-05	4.13E-01	3.43E-01	3.33E+00	1.87E-07	3.33E+00	4.44E+00	7.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-02
10057003	8.53E-04	1.71E-03	8.26E-02	8.42E+00	7.78E-01	4.32E-08	1.83E-08	2.46E-03	5.25E-05	4.16E-01	3.42E-01	9.34E+00	1.83E-07	9.34E+00	1.10E+01	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-02
10057004	7.16E-04	8.57E-04	5.53E-02	2.55E+00	7.74E-01	2.98E-09	6.27E-09	4.76E-04	2.22E-05	4.25E-01	3.43E-01	3.16E+00	1.82E-07	3.16E+00	4.16E+00	7.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-02
10057006	2.91E-04	7.79E-04	4.19E-02	2.81E+00	7.03E-01	8.04E-09	4.79E-09	5.47E-04	2.47E-05	1.80E-01	2.63E-01	3.51E+00	1.49E-08	3.51E+00	3.96E+00	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02
10057009	2.91E-04	5.20E-04	3.67E-02	1.44E+00	6.99E-01	7.59E-10	2.52E-09	2.46E-04	1.90E-05	1.05E-01	2.63E-01	2.13E+00	9.54E-09	2.13E+00	2.50E+00	3.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02
10091404	4.87E-03	2.15E-03	1.09E-01	1.04E+01	8.36E-01	2.97E-08	1.75E-08	2.52E-03	4.25E-05	3.55E-01	6.41E-02	1.09E+01	2.12E-06	1.09E+01	1.33E+01	4.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-02
10091414	4.83E-03	1.75E-03	8.86E-02	9.43E+00	7.80E-01	3.37E-08	1.79E-08	2.48E-03	4.98E-05	3.57E-01	2.06E-01	1.01E+01	7.77E-07	1.01E+01	1.28E+01	5.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-02
10091606	6.95E-03	1.98E-03	4.03E-02	1.39E+01	5.75E-01	9.82E-10	6.13E-09	6.37E-04	1.75E-05	3.05E-01	2.08E-01	1.45E+01	2.33E-06	1.45E+01	1.50E+01	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-02
10091616	4.71E-03	1.38E-03	6.27E-02	7.62E+00	7.52E-01	4.43E-09	6.97E-09	6.03E-04	2.42E-05	3.29E-01	2.06E-01	8.61E+00	7.75E-07	8.61E+00	1.11E+01	4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-02
10091909	5.84E-04	1.78E-03	3.68E-02	1.24E+01	5.75E-01	8.34E-10	5.34E-09	5.65E-04	1.65E-05	2.55E-01	1.65E-01	1.30E+01	2.32E-06	1.30E+01	1.34E+01	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02
10091919	4.71E-03	1.41E-03	6.22E-02	7.62E+00	7.70E-01	4.20E-09	7.23E-09	6.19E-04	2.49E-05	3.44E-01	2.05E-01	8.62E+00	7.66E-07	8.62E+00	1.11E+01	4.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-02
100920	1.04E-03	2.73E-03	4.85E-02	9.27E+00	4.65E-01	2.52E-09	7.68E-09	7.73E-04	1.78E-05	3.87E-01	1.32E-01	1.46E+01	2.08E-06	9.39E+00	1.21E+01	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
10092035	4.46E-03	5.96E-03	6.01E-02	1.05E+01	7.16E-01	4.01E-09	6.36E-09	7.28E-04	2.06E-05	4.63E-01	5.98E-01	1.21E+01	2.29E-06	1.21E+01	1.31E+01	7.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-01
10092045	6.92E-03	6.98E-03	2.59E-02	1.43E+01	4.21E-01	5.86E-09	7.63E-09	6.60E-04	7.89E-06	3.24E-01	1.67E-01	1.47E+01	2.33E-06	1.47E+01	1.52E+01	4.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-01
10092079	4.49E-03	1.85E-03	7.31E-02	6.15E+00	7.25E-01	3.24E-09	6.16E-09	6.28E-04	2.37E-05	3.12E-01	5.92E-01	5.43E+00	1.33E-06	5.43E+00	1.06E+01	7.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-02
10092089	6.92E-03	1.94E-03	3.65E-02	1.36E+01	5.80E-01	7.87E-10	5.29E-09	5.89E-04	1.65E-05	2.00E-01	1.67E-01	1.42E+01	2.31E-06	1.42E+01	1.45E+01	3.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-02
100921	4.45E-03	4.13E-03	5.40E-02	8.85E+00	7.02E-01	4.94E-08	7.66E-09	7.28E-04	2.94E-05	2.11E-01	2.61E-01	9.04E+00	2.28E-06	9.04E+00	1.22E+01	4.28E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-01
10096074	4.82E-03	1.89E-03	8.70E-02	9.22E+00	7.47E-01	4.13E-08	1.80E-08	2.33E-03	4.80E-05	3.23E-01	1.37E-01	1.01E+01	8.97E-07	1.01E+01	1.28E+01	4.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-02
10096076	4.72E-03	1.38E-03	6.40E-02	7.66E+00	7.63E-01	7.02E-09	7.37E-09	6.79E-04	2.44E-05	3.65E-01	2.06E-01	8.65E+00	8.00E-07	8.65E+00	1.11E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-02
10096079	4.73E-03	1.41E-03	6.31E-02	7.65E+00	7.86E-01	5.26E-09	7.73E-09	6.35E-04	2.54E-05	3.50E-01	2.05E-01	8.65E+00	8.76E-07	8.65E+00	1.11E+01	5.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-02
10096084	3.29E-03	2.44E-03	6.04E-02	1.53E+01	5.90E-01	4.37E-08	1.43E-08	2.33E-03	5.92E-05	2.81E-01	3.73E-01	1.27E+01	2.04E-06	1.44E+01	1.40E+01	6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
10096086	6.95E-03	2.16E-03	4.13E-02	1.47E+01	5.89E-01	6.94E-09	7.13E-09	8.45E-04	2.20E-05	2.34E-01	2.08E-01	1.53E+01	2.33E-06	1.53E+01	1.57E+01	4.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-02
10096089	6.95E-03	2.00E-03	4.08E-02	1.40E+01	5.86E-01	1.01E-09	6.37E-09	6.52E-04	1.79E-05	3.41E-01	2.08E-01	1.46E+01	2.33E-06	1.46E+01	1.52E+01	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02
10098912	4.80E-03	5.29E-03	8.53E-02	7.56E+00	6.98E-01	4.91E-08	8.66E-09	7.31E-04	4.80E-05	2.95E-01	2.60E-01	8.55E+00	8.32E-07	8.55E+00	1.09E+01	5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
10098919	4.81E-03	5.30E-03	8.61E-02	7.05E+00	6.90E-01	4.94E-08	8.56E-09	7.43E-04	4.96E-05	2.91E-01	2.65E-01	7.55E+00	8.31E-07	7.55E+00	1.07E+01	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-01
10098982	6.98E-03	4.45E-03	6.41E-02	1.41E+01	4.74E-01	4.16E-08	6.97E-09	7.76E-04	3.79E-05	8.54E-02	2.67E-01	1.46E+01	2.30E-06	1.46E+01	1.49E+01	3.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
10098989	6.96E-03	4.44E-03	6.17E-02	1.42E+01	5.25E-01	3.82E-08	7.06E-09	7.78E-04	3.63E-05	9.67E-02	2.28E-01	1.47E+01	2.30E-06	1.47E+01	1.50E+01	3.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
10119909-86001	5.67E-04	4.38E-04	3.09E-02	1.83E+00	3.45E-01	3.66E-09	4.34E-09	2.52E-04	1.35E-05	1.40E-01	9.92E-02	2.31E+00	5.77E-07	2.31E+00	2.83E+00	2.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-02
10191404	1.66E-03	2.03E-03	8.60E-02	1.24E+01	5.64E-01	4.63E-08	1.87E-08	2.44E-03	6.07E-05	3.02E-01	1.00E-01	1.02E+01	1.50E-06	1.25E+01	9.23E+00	3.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-02
10191606	1.86E-04	4.31E-04	2.96E-02	1.25E+00	6.31E-01	4.62E-10	2.17E-09	1.99E-04	1.49E-05	1.40E-01	1.10E-01	1.88E+00	1.69E-08	1.88E+00	2.13E+00	2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
10191909	1.58E-03	6.79E-04	2.72E-02	2.77E+00	5.98E-01	2.51E-09	2.85E-09	2.69E-04	1.45E-05	2.32E-01	1.11E-01	3.13E+00	1.06E-06	3.13E+00	2.92E+00	3.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-02
10192045	8.07E-04	6.82E-03	2.22E-02	2.26E+00	4.02E-01	7.22E-09	5.50E-09	3.42E-04	7.34E-06	1.95E-01	3.48E-01	2.66E+00	5.01E-08	2.66E+00	3.21E+00	5.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-01
10192089	8.62E-04	7.67E-04	3.95E-02	1.84E+00	5.99E-01	1.11E-09	3.67E-09	3.09E-04	1.87E-05	2.09E-01	3.50E-01	2.44E+00	2.87E-08	2.44E+00	3.00E+00	5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-02
10196084	2.05E-03	4.88E-03	1.07E-01	1.15E+01	4.91E-01	6.43E-08	1.96E-08	2.38E-03	6.52E-05	5.36E-01	1.88E-01	1.11E+01	1.72E-06	1.08E+01	1.04E+01	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-01
10196086	2.66E-04	3.93E-03	7.14E-02	3.69E+00	5.87E-01	5.42E-08	7.81E-09	7.11E-04	4.53E-05	3.95E-01	1.93E-01	4.28E+00	2.52E-08	4.28E+00	4.87E+00	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
10196089	2.54E-04	3.97E-03	7.61E-02	3.81E+00	5.01E-01	5.12E-08	8.49E-09	6.59E-04	4.36E-05	6.38E-01	1.93E-01	4.31E+00	3.65E-08	4.31E+00	5.14E+00	8.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
10198982	1.83E-03	6.55E-04	2.70E-02	2.50E+00	5.87E-01	2.51E-09	2.82E-09	2.59E-04	1.40E-05	2.25E-01	1.11E-01	2.72E+00	1.08E-06	2.72E+00	2.71E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-02
10198989	1.86E-04	4.13E-04	2.78E-02	1.22E+00	6.06E-01	4.27E-10	2.07E-09	1.93E-04	1.43E-05	1.39E-01	1.10E-01	1.82E+00	3.91E-09	1.82E+00	2.07E+00	2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02
102112	2.97E-04	6.75E-04	7.87E-02	1.66E+00	4.37E-01	3.09E-09	4.93E-09	3.08E-04	1.63E-05	1.97E-01	4.45E-02	2.40E+00	7.13E-08	2.40E+00	2.94E+00	2.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-02
102122	2.05E-03	1.54E-03	9.22E-02	8.62E+00	1.05E+00	1.21E-08	7.34E-09	5.68E-04	2.31E-05	3.75E-01	6.11E-02	9.40E+00	4.13E-07	9.40E+00	1.06E+01	4.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-02
102132	3.35E-03	1.76E-03	9.21E-02	9.35E+00	1.23E+00	5.88E-09	7.70E-09	8.01E-04	2.20E-05	2.95E-01	7.56E-02	9.46E+00	1.23E-06	9.46E+00	1.18E+01	4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-02
102250	2.02E-03	8.54E-04	6.43E-02	3.63E+00	8.75E-01	1.43E-07	6.24E-09	6.73E-04	2.67E-05	3.86E-01	1.59E-01	4.27E+00	1.15E-06	4.27E+00	4.33E+00	4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-02
102251	2.37E-03	7.73E-04	6.33E-02	3.68E+00	6.84E-01	1.56E-07	6.23E-09	6.70E-04	2.14E-05	3.91E-01	1.60E-01	4.21E+00	2.48E-06	4.21E+00	4.01E+00	4.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
102259	2.02E-03	8.54E-04	6.43E-02	3.63E+00	8.75E-01	1.43E-07	6.24E-09	6.73E-04	2.67E-05	3.86E-01	1.59E-01	4.27E+00	1.15E-06	4.27E+00	4.33E+00	4.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-02
10331404	9.31E-04	2.27E-03	7.68E-02	8.43E+00	5.15E-01	3.56E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.28E-01	7.62E-02	9.36E+00	4.53E-07	9.36E+00	1.09E+01	2.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
10331606	5.07E-04	3.88E-04	2.47E-02	1.43E+00	4.64E-01	2.86E-09	2.39E-09	1.99E-04	1.17E-05	2.51E-01	7.69E-02	1.81E+00	4.35E-07	1.81E+00	2.09E+00	3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-02
10331909	5.51E-04	3.97E-04	2.47E-02	1.40E+00	4.33E-01	2.66E-09	2.52E-09	1.96E-04	1.18E-05	2.13E-01	7.70E-02	1.77E+00	4.47E-07	1.77E+00	2.09E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-02
10336084	2.24E-04	3.96E-03	7.47E-02	8.48E+00	4.57E-01	7.25E-08	1.46E-08	1.85E-03	5.95E-05	3.80E-01	2.20E-01	8.94E+00	1.93E-08	8.94E+00	9.54E+00	5.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
10336086	1.84E-04	2.84E-03	5.40E-02	2.87E+00	4.36E-01	3.90E-08	6.04E-09	5.42E-04	3.29E-05	3.31E-01	1.45E-01	3.30E+00	9.34E-09	3.30E+00	3.78E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-01
10336089	1.54E-04	2.48E-03	4.81E-02	2.22E+00	3.14E-01	3.20E-08	4.91E-09	3.94E-04	2.75E-05	3.29E-01	1.36E-01	2.53E+00	8.50E-09	2.53E+00	3.00E+00	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
10338912	1.82E-03	2.55E-03	4.42E-02	3.65E+00	3.46E-01	3.42E-08	5.87E-09	3.69E-04	2.82E-05	2.91E-01	1.37E-01	3.81E+00	1.10E-06	3.81E+00	3.28E+00	3.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-01
10338919	2.23E-04	2.51E-03	5.07E-02	2.27E+00	3.18E-01	3.23E-08	5.06E-09	4.16E-04	2.93E-05	2.93E-01	2.38E-01	2.58E+00	2.07E-08	2.58E+00	3.11E+00	5.31E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-01
10357002	2.36E-04	6.14E-04	4.72E-02	1.97E+00	6.02E-01	2.70E-09	4.50E-09	3.37E-04	1.85E-05	3.25E-01	2.21E-01	2.52E+00	1.39E-08	2.52E+00	3.27E+00	4.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02
10357004	5.23E-04	7.52E-04	4.28E-02	4.41E+00	6.05E-01	2.65E-09	4.31E-09	5.36E-04	1.40E-05	3.86E-01	1.08E-01	3.68E+00	1.49E-06	4.65E+00	9.69E+00	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-02
10357006	9.23E-04	2.27E-03	7.52E-02	8.48E+00	5.93E-01	3.56E-08	1.19E-08	2.47E-03	3.71E-05	2.38E-01	3.89E-02	9.60E+00	4.39E-07	9.60E+00	1.10E+01	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
10357009	5.55E-04	4.74E-04	2.65E-02	1.52E+00	5.78E-01	2.70E-09	2.89E-09	2.41E-04	1.34E-05	2.17E-01	6.91E-02	2.06E+00	4.47E-07	2.06E+00	2.30E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-02

| | | |

| | | |

11707004	7.91E-04	1.65E-01	-3.70E-03	1.67E-01	5.19E-06	0.00E+00	1.17E+00	3.97E-07	1.08E-04	1.30E-03	1.54E-04	6.55E-03	9.04E-10	7.17E-10	2.20E-01	1.22E-02	2.12E-04	5.60E-04	7.00E-04	4.01E-02	2.39E+00	5.82E-01	2.67E-09	4.69E-09	4.48E-04	1.54E-05	3.91E-01	1.08E-01	2.74E+00	4.39E-07	2.74E+00	3.49E+00	5.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02
11707006	1.03E-03	1.67E-01	-4.55E-03	1.72E-01	3.52E-06	0.00E+00	1.45E+00	4.10E-07	1.30E-04	1.64E-03	1.50E-04	1.17E-02	9.00E-10	8.91E-10	2.28E-01	1.15E-02	2.03E-04	1.74E-04	7.38E-04	4.37E-02	3.30E+00	6.04E-01	8.06E-09	5.83E-09	5.74E-04	2.24E-05	4.44E-01	9.51E-02	3.90E+00	2.56E-08	3.90E+00	4.44E+00	5.39E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02
11707009	6.02E-04	1.47E-01	-4.12E-03	1.51E-01	3.34E-06	0.00E+00	8.99E-01	3.60E-07	8.79E-05	1.11E-03	1.47E-04	3.05E-03	8.31E-10	6.40E-10	2.11E-01	1.06E-02	2.01E-04	1.72E-04	4.69E-04	3.70E-02	1.85E+00	5.97E-01	6.66E-07	3.40E-09	2.65E-04	1.63E-05	3.35E-01	8.91E-02	2.44E+00	1.84E-08	2.44E+00	2.87E+00	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-02
11708982	4.77E-04	9.52E-02	-3.55E-03	1.19E-01	4.20E-06	0.00E+00	9.20E-01	3.48E-07	7.49E-05	9.89E-04	8.64E-05	3.74E-03	7.77E-10	4.98E-10	2.14E-01	1.25E-02	1.44E-04	5.29E-04	4.01E-04	3.41E-02	1.56E+00	4.54E-01	2.63E-09	3.80E-09	2.66E-04	1.20E-05	3.27E-01	7.54E-02	1.78E+00	4.35E-07	1.78E+00	2.37E+00	3.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
11708989	5.24E-04	1.43E-01	-3.66E-03	1.47E-01	4.01E-06	0.00E+00	8.40E-01	3.58E-07	8.28E-05	1.06E-03	1.27E-04	3.01E-03	7.87E-10	6.22E-10	2.78E-01	1.24E-02	1.72E-04	1.48E-04	4.43E-04	3.71E-02	1.79E+00	5.44E-01	6.66E-07	3.29E-09	2.51E-04	1.56E-05	3.36E-01	8.40E-02	2.33E+00	1.38E-08	2.33E+00	2.75E+00	4.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-02
11811404	2.43E-03	4.54E-01	-3.75E-03	3.52E-01	5.20E-06	0.00E+00	5.10E+00	4.03E-07	1.36E-04	2.38E-03	1.25E-04	5.66E-02	8.12E-10	1.80E-09	2.32E-01	1.49E-02	1.73E-04	1.01E-03	2.34E-03	9.16E-02	8.59E+00	5.80E-01	3.75E-08	1.22E-08	2.48E-03	4.72E-05	3.76E-01	8.34E-02	9.68E+00	9.97E-07	9.68E+00	1.10E+01	4.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
11811606	7.60E-04	1.39E-01	-4.59E-03	1.43E-01	5.71E-06	0.00E+00	8.82E-01	4.41E-07	1.12E-04	1.45E-03	1.43E-04	4.10E-03	8.58E-10	6.72E-10	2.90E-01	1.76E-02	1.93E-04	1.66E-04	6.04E-04	5.33E-02	2.30E+00	5.67E-01	1.00E-09	4.67E-09	3.41E-04	1.80E-05	4.50E-01	8.56E-02	2.86E+00	7.62E-08	2.86E+00	3.40E+00	5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02
11811909	7.54E-04	2.13E-01	-3.70E-03	2.17E-01	5.37E-06	0.00E+00	9.51E-01	4.02E-07	1.12E-04	1.43E-03	1.43E-04	3.76E-03	8.58E-10	7.44E-10	2.87E-01	1.66E-02	1.93E-04	1.66E-04	5.96E-04	5.17E-02	2.27E+00	5.61E-01	1.21E-06	4.59E-09	3.41E-04	1.75E-05	4.22E-01	8.56E-02	2.83E+00	6.23E-08	2.83E+00	3.33E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-02
11812045	5.74E-04	1.02E-01	-3.84E-03	1.12E-01	6.86E-06	0.00E+00	8.95E-01	4.23E-06	7.49E-05	9.40E-04	9.92E-05	3.64E-03	7.88E-10	5.48E-10	2.32E-01	5.78E-02	1.71E-04	6.48E-04	5.38E-03	3.47E-02	2.03E+00	3.26E-01	3.30E-09	4.03E-09	2.61E-04	1.38E-05	3.21E-01	8.52E-02	2.20E+00	1.06E-06	2.20E+00	2.53E+00	4.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-01
11812089	4.89E-04	1.03E-01	-4.32E-03	1.07E-01	4.04E-06	0.00E+00	7.30E-01	5.67E-07	7.02E-05	9.38E-04	1.17E-04	4.56E-02	1.89E-09	4.84E-10	2.96E-01	1.94E-02	1.59E-04	3.26E-04	3.71E-04	3.36E-02	2.03E+00	4.98E-01	2.63E-09	2.94E-09	2.11E-04	1.45E-05	3.39E-01	8.33E-02	2.01E+00	1.26E-06	1.90E+00	2.30E+00	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-02
11816084	2.66E-03	4.40E-01	-3.85E-03	3.62E-01	5.25E-06	0.00E+00	5.49E+00	4.13E-07	1.52E-04	2.56E-03	1.32E-04	5.54E-02	8.10E-10	1.87E-09	2.31E-01	1.44E-02	1.83E-04	1.01E-03	2.19E-03	9.30E-02	8.68E+00	5.53E-01	4.53E-08	1.20E-08	2.33E-03	4.59E-05	3.91E-01	7.78E-02	9.71E+00	4.50E-07	9.71E+00	1.10E+01	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-02
11816086	1.11E-03	1.91E-01	-4.54E-03	1.95E-01	5.64E-06	0.00E+00	1.37E+00	4.61E-07	1.47E-04	1.88E-03	1.49E-04	1.12E-02	8.72E-10	9.12E-10	2.36E-01	1.77E-02	2.02E-04	1.73E-04	8.20E-04	5.73E-02	3.51E+00	5.72E-01	7.08E-09	6.66E-09	6.01E-04	2.27E-05	5.29E-01	8.62E-02	4.08E+00	8.19E-08	4.08E+00	4.69E+00	6.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
11816089	8.74E-04	2.13E-01	-3.83E-03	2.17E-01	5.30E-06	0.00E+00	9.51E-01	3.96E-07	1.13E-04	1.44E-03	1.49E-04	3.79E-03	8.62E-10	7.43E-10	2.20E-01	1.64E-02	2.02E-04	1.73E-04	5.93E-04	5.09E-02	2.27E+00	5.62E-01	1.21E-06	4.60E-09	3.42E-04	1.75E-05	4.21E-01	8.62E-02	2.83E+00	6.48E-08	2.83E+00	3.34E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
11818982	6.88E-04	1.39E-01	-4.44E-03	1.49E-01	5.19E-06	0.00E+00	9.27E-01	3.88E-07	8.36E-05	1.13E-03	1.25E-04	4.90E-03	9.09E-10	7.50E-10	2.40E-01	1.49E-02	1.72E-04	1.52E-04	5.78E-04	4.65E-02	2.12E+00	5.67E-01	3.24E-09	4.16E-09	3.37E-04	1.74E-05	3.64E-01	8.60E-02	2.56E+00	8.14E-08	2.56E+00	2.96E+00	4.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02
11818989	7.47E-04	2.12E-01	-3.66E-03	2.16E-01	5.37E-06	0.00E+00	9.47E-01	4.01E-07	1.11E-04	1.42E-03	1.42E-04	3.70E-03	8.57E-10	7.40E-10	2.86E-01	1.66E-02	1.92E-04	1.65E-04	5.93E-04	5.15E-02	2.24E+00	5.60E-01	1.21E-06	4.54E-09	3.39E-04	1.75E-05	4.15E-01	8.55E-02	2.80E+00	6.13E-08	2.80E+00	3.30E+00	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
11827003	2.31E-03	4.61E-01	-3.71E-03	3.33E-01	5.10E-06	0.00E+00	5.15E+00	4.48E-07	1.65E-04	2.59E-03	1.55E-04	5.77E-02	8.44E-10	1.79E-09	2.32E-01	1.44E-02	2.15E-04	1.02E-03	2.41E-03	9.41E-02	8.79E+00	6.64E-01	3.21E-08	1.24E-08	2.52E-03	4.83E-05	4.20E-01	1.06E-01	9.83E+00	4.54E-07	9.83E+00	1.11E+01	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
11827004	7.45E-04	2.06E-01	-4.18E-03	2.12E-01	5.17E-06	0.00E+00	1.02E+00	4.40E-07	1.19E-04	1.54E-03	1.57E-04	5.08E-02	9.02E-10	7.68E-10	3.11E-01	1.62E-02	2.12E-04	3.76E-04	6.96E-04	4.61E-02	2.97E+00	5.91E-01	1.09E-06	4.95E-09	3.93E-04	1.90E-05	4.57E-01	9.38E-02	3.36E+00	1.29E-06	3.44E+00	3.68E+00	4.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-02
11827006	2.20E-03	4.56E-01	-3.84E-03	3.08E-01	5.17E-06	0.00E+00	5.10E+00	4.47E-07	1.39E-04	2.45E-03	1.47E-04	5.65E-02	8.40E-10	1.78E-09	2.30E-01	1.44E-02	1.91E-04	1.28E-03	2.36E-03	8.85E-02	8.62E+00	6.54E-01	3.11E-08	1.21E-08	2.48E-03	4.72E-05	3.98E-01	6.96E-02	9.73E+00	4.49E-07	9.73E+00	1.10E+01	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
11827009	7.74E-04	2.18E-01	-3.89E-03	2.22E-01	4.70E-06	0.00E+00	1.02E+00	4.08E-07	1.18E-04	1.49E-03	1.62E-04	3.78E-03	9.01E-10	7.69E-10	2.21E-01	1.47E-02	2.20E-04	1.88E-04	6.30E-04	5.24E-02	2.34E+00	6.25E-01	1.21E-06	4.72E-09	3.58E-04	1.85E-05	4.21E-01	9.05E-02	2.96E+00	6.34E-08	2.96E+00	3.47E+00	5.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
11847004	9.13E-04	1.98E-01	-3.86E-03	1.95E-01	7.88E-12	0.00E+00	1.84E+00	7.47E-07	1.54E-04	1.58E-03	2.06E-04	4.54E-03	1.27E-09	2.19E-09	2.01E-01	2.06E-03	3.47E-04	2.03E-03	8.24E-04	4.19E-02	4.31E+00	7.16E-01	2.58E-09	5.20E-09	4.17E-04	1.47E-05	4.41E-01	1.19E-01	4.99E+00	1.14E-06	4.99E+00	5.97E+00	3.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-02
11847006	2.35E-03	4.40E-01	-4.32E-03	3.76E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.15E+00	2.87E-07	1.61E-04	2.48E-03	1.51E-04	5.60E-02	9.10E-10	1.76E-09	2.08E-01	2.06E-03	2.07E-04	2.21E-03	2.33E-03	8.20E-02	1.01E+01	6.00E-01	3.63E-08	1.24E-08	2.51E-03	4.00E-05	2.53E-01	1.08E-01	1.08E+01	1.08E-06	1.08E+01	1.13E+01	3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
11847009	6.38E-04	7.92E-02	-4.34E-03	8.17E-02	7.51E-08	0.00E+00	1.15E+00	2.62E-07	8.38E-05	8.53E-04	1.50E-04	4.75E-03	9.03E-10	4.67E-10	2.00E-01	2.06E-03	2.06E-04	1.83E-03	6.59E-04	2.67E-02	2.55E+00	5.88E-01	2.51E-09	2.81E-09	2.56E-04	1.42E-05	2.16E-01	1.09E-01	2.86E+00	1.08E-06	2.86E+00	2.72E+00	3.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02
11961404	2.20E-03	4.31E-01	-4.21E-03	3.56E-01	5.64E-11	0.00E+00	5.09E+00	2.79E-07	1.26E-04	2.26E-03	1.21E-04	5.56E-02	8.72E-10	1.70E-09	2.18E-01	2.05E-03	1.64E-04	5.76E-04	2.28E-03	7.72E-02	8.82E+00	5.56E-01	3.58E-08	1.20E-08	2.47E-03	3.85E-05	2.45E-01	8.37E-02	9.47E+00	4.23E-08	9.47E+00	1.10E+01	3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
11961606	4.72E-04	7.25E-02	-3.77E-03	8.07E-02	4.95E-08	0.00E+00	8.79E-01	2.59E-07	6.65E-05	8.36E-04	8.18E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.41E-10	1.94E-01	2.19E-03	1.44E-04	5.21E-04	3.94E-04	2.44E-02	1.41E+00	4.18E-01	2.89E-09	2.73E-09	1.99E-04	9.67E-06	2.48E-01	7.57E-02	1.73E+00	4.36E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02
11961909	4.28E-04	7.11E-02	-3.57E-03	8.04E-02	2.52E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.55E-07	6.66E-05	8.30E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.44E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.29E-04	3.91E-04	2.50E-02	1.40E+00	4.43E-01	2.66E-09	2.71E-09	1.95E-04	1.03E-05	2.19E-01	7.54E-02	1.71E+00	4.34E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
11962035	3.67E-03	3.85E-01	-2.34E-02	4.59E-01	1.02E-05	0.00E+00	4.11E+02	5.07E-06	2.85E-04	2.88E-03	3.96E-04	7.95E-02	3.97E-09	4.18E-09	3.87E-01	8.56E-02	8.29E-04	1.52E-02	6.06E-03	2.10E-01	1.16E+01	1.08E+00	1.56E-07	1.05E-08	9.95E-04	1.13E-04	5.71E-01	4.04E-01	1.29E+01	2.91E-06	1.29E+01	1.72E+01	7.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-01
11962045	5.24E-04	6.94E-02	-3.74E-03	8.44E-02	6.76E-10	0.00E+00	8.77E-01	4.17E-06	6.56E-05	8.34E-04	6.26E-05	3.57E-03	7.72E-10	4.48E-10	2.12E-01	5.61E-02	1.59E-04	5.95E-04	5.44E-03	2.59E-02	1.55E+00	3.43E-01	1.82E-08	2.50E-09	2.11E-04	9.38E-06	2.45E-01	7.68E-02	1.82E+00	4.36E-07	1.82E+00	2.11E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-01
11962089	4.00E-04	6.91E-02	-3.79E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.66E-07	6.52E-05	8.12E-04	1.17E-04	3.57E-03	7.71E-10	4.35E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.41E-04	3.83E-04	2.49E-02	1.40E+00	4.31E-01	2.66E-09	2.35E-09	1.90E-04	1.14E-05	2.13E-01	7.70E-02	1.78E+00	4.33E-07	1.78E+00	2.10E+00	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-02
11963522	2.83E-03	4.84E-01	-3.28E-02	5.17E-01	6.59E-05	0.00E+00	4.04E+00	2.71E-06	3.91E-04	4.63E-03	0.00E+00	2.58E-01	6.41E-09	7.61E-09	2.55E+00	1.93E-01	9.65E-04	3.56E-03	2.63E-03	2.35E-01	9.05E+00	2.20E+00	9.32E-09	1.86E-08	1.29E-03	8.95E-05	1.12E+00	6.36E-01	1.12E+01	5.56E-06	1.12E+01	1.30E+01	1.76E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
11963525	2.83E-03	4.84E-01	-3.28E-02	5.17E-01	6.59E-05	0.00E+00	4.04E+00	2.71E-06	3.91E-04	4.63E-03	0.00E+00	2.58E-01	6.41E-09	7.61E-09	2.55E+00	1.93E-01	9.65E-04	3.56E-03	2.63E-03	2.35E-01	9.05E+00	2.20E+00	9.32E-09	1.86E-08	1.29E-03	8.95E-05	1.12E+00	6.36E-01	1.12E+01	5.56E-06	1.12E+01	1.30E+01	1.76E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-01
11963532	2.72E-03	5.38E-01	-2.70E-02	5.86E-01	4.13E-05	0.00E+00	4.89E+01	1.08E-05	4.06E-04	4.81E-03	3.07E-05	3.93E-01	6.30E-09	1.12E-08	2.37E+00	1.44E-01	9.94E-04	4.60E-03	6.54E-03	1.65E-01	8.53E+00	1.91E+00	1.39E-08	2.00E-08	1.30E-03	7.58E-05	9.59E-01	6.27E-01	1.03E+01	1.01E-05	1.03E+01	1.24E+01	1.42E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-01
11963535	2.78E-03	5.46E-01	-3.56E-02	5.86E-01	4.14E-05	0.00E+00	4.75E+01	1.09E-05	4.27E-04	4.82E-03	3.11E-05	4.37E-01	6.53E-09	1.13E-08	2.42E+00	1.46E-01	1.04E-03	4.84E-03	5.54E-03	1.70E-01	8.97E+00	1.86E+00	1.42E-08	2.09E-08	1.33E-03	7.94E-05	9.64E-01	6.36E-01	1.07E+01	1.00E-05	1.07E+01	1.27E+01	1.56E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-01
11966084	3.16E-03	4.39E-01	-5.93E-03	5.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.65E+00	3.76E-07	3.13E-04	3.97E-03	1.78E-04	5.37E-02	9.89E-10	1.91E-09	3.39E-01	1.78E-03	2.41E-04	2.01E-03	3.40E-03	9.73E-02	1.16E+01	4.38E-01	6.60E-08	1.89E-08	2.38E-03	6.03E-05	3.30E-01	1.38E-01	1.06E+01	1.54E-06	1.09E+01	9.59E+00	4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-01
11966086	9.30E-04	1.78E-01	-4.57E-03	1.82E-01	1.05E-06	0.00E+00	1.41E+00	2.83E-07	1.21E-04	1.44E-03	1.77E-04	8.57E-03	9.91E-10	7.88E-10	2.05E-01	2.77E-03	2.45E-04	1.86E-03	2.90E-03	5.87E-02	4.12E+00	4.36E-01	4.12E-08	6.43E-09	6.00E-04	2.98E-05	3.07E-01	1.37E-01	4.12E+00	1.09E-06	4.12E+00	4.25E+00	4.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-01
11966089	8.29E-04	1.15E-01	-3.92E-03	1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.41E+00	3.13E-07	1.10E-04	1.31E-03	1.62E-04	7.57E-03	8.84E-10	5.58E-10	2.09E-01	2.05E-03	2.25E-04	5.45E-04	2.95E-03	5.95E-02	2.89E+00	3.81E-01	3.99E-08	6.74E-09	4.49E-04	3.03E-05	2.83E-01	1.35E-01	3.28E+00	4.65E-07	3.28E+00	3.49E+00	4.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
11968982	4.33E-04	7.07E-02	-3.64E-03	8.13E-02	1.44E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.62E-07	6.77E-05	8.34E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.15E-04	3.91E-04	2.54E-02	1.42E+00	4.75E-01	2.66E-09	2.70E-09	1.97E-04	1.19E-05	2.20E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.34E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
11968989	4.33E-04	7.07E-02	-3.64E-03	8.13E-02	1.44E-11	0.00E+00	8.78E-01	2.62E-07	6.77E-05	8.34E-04	1.16E-04	3.57E-03	7.72E-10	4.39E-10	1.94E-01	2.05E-03	1.59E-04	5.15E-04	3.91E-04	2.54E-02	1.42E+00	4.75E-01	2.66E-09	2.70E-09	1.97E-04	1.19E-05	2.20E-01	7.70E-02	1.79E+00	4.34E-07	1.79E+00	2.09E+00	2.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
11981404	2.49E-03	4.13E-01	-1.15E-02	4.65E-01	1.83E-05	0.00E+00	5.79E+00	6.64E-07	2.65E-04	3.06E-03	1.99E-04	5.73E-02	2.45E-09	2.07E-09	2.69E-01	8.37E-02	3.05E-04	5.40E-04	1.87E-03	8.55E-02	8.80E+00	5.10E-01	3.56E-08	1.76E-08	2.31E-03	4.99E-05	3.72E-01	2.18E-01	9.66E+00	5.04E-07	9.66E+00	1.13E+01	5.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-02
11981606	7.13E-04	1.51E-01	-1.17E-02	1.47E-01	1.29E-05	0.00E+00	9.91E+00	5.39E-07	1.08E-04	1.26E-03	2.02E-04	3.56E-03	1.75E-09	8.45E-10	7.44E-01	3.75E-02	2.73E-04	5.89E-04	6.00E-04	6.59E-02	2.21E+00	6.35E-01	2.26E-09	4.96E-09	4.10E-04	2.13E-05	3.14E-01	1.99E-01	2.76E+00	7.75E-07	2.76E+00	3.52E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11981909	7.07E-04	1.56E-01	-1.17E-02	1.53E-01	1.37E-05	0.00E+00	9.92E+00	5.39E-07	1.09E-04	1.25E-03	2.03E-04	3.69E-03	1.76E-09	8.40E-10	7.42E-01	3.94E-02	2.79E-04	5.26E-04	5.98E-04	6.61E-02	2.20E+00	6.56E-01	2.26E-09	4.96E-09	4.04E-04	2.16E-05	3.12E-01	2.00E-01	2.76E+00	7.72E-07	2.76E+00	3.51E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11982045	7.74E-04	1.53E-01	-1.88E-02	1.46E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.69E+00	9.93E-07	1.53E-04	1.32E-03	1.60E-04	5.58E-03	3.42E-09	1.48E-09	2.37E-01	8.85E-02	3.20E-04	4.14E-04	5.90E-04	7.18E-02	2.36E+00	4.95E-01	3.37E-09	5.48E-09	3.55E-04	3.35E-05	3.71E-01	2.62E-01	2.61E+00	5.23E-07	2.61E+00	3.44E+00	6.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
11982089	7.76E-04	1.53E-01	-1.88E-02	1.46E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.69E+00	8.72E-07	1.53E-04	1.32E-03	1.67E-04	5.58E-03	3.39E-09	1.48E-09	2.37E-01	8.85E-02	3.16E-04	4.14E-04	5.90E-04	7.16E-02	2.36E+00	4.93E-01	3.38E-09	5.44E-09	3.55E-04	3.34E-05	3.69E-01	2.62E-01	2.63E+00	5.23E-07	2.63E+00	3.45E+00	6.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-02
11986084	2.54E-03	4.20E-01	-1.86E-02	4.92E-01	2.10E-05	0.00E+00	6.31E+00	1.11E-06	3.29E-04	3.08E-03	1.88E-04	5.85E-02	3.27E-09	2.29E-09	2.46E-01	8.83E-02	3.78E-04	6.99E-04	1.68E-03	8.84E-02	8.47E+00	5.24E-01	3.57E-08	1.80E-08	2.22E-03	5.22E-05	3.73E-01	2.76E-01	9.58E+00	5.06E-07	9.58E+00	1.12E+01	6.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-02
11986086	1.01E-03	2.07E-01	-1.86E-02	2.17E-01	2.11E-05	0.00E+00	3.70E+00	1.12E-06	1.66E-04	1.70E-03	1.86E-04	7.82E-03	5.62E-09	1.53E-09	2.47E-01	8.88E-02	3.79E-04	5.06E-04	8.71E-04	7.94E-02	3.09E+00	4.93E-01	6.08E-09	6.07E-09	5.57E-04	3.40E-05	3.98E-01	2.64E-01	3.33E+00	5.24E-07	3.33E+00	4.30E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02
11986089	2.50E-03	4.19E-01	-5.19E-03	4.64E-01	2.08E-05	0.00E+00	5.98E+00	9.15E-07	2.64E-04	3.03E-03	1.86E-04	5.70E-02	1.70E-09	2.66E-09	2.47E-01	8.93E-02	3.16E-04	7.49E-04	1.85E-03	8.52E-02	8.90E+00	5.46E-01	3.49E-08	1.78E-08	2.23E-03	5.07E-05	3.73E-01	1.97E-01	9.71E+00	5.04E-07	9.71E+00	1.13E+01	6.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-02
11988982	7.14E-04	1.51E-01	-1.17E-02	1.47E-01	1.37E-05	0.00E+00	9.91E+00	5.39E-07	1.08E-04	1.26E-03	2.02E-04	3.51E-03	1.75E-09	8.45E-10	7.41E-01	3.94E-02	2.73E-04	5.89E-04	6.01E-04	6.61E-02	2.20E+00	6.53E-01	2.26E-09	4.95E-09	4.10E-04	2.15E-05	3.14E-01	1.99E-01	2.76E+00	7.73E-07	2.76E+00	3.52E+00	5.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02
11988989	7.58E-04	1.48E-01	-5.39E-03	1.23E-01	1.82E-05	0.00E+00	3.76E+00	5.10E-07	1.50E-04	1.18E-03	1.83E-04	5.48E-03	1.24E-09	8.23E-10	2.55E-01	8.32E-02	2.72E-04	2.67E-04	5.76E-04	6.41E-02	2.15E+00	3.74E-01	3.38E-09	5.36E-09	3.36E-04	3.00E-05	3.53E-01	1.89E-01	2.49E+00	4.92E-07	2.49E+00	3.16E+00	5.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-02
12017012	7.54E-04	1.23E-01	-1.16E-02	1.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.56E+00	5.60E-07	1.29E-04	1.33E-03	2.24E-04	5.22E-03	2.41E-09	9.77E-10	2.52E-01	2.05E-03	3.05E-04	3.06E-04	6.22E-04	5.06E-02	2.00E+00	6.46E-01	2.71E-09	4.52E-09	3.15E-04	1.87E-05	3.61E-01	2.21E-01	2.55E+00	1.32E-08	2.55E+00	3.36E+00	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
12017014	9.15E-04	1.98E-01	-3.68E-03	1.95E-01	7.88E-12	0.00E+00	1.84E+00	7.47E-07	1.54E-04	1.57E-03	2.09E-04	4.54E-03	1.24E-09	2.19E-09	2.01E-01	2.05E-03	3.47E-04	8.44E-04	7.89E-04	4.24E-02	3.47E+00	7.12E-01	2.58E-09	5.21E-09	4.17E-04	1.50E-05	4.42E-01	1.20E-01	4.23E+00	1.13E-06	4.23E+00	5.90E+00	3.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02
12017016	9.15E-04	1.03E-01	-4.92E-02	1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.84E+00	9.09E-07	1.53E-04	1.58E-03	4.25E-04	6.25E-03	6.25E-09	9.45E-10	6.19E-01	9.26E-04	5.75E-04	4.94E-04	8.09E-04	5.37E-02	2.60E+00	5.86E-01	4.90E-09	4.93E-09	4.78E-04	2.66E-05	8.78E-02	6.69E-01	3.19E+00	3.71E-08	3.19E+00	3.94E+00	7.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-02
12017019	5.06E-04	8.46E-02	-4.42E-03	8.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-01	2.86E-07	7.52E-05	9.54E-04	1.34E-04	2.71E-03	8.12E-10	4.47E-10	2.05E-01	1.09E-03	1.81E-04	1.55E-04	3.98E-04	2.77E-02	1.50E+00	5.38E-01	4.98E-10	2.87E-09	2.23E-04	1.27E-05	2.89E-01	8.77E-02	2.04E+00	8.66E-09	2.04E+00	2.41E+00	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-02
12017034	7.66E-04	1.24E-01	-1.17E-02	1.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00	6.03E-07	1.31E-04	1.40E-03	2.18E-04	5.11E-03	2.27E-09	9.05E-10	2.52E-01	2.05E-03	2.94E-04	2.54E-04	6.21E-04	5.15E-02	2.07E+00	6.47E-01	2.71E-09	4.56E-09	3.28E-04	1.88E-05	3.67E-01	2.21E-01	2.62E+00	1.31E-08	2.62E+00	3.44E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02
12031404	2.24E-03	4.34E-01	-3.86E-03	3.57E-01	8.99E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.71E-07	1.44E-04	2.37E-03	1.41E-04	5.72E-02	8.15E-10	1.84E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.92E-04	1.23E-03	2.32E-03	7.95E-02	8.51E+00	5.66E-01	3.52E-08	1.26E-08	2.47E-03	3.82E-05	2.57E-01	7.80E-02	9.53E+00	4.41E-07	9.53E+00	1.10E+01	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
12031606	3.03E-04	5.46E-02	-5.52E-03	6.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-01	2.20E-07	4.91E-05	5.34E-04	1.45E-04	8.81E-04	7.88E-10	5.57E-10	5.90E-01	3.88E-04	1.96E-04	1.68E-04	3.69E-04	1.94E-02	1.09E+00	4.46E-01	6.90E-10	1.82E-09	1.49E-04	1.04E-05	6.81E-02	8.57E-02	1.54E+00	3.54E-08	1.54E+00	1.69E+00	1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
12031909	3.39E-04	6.99E-02	-3.66E-03	7.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-01	3.56E-07	5.71E-05	6.48E-04	1.41E-04	1.84E-01	7.01E-10	6.59E-10	2.35E-01	1.72E-03	1.91E-04	1.00E-03	5.54E-04	2.56E-02	1.26E+00	4.81E-01	6.07E-09	5.96E-09	1.88E-04	1.31E-05	1.02E-01	7.38E-02	1.74E+00	2.52E-06	1.74E+00	1.92E+00	1.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-02
12032045	6.65E-04	9.20E-02	-2.66E-03	9.47E-02	7.05E-10	0.00E+00	4.51E-01	3.57E-06	7.13E-05	8.67E-04	0.00E+00	2.73E-03	7.91E-10	7.08E-10	5.95E-01	4.92E-02	1.85E-04	4.26E-04	4.87E-03	1.03E-02	1.90E+00	3.39E-01	5.15E-09	4.31E-09	2.45E-04	2.33E-06	2.05E-01	8.50E-02	2.24E+00	6.09E-08	2.24E+00	2.53E+00	2.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-01
12032089	3.07E-04	5.45E-02	-4.06E-03	5.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-01	2.25E-07	5.10E-05	5.95E-04	1.06E-04	1.22E-03	7.88E-10	2.99E-10	1.86E-01	4.86E-04	1.44E-04	1.24E-04	2.98E-04	2.13E-02	9.27E-01	4.40E-01	3.44E-10	1.68E-09	1.48E-04	1.01E-05	1.27E-01	8.50E-02	1.37E+00	-7.26E-09	1.37E+00	1.58E+00	2.12E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02
12036084	2.47E-03	3.72E-01	-5.46E-03	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.26E+00	4.18E-07	2.63E-04	2.95E-03	1.94E-04	2.27E-01	9.81E-10	1.93E-09	2.78E-01	2.23E-03	2.63E-04	1.07E-03	4.01E-03	7.19E-02	8.28E+00	5.08E-01	7.60E-08	1.77E-08	1.82E-03	5.98E-05	2.32E-01	1.45E-01	8.79E+00	2.53E-06	8.79E+00	9.17E+00	3.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
12036086	9.36E-04	1.29E-01	-6.07E-03	1.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.66E+00	1.69E-07	1.12E-04	1.27E-03	1.92E-04	8.43E-03	9.06E-10	7.62E-10	6.04E-01	8.24E-04	2.60E-04	2.24E-04	2.75E-03	4.87E-02	2.72E+00	4.55E-01	3.75E-08	5.45E-09	5.11E-04	3.21E-05	1.77E-01	1.45E-01	3.17E+00	3.81E-08	3.17E+00	3.50E+00	3.22E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-01
12036089	9.34E-04	1.37E-01	-5.24E-03	1.42E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.67E+00	3.37E-07	1.17E-04	1.40E-03	1.85E-04	1.89E-01	8.94E-10	9.11E-10	2.59E-01	2.62E-03	2.52E-04	1.06E-03	2.93E-03	5.81E-02	2.66E+00	4.21E-01	4.35E-08	9.49E-09	4.66E-04	3.39E-05	3.07E-01	1.41E-01	3.08E+00	2.53E-06	3.08E+00	3.53E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-01
12038982	6.69E-04	8.82E-02	-3.96E-03	9.76E-02	6.95E-12	0.00E+00	9.16E-01	2.46E-07	7.89E-05	8.82E-04	1.41E-04	3.78E-03	8.22E-10	5.84E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.93E-04	6.79E-04	6.02E-04	2.88E-02	1.97E+00	4.99E-01	2.70E-09	4.11E-09	2.34E-04	1.29E-05	2.49E-01	8.54E-02	2.40E+00	1.06E-06	2.40E+00	2.72E+00	3.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
12038989	3.75E-04	7.53E-02	-3.76E-03	7.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-01	3.51E-07	6.16E-05	7.16E-04	1.45E-04	1.84E-01	7.01E-10	6.86E-10	2.30E-01	1.70E-03	1.96E-04	1.01E-03	5.59E-04	2.73E-02	1.37E+00	4.87E-01	6.05E-09	6.19E-09	2.01E-04	1.39E-05	1.34E-01	7.42E-02	1.86E+00	2.52E-06	1.86E+00	2.07E+00	2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02
1221	3.29E-04	5.23E-02	-3.85E-03	5.70E-02	7.62E-06	0.00E+00	8.70E-01	3.01E-07	5.03E-05	5.67E-04	5.34E-05	3.61E-03	8.40E-10	2.60E-10	1.96E-01	2.49E-02	9.00E-05	5.10E-04	3.26E-04	2.42E-02	9.14E-01	2.70E-01	2.97E-09	1.88E-09	1.47E-04	1.50E-05	1.77E-01	6.36E-02	1.02E+00	4.34E-07	1.02E+00	1.38E+00	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02
1222	3.29E-04	5.23E-02	-3.85E-03	5.70E-02	7.62E-06	0.00E+00	8.70E-01	3.01E-07	5.03E-05	5.67E-04	5.34E-05	3.61E-03	8.40E-10	2.60E-10	1.96E-01	2.49E-02	9.00E-05	5.10E-04	3.26E-04	2.41E-02	9.14E-01	2.70E-01	2.97E-09	1.88E-09	1.47E-04	1.50E-05	1.77E-01	6.36E-02	1.02E+00	4.34E-07	1.02E+00	1.38E+00	2.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02
1225	4.40E-04	1.10E-01	-4.40E-03	1.00E-01	1.19E-05	0.00E+00	7.14E-01	3.46E-07	6.92E-05	8.67E-04	8.14E-05	4.71E-02	7.95E-10	3.51E-10	2.89E-01	3.47E-02	1.27E-04	3.00E-04	3.32E-04	3.63E-02	1.76E+00	3.35E-01	1.41E-07	2.86E-09	2.06E-04	1.35E-05	2.91E-01	7.49E-02	1.81E+00	1.29E-06	1.37E+00	1.61E+00	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02
122501	3.54E-04	1.04E-01	-4.20E-03	9.71E-02	1.22E-05	0.00E+00	6.64E-01	3.33E-07	5.52E-05	6.90E-04	7.82E-05	1.27E-02	7.86E-10	3.31E-10	2.45E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.52E-04	2.76E-04	3.43E-02	1.13E+00	2.87E-01	7.46E-08	2.36E-09	1.85E-04	1.35E-05	1.68E-01	7.48E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.21E+00	1.54E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02
1226	3.60E-04	1.04E-01	-4.20E-03	9.71E-02	1.20E-05	0.00E+00	6.74E-01	3.53E-07	5.52E-05	6.93E-04	7.80E-05	1.28E-02	7.86E-10	3.99E-10	2.44E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.52E-04	2.87E-04	4.40E-02	1.17E+00	2.91E-01	5.62E-08	2.38E-09	2.09E-04	1.84E-05	1.73E-01	7.39E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.22E+00	1.60E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02
1227	3.30E-04	1.03E-01	-4.20E-03	9.52E-02	1.20E-05	0.00E+00	6.74E-01	3.53E-07	5.20E-05	6.93E-04	7.74E-05	1.28E-02	7.86E-10	3.86E-10	2.44E-01	3.28E-02	1.27E-04	2.67E-04	2.78E-04	4.43E-02	1.12E+00	2.66E-01	5.62E-08	2.38E-09	2.03E-04	1.84E-05	1.73E-01	7.39E-02	1.72E+00	3.48E-07	1.16E+00	1.52E+00	2.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02
1229	4.40E-04	1.10E-01	-4.40E-03	1.00E-01	1.19E-05	0.00E+00	7.14E-01	3.46E-07	6.92E-05	8.67E-04	8.14E-05	4.71E-02	7.95E-10	3.51E-10	2.89E-01	3.47E-02	1.27E-04	3.00E-04	3.32E-04	3.63E-02	1.76E+00	3.35E-01	1.41E-07	2.86E-09	2.06E-04	1.35E-05	2.91E-01	7.49E-02	1.81E+00	1.29E-06	1.37E+00	1.61E+00	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02
122902	1.14E-03	8.48E-02	-2.75E-03	8.76E-02	7.75E-06	0.00E+00	6.77E-01	2.63E-07	6.87E-05	8.66E-04	0.00E+00	5.33E-01	8.50E-10	1.01E-08	2.00E-01	2.24E-02	1.31E-04	5.46E-03	1.22E-03	4.40E-02	1.58E+00	2.43E-01	4.02E-09	7.20E-09	2.61E-04	1.16E-05	2.78E-01	8.10E-02	1.82E+00	8.25E-06	1.82E+00	2.18E+00	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-02
1279	4.58E-04	1.14E-01	-4.79E-03	1.05E-01	1.62E-05	0.00E+00	7.18E-01	3.67E-07	7.11E-05	8.91E-04	1.19E-04	4.73E-02	8.44E-10	5.27E-10	3.82E-01	5.20E-02	1.60E-04	3.26E-04	2.88E-04	4.43E-02	2.03E+00	3.97E-01	1.41E-07	2.88E-09	2.22E-04	1.44E-05	3.39E-01	7.44E-02	2.01E+00	1.29E-06	1.85E+00	2.18E+00	3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02
127902	6.50E-04	1.50E-01	-4.47E-03	1.49E-01	1.73E-05	0.00E+00	8.24E-01	3.73E-07	1.01E-04	1.29E-03	1.34E-04	4.77E-02	8.22E-10	7.08E-10	2.98E-01	5.48E-02	1.81E-04	3.38E-04	5.70E-04	4.59E-02	2.82E+00	4.75E-01	1.41E-07	4.48E-09	3.48E-04	1.57E-05	3.78E-01	8.38E-02	2.93E+00	1.29E-06	2.87E+00	3.33E+00	4.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02
127903	8.35E-04	8.59E-02	-3.86E-03	1.10E-01	7.29E-06	0.00E+00	8.85E-01	3.69E-07	6.82E-05	8.89E-04	1.11E-04	4.32E-03	8.65E-10	5.04E-10	2.19E-01	3.32E-02	1.62E-04	5.06E-04	8.50E-04	4.75E-02	1.56E+00	3.12E-01	2.87E-09	4.70E-09	2.44E-04	1.47E-05	2.55E-01	6.51E-02	1.85E+00	6.11E-06	1.85E+00	2.22E+00	3.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-02
1295	9.19E-04	2.53E-01	-2.11E-02	2.62E-01	1.39E-05	0.00E+00	1.01E+02	4.70E-06	1.67E-04	1.90E-03	7.51E-05	3.48E-01	8.31E-09	2.18E-09	3.10E-01	9.75E-02	6.29E-04	7.73E-03	1.30E-03	7.14E-02	7.65E+00	8.47E-01	1.55E-08	5.64E-09	5.33E-04	3.34E-05	2.83E-01	3.98E-01	9.06E+00	2.78E-05	9.06E+00	1.00E+01	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
133111	4.58E-04	8.05E-02	-9.01E-04	8.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-01	2.11E-07	6.83E-05	8.68E-04	1.07E-04	3.37E-03	2.39E-10	4.00E-10	1.97E-01	9.89E-04	1.46E-04	1.25E-04	4.26E-04	2.23E-02	1.33E+00	4.72E-01	1.44E-09	2.85E-09	2.06E-04	1.09E-05	2.74E-01	2.65E-02	1.80E+00	1.80E-08	1.80E+00	2.10E+00	3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02
133119	4.50E-04	7.10E-02	-3.16E-03	7.85E-02	2.20E-06	0.00E+00	3.43E+00	5.60E-07	6.37E-05	8.01E-04	9.08E-05	3.72E-03	5.34E-10	9.14E-10	3.12E-01	1.01E-02	1.42E-04	2.38E-04	3.84E-04	2.61E-02	1.45E+00	4.56E-01	2.96E-09	2.21E-09	1.91E-04	1.13E-05	2.49E-01	5.36E-02	1.73E+00	9.56E-08	1.73E+00	2.06E+00	3.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02
13671404	2.76E-03	4.69E-01	-4.14E-03	4.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.91E+00	5.20E-07	2.13E-04	3.56E-03	1.85E-04	6.28E-02	1.06E-09	1.75E-09	2.35E-01	2.07E-03	2.58E-04	3.93E-04	2.44E-03	9.78E-02	1.02E+01	8.24E-01	5.41E-08	1.70E-08	2.63E-03	6.51E-05	2.61E-01	1.12E-01	1.09E+01	4.00E-08	1.09E+01	1.14E+01	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
13671606	5.44E-04	1.06E-01	-4.98E-03	1.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.23E+00	4.27E-07	1.04E-04	1.19E-03	1.77E-04	4.57E-03	1.00E-09	6.22E-10	2.22E-01	2.20E-03	2.45E-04	2.12E-04	6.03E-04	6.06E-02	2.11E+00	7.56E-01	2.80E-09	3.94E-09	3.16E-04	2.22E-05	2.57E-01	1.11E-01	2.74E+00	2.15E-08	2.74E+00	3.07E+00	3.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-02
13671909	6.78E-04	1.13E-01	-3.93E-03	1.14E-01	2.51E-12	0.00E+00	1.23E+00	3.67E-07	1.07E-04	1.21E-03	1.76E-04	4.57E-03	9.11E-10	6.15E-10	2.11E-01	2.07E-03	2.45E-04	1.90E-03	7.95E-04	5.74E-02	3.08E+00	7.93E-01	2.51E-09	4.41E-09	3.37E-04	2.51E-05	2.39E-01	1.10E-01	3.48E+00	1.07E-06	3.48E+00	3.29E+00	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
13678982	1.47E-03	1.86E-01	-5.49E-03	1.87E-01	6.17E-12	0.00E+00	2.70E+00	3.06E-07	1.51E-04	2.19E-03	2.25E-04	1.90E-02	1.63E-09	1.56E-09	2.21E-01	2.06E-03	3.28E-04	1.95E-03	5.10E-03	9.05E-02	4.80E+00	6.36E-01	6.69E-08	9.13E-09	7.31E-04	5.85E-05	4.84E-01	1.93E-01	5.19E+00	1.26E-06	5.19E+00	5.68E+00	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13678989	1.48E-03	1.86E-01	-5.46E-03	1.90E-01	6.17E-12	0.00E+00	2.76E+00	3.12E-07	1.52E-04	2.20E-03	2.25E-04	3.15E-02	3.55E-09	1.63E-09	2.21E-01	2.06E-03	3.28E-04	1.95E-03	5.36E-03	9.23E-02	4.81E+00	6.36E-01	7.03E-08	9.16E-09	7.35E-04	5.87E-05	5.13E-01	1.93E-01	5.19E+00	1.41E-06	5.19E+00	5.68E+00	6.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-01
13681606	4.63E-04	7.38E-02	-4.47E-03	9.97E-02	8.20E-08	0.00E+00	8.80E-01	2.18E-07	6.42E-05	8.47E-04	5.61E-05	3.75E-03	8.87E-10	4.96E-10	1.91E-01	2.17E-03	1.24E-04	3.44E-03	4.11E-04	3.51E-02	2.33E+00	3.31E-01	2.87E-09	2.45E-09	1.85E-04	8.20E-06	2.41E-01	8.15E-02	2.19E+00	1.09E-06	2.19E+00	1.92E+00	2.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-02
140302	4.64E-04	8.26E-02	-3.84E-03	9.51E-02	3.42E-07	0.00E+00	9.11E-01	2.53E-07	7.18E-05	9.21E-04	1.19E-04	3.68E-03	8.64E-10	4.51E-10	1.95E-01	2.32E-03	1.62E-04	1.56E-03	4.12E-04	5.58E-02	2.46E+00	5.58E-01	2.60E-09	2.87E-09	2.46E-04	1.73E-05	2.50E-01	8.31E-02	2.56E+00	1.07E-06	2.56E+00	2.45E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
140309	4.64E-04	8.26E-02	-3.84E-03	9.51E-02	3.42E-07	0.00E+00	9.11E-01	2.53E-07	7.18E-05	9.21E-04	1.19E-04	3.68E-03	8.64E-10	4.51E-10	1.95E-01	2.32E-03	1.62E-04	1.56E-03	4.12E-04	5.58E-02	2.46E+00	5.58E-01	2.60E-09	2.87E-09	2.46E-04	1.73E-05	2.50E-01	8.31E-02	2.56E+00	1.07E-06	2.56E+00	2.45E+00	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02
14031404	2.32E-03	4.33E-01	-4.07E-03	3.76E-01	3.42E-07	0.00E+00	5.51E+00	2.65E-07	1.34E-04	2.50E-03	1.26E-04	5.61E-02	8.74E-10	1.95E-09	2.07E-01	2.32E-03	1.73E-04	2.25E-03	2.32E-03	8.05E-02	1.00E+01	5.72E-01	3.73E-08	1.21E-08	2.47E-03	4.08E-05	2.68E-01	8.34E-02	1.06E+01	1.09E-06	1.06E+01	1.14E+01	3.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14031606	2.63E-03	4.15E-01	-1.20E-02	4.08E-01	4.13E-06	0.00E+00	5.56E+00	6.78E-07	1.40E-04	2.69E-03	1.24E-04	5.25E-02	1.82E-09	1.87E-09	2.49E-01	2.54E-03	1.62E-04	2.77E-04	2.02E-03	6.70E-02	1.00E+01	5.50E-01	4.91E-08	1.19E-08	2.33E-03	4.50E-05	2.77E-01	1.98E-01	1.05E+01	5.00E-08	1.05E+01	1.14E+01	3.34E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-02
14031909	2.27E-03	4.31E-01	-4.07E-03	3.72E-01	3.42E-07	0.00E+00	5.51E+00	2.67E-07	1.31E-04	2.50E-03	1.19E-04	5.61E-02	8.69E-10	1.87E-09	2.01E-01	2.32E-03	1.62E-04	2.25E-03	2.32E-03	7.98E-02	9.96E+00	5.64E-01	3.73E-08	1.21E-08	2.47E-03	4.06E-05	2.61E-01	8.31E-02	1.04E+01	1.09E-06	1.04E+01	1.14E+01	3.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01
14057002	7.13E-04	1.44E-01	-1.91E-02	1.66E-01	1.80E-09	0.00E+00	1.97E+02	2.71E-06	1.47E-04	1.49E-03	2.28E-04	4.95E-03	3.69E-09	1.92E-09	3.92E-01	2.06E-03	3.83E-04	1.26E-03	8.42E-04	4.15E-02	2.57E+00	7.66E-01	3.00E-09	5.24E-09	4.58E-04	1.94E-05	1.80E-01	2.98E-01	3.39E+00	4.91E-08	3.39E+00	4.09E+00	4.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-02

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

16961606	1.00E-03	1.86E-01	-2.06E-02	2.06E-01	1.21E-05	0.00E+00	1.09E+02	2.14E-06	1.60E-04	1.99E-03	2.59E-04	6.16E-03	3.39E-09	1.76E-09	5.91E-01	3.60E-02	3.50E-04	3.01E-04	7.29E-04	7.36E-02	3.28E+00	8.15E-01	2.69E-09	5.95E-09	4.66E-04	2.93E-05	5.66E-01	2.98E-01	4.09E+00	4.26E-08	4.09E+00	4.95E+00	8.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-02
16961909	7.99E-04	1.80E-01	-1.86E-02	2.02E-01	1.36E-05	0.00E+00	1.25E+02	1.87E-06	1.40E-04	1.56E-03	2.86E-04	4.67E-03	2.89E-09	1.52E-09	4.54E-01	3.88E-02	3.88E-04	3.34E-04	7.92E-04	4.95E-02	2.69E+00	7.74E-01	1.08E-07	4.56E-09	4.79E-04	2.41E-05	1.95E-01	2.93E-01	3.52E+00	1.23E-07	3.52E+00	3.90E+00	5.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-02
16966074	2.45E-03	3.94E-01	-4.97E-03	4.05E-01	1.46E-05	0.00E+00	1.03E+02	9.28E-07	2.46E-04	3.09E-03	1.38E-04	4.86E-02	9.40E-10	1.90E-09	4.64E-01	3.80E-02	2.83E-04	1.25E-03	2.04E-03	1.04E-01	9.12E+00	6.40E-01	3.91E-08	1.64E-08	2.08E-03	4.20E-05	3.34E-01	1.23E-01	9.80E+00	1.44E-06	9.80E+00	1.13E+01	3.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-02
16966076	9.83E-04	2.02E-01	-1.93E-02	2.11E-01	1.37E-05	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.42E-04	1.61E-03	2.95E-04	1.16E-02	3.01E-09	1.64E-09	4.85E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.71E-03	9.25E-04	5.31E-02	3.77E+00	7.02E-01	4.69E-08	5.52E-09	5.16E-04	2.76E-05	1.86E-01	2.95E-01	3.79E+00	1.40E-07	3.82E+00	4.20E+00	5.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02
16966079	8.58E-04	1.99E-01	-1.88E-02	2.10E-01	1.38E-05	0.00E+00	1.65E+02	2.20E-06	1.42E-04	1.59E-03	2.95E-04	4.83E-03	3.05E-09	1.67E-09	4.54E-01	3.88E-02	4.00E-04	1.71E-03	8.97E-04	4.96E-02	3.70E+00	7.72E-01	1.08E-07	4.65E-09	4.83E-04	2.47E-05	2.10E-01	2.95E-01	3.84E+00	1.41E-07	3.85E+00	4.21E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02
16966084	2.39E-03	3.74E-01	-1.93E-02	4.16E-01	1.37E-05	0.00E+00	1.52E+02	2.18E-06	2.86E-04	3.18E-03	2.95E-04	5.27E-02	3.01E-09	2.55E-09	4.90E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.81E-03	1.91E-03	5.84E-02	8.29E+00	6.91E-01	4.73E-08	1.44E-08	2.03E-03	5.16E-05	1.86E-01	2.95E-01	9.97E+00	1.44E-07	8.61E+00	9.22E+00	5.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-02
16966086	9.82E-04	2.02E-01	-1.92E-02	2.12E-01	1.36E-05	0.00E+00	1.50E+02	2.14E-06	1.42E-04	1.60E-03	2.95E-04	1.14E-02	3.01E-09	1.62E-09	4.87E-01	3.85E-02	4.00E-04	1.71E-03	9.78E-04	4.97E-02	3.81E+00	7.02E-01	4.69E-08	5.52E-09	5.16E-04	2.61E-05	1.73E-01	2.96E-01	3.79E+00	1.39E-07	3.82E+00	4.18E+00	5.63E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-02
16966089	8.58E-04	1.99E-01	-1.88E-02	2.10E-01	1.38E-05	0.00E+00	1.65E+02	2.20E-06	1.42E-04	1.59E-03	2.95E-04	4.83E-03	3.05E-09	1.67E-09	4.54E-01	3.88E-02	4.00E-04	1.71E-03	8.97E-04	4.96E-02	3.70E+00	7.72E-01	1.08E-07	4.65E-09	4.83E-04	2.47E-05	2.10E-01	2.95E-01	3.84E+00	1.41E-07	3.85E+00	4.21E+00	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02
16968982	7.24E-04	1.68E-01	-1.87E-02	1.90E-01	1.29E-05	0.00E+00	1.12E+02	1.76E-06	1.35E-04	1.48E-03	2.74E-04	4.41E-03	2.84E-09	1.49E-09	4.54E-01	3.46E-02	3.73E-04	3.15E-04	6.46E-04	4.89E-02	2.54E+00	7.47E-01	1.08E-07	4.07E-09	4.70E-04	2.28E-05	1.76E-01	2.92E-01	3.17E+00	4.12E-08	3.05E+00	3.73E+00	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-02
16968989	8.70E-04	1.78E-01	-1.93E-02	1.98E-01	1.21E-05	0.00E+00	1.12E+02	2.13E-06	1.55E-04	1.91E-03	2.61E-04	5.56E-03	3.41E-09	1.75E-09	5.86E-01	3.58E-02	3.53E-04	3.04E-04	7.16E-04	7.19E-02	3.14E+00	8.17E-01	2.66E-09	5.62E-09	4.49E-04	2.91E-05	5.16E-01	2.98E-01	3.95E+00	2.32E-08	3.95E+00	4.77E+00	8.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-02
17191404	8.08E-04	1.88E-01	-1.12E-02	1.99E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.56E+01	1.05E-06	1.21E-04	1.33E-03	2.30E-04	4.27E-02	7.27E-09	3.49E-09	2.98E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	8.17E-04	4.89E-02	2.62E+00	7.67E-01	7.44E-07	4.52E-09	4.54E-04	2.40E-05	1.95E-01	1.94E-01	3.39E+00	4.89E-07	3.39E+00	3.77E+00	3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-02
17191606	6.45E-04	1.63E-01	-1.24E-02	1.75E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.53E+01	1.08E-06	1.04E-04	1.16E-03	2.30E-04	3.88E-02	7.26E-09	3.33E-09	2.96E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	6.91E-04	4.75E-02	2.00E+00	7.65E-01	7.40E-07	3.65E-09	3.07E-04	2.11E-05	1.99E-01	1.94E-01	2.77E+00	5.02E-07	2.77E+00	3.16E+00	3.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-02
17191909	6.40E-04	1.63E-01	-1.12E-02	1.74E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.53E+01	1.04E-06	1.05E-04	1.16E-03	2.30E-04	3.86E-02	7.26E-09	3.37E-09	2.96E-01	1.37E-02	3.12E-04	2.68E-04	6.93E-04	4.72E-02	2.01E+00	7.65E-01	7.40E-07	3.62E-09	3.07E-04	2.11E-05	2.01E-01	1.94E-01	2.77E+00	4.88E-07	2.77E+00	3.17E+00	3.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02
17191912	6.54E-04	1.66E-01	-6.09E-03	1.65E-01	7.65E-06	0.00E+00	2.89E+01	9.34E-07	1.08E-04	1.25E-03	1.87E-04	2.51E-02	1.48E-09	1.95E-09	3.45E-01	2.64E-02	3.02E-04	2.74E-04	5.78E-04	6.26E-02	2.23E+00	6.78E-01	5.31E-07	4.94E-09	3.22E-04	3.18E-05	2.02E-01	1.86E-01	2.80E+00	5.16E-07	2.80E+00	3.20E+00	4.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
17192022	6.52E-04	1.66E-01	-6.09E-03	1.65E-01	7.65E-06	0.00E+00	2.89E+01	9.34E-07	1.08E-04	1.24E-03	1.87E-04	2.51E-02	1.48E-09	1.95E-09	3.45E-01	2.64E-02	3.02E-04	2.74E-04	5.78E-04	6.07E-02	2.23E+00	6.73E-01	4.69E-07	4.94E-09	3.22E-04	3.18E-05	2.02E-01	1.86E-01	2.80E+00	5.16E-07	2.80E+00	3.20E+00	4.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
17192045	8.76E-04	1.79E-01	-1.04E-02	1.90E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.38E+01	5.33E-06	1.12E-04	1.27E-03	0.00E+00	3.99E-02	2.10E-09	3.30E-09	2.06E-01	7.70E-02	3.15E-04	7.24E-04	6.46E-03	2.73E-02	2.58E+00	5.54E-01	7.46E-07	5.84E-09	3.65E-04	9.74E-06	2.33E-01	2.04E-01	3.13E+00	6.00E-07	3.13E+00	3.57E+00	4.37E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01
17192089	5.91E-04	1.63E-01	-1.16E-02	1.74E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.46E+01	1.03E-06	1.05E-04	1.19E-03	2.24E-04	3.89E-02	7.26E-09	3.32E-09	2.99E-01	1.39E-02	3.03E-04	2.61E-04	6.73E-04	4.59E-02	2.05E+00	7.15E-01	7.40E-07	3.77E-09	3.09E-04	2.02E-05	2.33E-01	1.94E-01	2.76E+00	4.94E-07	2.76E+00	3.19E+00	4.26E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02
17196012	8.74E-04	2.17E-01	-6.63E-03	2.38E-01	8.31E-06	0.00E+00	2.70E+01	1.12E-06	1.52E-04	1.53E-03	2.61E-04	2.59E-02	3.15E-09	2.95E-09	4.01E-01	2.05E-03	3.77E-04	9.82E-04	1.53E-03	5.69E-02	5.95E+00	5.69E-01	4.46E-07	6.42E-09	5.29E-04	2.70E-05	1.34E-01	1.51E-01	7.39E+00	5.65E-07	7.39E+00	8.04E+00	4.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-02
17196086	1.36E-03	2.30E-01	-1.36E-02	2.44E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.68E+01	8.53E-07	1.70E-04	1.83E-03	2.92E-04	4.79E-02	7.38E-09	3.40E-09	2.93E-01	8.07E-04	3.95E-04	3.40E-04	4.11E-03	7.44E-02	3.63E+00	6.67E-01	7.94E-07	7.62E-09	7.41E-04	4.74E-05	1.72E-01	2.78E-01	4.30E+00	4.99E-07	4.30E+00	4.75E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-01
17196089	1.11E-03	2.06E-01	-1.24E-02	2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+01	8.24E-07	1.52E-04	1.55E-03	2.85E-04	4.35E-02	7.38E-09	3.31E-09	1.03E+00	3.84E-04	3.86E-04	3.31E-04	4.77E-03	8.46E-02	2.94E+00	6.74E-01	8.00E-07	6.56E-09	6.18E-04	5.19E-05	6.90E-02	2.92E-01	3.62E+00	4.64E-07	3.62E+00	3.98E+00	3.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01
17197003	2.64E-03	3.91E-01	-1.15E-02	4.02E-01	2.36E-05	0.00E+00	3.65E+01	2.07E-06	2.45E-04	2.79E-03	3.18E-04	5.72E-02	8.06E-09	6.38E-09	4.08E-01	6.72E-02	4.31E-04	8.57E-03	1.76E-03	3.97E-01	5.56E+00	6.88E-01	7.68E-07	1.54E-08	8.09E-04	2.83E-04	5.12E-01	2.70E-01	6.24E+00	8.00E-07	6.24E+00	7.03E+00	7.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-02
17197004	7.06E-03	8.88E-01	-1.71E-02	9.05E-01	2.36E-05	0.00E+00	3.60E+01	1.53E-06	7.26E-04	7.86E-03	3.93E-04	4.04E-02	9.85E-09	4.28E-09	3.27E-01	6.71E-02	5.31E-04	2.48E-02	4.99E-03	3.75E-01	1.30E+01	6.90E-01	7.41E-07	2.66E-08	2.20E-03	3.25E-05	3.87E-01	2.78E-01	1.37E+01	1.85E-06	1.37E+01	1.44E+01	6.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-01
17197006	7.67E-04	1.92E-01	-1.75E-02	2.09E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.59E+01	1.15E-06	1.32E-04	1.40E-03	2.74E-04	4.33E-02	7.95E-09	3.53E-09	1.12E+00	1.35E-02	3.71E-04	3.19E-04	9.24E-04	5.49E-02	2.72E+00	8.12E-01	7.45E-07	4.69E-09	5.03E-04	2.82E-05	1.43E-01	2.66E-01	3.53E+00	4.82E-07	3.53E+00	3.94E+00	4.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-02
17197009	5.47E-04	1.59E-01	-1.74E-02	1.77E-01	4.63E-06	0.00E+00	3.55E+01	1.14E-06	1.11E-04	1.17E-03	2.74E-04	3.83E-02	7.93E-09	3.40E-09	1.12E+00	1.35E-02	3.71E-04	3.19E-04	7.72E-04	5.26E-02	1.95E+00	8.10E-01	7.40E-07	3.49E-09	3.20E-04	2.46E-05	1.42E-01	2.66E-01	2.76E+00	4.84E-07	2.76E+00	3.17E+00	4.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02
17197015	8.49E-04	1.81E-01	-1.03E-02	1.99E-01	7.60E-06	0.00E+00	2.90E+01	1.17E-06	1.50E-04	1.46E-03	2.14E-04	2.50E-02	5.06E-09	2.98E-09	3.46E-01	2.87E-02	3.76E-04	4.28E-04	8.81E-04	6.47E-02	2.47E+00	6.97E-01	5.31E-07	5.77E-09	4.46E-04	3.37E-05	2.08E-01	2.27E-01	3.24E+00	5.18E-07	3.24E+00	3.99E+00	4.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-02
17198982	1.11E-03	2.07E-01	-1.22E-02	2.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+01	8.33E-07	1.52E-04	1.60E-03	2.86E-04	4.35E-02	7.38E-09	3.31E-09	2.85E-01	6.05E-04	3.87E-04	3.33E-04	4.35E-03	7.84E-02	2.99E+00	6.82E-01	7.94E-07	6.62E-09	6.04E-04	4.75E-05	1.19E-01	2.83E-01	3.68E+00	4.79E-07	3.68E+00	4.08E+00	4.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01
17198989	1.04E-03	1.94E-01	-1.33E-02	2.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+01	8.20E-07	1.44E-04	1.46E-03	2.77E-04	4.30E-02	7.37E-09	3.27E-09	1.03E+00	3.80E-04	3.75E-04	3.23E-04	4.34E-03	7.69E-02	2.75E+00	6.17E-01	7.94E-07	6.14E-09	5.76E-04	4.73E-05	6.66E-02	2.82E-01	3.36E+00	4.76E-07	3.36E+00	3.71E+00	3.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
17201414	2.90E-03	4.59E-01	-4.49E-03	5.09E-01	2.17E-05	0.00E+00	5.19E+00	1.30E-06	3.23E-04	3.37E-03	2.82E-04	6.26E-02	1.80E-09	2.77E-09	3.05E-01	6.38E-02	3.99E-04	6.07E-04	1.74E-03	1.05E-01	8.83E+00	9.11E-01	4.49E-08	1.86E-08	2.38E-03	6.15E-05	4.35E-01	1.96E-01	9.92E+00	2.31E-07	9.92E+00	1.25E+01	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-02
17201616	1.11E-03	2.35E-01	-5.28E-03	2.53E-01	2.18E-05	0.00E+00	1.92E+00	1.32E-06	1.70E-04	1.81E-03	2.70E-04	7.32E-03	1.78E-09	2.28E-09	2.87E-01	6.46E-02	3.99E-04	4.06E-04	1.29E-03	1.03E-01	6.76E+00	7.40E-01	3.34E-09	6.50E-09	5.23E-04	4.26E-05	3.61E-01	1.96E-01	8.35E+00	2.24E-07	8.35E+00	9.56E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-02
17201919	1.15E-03	2.37E-01	-4.50E-03	2.56E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.40E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.92E-02	6.75E+00	9.11E-01	3.12E-09	6.87E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
17202045	1.33E-03	2.57E-01	-5.62E-03	2.47E-01	2.04E-05	0.00E+00	2.77E+01	5.09E-06	1.70E-04	1.92E-03	1.26E-04	3.03E-02	3.19E-09	2.91E-09	3.50E-01	6.35E-02	4.03E-04	7.49E-04	6.11E-03	7.18E-02	7.70E+00	7.82E-01	4.69E-07	6.54E-09	6.02E-04	3.08E-05	4.03E-01	1.99E-01	8.63E+00	6.05E-07	8.63E+00	1.06E+01	6.66E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-01
17202089	1.06E-03	2.43E-01	-6.27E-03	2.51E-01	2.06E-05	0.00E+00	2.77E+01	1.36E-06	1.62E-04	1.83E-03	2.27E-04	2.84E-02	3.14E-09	3.18E-09	3.39E-01	6.09E-02	3.93E-04	7.64E-04	1.35E-03	7.79E-02	7.80E+00	9.10E-01	4.53E-07	6.76E-09	5.45E-04	3.50E-05	3.47E-01	1.43E-01	8.79E+00	6.15E-07	8.79E+00	1.04E+01	6.69E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-02
17206084	2.83E-03	4.41E-01	-5.40E-03	5.06E-01	2.25E-05	0.00E+00	3.12E+01	1.71E-06	3.40E-04	3.42E-03	3.15E-04	5.87E-02	3.67E-09	3.31E-09	3.73E-01	6.48E-02	4.47E-04	7.72E-04	1.68E-03	1.40E-01	9.35E+00	1.15E+00	4.74E-07	1.84E-08	2.23E-03	5.74E-05	3.71E-01	2.00E-01	1.01E+01	6.86E-07	1.01E+01	1.26E+01	6.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-02
17206086	1.17E-03	2.57E-01	-1.10E-02	3.03E-01	2.31E-05	0.00E+00	4.78E+01	1.62E-06	1.74E-04	1.98E-03	3.25E-04	4.51E-02	7.39E-09	4.28E-09	3.71E-01	6.65E-02	4.39E-04	3.80E-04	1.36E-03	1.34E-01	5.26E+00	1.07E+00	7.38E-07	8.41E-09	5.87E-04	7.86E-05	5.53E-01	2.10E-01	5.39E+00	6.85E-07	6.61E+00	9.08E+00	6.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
17206089	1.21E-03	2.67E-01	-9.79E-03	2.77E-01	2.29E-05	0.00E+00	3.60E+01	1.41E-06	1.74E-04	2.08E-03	3.31E-04	4.12E-02	7.41E-09	3.87E-09	3.41E-01	6.56E-02	4.48E-04	3.84E-04	1.08E-03	1.01E-01	3.64E+00	1.15E+00	7.41E-07	6.67E-09	5.30E-04	4.12E-05	5.37E-01	2.04E-01	4.78E+00	5.51E-07	4.78E+00	5.53E+00	7.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-02
17207204	2.65E-03	5.24E-01	-1.56E-02	5.55E-01	2.37E-05	0.00E+00	4.02E+01	1.54E-06	5.99E-04	5.11E-03	5.29E-04	4.30E-02	8.83E-09	4.26E-09	1.13E+00	6.85E-02	7.00E-04	1.07E-02	4.36E-03	3.52E-01	1.26E+01	1.47E+00	7.39E-07	2.41E-08	1.49E-03	7.73E-05	5.76E-01	2.38E-01	1.36E+01	1.31E-06	1.37E+01	1.45E+01	7.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-01
17207206	1.61E-03	3.29E-01	-1.46E-02	3.44E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.67E+01	1.57E-06	2.20E-04	2.59E-03	3.82E-04	4.91E-02	8.08E-09	4.27E-09	3.61E-01	7.38E-02	5.18E-04	4.45E-04	1.39E-03	1.14E-01	5.17E+00	1.24E+00	7.48E-07	8.89E-09	8.39E-04	5.17E-05	5.87E-01	2.77E-01	6.40E+00	5.45E-07	6.40E+00	7.27E+00	8.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-02
17207209	1.25E-03	2.99E-01	-1.46E-02	3.13E-01	2.57E-05	0.00E+00	3.62E+01	1.57E-06	2.06E-04	2.46E-03	3.82E-04	4.21E-02	8.12E-09	4.02E-09	3.60E-01	7.40E-02	5.18E-04	4.45E-04	1.24E-03	1.18E-01	4.18E+00	1.23E+00	7.42E-07	7.85E-09	6.21E-04	4.66E-05	6.19E-01	2.77E-01	5.41E+00	5.73E-07	5.41E+00	6.31E+00	8.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-02
17208992	1.15E-03	2.37E-01	-4.86E-03	2.58E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.45E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.93E-02	6.75E+00	9.13E-01	3.12E-09	6.90E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
17208999	1.15E-03	2.37E-01	-4.86E-03	2.58E-01	2.17E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.28E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.45E-02	3.99E-04	4.49E-04	1.31E-03	9.93E-02	6.75E+00	9.13E-01	3.12E-09	6.90E-09	5.14E-04	4.40E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.36E+00	2.22E-07	8.36E+00	9.56E+00	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-02
181200	7.59E-04	1.19E-01	-1.67E-03	1.20E-01	1.24E-06	0.00E+00	2.25E+01	1.16E-06	8.31E-05	9.44E-04	2.26E-04	2.63E-03	6.49E-10	5.79E-10	4.43E+00	6.57E-03	2.64E-04	3.82E-04	2.22E-03	3.28E-02	2.07E+00	3.70E-01	1.27E-08	4.36E-09	3.25E-04	1.17E-05	1.63E-01	6.89E-02	2.69E+00	4.89E-07	2.69E+00	2.99E+00	1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-02
18120100	7.75E-04	1.19E-01	-1.67E-03	1.19E-01	1.24E-06	0.00E+00	2.25E+01	1.38E-06	8.28E-05	9.47E-04	2.53E-04	2.57E-03	6.49E-10	6.15E-10	4.37E+00	5.80E-03	2.93E-04	3.80E-04	1.87E-03	3.24E-02	2.06E+00	3.72E-01	1.27E-08	4.34E-09	3.20E-04	1.01E-05	1.56E-01	6.93E-02	2.74E+00	4.88E-07	2.74E+00	3.01E+00	1.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-04	4.81E-02
18213500	7.19E-04	1.47E-01	-3.97E-02	1.87E-01	2.68E-05	0.00E+00	2.10E+00	1.98E-06	1.59E-04	1.63E-03	0.00E+00	1.71E-02	5.79E-09	1.46E-09	1.76E+00	8.13E-02	7.72E-04	1.78E-03	1.39E-03	1.11E-01	3.56E+00	1.29E+00	4.16E-09	6.00E-09	4.96E-04	4.33E-05	2.20E-01	6.20E-01	4.85E+00	1.94E-06	4.85E+00	5.69E+00	8.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-02
1904	2.70E-03	3.63E-01	-3.22E-04	4.97E-01	1.48E-09	0.00E+00	3.03E+00	2.96E-06	2.88E-04	2.88E-03	5.96E-04	7.71E-02	1.19E-09	3.51E-09	4.78E-01	3.35E-03	8.15E-04	3.77E-03	2.61E-03	2.32E-01	1.05E+01	1.50E+00	8.39E-09	2.48E-08	1.16E-03	3.69E-05	2.96E-01	7.89E-02	1.10E+01	1.13E-06	1.10E+01	1.31E+01	6.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
1938140609	4.62E-03	3.92E-01	-1.62E-02	6.50E-01	1.44E-05	0.00E+00	3.19E+02	5.03E-06	6.39E-04	7.37E-03	7.97E-04	1.78E-01	5.11E-09	4.54E-09	1.65E+00	2.11E-02	1.79E-03	4.51E-03	5.41E-03	4.07E-01	1.17E+01	2.18E+00	5.89E-08	1.81E-08	2.75E-03	1.39E-04	7.61E-01	4.60E-01	1.19E+01	3.34E-06	1.19E+01	2.17E+01	1.15E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-01
1938140619	4.51E-03	3.76E-01	-2.37E-02	6.08E-01	9.34E-06	0.00E+00	3.18E+02	5.08E-06	5.31E-04	6.25E-03	6.05E-04	1.78E-01	5.60E-09	4.52E-09	1.59E+00	1.95E-02	1.79E-03	4.47E-03	5.42E-03	3.95E-01	7.74E+00	2.17E+00	6.12E-08	1.81E-08	2.62E-03	1.38E-04	7.58E-01	6.00E-01	1.05E+01	3.37E-06	1.05E+01	2.29E+01	1.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-01
21457219	2.62E-03	3.36E-01	-1.68E-02	4.69E-01	2.65E-05	0.00E+00	1.40E+01	2.22E-06	3.05E-04	2.71E-03	4.98E-04	5.12E-02	4.61E-09	3.21E-09	7.67E-01	8.34E-02	7.41E-04	2.52E-03	2.19E-03	1.80E-01	5.19E+00	1.36E+00	1.21E-07	1.27E-08	1.05E-03	7.27E-05	3.47E-01	3.81E-01	7.10E+00	1.94E-06	7.10E+00	1.06E+01	7.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-02
21457319	3.89E-03	3.82E-01	-1.70E-02	4.89E-01	2.93E-05	0.00E+00	1.59E+01	3.47E-06	3.44E-04	3.68E-03	6.10E-04	1.20E-01	4.59E-09	3.59E-09	7.58E-01	9.37E-02	8.71E-04	2.52E-03	2.52E-03	2.91E-01	6.32E+00	1.48E+00	9.52E-08	1.68E-08	1.18E-03	1.46E-04	3.87E-01	3.82E-01	7.99E+00	2.17E-06	7.99E+00	1.05E+01	8.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24116184W	2.45E-03	4.16E-01	-3.98E-03	3.62E-01	2.23E-11	0.00E+00	5.48E+00	2.86E-07	1.31E-04	2.31E-03	1.24E-04	5.46E-02	7.79E-10	1.78E-09	2.03E-01	2.19E-03	1.71E-04	9.32E-04	2.10E-03	7.65E-02	8.47E+00	5.49E-01	4.35E-08	1.18E-08	2.33E-03	3.66E-05	2.50E-01	7.65E-02	9.41E+00	4.40E-07	9.41E+00	1.09E+01	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-02
24116186W	5.26E-04	1.09E-01	-3.99E-03	8.50E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.07E-05	8.46E-04	1.24E-04	6.00E-03	8.58E-10	5.87E-10	1.95E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.19E-04	4.77E-04	2.64E-02	1.81E+00	5.06E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.77E-04	1.21E-05	2.82E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.35E-07	1.96E+00	2.24E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24116189W	4.19E-04	7.46E-02	-3.68E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.64E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.67E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.28E-04	2.57E-02	1.49E+00	6.40E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.41E-05	2.15E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.32E-07	1.96E+00	2.18E+00	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
24116284W	2.62E-03	4.28E-01	-1.19E-02	4.77E-01	5.51E-07	0.00E+00	5.21E+00	6.88E-07	2.32E-04	3.44E-03	1.88E-04	5.34E-02	2.26E-09	1.92E-09	2.65E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.25E-04	2.03E-03	8.44E-02	8.96E+00	6.55E-01	4.56E-08	1.69E-08	2.37E-03	5.15E-05	2.68E-01	2.23E-01	9.67E+00	5.03E-08	9.67E+00	1.13E+01	4.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02
24116286W	5.26E-04	1.10E-01	-3.99E-03	8.50E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.12E-05	8.65E-04	1.24E-04	6.11E-03	8.58E-10	5.87E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.19E-04	4.83E-04	5.34E-02	1.79E+00	5.49E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.84E-04	1.52E-05	2.81E-01	7.67E-02	1.94E+00	4.35E-07	1.94E+00	2.24E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-02
24116289W	4.19E-04	7.46E-02	-3.68E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.64E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.67E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.28E-04	2.57E-02	1.49E+00	6.40E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.41E-05	2.15E-01	7.73E-02	1.96E+00	4.32E-07	1.96E+00	2.18E+00	2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-02
24117103W	2.37E-03	4.41E-01	-3.58E-03	3.77E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.93E-07	1.40E-04	2.45E-03	1.36E-04	5.70E-02	7.90E-10	1.75E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.21E-03	2.39E-03	8.14E-02	8.55E+00	6.71E-01	4.34E-08	1.31E-08	2.47E-03	4.03E-05	2.50E-01	7.77E-02	9.72E+00	4.40E-07	9.72E+00	1.10E+01	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24117104W	6.88E-04	1.41E-01	-3.61E-03	1.01E-01	1.13E-06	0.00E+00	9.04E-01	2.65E-07	8.02E-05	8.74E-04	1.36E-04	5.77E-03	8.69E-10	6.51E-10	2.02E-01	2.76E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.74E-04	2.89E-02	2.03E+00	6.62E-01	2.70E-09	3.96E-09	3.14E-04	1.55E-05	2.32E-01	7.84E-02	2.75E+00	4.33E-07	2.75E+00	2.84E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-02
24117106W	2.37E-03	4.41E-01	-3.58E-03	3.77E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.07E+00	2.93E-07	1.40E-04	2.45E-03	1.36E-04	5.70E-02	7.90E-10	1.75E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.21E-03	2.39E-03	8.14E-02	8.55E+00	6.71E-01	4.34E-08	1.31E-08	2.47E-03	4.03E-05	2.50E-01	7.77E-02	9.72E+00	4.40E-07	9.72E+00	1.10E+01	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24117109W	6.21E-04	8.71E-02	-3.61E-03	8.52E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.66E-07	7.69E-05	8.59E-04	1.36E-04	3.75E-03	7.90E-10	5.26E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.71E-04	2.86E-02	1.81E+00	6.62E-01	2.70E-09	3.56E-09	2.30E-04	1.55E-05	2.25E-01	7.85E-02	2.73E+00	4.33E-07	2.73E+00	2.72E+00	2.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02
24117203W	2.43E-03	4.20E-01	-1.16E-02	4.61E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.76E-07	2.33E-04	3.28E-03	2.06E-04	5.38E-02	2.27E-09	1.88E-09	2.66E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.71E-04	2.10E-03	7.81E-02	9.06E+00	7.79E-01	3.84E-08	1.68E-08	2.50E-03	5.02E-05	3.74E-01	2.22E-01	9.89E+00	4.29E-08	9.89E+00	1.13E+01	5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-02
24117204W	8.53E-04	1.86E-01	-1.16E-02	2.16E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.21E-07	1.46E-04	1.58E-03	2.06E-04	6.89E-03	3.91E-09	9.41E-10	2.55E-01	2.73E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.87E-04	6.67E-02	2.54E+00	7.77E-01	2.70E-09	4.96E-09	4.30E-04	2.57E-05	3.73E-01	2.22E-01	3.38E+00	1.93E-08	3.38E+00	4.03E+00	5.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-02
24117206W	2.43E-03	4.20E-01	-1.16E-02	4.61E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.76E-07	2.33E-04	3.28E-03	2.06E-04	5.38E-02	2.27E-09	1.88E-09	2.66E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.71E-04	2.10E-03	7.81E-02	9.06E+00	7.79E-01	3.84E-08	1.68E-08	2.50E-03	5.02E-05	3.74E-01	2.22E-01	9.89E+00	4.29E-08	9.89E+00	1.13E+01	5.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-02
24117209W	6.08E-04	9.08E-02	-3.72E-03	9.03E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.03E-01	2.68E-07	8.00E-05	8.78E-04	1.30E-04	3.75E-03	7.87E-10	5.21E-10	2.03E-01	2.05E-03	1.85E-04	7.69E-04	5.63E-04	5.62E-02	1.70E+00	6.69E-01	2.70E-09	3.68E-09	2.59E-04	1.81E-05	2.28E-01	8.44E-02	2.72E+00	9.81E-07	2.72E+00	2.75E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02
24118104W	2.57E-03	3.73E-01	-2.51E-03	4.77E-01	1.70E-09	0.00E+00	5.22E+00	1.18E-06	3.59E-04	3.46E-03	4.57E-04	6.48E-02	1.43E-09	2.51E-09	2.13E-01	3.41E-03	6.35E-04	3.29E-03	2.01E-03	1.09E-01	9.41E+00	1.15E+00	3.43E-08	1.70E-08	2.47E-03	4.15E-05	3.47E-01	1.22E-01	9.29E+00	1.37E-06	9.29E+00	1.27E+01	4.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-02
24118106W	4.56E-04	7.07E-02	-3.63E-03	7.97E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.66E-07	6.51E-05	8.26E-04	5.44E-05	3.56E-03	5.33E-10	4.50E-10	2.04E-01	2.19E-03	1.30E-04	5.42E-04	3.85E-04	2.29E-02	1.39E+00	4.19E-01	2.92E-09	2.43E-09	1.95E-04	9.34E-06	2.48E-01	5.33E-02	1.70E+00	4.35E-07	1.70E+00	2.01E+00	2.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02
24118109W	4.01E-04	6.91E-02	-3.45E-03	7.88E-02	2.75E-11	0.00E+00	8.77E-01	2.62E-07	6.47E-05	8.23E-04	8.60E-05	3.56E-03	5.33E-10	4.49E-10	2.03E-01	2.05E-03	1.42E-04	5.26E-04	3.78E-04	2.40E-02	1.37E+00	4.08E-01	2.66E-09	2.41E-09	1.88E-04	9.69E-06	2.21E-01	5.33E-02	1.70E+00	4.33E-07	1.70E+00	2.03E+00	2.67E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02
24118204W	2.41E-03	3.09E-01	-9.47E-03	3.90E-01	1.58E-09	0.00E+00	5.08E+00	1.36E-06	3.34E-04	3.53E-03	4.86E-04	6.40E-02	2.61E-09	2.77E-09	2.43E-01	3.38E-03	6.96E-04	2.55E-03	1.97E-03	1.22E-01	8.86E+00	1.10E+00	3.40E-08	1.13E-08	2.38E-03	5.45E-05	3.37E-01	2.55E-01	9.09E+00	1.92E-06	9.09E+00	1.13E+01	6.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02
24118206W	1.22E-03	2.79E-01	-2.63E-03	2.87E-01	5.53E-08	0.00E+00	2.32E+00	1.14E-06	1.92E-04	2.19E-03	4.57E-04	9.02E-03	1.43E-09	2.30E-09	2.00E-01	3.56E-03	6.35E-04	3.01E-03	1.70E-03	8.46E-02	9.04E+00	1.20E+00	3.82E-09	7.34E-09	6.72E-04	2.09E-05	3.47E-01	1.22E-01	9.21E+00	1.23E-06	9.21E+00	1.20E+01	4.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-02
24126184W	2.45E-03	4.16E-01	-3.98E-03	3.62E-01	2.23E-11	0.00E+00	5.48E+00	2.86E-07	1.31E-04	2.31E-03	1.24E-04	5.46E-02	7.79E-10	1.78E-09	2.03E-01	2.19E-03	1.71E-04	9.32E-04	2.10E-03	7.63E-02	8.47E+00	5.27E-01	4.35E-08	1.18E-08	2.33E-03	3.66E-05	2.50E-01	7.65E-02	9.41E+00	4.40E-07	9.41E+00	1.09E+01	2.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-02
24126186W	5.58E-04	1.24E-01	-4.17E-03	9.26E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.88E-01	2.70E-07	7.50E-05	8.50E-04	1.25E-04	6.00E-03	8.63E-10	6.93E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.72E-04	5.17E-04	4.75E-04	2.55E-02	2.12E+00	4.80E-01	5.70E-09	2.82E-09	2.99E-04	1.16E-05	2.88E-01	8.37E-02	2.18E+00	9.83E-07	2.18E+00	2.52E+00	3.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02
24126189W	4.19E-04	7.53E-02	-3.78E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.61E-07	6.56E-05	8.16E-04	1.25E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.65E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.20E-04	2.50E-02	1.42E+00	5.60E-01	2.66E-09	2.45E-09	1.95E-04	1.16E-05	2.11E-01	7.73E-02	1.86E+00	4.33E-07	1.86E+00	2.15E+00	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-02
24126284W	2.63E-03	4.28E-01	-1.19E-02	4.77E-01	5.51E-07	0.00E+00	5.21E+00	6.82E-07	2.32E-04	3.44E-03	1.88E-04	5.34E-02	2.26E-09	1.92E-09	2.64E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.25E-04	2.03E-03	8.41E-02	8.97E+00	6.27E-01	4.56E-08	1.69E-08	2.37E-03	5.14E-05	2.74E-01	2.23E-01	9.70E+00	5.04E-08	9.70E+00	1.13E+01	4.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-02
24126286W	5.28E-04	1.10E-01	-3.99E-03	8.51E-02	9.03E-07	0.00E+00	8.85E-01	2.71E-07	7.12E-05	8.67E-04	1.24E-04	6.11E-03	8.58E-10	5.89E-10	1.96E-01	2.89E-03	1.71E-04	5.20E-04	4.81E-04	5.32E-02	1.79E+00	5.27E-01	5.67E-09	2.68E-09	2.84E-04	1.51E-05	2.81E-01	7.67E-02	1.96E+00	4.35E-07	1.96E+00	2.24E+00	2.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24126289W	4.19E-04	7.53E-02	-3.78E-03	7.98E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.61E-07	6.56E-05	8.16E-04	1.25E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.65E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.70E-04	5.50E-04	4.20E-04	2.50E-02	1.42E+00	5.60E-01	2.66E-09	2.45E-09	1.95E-04	1.16E-05	2.11E-01	7.73E-02	1.86E+00	4.33E-07	1.86E+00	2.15E+00	2.85E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-02
24126384W	2.84E-03	4.47E-01	-1.19E-02	5.53E-01	5.48E-07	0.00E+00	5.28E+00	7.14E-07	3.29E-04	3.86E-03	1.88E-04	5.14E-02	2.26E-09	2.04E-09	2.66E-01	2.19E-03	2.60E-04	3.62E-04	2.21E-03	8.65E-02	9.80E+00	6.67E-01	5.03E-08	2.01E-08	2.62E-03	5.71E-05	2.90E-01	2.23E-01	1.10E+01	5.13E-08	1.10E+01	1.17E+01	4.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-02
24126386W	7.02E-04	1.47E-01	-4.17E-03	1.00E-01	9.03E-07	0.00E+00	8.88E-01	2.70E-07	7.65E-05	8.69E-04	1.26E-04	6.11E-03	8.63E-10	7.28E-10	2.01E-01	2.89E-03	1.73E-04	5.22E-04	4.81E-04	5.40E-02	2.15E+00	5.30E-01	5.70E-09	2.85E-09	3.84E-04	1.54E-05	2.87E-01	8.32E-02	2.31E+00	9.83E-07	2.31E+00	2.86E+00	3.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02
24126389W	4.32E-04	7.77E-02	-2.94E-03	8.01E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.81E-01	2.67E-07	6.56E-05	8.15E-04	1.26E-04	3.57E-03	7.78E-10	4.75E-10	1.94E-01	2.06E-03	1.70E-04	6.11E-04	4.30E-04	2.71E-02	1.50E+00	7.65E-01	2.66E-09	2.42E-09	1.95E-04	1.68E-05	2.46E-01	7.73E-02	2.00E+00	4.32E-07	2.00E+00	2.20E+00	2.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-02
24127103W	2.28E-03	4.14E-01	-1.17E-02	4.41E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.52E-07	2.30E-04	3.10E-03	2.06E-04	5.39E-02	2.27E-09	1.80E-09	2.63E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.02E-04	1.99E-03	7.60E-02	8.98E+00	6.78E-01	2.98E-08	1.62E-08	2.50E-03	4.61E-05	3.64E-01	2.22E-01	9.74E+00	4.27E-08	9.74E+00	1.12E+01	4.99E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-02
24127104W	8.24E-04	1.76E-01	-1.17E-02	2.07E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	5.81E-07	1.39E-04	1.52E-03	2.06E-04	6.77E-03	3.91E-09	8.81E-10	2.52E-01	2.72E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.24E-04	5.36E-02	2.29E+00	6.58E-01	2.70E-09	4.92E-09	4.22E-04	1.90E-05	3.56E-01	2.21E-01	2.69E+00	2.08E-08	2.69E+00	3.61E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02
24127106W	2.24E-03	4.35E-01	-3.84E-03	3.58E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.85E-07	1.41E-04	2.36E-03	1.35E-04	5.56E-02	7.90E-10	1.76E-09	2.08E-01	2.05E-03	1.89E-04	1.17E-03	2.29E-03	7.90E-02	8.50E+00	5.79E-01	3.56E-08	1.24E-08	2.47E-03	3.76E-05	2.44E-01	7.77E-02	9.58E+00	4.40E-07	9.58E+00	1.10E+01	2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-01
24127109W	5.89E-04	7.82E-02	-3.85E-03	8.66E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.64E-07	7.68E-05	8.58E-04	1.35E-04	3.75E-03	7.90E-10	4.98E-10	2.01E-01	2.05E-03	1.89E-04	8.57E-04	5.33E-04	2.65E-02	1.53E+00	5.61E-01	2.70E-09	3.68E-09	2.26E-04	1.31E-05	2.18E-01	7.85E-02	2.08E+00	4.34E-07	2.08E+00	2.51E+00	2.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-02
24127203W	2.30E-03	4.14E-01	-1.17E-02	4.50E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.45E+00	6.71E-07	2.30E-04	3.15E-03	2.06E-04	5.28E-02	2.27E-09	1.89E-09	2.63E-01	2.05E-03	2.81E-04	3.38E-04	1.99E-03	7.59E-02	8.98E+00	6.78E-01	3.02E-08	1.62E-08	2.50E-03	4.72E-05	3.64E-01	2.22E-01	9.74E+00	4.38E-08	9.74E+00	1.13E+01	5.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-02
24127204W	7.98E-04	1.78E-01	-1.17E-02	2.07E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.21E-07	1.38E-04	1.46E-03	2.06E-04	6.89E-03	3.91E-09	8.81E-10	2.54E-01	2.72E-03	2.81E-04	2.43E-04	6.29E-04	6.62E-02	2.20E+00	6.76E-01	2.70E-09	4.85E-09	4.09E-04	2.36E-05	3.60E-01	2.22E-01	2.68E+00	2.15E-08	2.68E+00	3.62E+00	5.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-02
24127206W	2.26E-03	4.35E-01	-3.84E-03	3.70E-01	7.51E-08	0.00E+00	5.09E+00	2.81E-07	1.41E-04	2.49E-03	1.41E-04	5.48E-02	8.14E-10	1.87E-09	2.10E-01	2.05E-03	1.92E-04	1.23E-03	2.29E-03	7.96E-02	8.50E+00	5.81E-01	3.64E-08	1.24E-08	2.47E-03	3.90E-05	2.40E-01	8.47E-02	9.58E+00	4.40E-07	9.58E+00	1.11E+01	2.94E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127209W	5.83E-04	8.28E-02	-3.97E-03	9.19E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.03E-01	2.65E-07	8.00E-05	8.78E-04	1.27E-04	3.75E-03	7.87E-10	4.94E-10	2.02E-01	2.05E-03	1.85E-04	7.69E-04	5.29E-04	5.55E-02	1.49E+00	5.77E-01	2.70E-09	3.79E-09	2.55E-04	1.62E-05	2.21E-01	8.44E-02	2.07E+00	9.82E-07	2.07E+00	2.54E+00	2.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02
24127303W	2.48E-03	4.12E-01	-1.16E-02	4.76E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.69E+00	6.94E-07	3.14E-04	3.49E-03	2.05E-04	4.54E-02	2.27E-09	2.01E-09	2.67E-01	2.06E-03	2.81E-04	4.61E-04	1.87E-03	7.57E-02	9.84E+00	8.59E-01	4.06E-08	1.88E-08	2.79E-03	5.75E-05	3.76E-01	2.22E-01	1.10E+01	4.27E-08	1.10E+01	1.18E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-02
24127304W	1.19E-03	2.10E-01	-1.16E-02	2.22E-01	1.13E-06	0.00E+00	1.26E+00	6.19E-07	1.53E-04	1.64E-03	2.05E-04	7.68E-03	3.91E-09	8.98E-10	2.56E-01	2.73E-03	2.81E-04	2.91E-04	9.21E-04	6.41E-02	4.01E+00	8.60E-01	1.60E-08	5.02E-09	6.26E-04	2.90E-05	3.77E-01	2.22E-01	4.29E+00	1.82E-08	4.29E+00	5.12E+00	5.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-02
24127306W	2.48E-03	4.12E-01	-1.16E-02	4.76E-01	8.09E-08	0.00E+00	4.69E+00	6.94E-07	3.14E-04	3.49E-03	2.05E-04	4.54E-02	2.27E-09	2.01E-09	2.67E-01	2.06E-03	2.81E-04	4.61E-04	1.87E-03	7.57E-02	9.84E+00	8.59E-01	4.06E-08	1.88E-08	2.79E-03	5.75E-05	3.76E-01	2.22E-01	1.10E+01	4.27E-08	1.10E+01	1.18E+01	5.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-02
24127309W	6.77E-04	1.00E-01	-2.98E-03	8.69E-02	7.51E-08	0.00E+00	9.01E-01	2.68E-07	8.22E-05	8.78E-04	1.36E-04	3.75E-03	7.90E-10	5.22E-10	2.03E-01	2.06E-03	1.89E-04	9.15E-04	5.95E-04	5.50E-02	1.77E+00	7.69E-01	1.21E-08	3.71E-09	2.63E-04	2.27E-05	2.63E-01	7.78E-02	2.82E+00	4.33E-07	2.82E+00	2.83E+00	2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02

24128104W	2.19E-03	4.29E-01	-3.74E-03	3.51E-01	9.76E-12	0.00E+00	5.50E+00	2.69E-07	1.25E-04	2.25E-03	8.80E-05	5.72E-02	7.74E-10	1.76E-09	1.99E-01	2.05E-03	1.44E-04	9.31E-04	2.30E-03	7.73E-02	8.42E+00	5.02E-01	3.52E-08	1.21E-08	2.47E-03	3.70E-05	2.79E-01	7.47E-02	9.27E+00	4.39E-07	9.27E+00	1.09E+01	2.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24128106W	4.32E-04	6.87E-02	-3.95E-03	7.87E-02	8.20E-08	0.00E+00	8.79E-01	2.44E-07	6.39E-05	8.14E-04	8.15E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.45E-10	1.92E-01	2.06E-03	1.44E-04	5.30E-04	3.84E-04	2.38E-02	1.41E+00	3.19E-01	2.86E-09	2.41E-09	1.89E-04	8.57E-06	2.29E-01	7.57E-02	1.71E+00	4.35E-07	1.71E+00	2.04E+00	2.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02
24128109W	4.02E-04	6.79E-02	-3.74E-03	7.85E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.77E-01	2.54E-07	6.40E-05	8.17E-04	8.77E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.45E-10	1.92E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.27E-04	3.69E-04	2.53E-02	1.38E+00	4.35E-01	2.81E-09	2.53E-09	1.85E-04	1.02E-05	2.65E-01	6.74E-02	1.71E+00	4.33E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02
24128189W	7.13E-04	1.10E-01	-1.18E-02	1.16E-01	3.77E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.35E-07	1.08E-04	1.22E-03	1.74E-04	5.27E-03	2.17E-09	6.64E-10	2.51E-01	2.05E-03	2.36E-04	2.25E-04	5.97E-04	5.26E-02	2.12E+00	5.44E-01	2.81E-09	4.65E-09	3.08E-04	1.77E-05	3.53E-01	2.18E-01	2.60E+00	8.33E-09	2.60E+00	2.98E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02
24128204W	2.36E-03	4.43E-01	-1.18E-02	4.78E-01	3.77E-07	0.00E+00	5.67E+00	7.01E-07	2.17E-04	3.24E-03	1.75E-04	5.72E-02	2.17E-09	1.98E-09	2.62E-01	2.05E-03	2.36E-04	3.12E-04	2.28E-03	8.72E-02	8.94E+00	6.04E-01	3.45E-08	1.73E-08	2.51E-03	5.27E-05	3.68E-01	2.20E-01	9.64E+00	4.03E-08	9.64E+00	1.13E+01	4.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
24128206W	6.26E-04	1.07E-01	-1.19E-02	1.09E-01	6.79E-07	0.00E+00	1.23E+00	6.14E-07	9.88E-05	1.09E-03	1.74E-04	5.27E-03	2.17E-09	6.78E-10	2.55E-01	2.06E-03	2.36E-04	2.24E-04	5.97E-04	6.93E-02	1.78E+00	4.89E-01	2.86E-09	4.17E-09	2.97E-04	2.27E-05	2.57E-01	2.20E-01	2.48E+00	2.39E-08	2.48E+00	2.82E+00	4.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-02
24128209W	4.08E-04	7.02E-02	-3.88E-03	7.95E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.55E-07	6.58E-05	8.41E-04	8.49E-05	3.57E-03	7.75E-10	4.46E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.45E-04	5.32E-04	3.74E-04	5.38E-02	1.43E+00	5.03E-01	2.81E-09	2.49E-09	2.06E-04	1.37E-05	2.71E-01	8.20E-02	1.78E+00	9.81E-07	1.78E+00	2.09E+00	3.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02
24128289W	4.03E-04	6.94E-02	-3.74E-03	7.85E-02	9.76E-12	0.00E+00	8.77E-01	2.54E-07	6.45E-05	8.36E-04	8.80E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.45E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.28E-04	3.74E-04	5.36E-02	1.38E+00	4.96E-01	2.81E-09	2.53E-09	2.01E-04	1.37E-05	2.70E-01	6.68E-02	1.71E+00	4.33E-07	1.71E+00	2.05E+00	2.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02
24128304W	2.57E-03	4.62E-01	-1.16E-02	5.60E-01	3.77E-07	0.00E+00	5.34E+00	7.09E-07	3.13E-04	3.67E-03	1.76E-04	5.37E-02	2.17E-09	2.04E-09	2.62E-01	2.05E-03	2.36E-04	3.29E-04	2.40E-03	8.59E-02	9.75E+00	6.34E-01	3.55E-08	2.00E-08	2.77E-03	5.71E-05	2.93E-01	2.19E-01	1.09E+01	4.25E-08	1.09E+01	1.17E+01	4.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01
24128306W	4.64E-04	7.36E-02	-3.93E-03	8.04E-02	2.82E-12	0.00E+00	8.79E-01	2.65E-07	6.67E-05	8.49E-04	8.18E-05	3.56E-03	7.75E-10	4.42E-10	1.95E-01	2.19E-03	1.44E-04	5.21E-04	3.97E-04	5.22E-02	1.40E+00	5.06E-01	2.89E-09	2.43E-09	2.13E-04	1.38E-05	2.49E-01	7.52E-02	1.73E+00	4.35E-07	1.73E+00	2.04E+00	2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02
24128309W	3.97E-04	7.04E-02	-3.73E-03	7.87E-02	7.52E-08	0.00E+00	8.77E-01	2.60E-07	6.43E-05	8.22E-04	8.87E-05	3.56E-03	7.74E-10	4.41E-10	1.93E-01	2.05E-03	1.44E-04	5.49E-04	3.90E-04	5.36E-02	1.36E+00	5.83E-01	2.66E-09	2.38E-09	2.04E-04	1.45E-05	2.18E-01	6.68E-02	1.70E+00	4.33E-07	1.70E+00	2.05E+00	2.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-02
24128389W	7.29E-04	1.16E-01	-1.82E-02	1.47E-01	3.24E-07	0.00E+00	1.23E+00	5.83E-07	1.30E-04	1.37E-03	1.92E-04	5.00E-03	2.53E-09	8.04E-10	2.53E-01	2.05E-03	2.64E-04	2.29E-04	6.34E-04	6.17E-02	1.89E+00	6.13E-01	2.71E-09	4.54E-09	3.13E-04	2.33E-05	3.14E-01	2.70E-01	2.61E+00	1.35E-08	2.61E+00	3.40E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02
29512089	8.31E-03	1.02E+00	-3.96E-02	1.10E+00	6.74E-06	0.00E+00	6.90E+01	7.36E-06	7.86E-04	8.24E-03	1.05E-03	6.39E+00	8.69E-09	5.01E-08	6.25E+00	2.94E-02	1.70E-03	9.05E-03	1.50E-02	3.99E-01	1.93E+01	1.74E+00	1.86E-07	5.27E-08	2.80E-03	1.71E-04	3.28E+00	6.94E-01	2.07E+01	1.81E-04	2.08E+01	2.46E+01	3.49E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-04	7.33E-01
29522045	8.62E-03	1.08E+00	-3.98E-02	1.13E+00	7.09E-06	0.00E+00	6.21E+01	7.20E-06	7.69E-04	8.36E-03	1.02E-03	6.37E+00	8.40E-09	4.88E-08	5.37E+00	4.89E-02	1.70E-03	1.10E-02	1.67E-02	3.95E-01	2.05E+01	1.69E+00	1.01E-07	5.12E-08	2.97E-03	7.92E-05	3.29E+00	6.80E-01	2.51E+01	1.15E-04	2.52E+01	2.87E+01	3.50E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	8.16E-01
29522089	8.57E-03	1.10E+00	-3.98E-02	1.13E+00	6.80E-06	0.00E+00	6.24E+01	6.77E-06	7.72E-04	8.39E-03	1.03E-03	6.37E+00	8.64E-09	4.88E-08	5.40E+00	2.86E-02	1.70E-03	1.09E-02	1.67E-02	3.95E-01	2.05E+01	1.72E+00	9.96E-08	5.19E-08	2.95E-03	7.90E-05	3.28E+00	6.76E-01	2.49E+01	1.13E-04	2.51E+01	2.86E+01	3.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-04	8.09E-01
30423542	8.46E-04	1.32E-01	-2.68E-02	1.59E-01	2.11E-09	0.00E+00	1.29E+00	1.99E-06	1.44E-04	1.69E-03	0.00E+00	1.80E-02	4.00E-09	1.08E-09	2.48E-01	1.44E-02	5.71E-04	1.31E-03	1.43E-03	5.00E-02	2.73E+00	1.35E+00	2.92E-09	6.37E-09	4.64E-04	1.13E-05	3.44E-01	4.32E-01	4.08E+00	1.91E-06	4.08E+00	4.86E+00	7.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-02
30423545	7.66E-04	1.20E-01	-2.71E-02	1.48E-01	2.37E-09	0.00E+00	1.26E+00	1.96E-06	1.35E-04	1.55E-03	0.00E+00	1.76E-02	3.99E-09	1.03E-09	2.45E-01	1.40E-02	5.68E-04	1.31E-03	1.40E-03	4.82E-02	2.53E+00	1.33E+00	2.84E-09	5.89E-09	4.36E-04	1.11E-05	2.85E-01	4.32E-01	3.86E+00	1.91E-06	3.86E+00	4.58E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02
30423552	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30423555	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30553542	7.08E-04	1.16E-01	-2.72E-02	1.43E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.32E-04	1.48E-03	0.00E+00	1.76E-02	4.00E-09	1.00E-09	2.42E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.64E-02	2.46E+00	1.48E+00	2.95E-09	5.65E-09	4.30E-04	1.09E-05	2.28E-01	4.32E-01	3.93E+00	1.91E-06	3.93E+00	4.59E+00	6.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02
30553545	9.29E-04	2.25E-01	-1.10E-02	2.05E-01	4.08E-09	0.00E+00	1.76E+00	1.58E-06	1.69E-04	1.82E-03	8.85E-05	1.46E-02	3.33E-09	1.88E-09	2.29E-01	1.14E-02	5.45E-04	1.29E-03	1.51E-03	5.38E-02	4.16E+00	1.23E+00	3.26E-09	6.11E-09	5.41E-04	1.24E-05	2.68E-01	2.94E-01	3.91E+00	1.24E-06	3.91E+00	5.74E+00	5.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-02
30653542	5.91E-04	9.49E-02	-2.77E-02	1.23E-01	2.08E-09	0.00E+00	1.18E+00	1.90E-06	1.16E-04	1.26E-03	0.00E+00	1.65E-02	3.99E-09	9.13E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.42E-02	2.09E+00	1.28E+00	2.65E-09	4.82E-09	3.71E-04	1.07E-05	1.57E-01	4.31E-01	3.37E+00	1.90E-06	3.37E+00	3.96E+00	5.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02
30653545	5.90E-04	9.48E-02	-2.77E-02	1.23E-01	2.33E-09	0.00E+00	1.19E+00	1.90E-06	1.16E-04	1.26E-03	0.00E+00	1.65E-02	3.99E-09	9.13E-10	2.36E-01	1.30E-02	5.66E-04	1.30E-03	1.31E-03	4.42E-02	2.09E+00	1.28E+00	2.65E-09	4.81E-09	3.71E-04	1.07E-05	1.56E-01	4.31E-01	3.37E+00	1.90E-06	3.37E+00	3.96E+00	5.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-02
30653552	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30653555	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30653562	7.25E-04	1.18E-01	-2.71E-02	1.45E-01	2.24E-09	0.00E+00	1.30E+00	2.13E-06	1.33E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.43E-01	1.53E-02	5.79E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.68E-02	2.50E+00	1.48E+00	2.96E-09	5.75E-09	4.35E-04	1.10E-05	2.40E-01	4.32E-01	3.97E+00	1.91E-06	3.97E+00	4.65E+00	6.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-02
30653565	7.29E-04	1.19E-01	-2.71E-02	1.46E-01	2.51E-09	0.00E+00	1.31E+00	2.13E-06	1.34E-04	1.51E-03	0.00E+00	1.77E-02	4.00E-09	1.02E-09	2.43E-01	1.52E-02	5.77E-04	1.33E-03	1.48E-03	4.70E-02	2.51E+00	1.47E+00	2.96E-09	5.77E-09	4.36E-04	1.10E-05	2.44E-01	4.32E-01	3.98E+00	1.91E-06	3.98E+00	4.65E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
30763542	1.20E-03	1.81E-01	-2.32E-02	1.55E-01	5.42E-06	0.00E+00	1.70E+00	1.16E-06	1.91E-04	1.78E-03	7.14E-05	1.50E-02	3.67E-09	1.01E-09	3.08E-01	1.40E-02	5.29E-04	1.34E-03	1.28E-03	6.20E-02	5.08E+00	1.19E+00	6.17E-09	6.80E-09	7.54E-04	1.61E-05	2.01E-01	3.77E-01	5.39E+00	7.33E-07	5.39E+00	5.08E+00	5.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-02
30763545	1.20E-03	1.81E-01	-2.32E-02	1.55E-01	5.42E-06	0.00E+00	1.70E+00	1.16E-06	1.91E-04	1.78E-03	7.14E-05	1.50E-02	3.67E-09	1.01E-09	3.08E-01	1.40E-02	5.29E-04	1.34E-03	1.28E-03	6.20E-02	5.08E+00	1.19E+00	6.17E-09	6.80E-09	7.54E-04	1.61E-05	2.01E-01	3.77E-01	5.39E+00	7.33E-07	5.39E+00	5.08E+00	5.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-02
30863542	7.23E-04	1.16E-01	-2.65E-02	1.42E-01	2.15E-09	0.00E+00	1.27E+00	2.48E-06	1.31E-04	1.46E-03	0.00E+00	1.76E-02	4.00E-09	1.01E-09	2.42E-01	2.10E-02	5.68E-04	1.31E-03	2.07E-03	4.63E-02	2.45E+00	1.37E+00	3.44E-09	5.70E-09	4.24E-04	1.09E-05	2.25E-01	4.32E-01	3.82E+00	1.91E-06	3.82E+00	4.48E+00	6.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-02
30863545	7.04E-04	1.13E-01	-2.66E-02	1.40E-01	2.40E-09	0.00E+00	1.27E+00	2.48E-06	1.29E-04	1.43E-03	0.00E+00	1.75E-02	3.99E-09	9.98E-10	2.41E-01	2.10E-02	5.68E-04	1.31E-03	2.06E-03	4.59E-02	2.41E+00	1.37E+00	3.43E-09	5.59E-09	4.18E-04	1.09E-05	2.11E-01	4.32E-01	3.78E+00	1.91E-06	3.78E+00	4.42E+00	6.43E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.84E-02
30863552	1.58E-03	2.39E-01	-2.33E-02	2.63E-01	2.29E-09	0.00E+00	1.62E+00	3.06E-06	2.25E-04	2.88E-03	0.00E+00	2.28E-02	4.02E-09	1.57E-09	2.82E-01	2.96E-02	5.81E-04	1.34E-03	2.87E-03	6.55E-02	4.60E+00	1.54E+00	4.69E-09	1.09E-08	7.33E-04	1.30E-05	8.44E-01	4.33E-01	6.14E+00	1.95E-06	6.14E+00	7.42E+00	1.28E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
30863555	1.60E-03	2.41E-01	-2.32E-02	2.64E-01	2.56E-09	0.00E+00	1.62E+00	3.04E-06	2.26E-04	2.90E-03	0.00E+00	2.28E-02	4.02E-09	1.57E-09	2.82E-01	2.94E-02	5.78E-04	1.33E-03	2.86E-03	6.59E-02	4.63E+00	1.52E+00	4.68E-09	1.10E-08	7.36E-04	1.31E-05	8.57E-01	4.32E-01	6.15E+00	1.95E-06	6.15E+00	7.44E+00	1.29E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-01
3314447109-86000	7.65E-04	1.29E-01	-2.80E-03	1.60E-01	1.01E-05	0.00E+00	3.70E+00	6.77E-07	1.34E-04	1.52E-03	2.10E-04	6.95E-03	9.03E-10	1.18E-09	3.59E-01	3.24E-02	2.85E-04	3.86E-04	6.74E-04	1.50E-01	2.56E+00	4.14E-01	2.90E-08	6.04E-09	3.50E-04	1.57E-05	2.95E-01	1.17E-01	2.70E+00	7.44E-07	2.70E+00	4.09E+00	5.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-02
3316461616	6.07E-04	1.01E-01	-5.25E-03	1.12E-01	1.54E-05	0.00E+00	1.35E+02	1.09E-06	1.08E-04	1.10E-03	1.74E-04	7.60E-03	1.67E-09	1.39E-09	4.52E-01	4.16E-02	2.33E-04	7.00E-03	5.56E-04	1.89E-01	2.58E+00	4.16E-01	2.96E-08	5.14E-09	3.11E-04	3.69E-05	3.99E-01	1.25E-01	2.47E+00	3.45E-07	2.47E+00	3.44E+00	5.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-02
39420409	1.24E-03	2.63E-01	-1.89E-02	3.13E-01	2.09E-05	0.00E+00	2.84E+00	1.36E-06	2.10E-04	2.23E-03	4.44E-04	1.98E-02	3.80E-09	1.94E-09	3.60E-01	5.98E-02	6.08E-04	9.24E-04	1.94E-03	9.91E-02	5.28E+00	1.49E+00	1.38E-07	7.13E-09	6.22E-04	4.34E-05	3.98E-01	3.50E-01	6.20E+00	1.63E-06	6.20E+00	6.55E+00	8.53E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-02
3961038992	1.14E-03	1.72E-01	-5.76E-03	1.75E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.24E+00	6.86E-07	1.40E-04	1.65E-03	2.23E-04	1.09E-02	1.21E-09	2.03E-09	2.65E-01	2.24E-03	3.24E-04	3.16E-04	3.95E-03	7.14E-02	3.20E+00	6.10E-01	4.73E-08	8.24E-09	5.81E-04	4.21E-05	3.83E-01	2.44E-01	3.82E+00	1.43E-07	3.82E+00	4.46E+00	5.51E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
3961038994	2.52E-03	4.19E-01	-5.61E-03	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.03E+00	7.14E-07	2.56E-04	3.16E-03	2.29E-04	6.10E-02	1.23E-09	2.30E-09	2.73E-01	2.24E-03	3.29E-04	5.69E-04	4.47E-03	8.62E-02	8.97E+00	6.30E-01	6.30E-08	1.76E-08	2.33E-03	4.84E-05	3.79E-01	2.45E-01	9.64E+00	1.60E-07	9.64E+00	1.15E+01	5.68E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01
3961038996	9.53E-04	1.73E-01	-5.30E-03	1.85E-01	1.40E-06	0.00E+00	1.82E+00	8.62E-07	1.32E-04	1.55E-03	1.75E-04	5.32E-03	2.28E-09	2.05E-09	2.69E-01	3.52E-03	3.27E-04	3.50E-04	6.35E-04	5.23E-02	2.65E+00	5.01E-01	3.20E-09	5.99E-09	4.13E-04	2.05E-05	2.97E-01	2.05E-01	3.35E+00	1.41E-07	3.35E+00	3.75E+00	4.96E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02
3961038999	1.15E-03	1.82E-01	-5.60E-03	1.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00	6.80E-07	1.40E-04	1.65E-03	2.24E-04	1.06E-02	1.23E-09	1.69E-09	2.65E-01	2.24E-03	3.29E-04	3.17E-04	3.95E-03	7.14E-02	3.26E+00	6.12E-01	4.76E-08	8.13E-09	5.87E-04	4.20E-05	3.76E-01	2.45E-01	3.76E+00	1.41E-07	3.76E+00	4.59E+00	5.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01
3963808992	1.23E-03	1.77E-01	-7.65E-03	1.78E-01	3.31E-07	0.00E+00	5.78E+00	6.11E-07	1.54E-04	1.51E-03	2.27E-04	2.33E-02	1.36E-09	1.70E-09	4.63E-01	1.25E-02	3.34E-04	1.02E-03	4.00E-03	7.52E-02	3.38E+00	5.85E-01	5.18E-08	6.99E-09	5.79E-04	5.81E-05	3.23E-01	1.98E-01	3.98E+00	2.92E-07	3.98E+00	5.31E+00	5.16E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01
3963808994	2.55E-03	4.20E-01	-6.27E-03	5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.51E+00	6.37E-07	3.31E-04	3.16E-03	2.55E-04	6.20E-02	1.74E-09	2.26E-09	2.73E-01	2.24E-03	3.57E-04	6.26E-04	4.49E-03	8.86E-02	8.82E+00	6.06E-01	6.37E-08	1.78E-08	2.33E-03	5.78E-05	2.96E-01	2.54E-01	9.77E+00	1.48E-07	9.77E+00	1.22E+01	4.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-01
3963808995	1.22E-03	1.78E-01	-6.20E-03	1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.24E+00	5.49E-07	1.47E-04	1.49E-03	2.46E-04	1.26E-02	1.55E-09	1.58E-09	2.74E-01	2.24E-03	3.51E-04	3.42E-04	3.98E-03	7.21E-02	3.29E+00	5.76E-01	5.13E-08	6.43E-09	5.68E-04	5.16E-05	2.99E-01	2.58E-01	3.67E+00	1.24E-07	3.67E+00	5.29E+00	4.78E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01
3963808996	1.04E-03	1.92E-01	-5.34E-03	1.91E-01	1.77E-06	0.00E+00	1.83E+00	9.16E-07	1.53E-04	1.46E-03	2.10E-04	5.32E-03	2.55E-09	1.95E-09	2.68E-01	4.31E-03	3.50E-04	3.78E-04	6.72E-04	5.80E-02	3.04E+00	4.75E-01	3.20E-09	6.35E-09	4.20E-04	2.33E-05	2.95E-01	2.04E-01	3.74E+00	1.43E-07	3.74E+00	5.29E+00	4.81E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-02
3963808999	7.72E-04	1.02E-01	-1.48E-02	1.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.14E+00	2.47E-07	1.09E-04	1.10E-03	2.53E-04	5.48E-03	1.89E-09	4.53E-10	9.29E-01	1.94E-04	3.43E-04	2.95E-04	3.59E-03	6.15E-02	2.05E+00	4.79E-01	4.77E-08	4.47E-09	4.48E-04	4.08E-05	2.05E-02	2.70E-01	2.53E+00	9.53E-09	2.53E+00	2.82E+00	2.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
3965436084	1.12E-03	2.49E-01	-5.24E-03	2.43E-01	2.04E-07	0.00E+00	1.85E+00	9.75E-07	1.64E-04	1.70E-03	3.03E-04	5.32E-03	1.74E-09	2.21E-09	2.52E-01	2.47E-03	4.32E-04	3.88E-04	1.27E-03	6.17E-02	6.56E+00	1.03E+00	3.20E-09	6.11E-09	5.42E-04	2.10E-05	2.90E-01	2.06E-01	8.31E+00	1.84E-07	8.31E+00	9.65E+00	4.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02
3965436086	1.31E-02	2.09E+00	-1.14E-02	2.10E+00	2.20E-05	0.00E+00	6.00E+01	2.21E-06	1.30E-03	1.44E-02	3.30E-04	3.27E-01	7.87E-09	1.26E-08	5.41E-01	6.36E-02	4.47E-04	3.83E-04	9.71E-03	2.27E-01	4.69E+01	1.28E+00	1.01E-06	7.10E-08	1.07E-02	2.44E-04	5.70E-01	2.14E-01	4.82E+01	5.89E-07	4.82E+01	4.90E+01	7.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-01
3965436089	1.03E-03	2.62E-01	-1.06E-02	2.73E-01	2.20E-05	0.00E+00	3.95E+01	1.46E-06	1.72E-04	2.04E-03	3.30E-04	4.11E-02	7.52E-09	4.05E-09	3.35E-01	6.32E-02	4.47E-04	3.83E-04	1.08E-03	9.93E-02	3.55E+00	1.13E+00	7.41E-07	6.50E-09	5.22E-04	4.04E-05	5.03E-01	2.14E-01	4.68E+00	5.50E-07	4.68E+00	5.40E+00	7.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-02
3965477103	1.54E-03	3.01E-01	-1.93E-02	3.65E-01	2.41E-07	0.00E+00	2.16E+00	1.40E-06	2.55E-04	2.30E-03	4.86E-04	7.81E-03	3.89E-09	2.58E-09	2.61E-01	4.17E-03	6.89E-04	1.56E-03	1.50E-03	1.00E-01	9.81E+00	1.30E+00	4.47E-09	7.63E-09	8.02E-04	2.56E-05	2.84E-01	3.57E-01	8.42E+00	1.64E-06	8.42E+00	9.76E+00	6.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-02
3965477104	2.29E-03	3.11E-01	-1.92E-02	3.72E-01	2.52E-07	0.00E+00	2.31E+00	1.76E-06	2.63E-04	2.34E-03	5.02E-04	7.81E-03	3.89E-09	2.86E-09	2.61E-01	4.09E-03	7.06E-04	2.01E-03	1.55E-03	1.05E-01	1.01E+01	1.29E+00	4.42E-09	8.11E-09	8.26E-04	2.55E-05	2.85E-01	3.60E-01	8.45E+00	1.71E-06	8.45E+00	1.11E+01	6.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02
3965477106	9.66E-04	2.33E-01	-2.15E-02	2.67E-01	2.36E-07	0.00E+00	1.65E+00	1.16E-06	1.84E-04	1.97E-03	3.19E-04	7.13E-03	3.87E-09	1.60E-09	2.59E-01	3.12E-03	5.60E-04	7.34E-04	1.44E-03	5.28E-02	4.63E+00	1.13E+00	3.24E-09	5.67E-09	5.73E-04	1.98E-05	2.56E-01	3.55E-01	4.42E+00	8.62E-07	4.42E+00	6.14E+00	5.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-02
3965477109	9.72E-04	2.33E-01	-2.14E-02	2.67E-01	2.37E-07	0.00E+00	1.65E+00	1.15E-06	1.85E-04	1.98E-03	3.25E-04	7.13E-03	3.89E-09	1.60E-09	2.58E-01	2.81E-03	5.60E-04	6.48E-04	1.44E-03	5.43E-02	4.64E+00	1.12E+00	3.24E-09	5.84E-09	5.76E-04	1.99E-05	2.66E-01	3.39E-01	4.30E+00	8.64E-07	4.30E+00	6.13E+00	6.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-02
3965757003	1.03E-03	2.02E-01	-1.88E-02	2.43E-01	2.24E-05	0.00E+00	3.98E+01	1.51E-06	1.82E-04	2.02E-03	2.19E-04	4.41E-02	7.40E-09	2.50E-09	3.57E-01	6.38E-02	4.24E-04	8.31E-04	1.03E-03	1.01E-01	3.84E+00	1.14E+00	7.59E-07	7.10E-09	5.42E-04	3.90E-05	3.49E-01	3.36E-01	4.74E+00	6.07E-07	4.74E+00	6.00E+00	7.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-02
3965757004	4.74E-03	2.36E-01	-1.87E-02	5.67E-01	2.31E-05	0.00E+00	3.98E+01	1.64E-06	1.97E-04	2.05E-03	2.82E-04	4.42E-02	7.01E-09	2.57E-09	3.56E-01	6.51E-02	5.54E-04	8.45E-04	1.59E-03	3.50E-01	8.04E+00	1.18E+00	7.59E-07	7.41E-09	6.16E-04	4.08E-05	3.43E-01	3.50E-01	8.75E+00	1.72E-06	8.75E+00	6.27E+00	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-02
3965757006	1.20E-03	2.48E-01	-1.78E-02	2.65E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.99E+01	1.25E-06	1.66E-04	1.82E-03	2.80E-04	4.99E-02	8.02E-09	3.98E-09	1.12E+00	1.98E-02	3.79E-04	3.26E-04	1.19E-03	7.76E-02	3.96E+00	7.86E-01	7.51E-07	6.75E-09	7.46E-04	4.44E-05	2.35E-01	2.71E-01	4.75E+00	4.97E-07	4.75E+00	5.26E+00	5.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-02
3965757009	6.45E-04	1.74E-01	-1.79E-02	1.92E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.91E+01	1.22E-06	1.22E-04	1.34E-03	2.80E-04	3.93E-02	8.00E-09	3.68E-09	1.11E+00	1.94E-02	3.79E-04	3.26E-04	8.10E-04	6.61E-02	2.27E+00	7.80E-01	7.41E-07	4.21E-09	3.56E-04	3.25E-05	2.37E-01	2.71E-01	3.05E+00	4.96E-07	3.05E+00	3.56E+00	5.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-02
3965760062	7.69E-04	1.68E-01	-6.55E-03	1.69E-01	6.32E-06	0.00E+00	4.17E+01	9.17E-07	1.09E-04	1.24E-03	1.55E-04	3.90E-02	2.11E-09	1.36E-09	3.87E-01	2.95E-02	2.94E-04	2.66E-04	6.39E-04	5.86E-02	2.40E+00	6.40E-01	7.97E-07	4.97E-09	3.72E-04	2.69E-05	2.77E-01	1.94E-01	3.00E+00	5.71E-07	3.00E+00	3.38E+00	4.55E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02
3965760063	8.13E-04	1.71E-01	-6.13E-03	1.77E-01	6.26E-06	0.00E+00	3.92E+01	8.86E-07	1.20E-04	1.32E-03	1.56E-04	3.98E-02	2.35E-09	2.13E-09	3.86E-01	3.02E-02	3.05E-04	3.12E-04	7.06E-04	5.82E-02	2.46E+00	7.91E-01	7.48E-07	5.58E-09	3.93E-04	2.97E-05	2.83E-01	1.93E-01	3.07E+00	5.71E-07	3.07E+00	3.79E+00	4.84E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-02
3965761909	6.97E-04	1.69E-01	-7.75E-03	1.75E-01	6.79E-06	0.00E+00	3.93E+01	9.40E-07	1.20E-04	1.28E-03	2.15E-04	3.93E-02	2.00E-09	1.42E-09	1.12E+00	2.33E-02	2.91E-04	2.99E-04	6.80E-04	6.63E-02	2.38E+00	7.52E-01	7.46E-07	4.75E-09	3.36E-04	3.15E-05	2.49E-01	1.91E-01	3.00E+00	5.36E-07	3.00E+00	3.72E+00	4.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-02
3965762045	9.78E-04	1.77E-01	-1.33E-02	1.90E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.87E+01	5.55E-06	1.10E-04	1.23E-03	2.36E-04	3.91E-02	7.39E-09	3.61E-09	1.05E+00	8.20E-02	3.19E-04	2.74E-04	6.47E-03	4.53E-02	2.55E+00	5.34E-01	7.46E-07	5.72E-09	3.58E-04	1.93E-05	2.46E-01	2.04E-01	3.08E+00	5.11E-07	3.08E+00	3.53E+00	4.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-01
3965762089	6.82E-04	1.69E-01	-1.22E-02	1.81E-01	6.30E-06	0.00E+00	3.90E+01	1.13E-06	1.09E-04	1.23E-03	2.32E-04	3.91E-02	7.31E-09	3.63E-09	1.04E+00	1.94E-02	3.15E-04	2.71E-04	7.45E-04	6.10E-02	2.14E+00	7.15E-01	7.40E-07	3.95E-09	3.25E-04	2.98E-05	2.50E-01	1.96E-01	2.85E+00	4.93E-07	2.85E+00	3.30E+00	4.46E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-02
3965766012	1.01E-03	2.06E-01	-6.66E-03	2.06E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.96E+01	1.01E-06	1.46E-04	1.48E-03	2.72E-04	4.17E-02	4.08E-09	3.28E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.75E-04	3.78E-04	3.17E-03	5.84E-02	4.30E+00	6.34E-01	7.78E-07	6.10E-09	5.47E-04	5.33E-05	1.89E-01	2.44E-01	4.99E+00	5.65E-07	4.99E+00	7.46E+00	4.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-01
3965766013	1.03E-03	2.13E-01	-6.63E-03	2.36E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.96E+01	1.07E-06	1.47E-04	1.58E-03	2.51E-04	4.23E-02	4.09E-09	3.31E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	9.98E-04	3.19E-03	5.88E-02	7.05E+00	6.35E-01	7.78E-07	6.13E-09	5.62E-04	4.49E-05	1.97E-01	2.44E-01	8.43E+00	5.99E-07	8.43E+00	9.88E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
3965766014	1.03E-03	2.13E-01	-6.63E-03	2.36E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.96E+01	1.07E-06	1.47E-04	1.58E-03	2.51E-04	4.23E-02	4.09E-09	3.31E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	9.98E-04	3.19E-03	5.88E-02	7.05E+00	6.35E-01	7.78E-07	6.13E-09	5.62E-04	4.49E-05	1.97E-01	2.44E-01	8.43E+00	5.99E-07	8.43E+00	9.88E+00	4.58E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01
3965766074	2.55E-03	4.20E-01	-5.69E-03	5.24E-01	2.18E-07	0.00E+00	5.51E+00	5.59E-07	3.42E-04	3.17E-03	2.58E-04	7.09E-02	1.73E-09	2.16E-09	2.70E-01	3.05E-03	3.62E-04	6.35E-04	4.48E-03	9.01E-02	8.81E+00	6.19E-01	6.37E-08	1.78E-08	2.33E-03	8.06E-05	3.07E-01	2.55E-01	9.85E+00	1.48E-07	9.85E+00	1.24E+01	5.10E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-01
3965766076	1.31E-03	1.86E-01	-1.34E-02	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.92E+00	2.87E-07	1.67E-04	1.75E-03	2.60E-04	1.53E-02	1.92E-09	7.70E-10	9.43E-01	8.13E-04	3.51E-04	3.02E-04	4.36E-03	8.18E-02	3.86E+00	5.78E-01	6.30E-08	7.52E-09	8.44E-04	5.63E-05	8.94E-02	2.82E-01	4.43E+00	-3.57E-09	4.43E+00	4.80E+00	3.71E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-01
3965766079	9.16E-04	1.15E-01	-1.40E-02	1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.38E+00	2.52E-07	1.20E-04	1.21E-03	2.62E-04	6.00E-03	1.91E-09	4.97E-10	9.30E-01	1.97E-04	3.55E-04	3.05E-04	4.05E-03	6.94E-02	2.27E+00	5.39E-01	5.38E-08	4.96E-09	4.98E-04	4.56E-05	2.26E-02	2.80E-01	2.81E+00	-1.20E-09	2.81E+00	3.11E+00	3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
3965766084	2.74E-03	4.36E-01	-6.29E-03	4.98E-01	2.26E-07	0.00E+00	3.99E+01	1.00E-06	3.26E-04	3.22E-03	2.70E-04	6.26E-02	3.65E-09	3.30E-09	3.77E-01	3.16E-03	3.75E-04	6.86E-04	4.36E-03	9.19E-02	9.03E+00	6.73E-01	7.76E-07	1.79E-08	2.33E-03	1.08E-04	2.13E-01	2.55E-01	9.84E+00	5.72E-07	9.84E+00	1.23E+01	4.70E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01
3965766086	1.39E-02	2.14E+00	-1.40E-02	2.16E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E+01	1.65E-06	1.36E-03	1.47E-02	2.72E-04	3.48E-01	7.82E-09	1.25E-08	1.24E+00	5.77E-04	3.68E-04	3.16E-04	1.32E-02	2.10E-01	4.89E+01	7.62E-01	1.08E-06	7.51E-08	1.15E-02	2.59E-04	1.47E-01	2.78E-01	4.96E+01	5.40E-07	4.96E+01	5.01E+01	4.24E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-01
3965766089	1.04E-03	1.86E-01	-1.39E-02	2.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.02E+01	8.79E-07	1.36E-04	1.38E-03	2.72E-04	4.28E-02	7.40E-09	3.45E-09	1.02E+00	3.73E-04	3.68E-04	3.16E-04	4.05E-03	7.20E-02	2.61E+00	5.84E-01	7.90E-07	5.81E-09	5.41E-04	4.41E-05	6.34E-02	2.77E-01	3.20E+00	4.83E-07	3.20E+00	3.54E+00	3.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
3965768962	1.11E-03	2.08E-01	-6.67E-03	2.30E-01	7.60E-10	0.00E+00	3.97E+01	9.82E-07	1.47E-04	1.58E-03	2.50E-04	4.23E-02	4.12E-09	3.29E-09	3.75E-01	2.19E-03	3.81E-04	1.00E-03	3.96E-03	7.19E-02	6.98E+00	6.46E-01	7.79E-07	6.08E-09	5.72E-04	6.72E-05	2.03E-01	2.58E-01	8.37E+00	5.99E-07	8.37E+00	9.83E+00	4.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-01
3965768963	1.11E-03	1.87E-01	-7.02E-03	1.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+01	8.91E-07	1.52E-04	1.52E-03	2.53E-04	4.11E-02	3.84E-09	3.14E-09	2.83E-01	2.19E-03	3.54E-04	3.56E-04	3.89E-03	7.32E-02	4.10E+00	5.98E-01	7.79E-07	6.60E-09	5.74E-04	5.67E-05	2.10E-01	2.08E-01	4.47E+00	6.30E-07	4.47E+00	6.13E+00	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
3965768992	1.12E-03	1.88E-01	-7.51E-03	1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+01	8.91E-07	1.52E-04	1.50E-03	2.53E-04	4.11E-02	3.81E-09	3.14E-09	3.49E-01	2.19E-03	3.54E-04	3.55E-04	3.89E-03	7.34E-02	4.18E+00	6.07E-01	7.79E-07	6.67E-09	5.72E-04	5.64E-05	2.05E-01	2.10E-01	4.51E+00	5.67E-07	4.51E+00	6.13E+00	4.57E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01
3965768994	8.34E-04	1.70E-01	-6.04E-03	1.77E-01	6.59E-06	0.00E+00	3.90E+01	7.71E-07	1.26E-04	1.32E-03	2.09E-04	4.01E-02	1.74E-09	1.43E-09	5.51E-01	3.74E-02	2.92E-04	9.47E-04	7.91E-04	6.53E-02	3.02E+00	7.51E-01	7.47E-07	5.78E-09	4.12E-04	2.61E-05	2.87E-01	1.18E-01	3.40E+00	1.38E-06	3.40E+00	4.32E+00	4.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-02
3965768996	5.87E-04	1.67E-01	-1.39E-02	1.81E-01	6.16E-06	0.00E+00	3.90E+01	1.18E-06	1.07E-04	1.19E-03	2.19E-04	3.91E-02	7.37E-09	3.58E-09	1.05E+00	1.88E-02	2.97E-04	2.55E-04	7.35E-04	6.07E-02	2.06E+00	7.03E-01	7.40E-07	3.84E-09	3.16E-04	2.84E-05	2.26E-01	2.03E-01	2.77E+00	5.02E-07	2.77E+00	3.20E+00	4.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-02
3965768999	1.03E-03	1.84E-01	-1.39E-02	1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	4.01E+01	8.78E-07	1.35E-04	1.38E-03	2.68E-04	4.26E-02	7.39E-09	3.45E-09	1.02E+00	3.63E-04	3.62E-04	3.11E-04	3.96E-03	7.07E-02	2.57E+00	5.72E-01	7.89E-07	5.73E-09	5.36E-04	4.32E-05	6.04E-02	2.75E-01	3.15E+00	4.83E-07	3.15E+00	3.48E+00	3.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-01
3965771404	2.90E-03	4.59E-01	-4.49E-03	5.12E-01	2.15E-05	0.00E+00	5.19E+00	1.27E-06	3.23E-04	3.37E-03	2.82E-04	6.26E-02	1.80E-09	2.77E-09	3.05E-01	6.33E-02	3.99E-04	6.02E-04	1.73E-03	1.05E-01	8.83E+00	9.11E-01	4.49E-08	1.86E-08	2.38E-03	6.09E-05	4.35E-01	1.96E-01	9.90E+00	2.31E-07	9.90E+00	1.25E+01	6.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-02
3965771414	9.79E-04	2.42E-01	-7.58E-03	2.42E-01	7.38E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.22E-06	1.55E-04	1.66E-03	2.68E-04	5.32E-03	1.91E-09	1.82E-09	3.73E-01	3.39E-02	3.99E-04	5.61E-04	1.25E-03	9.22E-02	6.57E+00	4.18E-01	3.26E-09	5.58E-09	5.35E-04	3.65E-05	2.59E-01	2.39E-01	8.14E+00	2.10E-07	8.14E+00	9.57E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-02
3965771606	1.09E-03	2.34E-01	-5.30E-03	2.44E-01	2.16E-05	0.00E+00	1.92E+00	1.31E-06	1.69E-04	1.80E-03	2.43E-04	7.32E-03	1.78E-09	2.28E-09	2.87E-01	6.40E-02	3.94E-04	3.99E-04	1.27E-03	1.02E-01	6.84E+00	7.41E-01	3.34E-09	6.50E-09	5.26E-04	4.16E-05	3.61E-01	1.96E-01	8.32E+00	2.13E-07	8.32E+00	9.45E+00	6.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-02
3965771616	9.91E-04	2.38E-01	-1.06E-02	2.42E-01	7.34E-06	0.00E+00	2.18E+00	1.21E-06	1.58E-04	1.67E-03	3.01E-04	5.32E-03	2.57E-09	1.79E-09	3.76E-01	3.39E-02	4.25E-04	5.54E-04	9.56E-04	1.01E-01	3.62E+00	9.06E-01	3.26E-09	5.68E-09	5.30E-04	3.66E-05	2.67E-01	2.55E-01	3.91E+00	1.89E-07	3.91E+00	5.78E+00	5.65E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-02
3965771909	1.12E-03	2.37E-01	-4.50E-03	2.44E-01	2.15E-05	0.00E+00	1.91E+00	1.26E-06	1.70E-04	1.82E-03	2.82E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.26E-09	2.90E-01	6.35E-02	3.99E-04	4.44E-04	1.29E-03	9.90E-02	6.75E+00	9.11E-01	3.12E-09	6.87E-09	5.14E-04	4.30E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.30E+00	2.22E-07	8.30E+00	9.56E+00	6.64E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-02
3965771919	9.79E-04	2.42E-01	-7.58E-03	2.42E-01	7.38E-06	0.00E+00	2.22E+00	1.22E-06	1.55E-04	1.66E-03	2.68E-04	5.32E-03	1.91E-09	1.82E-09	3.73E-01	3.39E-02	3.99E-04	5.61E-04	1.25E-03	9.22E-02	6.57E+00	4.18E-01	3.26E-09	5.58E-09	5.35E-04	3.65E-05	2.59E-01	2.39E-01	8.14E+00	2.10E-07	8.14E+00	9.57E+00	5.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-02
3965777103	1.25E-03	2.39E-01	-1.99E-02	3.07E-01	2.36E-05	0.00E+00	4.31E+01	1.51E-06	2.15E-04	2.10E-03	2.94E-04	4.60E-02	5.33E-09	2.67E-09	4.37E-01	6.59E-02	5.63E-04	1.15E-03	1.89E-03	1.67E-01	5.28E+00	1.23E+00	7.61E-07	8.20E-09	6.38E-04	4.68E-05	3.64E-01	3.51E-01	5.11E+00	1.81E-06	5.11E+00	6.37E+00	9.04E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-02
3965777104	3.07E-03	3.94E-01	-1.82E-02	4.63E-01	2.37E-05	0.00E+00	4.30E+01	1.85E-06	2.96E-04	2.38E-03	5.07E-04	4.57E-02	5.29E-09	3.23E-09	4.36E-01	6.60E-02	7.08E-04	2.14E-03	2.25E-03	2.67E-01	8.69E+00	1.32E+00	7.62E-07	9.03E-09	8.40E-04	4.93E-05	3.68E-01	3.56E-01	7.38E+00	2.05E-06	7.38E+00	9.88E+00	9.11E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01
3965777106	1.69E-03	3.53E-01	-1.70E-02	3.70E-01	2.38E-05	0.00E+00	3.95E+01	1.84E-06	2.58E-04	2.97E-03	4.34E-04	4.34E-02	3.78E-09	1.88E-08	2.71E-01	6.83E-02	5.88E-04	1.35E-03	3.11E-03	1.25E-01	5.12E+00	1.32E+00	7.47E-07	1.01E-08	8.07E-04	4.78E-05	5.67E-01	3.65E-01	6.43E+00	2.20E-06	6.43E+00	7.37E+00	9.33E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-01
3965777109	1.46E-03	2.92E-01	-2.15E-02	3.14E-01	2.38E-05	0.00E+00	3.99E+01	1.68E-06	2.13E-04	2.49E-03	4.11E-04	4.23E-02	8.95E-09	4.20E-09	3.71E-01	6.85E-02	5.57E-04	4.79E-04	1.26E-03	1.18E-01	4.14E+00	1.20E+00	7.42E-07	7.90E-09	6.31E-04	4.61E-05	5.76E-01	3.63E-01	5.34E+00	5.73E-07	5.34E+00	6.28E+00	9.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02
3965778982	1.08E-03	2.34E-01	-4.72E-03	2.47E-01	2.13E-05	0.00E+00	1.90E+00	1.25E-06	1.65E-04	1.79E-03	2.42E-04	7.46E-03	1.80E-09	2.23E-09	2.90E-01	6.35E-02	3.87E-04	6.99E-04	1.22E-03	9.91E-02	6.41E+00	9.08E-01	3.12E-09	6.73E-09	5.08E-04	4.24E-05	4.33E-01	1.96E-01	8.32E+00	2.26E-07	8.32E+00	9.37E+00	6.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-02
3965778989	1.11E-03	2.31E-01	-1.08E-02	2.43E-01	2.15E-05	0.00E+00	1.86E+00	1.27E-06	1.69E-04	1.82E-03	2.80E-04	7.46E-03	2.36E-09	2.13E-09	2.91E-01	6.35E-02	4.01E-04	4.57E-04	1.03E-03	9.72E-02	4.10E+00	9.16E-01	3.12E-09	6.70E-09	5.11E-04	4.30E-05	4.34E-01	2.17E-01	4.70E+00	2.12E-07	4.70E+00	6.16E+00	7.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-02

| | | |

| | | |

| | | |

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

| | | |

| | | |

| | | |

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

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

| | | |

Distribution A4

| | | |

| | | |

11087003	1.12E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.95E-03	1.03E-09	6.43E-06	5.51E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.20E-14	9.13E-13	2.07E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	7.83E-05	2.87E-02	0.00E+00	3.72E-12	8.10E-11	1.37E-05	5.74E-08	4.28E-05	0.00E+00	2.87E-02	1.16E-10	2.87E-02	2.99E-02	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11087004	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.69E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.19E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11087006	1.10E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.60E-03	1.51E-09	6.42E-06	5.44E-05	0.00E+00	5.59E-07	5.60E-14	1.33E-12	2.37E-05	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-07	1.07E-04	3.14E-02	0.00E+00	5.57E-12	7.92E-11	1.36E-05	7.57E-08	5.70E-05	0.00E+00	3.14E-02	1.54E-10	3.14E-02	3.17E-02	5.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
11087009	1.27E-05	2.00E-03	0.00E+00	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	7.52E-10	5.96E-06	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-14	6.82E-13	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-07	7.04E-05	2.80E-02	0.00E+00	3.08E-12	1.03E-10	1.65E-05	5.02E-08	3.73E-05	0.00E+00	2.80E-02	7.90E-11	2.80E-02	2.80E-02	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06
11087103	1.13E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.13E-03	1.09E-09	6.47E-06	5.61E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.72E-13	2.32E-05	8.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	7.90E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.77E-12	8.14E-11	1.36E-05	5.95E-08	4.46E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.22E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
11087104	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.73E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.44E-11	1.19E-05	4.79E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11087106	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.01E-09	6.43E-06	5.48E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.27E-13	2.55E-05	8.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.82E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.61E-12	8.06E-11	1.35E-05	5.75E-08	4.27E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
11087109	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.76E-03	1.01E-09	6.43E-06	5.05E-05	0.00E+00	5.94E-07	4.50E-14	9.26E-13	2.55E-05	8.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.75E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.61E-12	7.89E-11	1.24E-05	5.73E-08	4.26E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05
11091404	1.12E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.61E-03	8.95E-10	6.39E-06	5.11E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.10E-14	8.20E-13	2.51E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.55E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.28E-12	7.64E-11	1.29E-05	4.78E-08	3.55E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.10E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06
11091414	1.15E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.37E-03	1.36E-09	6.38E-06	5.10E-05	0.00E+00	1.71E-06	5.10E-14	1.30E-12	1.97E-05	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-07	7.43E-05	1.98E-02	0.00E+00	4.37E-12	8.07E-11	1.31E-05	6.28E-08	4.60E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.66E-10	1.98E-02	2.34E-02	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05
11091606	1.05E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
11091616	1.05E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
11091909	1.12E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.17E-03	6.57E-10	6.61E-06	4.97E-05	0.00E+00	2.76E-07	3.20E-14	6.30E-13	4.86E-06	4.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-07	5.64E-05	1.98E-02	0.00E+00	2.81E-12	7.79E-11	1.29E-05	4.12E-08	3.09E-05	0.00E+00	1.98E-02	9.25E-11	1.98E-02	2.24E-02	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06
11091919	1.12E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.37E-03	1.38E-09	6.38E-06	4.64E-05	0.00E+00	1.71E-06	5.10E-14	1.32E-12	1.97E-05	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-07	7.50E-05	2.03E-02	0.00E+00	4.37E-12	7.90E-11	1.20E-05	6.37E-08	4.64E-05	0.00E+00	2.03E-02	1.68E-10	2.03E-02	2.39E-02	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
11096074	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096076	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.75E-10	7.95E-06	8.41E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.81E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06
11096079	1.52E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.68E-03	9.23E-10	8.04E-06	8.47E-05	0.00E+00	8.11E-07	4.10E-14	8.03E-13	2.84E-05	9.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-07	6.62E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.24E-12	1.10E-10	2.27E-05	4.78E-08	3.56E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.08E-10	2.21E-02	2.40E-02	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06
11096084	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096086	1.50E-05	1.79E-03	3.85E-09	1.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.12E-03	8.74E-10	7.95E-06	8.39E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.10E-14	8.00E-13	2.87E-05	8.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-07	6.60E-05	2.21E-02	0.00E+00	3.23E-12	1.08E-10	2.26E-05	4.78E-08	3.57E-05	0.00E+00	2.21E-02	1.09E-10	2.21E-02	2.39E-02	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06
11096089	1.52E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-03	9.17E-10	8.04E-06	8.45E-05	0.00E+00	8.11E-07	4.00E-14	7.98E-13	2.78E-05	8.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.22E-12	1.11E-10	2.27E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.07E-10	2.13E-02	2.33E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06
11098982	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.79E-03	9.37E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.63E-13	1.28E-05	8.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	6.54E-05	2.03E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.44E-11	1.16E-05	4.85E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.03E-02	1.14E-10	2.03E-02	2.39E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-06
11098989	1.05E-05	1.65E-03	0.00E+00	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-03	6.21E-10	4.91E-06	5.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-14	5.63E-13	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-07	5.81E-05	2.31E-02	0.00E+00	2.54E-12	8.53E-11	1.36E-05	4.14E-08	3.08E-05	0.00E+00	2.31E-02	6.52E-11	2.31E-02	2.31E-02	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06
11099082	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11099089	1.09E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.61E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.33E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
11241404	1.63E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.06E-03	9.76E-10	7.84E-06	8.19E-05	0.00E+00	4.84E-07	5.10E-14	8.82E-13	6.08E-06	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.86E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.94E-12	1.28E-10	2.08E-05	6.52E-08	4.78E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06
11241606	1.62E-05	2.48E-03	3.85E-09	2.48E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.19E-03	9.45E-10	7.84E-06	7.85E-05	0.00E+00	5.56E-07	4.70E-14	8.59E-13	7.14E-06	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-07	8.76E-05	3.51E-02	0.00E+00	3.85E-12	1.26E-10	1.99E-05	6.47E-08	4.85E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.13E-10	3.51E-02	3.44E-02	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06
11241909	2.41E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.58E-03	1.47E-09	1.09E-05	1.25E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.90E-14	1.34E-12	9.64E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.38E-04	5.49E-02	0.00E+00	6.01E-12	1.98E-10	3.13E-05	9.84E-08	7.33E-05	0.00E+00	5.49E-02	1.57E-10	5.49E-02	5.48E-02	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05
11242045	8.26E-06	1.97E-03	3.85E-09	1.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.37E-02	8.17E-09	4.91E-06	2.53E-05	0.00E+00	1.22E-05	4.39E-13	8.57E-12	9.77E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.66E-04	3.27E-02	0.00E+00	2.44E-11	5.03E-11	6.57E-06	1.36E-07	1.08E-04	0.00E+00	3.27E-02	7.60E-10	3.27E-02	3.35E-02	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-05
11242089	1.06E-05	1.92E-03	3.85E-09	1.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.64E-03	1.77E-09	6.54E-06	4.82E-05	0.00E+00	2.24E-06	7.40E-14	1.47E-12	2.57E-05	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-07	1.20E-04	3.15E-02	0.00E+00	6.58E-12	7.48E-11	1.17E-05	8.91E-08	6.48E-05	0.00E+00	3.15E-02	1.77E-10	3.15E-02	3.18E-02	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05
11246084	1.83E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.20E-06	9.20E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.53E-13	6.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-07	9.88E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.30E-12	1.43E-10	2.31E-05	6.92E-08	5.17E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.23E-10	4.03E-02	4.04E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
11246086	1.80E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.20E-06	9.12E-05	0.00E+00	9.57E-09	4.90E-14	9.54E-13	6.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-07	9.92E-05	4.03E-02	0.00E+00	4.30E-12	1.43E-10	2.28E-05	6.92E-08	5.18E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.23E-10	4.03E-02	4.05E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11246089	1.81E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.85E-03	1.16E-09	8.41E-06	8.67E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	1.02E-12	7.69E-06	1.72E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-07	1.15E-04	4.07E-02	0.00E+00	4.93E-12	1.37E-10	2.27E-05	8.49E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.07E-02	1.38E-10	4.07E-02	4.07E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
11248982	2.09E-05	3.12E-03	3.85E-09	3.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.05E-03	1.20E-09	9.76E-06	1.07E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.50E-14	1.07E-12	7.55E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	1.10E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.67E-10	2.71E-05	7.87E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.32E-10	4.43E-02	4.45E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05
11248989	2.02E-05	3.11E-03	0.00E+00	3.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-03	1.16E-09	9.14E-06	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.07E-12	7.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	1.12E-04	4.34E-02	0.00E+00	4.75E-12	1.62E-10	2.56E-05	7.75E-08	5.79E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.23E-10	4.33E-02	4.34E-02	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
11308982	4.41E-05	6.96E-03	0.00E+00	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-03	2.61E-09	2.07E-05	2.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.37E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-07	2.45E-04	9.72E-02	0.00E+00	1.07E-11	3.59E-10	5.73E-05	1.74E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.72E-02	2.74E-10	9.72E-02	9.74E-02	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
11308989	4.38E-05	6.91E-03	0.00E+00	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-03	2.60E-09	2.05E-05	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-13	2.35E-12	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-07	2.43E-04	9.66E-02	0.00E+00	1.06E-11	3.56E-10	5.69E-05	1.73E-07	1.29E-04	0.00E+00	9.66E-02	2.72E-10	9.66E-02	9.67E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05
11309909	5.34E-05	7.90E-03	0.00E+00	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-03	2.97E-09	2.35E-05	2.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-13	2.69E-12	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-07	2.78E-04	1.10E-01	0.00E+00	1.21E-11	4.07E-10	6.50E-05	1.98E-07	1.47E-04	0.00E+00	1.10E-01	3.11E-10	1.10E-01	1.10E-01	1.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05
11309939	5.43E-05	8.03E-03	0.00E+00	8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-03	3.02E-09	2.39E-05	2.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-13	2.73E-12	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-07	2.82E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.23E-11	4.14E-10	6.60E-05	2.01E-07	1.50E-04	0.00E+00	1.12E-01	3.16E-10	1.12E-01	1.12E-01	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05
11309949	5.24E-05	7.76E-03	0.00E+00	7.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-03	2.91E-09	2.31E-05	2.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-13	2.64E-12	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-07	2.73E-04	1.08E-01	0.00E+00	1.19E-11	4.00E-10	6.38E-05	1.94E-07	1.45E-04	0.00E+00	1.08E-01	3.06E-10	1.08E-01	1.09E-01	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
11357003	3.26E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.40E-12	2.49E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
11357004	4.90E-05	7.72E-03	0.00E+00	7.72E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-03	2.90E-09	2.30E-05	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-13	2.63E-12	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-07	2.71E-04	1.08E-01	0.00E+00	1.19E-11	3.98E-10	6.35E-05	1.93E-07	1.44E-04	0.00E+00	1.08E-01	3.04E-10	1.08E-01	1.08E-01	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05
11357006	2.70E-05	4.26E-03	0.00E+00	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	1.60E-09	1.26E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-14	1.45E-12	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.50E-04	5.94E-02	0.00E+00	6.53E-12	2.19E-10	3.50E-05	1.07E-07	7.93E-05	0.00E+00	5.94E-02	1.68E-10	5.94E-02	5.95E-02	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
11357009	2.70E-05	4.26E-03	0.00E+00	4.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-03	1.60E-09	1.26E-05	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-14	1.45E-12	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-07	1.50E-04	5.94E-02	0.00E+00	6.53E-12	2.19E-10	3.50E-05	1.07E-07	7.93E-05	0.00E+00	5.94E-02	1.68E-10	5.94E-02	5.95E-02	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
11357203	2.71E-05	4.85E-03	3.85E-09	4.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.17E-03	1.84E-09	1.18E-05	1.51E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.40E-14	1.71E-12	1.15E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.71E-04	6.91E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.38E-10	3.80E-05	1.21E-07	9.04E-05	0.00E+00	6.91E-02	1.87E-10	6.91E-02	6.92E-02	9.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05
11357204	3.15E-05	8.33E-03	3.85E-09	8.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.49E-03	6.34E-09	1.55E-05	1.96E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.74E-13	5.73E-12	1.93E-05	2.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	3.25E-04	1.24E-01	0.00E+00	2.46E-11	2.70E-10	4.45E-05	2.52E-07	1.83E-04	0.00E+00	1.24E-01	6.41E-10	1.24E-01	1.26E-01	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-05
11357206	2.89E-05	4.42E-03	0.00E+00	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-03	1.66E-09	1.31E-05	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.50E-12	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-07	1.56E-04	6.19E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.65E-05	1.11E-07	8.08E-05	0.00E+00	6.17E-02	1.73E-10	6.19E-02	6.10E-02	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
11357209	2.89E-05	4.42E-03	0.00E+00	4.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-03	1.66E-09	1.31E-05	1.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-14	1.50E-12	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-07	1.56E-04	6.19E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.32E-10	3.66E-05	1.11E-07	8.08E-05	0.00E+00	6.18E-02	1.73E-10	6.20E-02	6.10E-02	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
11357309	2.92E-05	5.42E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.04E-03	5.55E-09	1.23E-05	1.54E-04	0.00E+00	2.01E-07	2.24E-13	5.23E-12	1.34E-05	2.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	3.08E-04	8.01E-02	0.00E+00	2.07E-11	2.39E-10	3.91E-05	2.14E-07	1.59E-04	0.00E+00	8.01E-02	5.94E-10	8.01E-02	8.05E-02	1.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-05
11371404	2.53E-05	3.99E-03	0.00E+00	3.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03	1.50E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.36E-12	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.40E-04	5.58E-02	0.00E+00	6.13E-12	2.06E-10	3.28E-05	9.99E-08	7.44E-05	0.00E+00	5.58E-02	1.57E-10	5.58E-02	5.58E-02	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11371424	2.52E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.49E-03	1.47E-09	1.15E-05	1.24E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.70E-14	1.33E-12	9.25E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-07	1.34E-04	5.22E-02	0.00E+00	5.96E-12	1.97E-10	3.10E-05	9.52E-08	7.10E-05	0.00E+00	5.22E-02	1.59E-10	5.22E-02	5.26E-02	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05
11371606	2.41E-05	3.80E-03	0.00E+00	3.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.29E-12	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-07	1.33E-04	5.30E-02	0.00E+00	5.83E-12	1.96E-10	3.12E-05	9.51E-08	7.08E-05	0.00E+00	5.30E-02	1.50E-10	5.30E-02	5.31E-02	7.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05
11371626	2.42E-05	3.81E-03	0.00E+00	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.30E-12	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-07	1.34E-04	5.32E-02	0.00E+00	5.85E-12	1.96E-10	3.13E-05	9.54E-08	7.10E-05	0.00E+00	5.32E-02	1.50E-10	5.32E-02	5.33E-02	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
11371666	2.63E-05	4.84E-03	3.85E-09	4.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.05E-02	2.02E-09	1.14E-05	1.46E-04	0.00E+00	1.16E-06	1.38E-13	1.95E-12	1.14E-05	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.88E-12	2.38E-10	3.68E-05	1.18E-07	8.81E-05	0.00E+00	6.62E-02	2.09E-10	6.62E-02	6.58E-02	8.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05
11371909	2.42E-05	3.81E-03	0.00E+00	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-03	1.43E-09	1.13E-05	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-14	1.30E-12	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-07	1.34E-04	5.33E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.97E-10	3.14E-05	9.55E-08	7.11E-05	0.00E+00	5.33E-02	1.50E-10	5.33E-02	5.34E-02	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05
11371929	2.53E-05	3.99E-03	0.00E+00	3.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-03	1.50E-09	1.19E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.36E-12	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-07	1.40E-04	5.58E-02	0.00E+00	6.13E-12	2.06E-10	3.28E-05	9.99E-08	7.44E-05	0.00E+00	5.58E-02	1.57E-10	5.58E-02	5.58E-02	7.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11371939	2.98E-05	5.50E-03	3.85E-09	5.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.75E-03	4.90E-09	1.26E-05	1.66E-04	0.00E+00	2.01E-07	1.99E-13	4.62E-12	1.35E-05	1.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	2.78E-04	8.03E-02	0.00E+00	1.96E-11	2.44E-10	4.18E-05	1.94E-07	1.40E-04	0.00E+00	8.03E-02	5.40E-10	8.03E-02	8.07E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05
11372035	2.16E-05	4.68E-03	3.85E-09	4.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.97E-02	6.33E-09	7.89E-06	9.87E-05	0.00E+00	9.40E-06	3.63E-13	5.94E-12	8.15E-05	9.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.81E-04	6.56E-02	0.00E+00	2.40E-11	1.76E-10	2.52E-05	1.41E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.56E-02	5.52E-10	6.56E-02	6.53E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-05
11372045	3.23E-05	4.78E-03	0.00E+00	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.79E-09	1.42E-05	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-14	1.63E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-07	1.68E-04	6.68E-02	0.00E+00	7.34E-12	2.46E-10	3.93E-05	1.20E-07	8.91E-05	0.00E+00	6.68E-02	1.88E-10	6.68E-02	6.68E-02	8.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
11372079	2.99E-05	4.66E-03	0.00E+00	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-03	1.78E-09	1.38E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.59E-12	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-07	1.64E-04	6.56E-02	0.00E+00	7.16E-12	2.40E-10	3.83E-05	1.18E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.51E-02	1.83E-10	6.50E-02	6.58E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05
11372089	3.14E-05	4.65E-03	0.00E+00	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-03	1.75E-09	1.38E-05	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.58E-12	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-07	1.64E-04	6.50E-02	0.00E+00	7.14E-12	2.40E-10	3.83E-05	1.16E-07	8.67E-05	0.00E+00	6.50E-02	1.83E-10	6.50E-02	6.51E-02	8.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
11376074	3.41E-05	5.29E-03	0.00E+00	5.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	1.99E-09	1.57E-05	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-14	1.80E-12	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-07	1.85E-04	7.35E-02	0.00E+00	8.12E-12	2.75E-10	4.33E-05	1.32E-07	9.80E-05	0.00E+00	7.42E-02	2.06E-10	7.38E-02	7.44E-02	9.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05
11376076	3.39E-05	5.29E-03	3.85E-09	5.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-03	1.98E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.86E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-07	1.89E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.16E-12	2.68E-10	4.30E-05	1.32E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.29E-10	7.33E-02	7.33E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
11376079	3.39E-05	5.29E-03	3.85E-09	5.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.44E-03	1.98E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.86E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-07	1.89E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.16E-12	2.68E-10	4.30E-05	1.32E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.29E-10	7.33E-02	7.33E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05
11376084	4.03E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-03	2.39E-09	1.89E-05	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-13	2.16E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-07	2.23E-04	8.88E-02	0.00E+00	9.76E-12	3.28E-10	5.23E-05	1.59E-07	1.18E-04	0.00E+00	8.88E-02	2.51E-10	8.88E-02	8.89E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05
11376086	3.31E-05	5.22E-03	0.00E+00	5.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-03	1.96E-09	1.55E-05	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.78E-12	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-07	1.84E-04	7.30E-02	0.00E+00	8.02E-12	2.69E-10	4.30E-05	1.31E-07	9.74E-05	0.00E+00	7.30E-02	2.06E-10	7.30E-02	7.31E-02	9.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05
11376089	3.64E-05	5.39E-03	0.00E+00	5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-03	2.02E-09	1.60E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.83E-12	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-07	1.89E-04	7.53E-02	0.00E+00	8.27E-12	2.78E-10	4.43E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	7.53E-02	2.12E-10	7.53E-02	7.54E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
11378922	3.31E-05	5.24E-03	3.85E-09	5.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.42E-03	2.02E-09	1.49E-05	1.70E-04	0.00E+00	9.57E-09	9.20E-14	1.84E-12	1.27E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-07	1.83E-04	7.29E-02	0.00E+00	8.12E-12	2.67E-10	4.30E-05	1.30E-07	9.69E-05	0.00E+00	7.29E-02	2.14E-10	7.29E-02	7.29E-02	9.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05
11378929	3.65E-05	5.40E-03	0.00E+00	5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	2.03E-09	1.61E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.84E-12	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-07	1.90E-04	7.54E-02	0.00E+00	8.29E-12	2.78E-10	4.44E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.54E-02	2.13E-10	7.54E-02	7.55E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05
11378982	3.55E-05	5.25E-03	0.00E+00	5.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-03	1.97E-09	1.56E-05	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-14	1.79E-12	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-07	1.84E-04	7.33E-02	0.00E+00	8.06E-12	2.71E-10	4.32E-05	1.31E-07	9.78E-05	0.00E+00	7.33E-02	2.07E-10	7.33E-02	7.34E-02	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05
11378989	4.74E-05	7.01E-03	0.00E+00	7.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-03	2.63E-09	2.08E-05	2.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-13	2.39E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-07	2.47E-04	9.80E-02	0.00E+00	1.08E-11	3.62E-10	5.77E-05	1.76E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.80E-02	2.76E-10	9.80E-02	9.81E-02	1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05
11461404	2.21E-05	3.23E-03	3.85E-09	3.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.11E-03	1.26E-09	9.44E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.47E-07	5.80E-14	1.14E-12	7.77E-06	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.66E-10	2.65E-05	8.35E-08	6.24E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.49E-02	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11461606	2.41E-05	5.12E-03	3.85E-09	5.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.33E-03	3.99E-09	1.13E-05	1.23E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.44E-13	3.74E-12	1.25E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-07	2.34E-04	7.51E-02	0.00E+00	1.61E-11	2.03E-10	3.32E-05	1.73E-07	1.32E-04	0.00E+00	7.51E-02	4.40E-10	7.51E-02	7.36E-02	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05
11461909	2.20E-05	3.21E-03	3.85E-09	3.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.10E-03	1.21E-09	9.43E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.47E-07	5.70E-14	1.10E-12	7.76E-06	4.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-07	1.13E-04	4.41E-02	0.00E+00	5.22E-12	1.64E-10	2.62E-05	8.18E-08	6.10E-05	0.00E+00	4.41E-02	1.39E-10	4.41E-02	4.41E-02	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05
11462045	1.91E-05	5.37E-03	3.85E-09	5.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.37E-01	1.61E-08	7.02E-06	5.49E-05	0.00E+00	1.90E-05	8.77E-13	1.61E-11	1.17E-04	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	4.24E-04	8.38E-02	0.00E+00	4.77E-11	1.14E-10	1.45E-05	3.41E-07	2.46E-04	0.00E+00	8.38E-02	1.45E-09	8.38E-02	8.75E-02	2.46E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
11462089	2.49E-05	5.37E-03	3.85E-09	5.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.93E-02	8.29E-09	1.15E-05	1.03E-04	0.00E+00	7.76E-06	4.18E-13	8.14E-12	1.29E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.70E-04	8.19E-02	0.00E+00	3.11E-11	1.73E-10	2.80E-05	2.82E-07	2.03E-04	0.00E+00	8.19E-02	8.35E-10	8.19E-02	8.46E-02	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-05
11466084	2.55E-05	5.51E-03	3.85E-09	5.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.76E-02	5.75E-09	1.25E-05	1.24E-04	0.00E+00	7.33E-06	2.97E-13	5.71E-12	1.35E-05	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.13E-04	7.96E-02	0.00E+00	2.00E-11	2.00E-10	3.07E-05	1.60E-07	1.18E-04	0.00E+00	7.96E-02	6.11E-10	7.96E-02	7.76E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-05
11466086	2.55E-05	5.51E-03	3.85E-09	5.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.03E-02	6.40E-09	1.25E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.74E-06	3.38E-13	6.38E-12	1.35E-05	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.55E-04	8.02E-02	0.00E+00	2.21E-11	1.96E-10	3.06E-05	1.98E-07	1.45E-04	0.00E+00	8.02E-02	6.65E-10	8.02E-02	7.91E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
11466089	2.60E-05	5.50E-03	3.85E-09	5.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.13E-03	7.09E-09	1.16E-05	1.43E-04	0.00E+00	5.66E-07	2.81E-13	6.80E-12	1.35E-05	4.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	3.57E-04	8.22E-02	0.00E+00	2.77E-11	2.07E-10	3.73E-05	2.60E-07	1.94E-04	0.00E+00	8.22E-02	7.63E-10	8.22E-02	8.36E-02	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
11468982	2.14E-05	3.16E-03	0.00E+00	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	1.19E-09	9.40E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	1.11E-04	4.42E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.63E-10	2.60E-05	7.92E-08	5.90E-05	0.00E+00	4.42E-02	1.25E-10	4.42E-02	4.43E-02	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
11468989	2.13E-05	3.16E-03	0.00E+00	3.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-03	1.19E-09	9.39E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-07	1.11E-04	4.41E-02	0.00E+00	4.85E-12	1.63E-10	2.60E-05	7.91E-08	5.89E-05	0.00E+00	4.41E-02	1.25E-10	4.41E-02	4.42E-02	5.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
11477006	2.67E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.54E-02	7.84E-09	1.25E-05	1.35E-04	0.00E+00	7.54E-06	4.36E-13	7.24E-12	2.23E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	3.07E-04	9.09E-02	0.00E+00	2.80E-11	2.15E-10	3.57E-05	2.36E-07	1.69E-04	0.00E+00	9.09E-02	7.89E-10	9.09E-02	9.30E-02	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-05
11477009	2.60E-05	5.68E-03	3.85E-09	5.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.09E-02	1.15E-08	1.22E-05	1.17E-04	0.00E+00	7.97E-06	5.68E-13	1.14E-11	1.42E-05	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	3.72E-04	8.76E-02	0.00E+00	3.77E-11	1.94E-10	3.21E-05	2.93E-07	2.09E-04	0.00E+00	8.76E-02	1.10E-09	8.76E-02	8.97E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-04
11501404	6.59E-05	9.36E-03	3.85E-09	9.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.50E-02	8.09E-09	4.64E-05	3.60E-04	0.00E+00	1.67E-06	3.87E-13	7.68E-12	3.58E-05	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.65E-04	1.42E-01	0.00E+00	3.10E-11	3.47E-10	8.62E-05	2.87E-07	2.16E-04	0.00E+00	1.42E-01	7.98E-10	1.42E-01	1.25E-01	2.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-05
11501606	5.92E-05	9.26E-03	0.00E+00	9.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-03	3.56E-09	2.87E-05	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-13	3.33E-12	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-07	3.17E-04	2.46E-01	0.00E+00	2.07E-11	5.96E-10	1.01E-04	2.25E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.27E-01	3.53E-10	1.36E-01	1.54E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05
11501909	6.25E-05	7.12E-03	3.85E-09	7.12E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.46E-02	5.62E-09	4.49E-05	3.22E-04	0.00E+00	7.06E-07	2.76E-13	5.03E-12	4.29E-05	8.10E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.94E-04	1.06E-01	0.00E+00	2.29E-11	3.14E-10	8.17E-05	2.16E-07	1.58E-04	0.00E+00	1.06E-01	5.69E-10	1.06E-01	9.10E-02	1.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05
11506084	8.95E-05	1.08E-02	3.85E-09	1.08E-02	1.74E-09	0.00E+00	7.03E-03	4.69E-09	5.28E-05	4.26E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.42E-13	4.36E-12	3.45E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	3.77E-04	1.52E-01	0.00E+00	1.81E-11	5.27E-10	1.06E-04	2.66E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.52E-01	4.77E-10	1.52E-01	1.38E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
11506086	7.41E-05	7.97E-03	3.85E-09	7.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.49E-03	3.71E-09	4.81E-05	3.73E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.71E-13	3.33E-12	3.12E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-07	2.54E-04	1.09E-01	0.00E+00	1.53E-11	3.93E-10	9.46E-05	1.85E-07	1.40E-04	0.00E+00	1.09E-01	3.70E-10	1.09E-01	9.56E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05
11506089	7.57E-05	8.02E-03	3.85E-09	8.03E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.77E-03	4.05E-09	4.85E-05	3.84E-04	0.00E+00	2.20E-08	1.96E-13	3.57E-12	3.24E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	3.49E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.60E-11	4.20E-10	9.73E-05	2.46E-07	1.93E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.66E-10	1.26E-01	1.12E-01	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05

11507103	3.75E-05	1.00E-02	3.85E-09	9.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.36E-03	4.07E-09	2.16E-05	2.43E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.05E-13	3.66E-12	2.26E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-07	3.47E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.66E-11	3.34E-10	5.65E-05	2.51E-07	1.86E-04	0.00E+00	1.38E-01	4.57E-10	1.38E-01	1.35E-01	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05
11507104	7.73E-05	1.19E-02	0.00E+00	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-03	4.43E-09	3.58E-05	4.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-13	3.98E-12	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-07	3.91E-04	2.82E-01	0.00E+00	2.51E-11	6.94E-10	1.20E-04	2.88E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.57E-01	4.48E-10	1.74E-01	1.99E-01	2.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05
11507106	6.59E-05	7.82E-03	3.85E-09	7.82E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.53E-02	4.94E-09	4.54E-05	3.53E-04	0.00E+00	8.97E-07	2.59E-13	4.53E-12	4.31E-05	8.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	2.87E-04	1.07E-01	0.00E+00	2.11E-11	3.58E-10	8.77E-05	2.12E-07	1.56E-04	0.00E+00	1.07E-01	5.09E-10	1.07E-01	9.31E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05
11507109	6.48E-05	7.98E-03	3.85E-09	7.98E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.57E-02	7.10E-09	4.49E-05	3.37E-04	0.00E+00	1.38E-06	3.34E-13	6.69E-12	4.28E-05	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.74E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.85E-11	3.35E-10	8.44E-05	2.91E-07	2.14E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.88E-10	1.27E-01	1.12E-01	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05
11508982	8.82E-05	1.06E-02	3.85E-09	1.06E-02	1.74E-09	0.00E+00	6.93E-03	4.71E-09	5.29E-05	4.22E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.39E-13	4.36E-12	3.33E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	3.72E-04	1.51E-01	0.00E+00	1.83E-11	5.21E-10	1.06E-04	2.67E-07	2.12E-04	0.00E+00	1.51E-01	4.82E-10	1.51E-01	1.38E-01	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-05
11508989	7.73E-05	9.21E-03	3.85E-09	9.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.20E-03	4.46E-09	5.03E-05	3.96E-04	0.00E+00	2.20E-08	2.26E-13	4.10E-12	3.31E-05	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-07	3.43E-04	1.33E-01	0.00E+00	1.74E-11	4.24E-10	9.88E-05	2.48E-07	1.94E-04	0.00E+00	1.33E-01	4.09E-10	1.33E-01	1.19E-01	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05
11547103	2.83E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.87E-03	1.67E-09	1.15E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.70E-14	1.53E-12	4.02E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-07	1.54E-04	6.11E-02	0.00E+00	6.83E-12	2.31E-10	3.46E-05	1.09E-07	8.10E-05	0.00E+00	6.11E-02	1.72E-10	6.11E-02	6.12E-02	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05
11547104	3.27E-05	5.75E-03	3.85E-09	5.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.10E-03	5.60E-09	1.28E-05	1.59E-04	0.00E+00	9.57E-09	2.51E-13	4.79E-12	4.97E-05	1.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.81E-04	8.99E-02	0.00E+00	2.26E-11	2.59E-10	4.07E-05	2.10E-07	1.56E-04	0.00E+00	8.99E-02	6.00E-10	8.99E-02	9.18E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
11547106	2.60E-05	3.85E-03	3.85E-09	3.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.55E-03	1.50E-09	1.16E-05	1.25E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.80E-14	1.38E-12	9.44E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-07	1.37E-04	5.42E-02	0.00E+00	6.00E-12	2.00E-10	3.17E-05	9.70E-08	7.21E-05	0.00E+00	5.42E-02	1.61E-10	5.42E-02	5.43E-02	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05
11547109	2.76E-05	3.59E-03	3.85E-09	3.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.41E-03	1.41E-09	1.14E-05	1.21E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.50E-14	1.30E-12	2.39E-05	7.43E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-07	1.29E-04	5.08E-02	0.00E+00	5.88E-12	2.07E-10	3.09E-05	9.17E-08	6.81E-05	0.00E+00	5.08E-02	1.54E-10	5.08E-02	5.11E-02	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
11657003	2.44E-05	3.92E-03	3.85E-09	3.92E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.08E-03	1.48E-09	1.10E-05	1.26E-04	0.00E+00	2.27E-07	6.90E-14	1.34E-12	9.66E-06	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-07	1.39E-04	5.50E-02	0.00E+00	6.03E-12	2.00E-10	3.16E-05	9.90E-08	7.37E-05	0.00E+00	5.50E-02	1.58E-10	5.50E-02	5.52E-02	7.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05
11657004	1.62E-05	2.66E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.23E-03	1.11E-09	8.04E-06	7.68E-05	0.00E+00	2.27E-07	4.90E-14	9.70E-13	7.37E-06	1.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-07	1.13E-04	3.81E-02	0.00E+00	4.80E-12	1.22E-10	1.98E-05	8.35E-08	6.16E-05	0.00E+00	3.81E-02	1.36E-10	3.81E-02	3.81E-02	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
11657006	2.39E-05	5.65E-03	7.53E-09	5.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.99E-02	6.75E-09	1.16E-05	1.24E-04	0.00E+00	2.66E-06	3.81E-13	6.96E-12	2.79E-05	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	3.37E-04	8.46E-02	0.00E+00	2.74E-11	1.74E-10	2.97E-05	2.72E-07	2.09E-04	0.00E+00	8.46E-02	7.81E-10	8.46E-02	8.58E-02	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-05
11657009	1.56E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-03	1.13E-09	7.81E-06	7.50E-05	0.00E+00	6.31E-07	6.10E-14	1.04E-12	6.10E-06	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-07	9.71E-05	3.54E-02	0.00E+00	4.74E-12	1.23E-10	1.94E-05	7.23E-08	5.18E-05	0.00E+00	3.54E-02	1.29E-10	3.54E-02	3.51E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11677003	2.37E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.85E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.80E-02	9.00E-09	1.17E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.00E-06	4.71E-13	8.83E-12	2.27E-05	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.92E-04	8.73E-02	0.00E+00	3.11E-11	1.85E-10	2.83E-05	2.44E-07	1.84E-04	0.00E+00	8.73E-02	8.58E-10	8.73E-02	8.88E-02	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05
11677004	2.22E-05	5.80E-03	3.92E-09	5.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.62E-02	1.15E-08	1.12E-05	8.62E-05	0.00E+00	1.05E-05	6.44E-13	1.19E-11	2.41E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	3.84E-04	8.79E-02	0.00E+00	3.82E-11	1.50E-10	2.25E-05	3.11E-07	2.37E-04	0.00E+00	8.79E-02	1.08E-09	8.79E-02	9.01E-02	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-04
11677006	2.30E-05	5.36E-03	3.85E-09	5.36E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.69E-02	7.24E-09	1.12E-05	1.15E-04	0.00E+00	6.72E-06	3.67E-13	7.12E-12	2.08E-05	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.74E-04	7.91E-02	0.00E+00	2.60E-11	1.64E-10	2.66E-05	2.22E-07	1.66E-04	0.00E+00	7.91E-02	7.15E-10	7.91E-02	8.04E-02	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-05
11677009	2.38E-05	5.97E-03	3.85E-09	5.97E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.77E-02	8.56E-09	1.18E-05	1.32E-04	0.00E+00	7.14E-06	4.30E-13	8.44E-12	2.87E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.25E-04	9.15E-02	0.00E+00	3.08E-11	1.82E-10	3.11E-05	2.58E-07	1.91E-04	0.00E+00	9.15E-02	8.20E-10	9.15E-02	9.22E-02	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-05
11701404	1.71E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.81E-03	9.72E-10	8.74E-06	9.19E-05	0.00E+00	6.32E-07	5.00E-14	8.83E-13	6.06E-06	4.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-07	8.91E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.93E-12	1.32E-10	2.28E-05	6.36E-08	4.72E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.18E-10	3.52E-02	3.49E-02	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-06
11701606	1.74E-05	2.57E-03	0.00E+00	2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-03	9.66E-10	7.64E-06	8.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-14	8.75E-13	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-07	9.04E-05	3.59E-02	0.00E+00	3.95E-12	1.33E-10	2.11E-05	6.44E-08	4.79E-05	0.00E+00	3.59E-02	1.01E-10	3.59E-02	3.60E-02	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06
11701909	1.78E-05	2.64E-03	0.00E+00	2.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-03	9.92E-10	7.85E-06	8.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-14	8.99E-13	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-07	9.28E-05	3.69E-02	0.00E+00	4.05E-12	1.36E-10	2.17E-05	6.61E-08	4.92E-05	0.00E+00	3.69E-02	1.04E-10	3.69E-02	3.69E-02	4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05
11702045	1.69E-05	2.67E-03	0.00E+00	2.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-03	1.00E-09	7.93E-06	8.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-14	9.09E-13	6.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-07	9.38E-05	3.73E-02	0.00E+00	4.10E-12	1.38E-10	2.20E-05	6.68E-08	4.98E-05	0.00E+00	3.73E-02	1.05E-10	3.73E-02	3.73E-02	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11702089	1.45E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.37E-03	2.28E-09	7.64E-06	6.25E-05	0.00E+00	2.95E-06	1.17E-13	1.86E-12	1.29E-05	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-07	1.18E-04	3.72E-02	0.00E+00	8.19E-12	1.06E-10	1.63E-05	9.10E-08	6.81E-05	0.00E+00	3.72E-02	2.05E-10	3.72E-02	3.75E-02	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05
11706084	1.83E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.82E-03	1.05E-09	8.14E-06	9.21E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.90E-14	9.50E-13	6.87E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	9.82E-05	3.89E-02	0.00E+00	4.26E-12	1.44E-10	2.33E-05	6.99E-08	5.18E-05	0.00E+00	3.89E-02	1.22E-10	3.89E-02	3.88E-02	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
11706086	1.81E-05	2.85E-03	0.00E+00	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	1.07E-09	8.47E-06	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.70E-13	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	1.00E-04	3.98E-02	0.00E+00	4.38E-12	1.47E-10	2.34E-05	7.14E-08	5.31E-05	0.00E+00	3.98E-02	1.12E-10	3.98E-02	3.99E-02	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
11706089	1.97E-05	2.92E-03	0.00E+00	2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-03	1.10E-09	8.67E-06	9.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-14	9.93E-13	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	1.02E-04	4.07E-02	0.00E+00	4.48E-12	1.50E-10	2.40E-05	7.30E-08	5.44E-05	0.00E+00	4.07E-02	1.15E-10	4.07E-02	4.08E-02	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
11707002	1.71E-05	2.81E-03	3.85E-09	2.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.84E-03	1.15E-09	8.04E-06	8.09E-05	0.00E+00	2.40E-07	5.00E-14	1.02E-12	7.41E-06	2.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	1.21E-04	4.03E-02	0.00E+00	5.06E-12	1.33E-10	2.13E-05	8.86E-08	6.63E-05	0.00E+00	4.03E-02	1.35E-10	4.03E-02	4.08E-02	6.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
11707003	2.17E-05	3.27E-03	3.85E-09	3.27E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.30E-09	1.01E-05	1.06E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.80E-14	1.15E-12	8.28E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.19E-04	4.29E-02	0.00E+00	5.42E-12	1.69E-10	2.68E-05	8.47E-08	6.29E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.43E-10	4.29E-02	4.37E-02	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
11707004	2.15E-05	3.26E-03	3.85E-09	3.26E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-03	1.29E-09	1.01E-05	1.05E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.80E-14	1.15E-12	8.28E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.18E-04	4.29E-02	0.00E+00	5.41E-12	1.68E-10	2.63E-05	8.42E-08	6.29E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.43E-10	4.29E-02	4.37E-02	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05
11707006	2.12E-05	3.14E-03	0.00E+00	3.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-03	1.18E-09	9.33E-06	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-14	1.07E-12	7.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	1.10E-04	4.39E-02	0.00E+00	4.82E-12	1.62E-10	2.58E-05	7.86E-08	5.85E-05	0.00E+00	4.39E-02	1.24E-10	4.39E-02	4.39E-02	5.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05
11707009	2.08E-05	3.07E-03	0.00E+00	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03	1.15E-09	9.13E-06	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.05E-12	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-07	1.08E-04	4.29E-02	0.00E+00	4.72E-12	1.58E-10	2.53E-05	7.69E-08	5.73E-05	0.00E+00	4.29E-02	1.21E-10	4.29E-02	4.30E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
11708982	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.61E-03	1.13E-09	6.84E-06	6.35E-05	0.00E+00	6.26E-07	5.30E-14	9.63E-13	1.16E-05	6.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-07	9.55E-05	3.29E-02	0.00E+00	4.10E-12	9.53E-11	1.53E-05	6.68E-08	5.01E-05	0.00E+00	3.29E-02	1.26E-10	3.29E-02	3.32E-02	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05
11708989	1.61E-05	2.53E-03	0.00E+00	2.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-03	9.52E-10	7.53E-06	8.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-14	8.63E-13	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-07	8.91E-05	3.54E-02	0.00E+00	3.89E-12	1.31E-10	2.08E-05	6.34E-08	4.72E-05	0.00E+00	3.54E-02	9.99E-11	3.54E-02	3.54E-02	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06
11811404	1.78E-05	2.67E-03	3.85E-09	2.67E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.80E-03	9.87E-10	8.17E-06	8.75E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.60E-14	9.16E-13	6.46E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-07	9.88E-05	3.71E-02	0.00E+00	4.06E-12	1.35E-10	2.21E-05	7.41E-08	5.49E-05	0.00E+00	3.71E-02	1.20E-10	3.71E-02	3.68E-02	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11811606	1.81E-05	2.85E-03	0.00E+00	2.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-03	1.07E-09	8.47E-06	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-14	9.70E-13	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-07	1.00E-04	3.98E-02	0.00E+00	4.38E-12	1.47E-10	2.34E-05	7.14E-08	5.31E-05	0.00E+00	3.98E-02	1.12E-10	3.98E-02	3.99E-02	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
11811909	1.86E-05	2.93E-03	0.00E+00	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-03	1.10E-09	8.71E-06	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-14	9.97E-13	7.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	1.03E-04	4.09E-02	0.00E+00	4.50E-12	1.51E-10	2.41E-05	7.33E-08	5.46E-05	0.00E+00	4.09E-02	1.15E-10	4.09E-02	4.10E-02	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
11812045	1.51E-05	2.59E-03	3.85E-09	2.59E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.83E-02	3.55E-09	6.72E-06	6.87E-05	0.00E+00	3.93E-06	1.94E-13	3.49E-12	2.32E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-07	1.18E-04	3.67E-02	0.00E+00	1.90E-11	1.17E-10	1.78E-05	8.59E-08	6.63E-05	0.00E+00	3.67E-02	3.51E-10	3.67E-02	3.67E-02	6.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05
11812089	1.60E-05	2.46E-03	0.00E+00	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-03	9.29E-10	7.29E-06	8.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-14	8.29E-13	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-07	8.68E-05	3.46E-02	0.00E+00	3.76E-12	1.24E-10	2.02E-05	6.15E-08	4.62E-05	0.00E+00	3.42E-02	9.72E-11	3.43E-02	3.39E-02	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06
11816084	1.85E-05	2.79E-03	3.85E-09	2.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.81E-03	1.04E-09	8.31E-06	9.17E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.90E-14	9.67E-13	6.81E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-07	1.03E-04	3.89E-02	0.00E+00	4.26E-12	1.44E-10	2.31E-05	7.75E-08	5.73E-05	0.00E+00	3.89E-02	1.22E-10	3.89E-02	3.89E-02	5.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
11816086	1.94E-05	3.06E-03	0.00E+00	3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	1.15E-09	9.10E-06	9.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.04E-12	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-07	1.08E-04	4.28E-02	0.00E+00	4.70E-12	1.58E-10	2.52E-05	7.67E-08	5.71E-05	0.00E+00	4.28E-02	1.21E-10	4.28E-02	4.28E-02	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11816089	2.07E-05	3.06E-03	0.00E+00	3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	1.15E-09	9.10E-06	9.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-14	1.04E-12	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-07	1.08E-04	4.28E-02	0.00E+00	4.70E-12	1.58E-10	2.52E-05	7.67E-08	5.71E-05	0.00E+00	4.28E-02	1.21E-10	4.28E-02	4.28E-02	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11818982	1.78E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.79E-03	9.82E-10	8.17E-06	8.70E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.60E-14	9.10E-13	6.46E-06	1.15E-08	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-07	9.80E-05	3.68E-02	0.00E+00	4.03E-12	1.35E-10	2.20E-05	7.37E-08	5.46E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.20E-10	3.68E-02	3.66E-02	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05
11818989	1.72E-05	2.71E-03	0.00E+00	2.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-03	1.02E-09	8.05E-06	8.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-14	9.22E-13	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-07	9.52E-05	3.79E-02	0.00E+00	4.16E-12	1.40E-10	2.23E-05	6.78E-08	5.05E-05	0.00E+00	3.79E-02	1.07E-10	3.79E-02	3.79E-02	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
11827003	2.25E-05	3.31E-03	3.85E-09	3.31E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.17E-03	1.31E-09	1.06E-05	1.08E-04	0.00E+00	2.40E-07	5.90E-14	1.19E-12	8.32E-06	2.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.20E-04	4.35E-02	0.00E+00	5.46E-12	1.74E-10	2.71E-05	8.52E-08	6.35E-05	0.00E+00	4.35E-02	1.45E-10	4.35E-02	4.42E-02	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05
11827004	2.13E-05	3.29E-03	0.00E+00	3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-03	1.23E-09	9.68E-06	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-14	1.11E-12	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	1.15E-04	4.59E-02	0.00E+00	5.04E-12	1.69E-10	2.74E-05	8.18E-08	6.13E-05	0.00E+00	4.60E-02	1.29E-10	4.55E-02	4.62E-02	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
11827006	1.90E-05	2.89E-03	3.85E-09	2.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.37E-03	1.13E-09	9.23E-06	9.71E-05	0.00E+00	2.27E-07	5.10E-14	1.05E-12	7.14E-06	1.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	1.07E-04	4.05E-02	0.00E+00	5.01E-12	1.47E-10	2.41E-05	7.77E-08	5.77E-05	0.00E+00	4.05E-02	1.37E-10	4.05E-02	4.03E-02	5.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
11827009	2.22E-05	3.50E-03	0.00E+00	3.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-03	1.32E-09	1.04E-05	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-14	1.19E-12	8.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-07	1.23E-04	4.89E-02	0.00E+00	5.38E-12	1.81E-10	2.88E-05	8.77E-08	6.53E-05	0.00E+00	4.89E-02	1.38E-10	4.89E-02	4.90E-02	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
11847004	2.43E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.96E-03	5.24E-09	1.12E-05	1.35E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.89E-13	4.80E-12	1.31E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	3.03E-04	7.76E-02	0.00E+00	2.07E-11	2.06E-10	3.31E-05	2.07E-07	1.62E-04	0.00E+00	7.76E-02	5.94E-10	7.76E-02	7.82E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
11847006	2.22E-05	3.23E-03	3.85E-09	3.23E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.12E-03	1.27E-09	9.57E-06	1.05E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	7.77E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.66E-10	2.67E-05	8.37E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.50E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11847009	2.20E-05	3.22E-03	3.85E-09	3.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.12E-03	1.27E-09	9.57E-06	1.04E-04	0.00E+00	9.57E-09	5.80E-14	1.14E-12	7.78E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-07	1.16E-04	4.50E-02	0.00E+00	5.33E-12	1.65E-10	2.60E-05	8.36E-08	6.25E-05	0.00E+00	4.50E-02	1.43E-10	4.50E-02	4.50E-02	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05
11961404	1.60E-05	2.52E-03	3.85E-09	2.52E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.23E-03	1.77E-09	7.73E-06	7.89E-05	0.00E+00	1.17E-06	9.20E-14	1.63E-12	9.02E-06	9.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.00E-04	3.68E-02	0.00E+00	6.36E-12	1.24E-10	2.00E-05	7.57E-08	5.79E-05	0.00E+00	3.68E-02	1.70E-10	3.68E-02	3.71E-02	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
11961606	1.20E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.40E-03	1.08E-09	6.84E-06	6.14E-05	0.00E+00	6.43E-07	5.40E-14	9.15E-13	1.48E-05	5.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-07	9.52E-05	3.27E-02	0.00E+00	4.04E-12	8.97E-11	1.50E-05	6.65E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.21E-10	3.27E-02	3.29E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
11961909	1.23E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.11E-09	6.84E-06	6.41E-05	0.00E+00	4.90E-07	5.00E-14	9.40E-13	1.15E-05	6.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-07	9.71E-05	3.28E-02	0.00E+00	4.09E-12	9.46E-11	1.54E-05	6.74E-08	5.17E-05	0.00E+00	3.28E-02	1.24E-10	3.28E-02	3.31E-02	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05
11962035	4.43E-05	1.24E-02	1.13E-08	1.24E-02	1.74E-09	0.00E+00	1.68E-01	1.89E-08	5.10E-05	3.74E-04	0.00E+00	1.88E-05	9.98E-13	1.99E-11	1.12E-04	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.50E-04	1.75E-01	0.00E+00	6.56E-11	3.70E-10	8.71E-05	4.61E-07	3.23E-04	0.00E+00	1.75E-01	1.92E-09	1.75E-01	1.76E-01	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-04
11962045	1.36E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.89E-02	7.64E-09	6.07E-06	4.85E-05	0.00E+00	1.19E-05	4.14E-13	8.11E-12	6.08E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.43E-04	3.52E-02	0.00E+00	2.24E-11	9.96E-11	1.29E-05	1.21E-07	9.57E-05	0.00E+00	3.52E-02	7.13E-10	3.52E-02	3.55E-02	9.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-05
11962089	1.46E-05	2.49E-03	3.85E-09	2.49E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.18E-03	1.44E-09	7.76E-06	6.54E-05	0.00E+00	1.48E-06	7.60E-14	1.15E-12	9.63E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-07	1.13E-04	3.57E-02	0.00E+00	5.86E-12	1.09E-10	1.71E-05	8.60E-08	6.14E-05	0.00E+00	3.57E-02	1.45E-10	3.57E-02	3.54E-02	6.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
11963522	2.28E-05	1.45E-02	5.91E-08	1.45E-02	2.19E-08	0.00E+00	4.22E-01	5.40E-08	4.14E-06	4.54E-05	0.00E+00	6.05E-05	2.83E-12	5.40E-11	5.11E-04	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.34E-03	2.57E-01	0.00E+00	1.75E-10	1.96E-10	1.47E-05	1.06E-06	8.09E-04	0.00E+00	2.57E-01	5.16E-09	2.57E-01	2.57E-01	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04
11963525	2.28E-05	1.45E-02	5.91E-08	1.45E-02	2.19E-08	0.00E+00	4.22E-01	5.40E-08	4.14E-06	4.54E-05	0.00E+00	6.05E-05	2.83E-12	5.40E-11	5.11E-04	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.34E-03	2.57E-01	0.00E+00	1.75E-10	1.96E-10	1.47E-05	1.06E-06	8.09E-04	0.00E+00	2.57E-01	5.16E-09	2.57E-01	2.57E-01	8.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-04
11963532	3.59E-05	1.50E-02	3.22E-08	1.50E-02	1.12E-08	0.00E+00	1.90E-01	3.78E-08	2.04E-05	1.92E-04	0.00E+00	3.20E-05	1.70E-12	3.37E-11	3.07E-04	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	1.12E-03	2.41E-01	0.00E+00	1.21E-10	3.15E-10	2.26E-05	9.23E-07	6.90E-04	0.00E+00	2.41E-01	3.22E-09	2.41E-01	2.41E-01	6.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-04
11963535	3.67E-05	1.55E-02	3.01E-08	1.56E-02	1.12E-08	0.00E+00	1.86E-01	3.66E-08	2.00E-05	1.89E-04	0.00E+00	3.05E-05	1.66E-12	3.28E-11	2.96E-04	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	1.14E-03	2.45E-01	0.00E+00	1.18E-10	3.10E-10	2.22E-05	9.20E-07	6.95E-04	0.00E+00	2.45E-01	3.15E-09	2.45E-01	2.44E-01	6.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-04
11966084	2.39E-05	3.69E-03	0.00E+00	3.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	1.40E-09	1.09E-05	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-14	1.23E-12	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.34E-04	5.23E-02	0.00E+00	5.72E-12	1.92E-10	3.03E-05	9.16E-08	6.91E-05	0.00E+00	5.17E-02	1.44E-10	5.19E-02	5.19E-02	6.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
11966086	2.41E-05	3.70E-03	3.85E-09	3.70E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.45E-03	1.40E-09	1.15E-05	1.17E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.60E-14	1.27E-12	9.09E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-07	1.32E-04	5.15E-02	0.00E+00	5.72E-12	1.89E-10	2.96E-05	9.33E-08	6.95E-05	0.00E+00	5.15E-02	1.50E-10	5.15E-02	5.14E-02	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
11966089	2.32E-05	3.55E-03	3.85E-09	3.55E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.31E-03	1.33E-09	1.10E-05	1.11E-04	0.00E+00	9.57E-09	6.10E-14	1.19E-12	8.57E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-07	1.23E-04	4.91E-02	0.00E+00	5.36E-12	1.79E-10	2.81E-05	8.70E-08	6.48E-05	0.00E+00	4.91E-02	1.41E-10	4.91E-02	4.92E-02	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05
11968982	1.61E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	9.48E-10	7.84E-06	7.96E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.60E-14	8.60E-13	6.06E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.88E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.92E-12	1.28E-10	2.02E-05	6.39E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
11968989	1.61E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.08E-03	9.48E-10	7.84E-06	7.96E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.60E-14	8.60E-13	6.06E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-07	8.88E-05	3.52E-02	0.00E+00	3.92E-12	1.28E-10	2.02E-05	6.39E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.17E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
11981404	2.46E-05	4.78E-03	3.85E-09	4.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.29E-02	2.30E-09	1.12E-05	1.37E-04	0.00E+00	5.24E-07	1.64E-13	2.58E-12	1.77E-05	8.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-07	1.67E-04	6.66E-02	0.00E+00	8.67E-12	2.07E-10	3.39E-05	1.19E-07	8.85E-05	0.00E+00	6.66E-02	2.42E-10	6.66E-02	6.69E-02	8.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05
11981606	2.69E-05	4.24E-03	0.00E+00	4.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03	1.59E-09	1.26E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.44E-12	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-07	1.48E-04	5.89E-02	0.00E+00	6.48E-12	2.16E-10	3.48E-05	1.05E-07	7.83E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.66E-10	5.83E-02	5.91E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
11981909	2.85E-05	4.27E-03	0.00E+00	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-03	1.61E-09	1.29E-05	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-14	1.46E-12	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-07	1.52E-04	6.03E-02	0.00E+00	6.52E-12	2.22E-10	3.57E-05	1.08E-07	7.94E-05	0.00E+00	6.02E-02	1.69E-10	6.03E-02	5.95E-02	8.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
11982045	2.31E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.82E-02	7.02E-09	1.08E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.15E-06	4.02E-13	7.15E-12	1.98E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	3.06E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.51E-11	1.70E-10	2.74E-05	2.38E-07	1.78E-04	0.00E+00	7.58E-02	6.83E-10	7.58E-02	7.74E-02	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-05
11982089	2.33E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.95E-02	7.21E-09	1.09E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.15E-06	4.10E-13	7.35E-12	1.97E-05	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.14E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.57E-11	1.78E-10	2.87E-05	2.42E-07	1.83E-04	0.00E+00	7.58E-02	7.01E-10	7.58E-02	7.79E-02	1.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-05
11986084	2.37E-05	5.72E-03	3.85E-09	5.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.71E-02	8.41E-09	1.14E-05	1.28E-04	0.00E+00	6.72E-06	4.17E-13	8.26E-12	2.28E-05	6.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.75E-04	8.46E-02	0.00E+00	2.87E-11	1.84E-10	3.03E-05	2.28E-07	1.70E-04	0.00E+00	8.46E-02	8.16E-10	8.46E-02	8.58E-02	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-05
11986086	2.37E-05	5.69E-03	3.85E-09	5.69E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.90E-02	7.99E-09	1.14E-05	1.25E-04	0.00E+00	7.14E-06	4.20E-13	7.89E-12	2.22E-05	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	3.17E-04	8.48E-02	0.00E+00	2.84E-11	1.81E-10	3.07E-05	2.59E-07	1.90E-04	0.00E+00	8.48E-02	7.68E-10	8.48E-02	8.67E-02	1.90E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-05
11986089	2.40E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.40E-02	5.60E-09	1.11E-05	1.31E-04	0.00E+00	8.87E-07	2.95E-13	5.73E-12	1.99E-05	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.70E-04	7.27E-02	0.00E+00	2.11E-11	1.92E-10	3.19E-05	1.96E-07	1.56E-04	0.00E+00	7.27E-02	6.12E-10	7.27E-02	7.33E-02	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-05
11988982	2.69E-05	4.24E-03	0.00E+00	4.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-03	1.59E-09	1.26E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.44E-12	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-07	1.48E-04	5.89E-02	0.00E+00	6.48E-12	2.16E-10	3.48E-05	1.05E-07	7.83E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.66E-10	5.83E-02	5.91E-02	7.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
11988989	2.42E-05	4.08E-03	3.85E-09	4.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.15E-02	2.06E-09	1.13E-05	1.25E-04	0.00E+00	5.10E-07	1.53E-13	2.28E-12	1.35E-05	6.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-07	1.42E-04	5.65E-02	0.00E+00	7.44E-12	1.89E-10	3.13E-05	1.01E-07	7.55E-05	0.00E+00	5.65E-02	2.17E-10	5.65E-02	5.64E-02	7.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05
12017012	2.48E-05	4.77E-03	3.85E-09	4.77E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.04E-03	1.76E-09	1.10E-05	1.47E-04	0.00E+00	1.16E-06	8.30E-14	1.60E-12	1.14E-05	6.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-07	1.67E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.27E-12	2.32E-10	3.65E-05	1.18E-07	8.82E-05	0.00E+00	6.62E-02	1.77E-10	6.62E-02	6.62E-02	8.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05
12017014	2.39E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.95E-03	5.24E-09	1.12E-05	1.34E-04	0.00E+00	1.34E-06	1.89E-13	4.79E-12	1.31E-05	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	3.02E-04	7.76E-02	0.00E+00	2.07E-11	1.99E-10	3.23E-05	2.07E-07	1.62E-04	0.00E+00	7.76E-02	5.94E-10	7.76E-02	7.82E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-05
12017016	5.81E-05	8.59E-03	0.00E+00	8.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	3.23E-09	2.55E-05	2.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-13	2.93E-12	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-07	3.02E-04	1.20E-01	0.00E+00	1.32E-11	4.43E-10	7.07E-05	2.15E-07	1.60E-04	0.00E+00	1.20E-01	3.39E-10	1.20E-01	1.20E-01	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05
12017019	1.89E-05	2.79E-03	0.00E+00	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-03	1.05E-09	8.30E-06	9.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-14	9.51E-13	6.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-07	9.81E-05	3.90E-02	0.00E+00	4.29E-12	1.44E-10	2.30E-05	6.99E-08	5.21E-05	0.00E+00	3.90E-02	1.10E-10	3.90E-02	3.91E-02	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
12017034	2.46E-05	4.51E-03	3.85E-09	4.51E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.95E-03	1.70E-09	1.10E-05	1.43E-04	0.00E+00	1.16E-06	7.90E-14	1.54E-12	1.10E-05	6.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-07	1.59E-04	6.33E-02	0.00E+00	6.94E-12	2.26E-10	3.55E-05	1.14E-07	8.43E-05	0.00E+00	6.33E-02	1.71E-10	6.33E-02	6.34E-02	8.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05
12031404	1.90E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.89E-03	1.08E-09	8.58E-06	9.46E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.00E-14	9.77E-13	7.12E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	1.03E-04	4.38E-02	0.00E+00	4.42E-12	1.50E-10	2.39E-05	7.32E-08	5.44E-05	0.00E+00	4.38E-02	1.25E-10	4.38E-02	4.39E-02	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
12031606	2.01E-05	3.17E-03	0.00E+00	3.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-03	1.19E-09	9.42E-06	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-14	1.08E-12	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-07	1.11E-04	4.43E-02	0.00E+00	4.86E-12	1.63E-10	2.61E-05	7.93E-08	5.91E-05	0.00E+00	4.43E-02	1.25E-10	4.43E-02	4.43E-02	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05
12031909	1.87E-05	2.95E-03	0.00E+00	2.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-03	1.11E-09	8.77E-06	9.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-14	1.00E-12	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-07	1.04E-04	4.12E-02	0.00E+00	4.53E-12	1.52E-10	2.43E-05	7.38E-08	5.50E-05	0.00E+00	4.12E-02	1.16E-10	4.12E-02	4.12E-02	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05
12032045	4.38E-06	2.77E-03	1.13E-08	2.77E-03	4.19E-09	0.00E+00	8.09E-02	1.04E-08	7.94E-07	8.71E-06	0.00E+00	1.16E-05	5.43E-13	1.04E-11	9.81E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	2.57E-04	4.92E-02	0.00E+00	3.36E-11	3.76E-11	2.82E-06	2.04E-07	1.55E-04	0.00E+00	4.92E-02	9.89E-10	4.92E-02	4.94E-02	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-05
12032089	1.46E-05	2.17E-03	0.00E+00	2.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-03	8.14E-10	6.44E-06	7.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-14	7.38E-13	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-07	7.62E-05	3.03E-02	0.00E+00	3.33E-12	1.12E-10	1.78E-05	5.43E-08	4.04E-05	0.00E+00	3.03E-02	8.54E-11	3.03E-02	3.03E-02	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06
12036084	2.61E-05	4.12E-03	0.00E+00	4.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-03	1.55E-09	1.22E-05	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.40E-12	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-07	1.45E-04	5.76E-02	0.00E+00	6.32E-12	2.12E-10	3.39E-05	1.03E-07	7.68E-05	0.00E+00	5.76E-02	1.62E-10	5.76E-02	5.76E-02	7.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05
12036086	2.65E-05	4.18E-03	0.00E+00	4.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-03	1.57E-09	1.24E-05	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-14	1.42E-12	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-07	1.47E-04	5.83E-02	0.00E+00	6.41E-12	2.15E-10	3.43E-05	1.05E-07	7.78E-05	0.00E+00	5.83E-02	1.65E-10	5.83E-02	5.84E-02	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
12036089	2.52E-05	3.98E-03	0.00E+00	3.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-03	1.49E-09	1.18E-05	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-14	1.35E-12	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-07	1.40E-04	5.56E-02	0.00E+00	6.11E-12	2.05E-10	3.27E-05	9.96E-08	7.41E-05	0.00E+00	5.56E-02	1.57E-10	5.56E-02	5.56E-02	7.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05

| | | |

14267003	2.23E-05	4.72E-03	3.85E-09	4.72E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.51E-02	8.18E-09	8.73E-06	9.21E-05	0.00E+00	1.49E-05	5.04E-13	8.51E-12	1.30E-04	1.39E-05
14267004	5.89E-05	8.84E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-03	3.33E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.01E-12	2.15E-05	0.00E+00
14267006	2.51E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.43E-02	4.76E-09	1.07E-05	1.33E-04	0.00E+00	6.75E-06	2.04E-13	4.54E-12	5.07E-05	6.29E-06
14267009	2.68E-05	6.04E-03	3.85E-09	6.04E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.15E-02	6.92E-09	1.12E-05	1.57E-04	0.00E+00	6.59E-06	3.13E-13	7.05E-12	3.34E-05	6.01E-06
142702	3.40E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.67E-02	8.11E-09	2.37E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.89E-13	7.30E-12	2.07E-05	4.29E-06
142709	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.85E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.87E-13	7.23E-12	2.01E-05	4.29E-06
14271404	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.70E-02	8.52E-09	2.37E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.18E-06	3.62E-13	7.46E-12	2.08E-05	4.78E-06
14271606	3.12E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.91E-02	8.35E-09	2.37E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.50E-06	3.44E-13	7.32E-12	2.07E-05	4.57E-06
14271909	3.45E-05	8.00E-03	3.85E-09	8.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.73E-02	8.15E-09	2.34E-05	2.68E-04	0.00E+00	5.18E-06	3.43E-13	7.25E-12	2.04E-05	4.78E-06
143102	3.87E-05	6.00E-03	7.09E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.78E-02	6.19E-09	2.31E-05	2.71E-04	0.00E+00	2.57E-06	4.07E-13	6.65E-12	5.08E-05	2.28E-06
143104	3.24E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.43E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.16E-12	1.69E-05	2.69E-07
143109	3.87E-05	6.00E-03	7.09E-09	5.99E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.73E-02	6.16E-09	2.31E-05	2.71E-04	0.00E+00	2.48E-06	4.04E-13	6.49E-12	4.44E-05	2.22E-06
14311404	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.93E-03	4.89E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	7.96E-07	1.49E-13	4.23E-12	1.70E-05	9.06E-07
14311606	3.20E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.88E-03	4.89E-09	2.17E-05	2.51E-04	0.00E+00	7.96E-07	1.49E-13	4.23E-12	1.64E-05	9.06E-07
14311909	3.89E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-03	2.32E-09	1.82E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-13	2.10E-12	1.49E-05	0.00E+00
14317003	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.17E-03	4.15E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.79E-12	1.70E-05	2.69E-07
143202	3.23E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.03E-03	4.86E-09	2.22E-05	2.56E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.94E-13	4.66E-12	1.70E-05	2.69E-07
143204	3.24E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.43E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.16E-12	1.69E-05	2.69E-07
143207	3.25E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.42E-03	4.42E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	4.15E-12	1.69E-05	2.69E-07
143209	3.24E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.57E-03	4.79E-09	2.24E-05	2.52E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.83E-13	4.47E-12	1.70E-05	2.69E-07
14321404	3.24E-05	6.93E-03	3.85E-09	6.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.82E-03	5.02E-09	2.22E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.92E-13	4.58E-12	1.85E-05	2.11E-07
14321606	3.20E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.11E-03	4.15E-09	2.17E-05	2.50E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.78E-12	1.64E-05	2.69E-07
14321909	3.26E-05	5.84E-03	3.85E-09	5.84E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.17E-03	4.15E-09	2.22E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.49E-13	3.79E-12	1.70E-05	2.69E-07
14322006	3.51E-05	6.66E-03	3.85E-09	6.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.30E-03	3.77E-09	2.27E-05	2.73E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.57E-13	3.57E-12	1.74E-05	2.69E-07
14322045	3.00E-05	6.65E-03	3.85E-09	6.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.43E-02	7.90E-09	2.03E-05	2.26E-04	0.00E+00	1.06E-05	4.14E-13	7.93E-12	5.03E-05	9.53E-06
14322089	3.50E-05	6.66E-03	3.85E-09	6.66E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.29E-03	3.77E-09	2.26E-05	2.73E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.57E-13	3.58E-12	1.75E-05	2.69E-07
14327003	3.38E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.36E-03	4.39E-09	2.27E-05	2.66E-04	0.00E+00	1.94E-07	1.62E-13	3.92E-12	1.72E-05	2.69E-07
14357002	2.35E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.50E-02	3.36E-09	9.33E-06	1.18E-04	0.00E+00	2.20E-06	1.28E-13	2.96E-12	4.60E-05	3.16E-06
14357003	3.48E-05	5.32E-03	0.00E+00	5.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-03	2.03E-09	1.59E-05	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-14	1.83E-12	1.31E-05	0.00E+00
14357004	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.33E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-13	3.00E-12	2.16E-05	0.00E+00
14357006	4.21E-05	6.22E-03	0.00E+00	6.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00
14357009	9.27E-06	5.87E-03	2.40E-08	5.87E-03	8.88E-09	0.00E+00	1.71E-01	2.19E-08	1.68E-06	1.84E-05	0.00E+00	2.46E-05	1.15E-12	2.19E-11	2.08E-04	2.51E-05
14357102	2.55E-05	6.19E-03	3.85E-09	6.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.60E-02	4.07E-09	1.09E-05	1.68E-04	0.00E+00	1.94E-06	2.24E-13	3.80E-12	2.09E-05	1.79E-06
14357103	4.57E-05	6.87E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00
14357104	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00
14357106	3.93E-05	6.19E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	2.32E-09	1.84E-05	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00
14357109	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00
14357203	4.57E-05	6.87E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00
14357204	5.88E-05	8.83E-03	0.00E+00	8.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-03	3.32E-09	2.57E-05	2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-13	3.00E-12	2.15E-05	0.00E+00
14357206	3.83E-05	6.11E-03	0.00E+00	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00
14357209	4.00E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00
14377003	2.61E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.75E-02	4.95E-09	9.72E-06	1.24E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.14E-13	4.69E-12	5.36E-05	6.82E-06
14377004	2.83E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.54E-02	8.09E-09	1.07E-05	1.21E-04	0.00E+00	7.10E-06	3.98E-13	8.01E-12	4.86E-05	6.52E-06
14377006	2.60E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.74E-02	4.88E-09	9.72E-06	1.22E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.12E-13	4.63E-12	5.36E-05	6.69E-06
14377009	3.98E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-03	2.32E-09	1.84E-05	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00
143909	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.34E-03	1.10E-09	6.43E-06	5.02E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.06E-12	2.46E-05	8.63E-07
14391909	2.29E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.50E-03	1.34E-09	1.02E-05	1.10E-04	0.00E+00	2.20E-08	5.70E-14	1.18E-12	1.04E-05	8.59E-08
14401404	3.10E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.24E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.08E-13	8.20E-12	2.14E-05	3.42E-06
14401606	3.09E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	8.55E-09	2.31E-05	2.57E-04	0.00E+00	3.56E-06	3.47E-13	7.57E-12	2.15E-05	3.08E-06
14401909	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06
14406084	3.13E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.20E-02	8.04E-09	2.31E-05	2.58E-04	0.00E+00	3.12E-06	3.25E-13	7.08E-12	2.14E-05	2.94E-06
14406086	3.13E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	8.55E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	3.56E-06	3.47E-13	7.48E-12	2.15E-05	3.08E-06
14406089	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06
14407003	3.11E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.09E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.07E-13	8.17E-12	2.14E-05	3.42E-06
14407004	3.12E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.67E-09	2.35E-05	2.61E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.49E-13	8.67E-12	2.15E-05	3.56E-06
14407006	3.11E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.49E-02	9.09E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.24E-06	4.07E-13	8.17E-12	2.14E-05	3.42E-06
14407009	3.08E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.59E-09	2.35E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.49E-13	8.67E-12	2.15E-05	3.62E-06
14408982	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.83E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.71E-12	2.15E-05	3.56E-06
14408989	3.07E-05	8.34E-03	3.85E-09	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.84E-02	9.85E-09	2.31E-05	2.59E-04	0.00E+00	4.67E-06	4.50E-13	8.75E-12	2.14E-05	3.56E-06
144109	3.42E-05	7.72E-03	3.85E-09	7.73E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.66E-02	7.30E-09	2.34E-05	2.69E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.55E-13	6.84E-12	1.94E-05	4.29E-06
14411404	3.45E-05	7.72E-03	3.85E-09	7.74E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.42E-02	6.87E-09	2.34E-05	2.69E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.28E-13	6.54E-12	1.95E-05	4.14E-06
14411606	3.13E-05	8.21E-03	3.85E-09	8.25E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.91E-02	7.38E-09	2.34E-05	2.66E-04	0.00E+00	4.99E-06	3.69E-13	7.06E-12	1.92E-05	4.41E-06
14411909	3.44E-05	8.13E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.46E-02	6.82E-09	2.35E-05	2.68E-04	0.00E+00	4.58E-06	2.88E-13	6.52E-12	2.04E-05	4.14E-06
14452045	1.28E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.98E-03	1.48E-09	7.37E-06	6.69E-05	0.00E+00	6.43E-07	6.60E-14	1.43E-12	2.34E-05	7.32E-07
14452089	1.24E-05	2.11E-03	3.85E-09	2.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.04E-02	2.82E-09	7.41E-06	6.21E-05	0.00E+00	2.57E-06	1.39E-13	2.62E-12	4.67E-05	2.30E-06
145802	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07
145809	1.10E-05	1.89E-03	3.85E-09	1.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.51E-03	1.13E-09	6.48E-06	5.00E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.07E-12	2.67E-05	8.73E-07
14581909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.40E-03	1.12E-09	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.06E-12	2.26E-05	8.63E-07
146102	3.36E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-02	8.79E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.29E-06	4.06E-13	8.21E-12	4.79E-05	6.10E-06
146109	3.36E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.67E-02	8.79E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.29E-06	4.06E-13	8.21E-12	4.79E-05	6.10E-06
14611909	3.39E-05	8.15E-03	3.85E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.85E-02	9.33E-09	2.32E-05	2.59E-04	0.00E+00	6.46E-06	4.00E-13	8.52E-12	4.88E-05	6.60E-06
146302	5.50E-05	8.43E-03	0.00E+00	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-03	3.10E-09	2.48E-05	2.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-13	2.87E-12	2.16E-05	0.00E+00
146309	5.59E-05	8.60E-03	0.00E+00	8.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	3.16E-09	2.50E-05	2.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-13	2.94E-12	2.17E-05	0.00E+00
14631404	3.86E-05	8.80E-03	3.85E-09	8.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.06E-02	1.14E-08	2.35E-05	2.65E-04	0.00E+00	8.50E-06	5.43E-13	1.18E-11	4.70E-05	1.08E-05
14631606	5.49E-05	8.41E-03	0.00E+00	8.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	3.09E-09	2.47E-05	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-13	2.85E-12	2.13E-05	0.00E+00
14631909	5.50E-05	8.42E-03	0.00E+00	8.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	3.09E-09	2.47E-05	2.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-13	2.86E-12	2.15E-05	0.00E+00
146402	5.44E-05	8.34E-03	0.00E+00	8.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-03	3.04E-09	2.42E-05	2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-13	2.84E-12	2.13E-05	0.00E+00
146409	5.72E-05	9.01E-03	0.00E+00	9.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-03	3.39E-09	2.68E-05	2.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-13	3.07E-12	2.20E-05	0.00E+00
14641404	3.32E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.64E-02	9.45E-09	2.26E-05	2.57E-04	0.00E+00	6.58E-06	4.71E-13	9.36E-12	5.81E-05	8.10E-06
14641606	3.01E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.66E-02	1.14E-08	2.24E-05	2.47E-04	0.00E+00	9.91E-06	6.05E-13	1.13E-11	6.86E-05	1.09E-05
14641909	3.33E-05	8.47E-03	3.85E-09	8.47E-03	1.74E-09	0.00E+00	6.01E-02	9.68E-09	2.24E-05	2.57E-04	0.00E+00	7.30E-06	4.86E-13	9.79E-12	5.81E-05	8.57E-06
14657003	3.83E-05	6.09E-03	0.00E+00	6.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.07E-12	1.46E-05	0.00E+00
14657004	2.49E-05	6.01E-03	3.85E-09	6.01E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.24E-02	6.80E-09	1.04E-05	1.07E-04	0.00E+00	2.61E-06	3.11E-13	6.60E-12	3.25E-05	2.49E-06
14657006	3.98E-05	6.20E-03	0.00E+00	6.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-03	2.34E-09	1.84E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.11E-12	1.51E-05	0.00E+00
14657009	2.87E-05	6.10E-03	3.85E-09	6.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.14E-02	6.27E-09	1.08E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.90E-06	3.01E-13	6.32E-12	3.66E-05	4.36E-06
146801	1.05E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	6.40E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07
146802	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07
146809	1.10E-05	1.89E-03	3.85E-09	1.89E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.51E-03	1.13E-09	6.48E-06	5.00E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.07E-12	2.67E-05	8.73E-07

14267003	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	1.90E-04	6.75E-02	0.00E+00	2.13E-11	1.82E-10	2.49E-05	1.50E-07	1.13E-04	0.00E+00	6.75E-02	7.07E-10	6.75E-02	6.76E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-05
14267004	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-07	3.12E-04	1.24E-01	0.00E+00	1.38E-11	4.51E-10	7.38E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
14267006	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.71E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.46E-11	2.28E-10	3.29E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.34E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05
14267009	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-04	8.51E-02	0.00E+00	2.61E-11	2.73E-10	4.06E-05	2.27E-07	1.60E-04	0.00E+00	8.51E-02	7.36E-10	8.51E-02	8.60E-02	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-05
142702	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.77E-11	2.94E-10	6.17E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.29E-01	7.57E-10	1.29E-01	1.25E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-05
142709	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.71E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.26E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
14271404	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	3.45E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.91E-11	2.98E-10	6.19E-05	2.65E-07	1.87E-04	0.00E+00	1.29E-01	8.36E-10	1.29E-01	1.24E-01	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-05
14271606	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	3.54E-04	1.30E-01	0.00E+00	2.85E-11	2.76E-10	5.97E-05	2.70E-07	1.88E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.17E-10	1.30E-01	1.26E-01	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-05
14271909	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.38E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.83E-11	2.99E-10	6.21E-05	2.60E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.97E-10	1.27E-01	1.26E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
143102	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	3.67E-04	9.29E-02	0.00E+00	2.62E-11	3.09E-10	6.26E-05	2.66E-07	2.08E-04	0.00E+00	9.29E-02	6.88E-10	9.29E-02	9.35E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05
143104	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.72E-11	2.68E-10	6.05E-05	2.00E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.36E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
143109	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	3.68E-04	9.29E-02	0.00E+00	2.59E-11	3.09E-10	6.25E-05	2.66E-07	2.08E-04	0.00E+00	9.29E-02	6.76E-10	9.29E-02	9.36E-02	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-05
14311404	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.70E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	5.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
14311606	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.68E-10	5.92E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	5.94E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
14311909	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.25E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.32E-12	3.13E-10	5.03E-05	1.55E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.51E-02	2.49E-10	8.50E-02	8.82E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
14317003	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.70E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
143202	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	3.14E-04	9.30E-02	0.00E+00	1.94E-11	2.55E-10	5.85E-05	2.20E-07	1.63E-04	0.00E+00	9.30E-02	5.46E-10	9.30E-02	9.30E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-05
143204	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.72E-11	2.68E-10	6.05E-05	2.00E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.35E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05
143207	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.84E-04	9.12E-02	0.00E+00	1.74E-11	2.66E-10	6.03E-05	2.00E-07	1.51E-04	0.00E+00	9.12E-02	5.35E-10	9.12E-02	9.06E-02	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-05
143209	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	3.27E-04	9.49E-02	0.00E+00	1.85E-11	2.55E-10	5.88E-05	2.30E-07	1.66E-04	0.00E+00	9.49E-02	5.58E-10	9.49E-02	9.71E-02	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05
14321404	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	3.33E-04	1.12E-01	0.00E+00	1.74E-11	2.78E-10	6.07E-05	2.32E-07	1.74E-04	0.00E+00	1.12E-01	5.30E-10	1.12E-01	1.11E-01	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
14321606	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.68E-10	5.91E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.93E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
14321909	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.63E-04	9.10E-02	0.00E+00	1.60E-11	2.69E-10	6.07E-05	1.88E-07	1.39E-04	0.00E+00	9.10E-02	4.92E-10	9.10E-02	8.99E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05
14322006	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	3.04E-04	9.42E-02	0.00E+00	1.56E-11	3.05E-10	6.35E-05	2.04E-07	1.49E-04	0.00E+00	9.42E-02	4.68E-10	9.42E-02	9.53E-02	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05
14322045	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.50E-04	9.42E-02	0.00E+00	2.96E-11	2.50E-10	5.23E-05	2.68E-07	1.88E-04	0.00E+00	9.42E-02	8.26E-10	9.42E-02	9.50E-02	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-05
14322089	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	3.04E-04	9.42E-02	0.00E+00	1.55E-11	3.05E-10	6.35E-05	2.04E-07	1.49E-04	0.00E+00	9.42E-02	4.68E-10	9.42E-02	9.53E-02	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-05
14327003	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	2.87E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.68E-11	2.84E-10	6.19E-05	2.03E-07	1.45E-04	0.00E+00	9.32E-02	5.09E-10	9.32E-02	9.42E-02	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05
14357002	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-07	1.73E-04	6.12E-02	0.00E+00	1.21E-11	2.16E-10	3.05E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	6.12E-02	3.12E-10	6.12E-02	6.13E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05
14357003	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-07	1.89E-04	7.59E-02	0.00E+00	8.17E-12	2.76E-10	4.42E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	7.60E-02	2.11E-10	7.47E-02	7.51E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05
14357004	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-07	3.12E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.37E-11	4.50E-10	7.13E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05
14357006	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.12E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.45E-10	8.70E-02	8.71E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
14357009	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	5.45E-04	1.04E-01	0.00E+00	7.12E-11	7.96E-11	5.96E-06	4.32E-07	3.29E-04	0.00E+00	1.04E-01	2.09E-09	1.04E-01	1.05E-01	3.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-04
14357102	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.56E-04	8.68E-02	0.00E+00	1.78E-11	2.75E-10	4.38E-05	1.84E-07	1.40E-04	0.00E+00	8.68E-02	4.93E-10	8.68E-02	8.67E-02	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05
14357103	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.41E-04	9.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.53E-10	5.62E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.54E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
14357104	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	3.11E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.49E-10	7.09E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
14357106	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-07	2.18E-04	8.65E-02	0.00E+00	9.50E-12	3.19E-10	5.09E-05	1.55E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.65E-02	2.44E-10	8.65E-02	8.66E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05
14357109	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
14357203	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.41E-04	9.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	3.53E-10	5.62E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.54E-02	2.68E-10	9.51E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05
14357204	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	3.11E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.49E-10	7.09E-05	2.24E-07	1.67E-04	0.00E+00	1.25E-01	3.36E-10	1.23E-01	1.19E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05
14357206	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	2.14E-04	8.43E-02	0.00E+00	9.19E-12	3.16E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.45E-02	2.41E-10	8.42E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14357209	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.18E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.56E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
14377003	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	1.84E-04	6.73E-02	0.00E+00	1.50E-11	2.34E-10	3.22E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.73E-02	4.39E-10	6.73E-02	6.73E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-05
14377004	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.22E-04	9.03E-02	0.00E+00	2.98E-11	2.38E-10	3.25E-05	2.67E-07	1.93E-04	0.00E+00	9.03E-02	8.25E-10	9.03E-02	9.24E-02	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
14377006	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	1.72E-04	6.10E-02	0.00E+00	1.46E-11	2.30E-10	3.14E-05	1.35E-07	1.01E-04	0.00E+00	6.10E-02	4.33E-10	6.10E-02	6.12E-02	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
14377009	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-07	2.18E-04	8.69E-02	0.00E+00	9.49E-12	3.18E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.58E-02	2.46E-10	8.64E-02	8.72E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
143909	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	4.10E-12	7.88E-11	1.23E-05	5.85E-08	4.37E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.27E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05
14391909	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-07	1.19E-04	4.58E-02	0.00E+00	5.18E-12	1.80E-10	2.77E-05	8.41E-08	6.27E-05	0.00E+00	4.58E-02	1.43E-10	4.58E-02	4.61E-02	6.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05
14401404	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.32E-11	2.71E-10	5.95E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.63E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05
14401606	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	3.99E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.08E-11	2.68E-10	5.89E-05	2.89E-07	2.11E-04	0.00E+00	1.34E-01	7.98E-10	1.34E-01	1.30E-01	2.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-05
14401909	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14406084	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	4.02E-04	1.33E-01	0.00E+00	2.93E-11	2.75E-10	5.95E-05	2.87E-07	2.08E-04	0.00E+00	1.33E-01	7.60E-10	1.33E-01	1.29E-01	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05
14406086	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	3.98E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.06E-11	2.72E-10	5.95E-05	2.88E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.34E-01	7.91E-10	1.34E-01	1.30E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-05
14406089	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14407003	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.35E-11	2.71E-10	5.96E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.75E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
14407004	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	3.96E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.68E-10	5.98E-05	2.91E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.31E-01	9.12E-10	1.31E-01	1.29E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-05
14407006	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.99E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.35E-11	2.71E-10	5.96E-05	2.84E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.31E-01	8.75E-10	1.31E-01	1.27E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-05
14407009	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	3.97E-04	1.31E-01	0.00E+00	3.53E-11	2.64E-10	5.93E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.31E-01	9.11E-10	1.31E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-05
14408982	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.54E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-05
14408989	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.97E-04	1.32E-01	0.00E+00	3.55E-11	2.63E-10	5.92E-05	2.93E-07	2.10E-04	0.00E+00	1.32E-01	9.05E-10	1.32E-01	1.29E-01	2.10E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
144109	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	3.20E-04	1.12E-01	0.00E+00	2.61E-11	2.99E-10	6.21E-05	2.38E-07	1.76E-04	0.00E+00	1.12E-01	6.97E-10	1.12E-01	1.10E-01	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-05
14411404	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	3.22E-04	1.12E-01	0.00E+00	2.37E-11	3.04E-10	6.24E-05	2.32E-07	1.72E-04	0.00E+00	1.12E-01	6.53E-10	1.12E-01	1.10E-01	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-05
14411606	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	3.38E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.42E-11	2.78E-10	6.06E-05	2.49E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.82E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-05
14411909	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	3.18E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.35E-11	2.98E-10	6.23E-05	2.33E-07	1.74E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.24E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05
14452045	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-07	1.05E-04	3.27E-02	0.00E+00	5.45E-12	9.83E-11	1.70E-05	8.01E-08	6.18E-05	0.00E+00	3.27E-02	1.81E-10	3.27E-02	3.29E-02	6.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05
14452089	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-07	1.27E-04	3.31E-02	0.00E+00	9.04E-12	9.46E-11	1.56E-05	9.96E-08	7.27E-05	0.00E+00	3.31E-02	2.57E-10	3.31E-02	3.34E-02	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05
145802	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
145809	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	7.48E-05	2.77E-02	0.00E+00	3.98E-12	7.89E-11	1.22E-05	5.42E-08	4.02E-05	0.00E+00	2.77E-02	1.28E-10	2.77E-02	2.85E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05
14581909	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-07	7.92E-05	2.92E-02	0.00E+00	4.11E-12	8.05E-11	1.35E-05	5.94E-08	4.42E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.29E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05
146102	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.78E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.44E-11	2.87E-10	6.01E-05	2.94E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.78E-10	1.30E-01	1.26E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
146109	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.78E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.44E-11	2.87E-10	6.01E-05	2.94E-07	2.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.78E-10	1.30E-01	1.26E-01	2.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-05
14611909	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	3.86E-04	1.29E-01	0.00E+00	3.53E-11	2.90E-10	6.02E-05	3.02E-07	2.08E-04	0.00E+00	1.29E-01	9.68E-10	1.29E-01	1.25E-01	2.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-05
146302	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-07	3.02E-04	1.20E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.32E-10	6.85E-05	2.21E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.30E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
146309	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-07	3.08E-04	1.21E-01	0.00E+00	1.36E-11	4.36E-10	6.92E-05	2.24E-07	1.64E-04	0.00E+00	1.20E-01	3.31E-10	1.17E-01	1.17E-01	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
14631404	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	4.41E-04	1.39E-01	0.00E+00	3.97E-11	3.36E-10	6.26E-05	3.09E-07	2.38E-04	0.00E+00	1.39E-01	1.06E-09	1.39E-01	1.37E-01	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
14631606	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-07	3.01E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.31E-10	6.81E-05	2.20E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.29E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05
14631909	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-07	3.02E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.31E-10	6.80E-05	2.21E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.19E-01	3.30E-10	1.16E-01	1.15E-01	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05
146402	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-07	2.99E-04	1.19E-01	0.00E+00	1.34E-11	4.24E-10	7.09E-05	2.20E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.18E-01	3.21E-10	1.13E-01	1.13E-01	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05
146409	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-07	3.17E-04	1.26E-01	0.00E+00	1.38E-11	4.65E-10	7.41E-05	2.26E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.26E-01	3.55E-10	1.26E-01	1.26E-01	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05
14641404	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	3.96E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.28E-11	2.85E-10	5.94E-05	2.71E-07	2.20E-04	0.00E+00	1.33E-01	9.03E-10	1.33E-01	1.30E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-05
14641606	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.26E-04	1.33E-01	0.00E+00	3.80E-11	2.58E-10	5.65E-05	2.86E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.33E-01	1.08E-09	1.33E-01	1.30E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-04
14641909	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	4.11E-04	1.34E-01	0.00E+00	3.42E-11	2.85E-10	5.86E-05	2.79E-07	2.25E-04	0.00E+00	1.34E-01	9.21E-10	1.34E-01	1.31E-01	2.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-05
14657003	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-07	2.13E-04	8.42E-02	0.00E+00	9.18E-12	3.15E-10	4.94E-05	1.51E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.44E-02	2.41E-10	8.42E-02	8.46E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05
14657004	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	3.36E-04	9.03E-02	0.00E+00	2.61E-11	2.23E-10	2.99E-05	2.83E-07	2.07E-04	0.00E+00	9.03E-02	6.91E-10	9.03E-02	9.26E-02	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-05
14657006	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.18E-04	8.69E-02	0.00E+00	9.55E-12	3.21E-10	5.10E-05	1.55E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.68E-02	2.45E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05
14657009	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.05E-04	8.81E-02	0.00E+00	2.67E-11	2.63E-10	3.94E-05	2.42E-07	1.76E-04	0.00E+00	8.81E-02	6.90E-10	8.81E-02	8.98E-02	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-05
146801	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
146802	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
146809	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-07	7.48E-05	2.77E-02	0.00E+00	3.98E-12	7.89E-11	1.22E-05	5.42E-08	4.02E-05	0.00E+00	2.77E-02	1.28E-10	2.77E-02	2.85E-02	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05

146902	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.26E-03	9.96E-10	6.39E-06	4.66E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.90E-14	9.73E-13	2.00E-05	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-07	6.52E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.72E-12	7.45E-11	1.18E-05	4.80E-08	3.58E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.20E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05
146909	1.09E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.52E-03	1.14E-09	6.43E-06	5.01E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.30E-14	1.08E-12	2.57E-05	8.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-07	7.92E-05	2.92E-02	0.00E+00	4.10E-12	7.89E-11	1.23E-05	5.94E-08	4.42E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.31E-10	2.92E-02	3.00E-02	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05
147202	3.40E-05	8.37E-03	3.85E-09	8.39E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.57E-02	7.36E-09	2.36E-05	2.65E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.53E-13	6.72E-12	2.10E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	3.79E-04	1.30E-01	0.00E+00	2.43E-11	2.95E-10	6.15E-05	2.80E-07	1.98E-04	0.00E+00	1.30E-01	6.98E-10	1.30E-01	1.27E-01	1.98E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-05
147209	5.35E-05	8.43E-03	0.00E+00	8.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-03	3.17E-09	2.51E-05	2.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-13	2.87E-12	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-07	2.96E-04	1.18E-01	0.00E+00	1.29E-11	4.35E-10	6.94E-05	2.11E-07	1.57E-04	0.00E+00	1.18E-01	3.32E-10	1.18E-01	1.18E-01	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05
14721404	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.43E-02	7.67E-09	2.37E-05	2.67E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.61E-13	7.06E-12	2.08E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.53E-11	2.99E-10	6.20E-05	2.44E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.29E-01	7.12E-10	1.29E-01	1.23E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-05
14721606	3.11E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-02	8.79E-09	2.37E-05	2.60E-04	0.00E+00	5.01E-06	4.27E-13	8.11E-12	2.07E-05	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	3.46E-04	1.28E-01	0.00E+00	2.90E-11	2.73E-10	5.99E-05	2.48E-07	1.85E-04	0.00E+00	1.28E-01	8.01E-10	1.28E-01	1.23E-01	1.85E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-05
14721909	3.45E-05	8.30E-03	3.85E-09	8.34E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.37E-02	6.97E-09	2.38E-05	2.68E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.49E-13	6.52E-12	2.08E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	3.38E-04	1.29E-01	0.00E+00	2.23E-11	2.98E-10	6.21E-05	2.48E-07	1.82E-04	0.00E+00	1.29E-01	6.45E-10	1.29E-01	1.24E-01	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-05
148002	4.66E-05	7.12E-03	0.00E+00	7.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03	2.65E-09	2.10E-05	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-13	2.42E-12	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-07	2.63E-04	1.01E-01	0.00E+00	1.07E-11	3.60E-10	5.80E-05	1.77E-07	1.31E-04	0.00E+00	9.89E-02	2.77E-10	1.00E-01	1.00E-01	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05
148009	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.76E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.87E-13	7.29E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.71E-11	2.96E-10	6.16E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.26E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-05
14801909	3.44E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.47E-02	7.41E-09	2.34E-05	2.66E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.59E-13	6.99E-12	2.02E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.47E-11	2.98E-10	6.16E-05	2.43E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.27E-01	6.82E-10	1.27E-01	1.27E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-05
148302	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.04E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	7.92E-11	1.24E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
148304	1.03E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.08E-03	9.89E-10	6.44E-06	4.62E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.05E-13	3.75E-05	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	7.88E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.54E-12	7.07E-11	1.17E-05	5.84E-08	4.36E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.14E-10	2.89E-02	3.02E-02	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
148309	1.08E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.04E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	7.92E-11	1.24E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14831404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.47E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	8.08E-11	1.36E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14831606	2.45E-05	4.93E-03	3.85E-09	4.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-03	3.74E-09	1.10E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.57E-09	1.50E-13	3.34E-12	1.18E-05	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	2.24E-04	7.12E-02	0.00E+00	1.69E-11	2.26E-10	3.66E-05	1.66E-07	1.25E-04	0.00E+00	7.12E-02	4.30E-10	7.12E-02	7.06E-02	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05
14831909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.01E-03	9.83E-10	6.43E-06	5.47E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.20E-14	9.00E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-07	7.86E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-12	8.08E-11	1.36E-05	5.75E-08	4.29E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.15E-10	2.89E-02	3.00E-02	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14837003	1.06E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.28E-03	1.05E-09	6.44E-06	5.03E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.37E-13	3.43E-05	8.13E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-07	7.96E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.73E-12	7.22E-11	1.27E-05	6.03E-08	4.49E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.18E-10	2.92E-02	3.02E-02	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
148402	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
148404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.45E-03	1.06E-09	7.42E-06	6.53E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.50E-14	9.49E-13	3.53E-05	8.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-07	7.94E-05	2.92E-02	0.00E+00	3.69E-12	7.77E-11	1.57E-05	6.03E-08	4.49E-05	0.00E+00	2.92E-02	1.20E-10	2.92E-02	3.02E-02	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05
148409	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
14841404	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.77E-03	9.87E-10	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.10E-14	9.06E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.82E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.59E-12	8.08E-11	1.35E-05	5.73E-08	4.27E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.16E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14841606	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	7.38E-06	6.48E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	7.49E-11	1.57E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
14841909	1.11E-05	1.90E-03	3.85E-09	1.90E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.77E-03	9.86E-10	6.43E-06	5.45E-05	0.00E+00	5.72E-07	4.10E-14	9.06E-13	2.55E-05	7.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-07	7.75E-05	2.89E-02	0.00E+00	3.59E-12	8.06E-11	1.35E-05	5.71E-08	4.26E-05	0.00E+00	2.89E-02	1.16E-10	2.89E-02	3.01E-02	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05
14842045	1.36E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.79E-02	6.60E-09	6.07E-06	4.68E-05	0.00E+00	9.23E-06	3.89E-13	6.73E-12	4.81E-05	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	1.48E-04	3.52E-02	0.00E+00	1.94E-11	9.89E-11	1.26E-05	1.20E-07	9.26E-05	0.00E+00	3.52E-02	6.27E-10	3.52E-02	3.55E-02	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-05
14842089	1.60E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.31E-03	9.65E-10	7.77E-06	7.94E-05	0.00E+00	4.96E-07	4.70E-14	8.87E-13	6.07E-06	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-07	8.99E-05	3.52E-02	0.00E+00	4.01E-12	1.27E-10	2.01E-05	6.38E-08	4.74E-05	0.00E+00	3.52E-02	1.18E-10	3.52E-02	3.48E-02	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06
14847003	1.14E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	7.38E-06	6.48E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	7.49E-11	1.57E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
148601	1.05E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.66E-10	6.40E-06	4.20E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.92E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.65E-11	1.09E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.08E-10	2.13E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06
148602	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
148609	1.10E-05	1.76E-03	3.85E-09	1.76E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.62E-03	8.67E-10	6.39E-06	4.64E-05	0.00E+00	5.72E-07	3.60E-14	7.96E-13	1.74E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-07	6.47E-05	2.13E-02	0.00E+00	3.24E-12	7.45E-11	1.17E-05	4.76E-08	3.54E-05	0.00E+00	2.13E-02	1.10E-10	2.13E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06
149202	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.82E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.86E-13	7.26E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.72E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.31E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05
149209	3.41E-05	8.06E-03	3.85E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.72E-02	7.82E-09	2.34E-05	2.67E-04	0.00E+00	5.01E-06	3.86E-13	7.26E-12	2.01E-05	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.32E-04	1.27E-01	0.00E+00	2.72E-11	2.94E-10	6.13E-05	2.50E-07	1.84E-04	0.00E+00	1.27E-01	7.31E-10	1.27E-01	1.28E-01	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-05
14921909	3.43E-05	8.19E-03	3.85E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.43E-02	7.64E-09	2.37E-05	2.67E-04	0.00E+00	4.58E-06	3.61E-13	7.10E-12	2.07E-05	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	3.38E-04	1.28E-01	0.00E+00	2.55E-11	2.99E-10	6.20E-05	2.44E-07	1.80E-04	0.00E+00	1.28E-01	7.08E-10	1.28E-01	1.23E-01	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-05
149409	1.10E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.60E-03	8.90E-10	6.37E-06	4.62E-05	0.00E+00	5.59E-07	4.00E-14	8.16E-13	1.23E-05	7.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.47E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.26E-12	7.42E-11	1.17E-05	4.77E-08	3.54E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.10E-10	1.98E-02	2.34E-02	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
14941606	1.07E-05	1.68E-03	3.85E-09	1.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.93E-03	8.67E-10	6.37E-06	4.66E-05	0.00E+00	7.47E-07	4.00E-14	7.95E-13	2.40E-05	7.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-07	6.53E-05	1.98E-02	0.00E+00	3.19E-12	6.84E-11	1.20E-05	4.88E-08	3.63E-05	0.00E+00	1.98E-02	1.08E-10	1.98E-02	2.35E-02	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06
14941909	1.93E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.91E-03	1.10E-09	8.62E-06	9.77E-05	0.00E+00	9.57E-09	5.20E-14	9.93E-13	7.22E-06	7.10E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-07	1.04E-04	4.31E-02	0.00E+00	4.49E-12	1.53E-10	2.47E-05	7.37E-08	5.47E-05	0.00E+00	4.31E-02	1.27E-10	4.31E-02	4.26E-02	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
149601	1.80E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.83E-03	1.10E-09	8.52E-06	9.19E-05	0.00E+00	2.20E-08	4.70E-14	1.05E-12	9.48E-06	2.16E-08	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-07	9.68E-05	3.77E-02	0.00E+00	4.37E-12	1.37E-10	2.26E-05	6.67E-08	5.03E-05	0.00E+00	3.77E-02	1.32E-10	3.77E-02	3.77E-02	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05
149602	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.11E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.97E-05	9.06E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.83E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
149604	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.17E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.98E-05	9.07E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.84E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
149609	1.68E-05	2.68E-03	3.85E-09	2.68E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.49E-02	2.19E-09	8.37E-06	8.11E-05	0.00E+00	3.38E-07	1.15E-13	2.34E-12	3.82E-05	5.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-07	1.22E-04	3.83E-02	0.00E+00	7.80E-12	1.22E-10	1.97E-05	9.06E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.83E-02	2.16E-10	3.83E-02	3.83E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
14961404	1.51E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.86E-02	2.72E-09	8.28E-06	7.47E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.46E-13	2.66E-12	4.00E-05	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-07	1.21E-04	3.54E-02	0.00E+00	9.01E-12	1.14E-10	1.90E-05	9.27E-08	6.84E-05	0.00E+00	3.54E-02	2.32E-10	3.54E-02	3.56E-02	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
14961606	1.55E-05	2.41E-03	3.85E-09	2.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.68E-03	1.12E-09	8.13E-06	8.04E-05	0.00E+00	4.82E-07	4.80E-14	1.08E-12	1.03E-05	4.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-07	9.38E-05	3.51E-02	0.00E+00	4.41E-12	1.20E-10	2.03E-05	6.65E-08	5.20E-05	0.00E+00	3.51E-02	1.27E-10	3.51E-02	3.45E-02	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05
14961909	1.49E-05	2.50E-03	3.85E-09	2.50E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.93E-02	2.82E-09	8.19E-06	7.14E-05	0.00E+00	1.73E-06	1.51E-13	2.77E-12	4.08E-05	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-07	1.21E-04	3.58E-02	0.00E+00	9.19E-12	1.11E-10	1.76E-05	9.32E-08	6.88E-05	0.00E+00	3.58E-02	2.32E-10	3.58E-02	3.60E-02	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05
14967003	2.46E-05	4.75E-03	3.85E-09	4.75E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.25E-02	4.91E-09	9.86E-06	1.29E-04	0.00E+00	6.95E-06	1.98E-13	4.63E-12	4.91E-05	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.84E-04	6.73E-02	0.00E+00	1.48E-11	2.30E-10	3.26E-05	1.43E-07	1.06E-04	0.00E+00	6.73E-02	4.43E-10	6.73E-02	6.72E-02	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05
14967004	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.52E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.55E-02	2.68E-10	9.52E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
14967006	2.45E-05	4.37E-03	3.85E-09	4.37E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.25E-02	4.85E-09	9.86E-06	1.26E-04	0.00E+00	6.95E-06	1.96E-13	4.58E-12	4.91E-05	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.72E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.45E-11	2.26E-10	3.17E-05	1.35E-07	1.00E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.38E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05
14967009	4.58E-05	6.88E-03	0.00E+00	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-03	2.56E-09	2.01E-05	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-13	2.34E-12	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	2.40E-04	9.56E-02	0.00E+00	1.04E-11	3.52E-10	5.61E-05	1.75E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.55E-02	2.68E-10	9.52E-02	9.65E-02	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
15047103	1.34E-04	9.77E-03	4.63E-09	9.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.66E-02	9.01E-09	4.53E-05	4.00E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.28E-13	8.66E-12	6.77E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	4.46E-04	1.47E-01	0.00E+00	3.30E-11	4.45E-10	1.15E-04	3.21E-07	2.50E-04	0.00E+00	1.47E-01	9.29E-10	1.47E-01	1.29E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-05
15047104	1.34E-04	9.77E-03	4.63E-09	9.83E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.71E-02	9.06E-09	4.53E-05	4.00E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.28E-13	8.65E-12	6.78E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	4.44E-04	1.47E-01	0.00E+00	3.33E-11	4.44E-10	1.15E-04	3.19E-07	2.49E-04	0.00E+00	1.47E-01	9.34E-10	1.47E-01	1.30E-01	2.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-05
15047106	1.34E-04	9.28E-03	4.63E-09	9.29E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.90E-02	9.17E-09	4.61E-05	4.09E-04	0.00E+00	6.91E-06	4.43E-13	8.93E-12	6.33E-05	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	3.69E-04	1.39E-01	0.00E+00	3.25E-11	4.40E-10	1.17E-04	2.72E-07	2.07E-04	0.00E+00	1.39E-01	9.33E-10	1.39E-01	1.25E-01	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-05
15047109	1.33E-04	9.42E-03	4.63E-09	9.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.90E-02	9.58E-09	4.58E-05	4.02E-04	0.00E+00	6.91E-06	4.50E-13	9.02E-12	4.91E-05	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	4.14E-04	1.41E-01	0.00E+00	3.37E-11	4.32E-10	1.15E-04	3.05E-07	2.28E-04	0.00E+00	1.41E-01	9.74E-10	1.41E-01	1.26E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-05
15057003	1.33E-04	8.38E-03	4.63E-09	8.35E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-02	8.25E-09	4.51E-05	3.98E-04	0.00E+00	6.69E-06	4.04E-13	8.15E-12	7.40E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	4.13E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.12E-11	4.45E-10	1.16E-04	3.07E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.30E-01	8.79E-10	1.30E-01	1.17E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-05
15057004	1.40E-04	9.94E-03	1.02E-08	1.00E-02	1.74E-09	0.00E+00	8.54E-02	1.13E-08	4.53E-05	4.06E-04	0.00E+00	1.12E-05	7.00E-13	1.16E-11	6.66E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	4.48E-04	1.52E-01	0.00E+00	4.08E-11	4.67E-10	1.16E-04	3.22E-07	2.61E-04	0.00E+00	1.52E-01	1.11E-09	1.52E-01	1.34E-01	2.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-04
15057006	1.34E-04	9.62E-03	4.63E-09	9.61E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.71E-02	8.46E-09	4.56E-05	4.07E-04	0.00E+00	6.69E-06	3.99E-13	8.32E-12	6.77E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	4.17E-04	1.45E-01	0.00E+00	3.10E-11	4.43E-10	1.17E-04	2.99E-07	2.32E-04	0.00E+00	1.45E-01	8.53E-10	1.45E-01	1.29E-01	2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-05
15057009	4.75E-05	7.43E-03	0.00E+00	7.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-03	2.80E-09	2.18E-05	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-13	2.63E-12	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-07	2.71E-04	3.26E-01	0.00E+00	2.49E-11	3.84E-10	7.35E-05	1.83E-07	1.41E-04	0.00E+00	1.03E-01	2.85E-10	1.03E-01	1.47E-01	2.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05
15061404	1.35E-04	8.01E-03	4.63E-09	8.02E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.22E-02	7.42E-09	4.52E-05	4.14E-04	0.00E+00	6.80E-06	3.51E-13	7.26E-12	7.03E-05	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.01E-04	1.08E-01	0.00E+00	2.63E-11	4.66E-10	1.19E-04	2.25E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.08E-01	7.91E-10	1.08E-01	9.40E-02	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-05
15061606	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.38E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.33E-11	3.23E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.48E-10	8.76E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15061909	3.97E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.71E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15062045	1.27E-04	8.21E-03	4.63E-09	8.19E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.42E-01	1.59E-08	4.14E-05	3.31E-04	0.00E+00	2.14E-05	7.93E-13	1.58E-11	8.71E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	4.70E-04	1.30E-01	0.00E+00	4.89E-11	3.85E-10	9.90E-05	4.04E-07	3.09E-04	0.00E+00	1.30E-01	1.50E-09	1.30E-01	1.16E-01	3.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
15062089	1.33E-04	8.24E-03	4.63E-09	8.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.09E-02	9.89E-09	4.47E-05	3.92E-04	0.00E+00	7.89E-06	4.76E-13	9.59E-12	7.28E-05	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	4.49E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.86E-11	4.47E-10	1.14E-04	3.42E-07	2.70E-04	0.00E+00	1.30E-01	9.86E-10	1.30E-01	1.16E-01	2.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-05
15066084	1.31E-04	8.19E-03	4.63E-09	8.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.65E-02	7.55E-09	4.58E-05	4.07E-04	0.00E+00	6.29E-06	3.60E-13	6.97E-12	4.04E-05	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	3.56E-04	1.25E-01	0.00E+00	2.84E-11	4.39E-10	1.17E-04	2.66E-07	1.97E-04	0.00E+00	1.25E-01	8.37E-10	1.25E-01	1.11E-01	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-05
15066086	1.32E-04	8.81E-03	4.63E-09	8.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.63E-02	7.56E-09	4.60E-05	4.14E-04	0.00E+00	6.29E-06	3.52E-13	7.05E-12	4.04E-05	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	3.53E-04	1.25E-01	0.00E+00	2.82E-11	4.41E-10	1.18E-04	2.51E-07	1.89E-04	0.00E+00	1.25E-01	8.28E-10	1.25E-01	1.11E-01	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-05
15066089	4.48E-05	6.98E-03	0.00E+00	6.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-03	2.61E-09	2.03E-05	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-13	2.34E-12	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-07	2.42E-04	3.19E-01	0.00E+00	2.42E-11	3.52E-10	6.65E-05	1.76E-07	1.30E-04	0.00E+00	9.79E-02	2.70E-10	9.55E-02	1.39E-01	2.35E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-05
15068982	1.35E-04	8.10E-03	4.63E-09	8.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.24E-02	7.42E-09	4.55E-05	4.12E-04	0.00E+00	6.91E-06	3.63E-13	7.12E-12	7.03E-05	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	3.03E-04	1.08E-01	0.00E+00	2.87E-11	4.79E-10	1.20E-04	2.26E-07	1.68E-04	0.00E+00	1.08E-01	8.52E-10	1.08E-01	9.38E-02	1.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-05
15068989	3.97E-05	6.36E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.71E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15071404	4.08E-05	6.54E-03	0.00E+00	6.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-03	2.50E-09	1.89E-05	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-13	2.20E-12	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-07	2.28E-04	3.14E-01	0.00E+00	2.34E-11	3.34E-10	6.30E-05	1.61E-07	1.21E-04	0.00E+00	9.04E-02	2.56E-10	9.05E-02	1.34E-01	2.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-05
15071606	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.38E-09	1.86E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.33E-11	3.22E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.69E-02	2.48E-10	8.76E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15071909	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15072045	1.27E-04	8.26E-03	4.63E-09	8.24E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.42E-01	1.58E-08	4.14E-05	3.32E-04	0.00E+00	2.14E-05	7.93E-13	1.58E-11	8.72E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	4.71E-04	1.30E-01	0.00E+00	4.94E-11	3.85E-10	9.90E-05	4.06E-07	3.11E-04	0.00E+00	1.30E-01	1.50E-09	1.30E-01	1.16E-01	3.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-04
15072089	1.33E-04	8.29E-03	4.63E-09	8.26E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.09E-02	9.77E-09	4.47E-05	3.94E-04	0.00E+00	7.89E-06	4.76E-13	9.69E-12	7.32E-05	7.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	4.51E-04	1.30E-01	0.00E+00	3.89E-11	4.49E-10	1.14E-04	3.53E-07	2.77E-04	0.00E+00	1.30E-01	9.93E-10	1.30E-01	1.16E-01	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-04
15076084	1.31E-04	8.11E-03	4.63E-09	8.11E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.73E-02	8.52E-09	4.52E-05	3.99E-04	0.00E+00	7.16E-06	4.10E-13	8.04E-12	4.13E-05	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.94E-04	1.24E-01	0.00E+00	3.29E-11	4.35E-10	1.15E-04	3.08E-07	2.37E-04	0.00E+00	1.24E-01	9.26E-10	1.24E-01	1.11E-01	2.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-05
15076086	1.31E-04	8.07E-03	4.63E-09	8.07E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.83E-02	7.26E-09	4.54E-05	4.04E-04	0.00E+00	6.18E-06	3.42E-13	6.85E-12	4.20E-05	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	3.49E-04	1.24E-01	0.00E+00	2.71E-11	4.42E-10	1.17E-04	2.43E-07	1.92E-04	0.00E+00	1.24E-01	8.33E-10	1.24E-01	1.10E-01	1.92E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-05
15076089	3.98E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
15078982	1.33E-04	8.15E-03	4.63E-09	8.14E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.23E-02	9.28E-09	4.50E-05	3.92E-04	0.00E+00	7.34E-06	4.34E-13	8.84E-12	6.96E-05	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	3.67E-04	1.23E-01	0.00E+00	3.37E-11	4.37E-10	1.14E-04	2.66E-07	2.02E-04	0.00E+00	1.23E-01	9.41E-10	1.23E-01	1.11E-01	2.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-05
15078989	3.97E-05	6.37E-03	0.00E+00	6.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-03	2.36E-09	1.86E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	2.22E-04	3.12E-01	0.00E+00	2.32E-11	3.20E-10	6.20E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.66E-02	2.48E-10	8.72E-02	1.31E-01	2.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05
1530	2.41E-05	3.86E-03	3.85E-09	3.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.95E-03	1.76E-09	1.11E-05	1.19E-04	0.00E+00	5.62E-07	7.00E-14	1.61E-12	1.49E-05	4.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.37E-04	5.43E-02	0.00E+00	6.67E-12	1.92E-10	3.05E-05	9.77E-08	7.28E-05	0.00E+00	5.43E-02	1.86E-10	5.43E-02	5.43E-02	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05
153001	2.29E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.67E-02	7.78E-09	9.70E-06	8.87E-05	0.00E+00	1.51E-05	5.22E-13	8.35E-12	8.18E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.44E-04	5.68E-02	0.00E+00	1.70E-11	1.68E-10	2.18E-05	1.03E-07	7.64E-05	0.00E+00	5.68E-02	6.69E-10	5.68E-02	5.70E-02	7.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-05
153009	2.41E-05	4.08E-03	3.85E-09	4.08E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.04E-03	1.81E-09	1.11E-05	1.24E-04	0.00E+00	5.62E-07	7.30E-14	1.65E-12	1.52E-05	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-07	1.42E-04	5.65E-02	0.00E+00	6.92E-12	1.99E-10	3.18E-05	1.01E-07	7.55E-05	0.00E+00	5.65E-02	1.89E-10	5.65E-02	5.62E-02	7.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05
1550	2.35E-05	4.78E-03	3.85E-09	4.78E-03	1.74E-09	0.00E+00	7.74E-02	1.15E-08	9.16E-06	1.21E-04	0.00E+00	1.01E-05	5.77E-13	1.12E-11	2.04E-04	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	2.84E-04	7.41E-02	0.00E+00	3.56E-11	2.02E-10	2.93E-05	2.11E-07	1.61E-04	0.00E+00	7.41E-02	1.11E-09	7.41E-02	7.45E-02	1.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-04
155001	1.05E-05	6.62E-03	2.71E-08	6.62E-03	1.00E-08	0.00E+00	1.93E-01	2.48E-08	1.90E-06	2.08E-05	0.00E+00	2.77E-05	1.30E-12	2.47E-11	2.34E-04	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	6.15E-04	1.18E-01	0.00E+00	8.03E-11	8.98E-11	6.73E-06	4.87E-07	3.71E-04	0.00E+00	1.18E-01	2.36E-09	1.18E-01	1.18E-01	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
155009	4.23E-05	6.67E-03	0.00E+00	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-03	2.51E-09	1.98E-05	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-13	2.27E-12	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-07	2.34E-04	9.32E-02	0.00E+00	1.02E-11	3.44E-10	5.49E-05	1.67E-07	1.24E-04	0.00E+00	9.32E-02	2.63E-10	9.32E-02	9.33E-02	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05
1551	1.12E-05	7.12E-03	2.91E-08	7.12E-03	1.08E-08	0.00E+00	2.08E-01	2.66E-08	2.04E-06	2.24E-05	0.00E+00	2.98E-05	1.40E-12	2.66E-11	2.52E-04	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	6.61E-04	1.26E-01	0.00E+00	8.64E-11	9.65E-11	7.23E-06	5.24E-07	3.99E-04	0.00E+00	1.26E-01	2.54E-09	1.26E-01	1.27E-01	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
155109	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
155111	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
1552	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
155209	1.05E-05	6.62E-03	2.71E-08	6.62E-03	1.00E-08	0.00E+00	1.93E-01	2.48E-08	1.90E-06	2.08E-05	0.00E+00	2.77E-05	1.30E-12	2.47E-11	2.34E-04	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	6.15E-04	1.18E-01	0.00E+00	8.03E-11	8.98E-11	6.73E-06	4.87E-07	3.71E-04	0.00E+00	1.18E-01	2.36E-09	1.18E-01	1.18E-01	3.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-04
155211	2.01E-05	6.80E-03	3.85E-09	6.79E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.23E-01	1.55E-08	7.49E-06	7.90E-05	0.00E+00	1.84E-05	7.84E-13	1.54E-11	2.34E-04	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	3.51E-04	9.35E-02	0.00E+00	5.18E-11	1.73E-10	2.00E-05	2.99E-07	2.23E-04	0.00E+00	9.35E-02	1.50E-09	9.35E-02	9.47E-02	2.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-04
155221	2.02E-05	6.81E-03	3.85E-09	6.80E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.25E-01	1.60E-08	7.54E-06	8.17E-05	0.00E+00	1.91E-05	8.45E-13	1.61E-11	2.41E-04	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	3.31E-04	9.31E-02	0.00E+00	5.38E-11	1.71E-10	2.05E-05	2.93E-07	2.18E-04	0.00E+00	9.31E-02	1.53E-09	9.31E-02	9.40E-02	2.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-04
155222	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04

155229	1.10E-05	6.96E-03	2.85E-08	6.96E-03	1.05E-08	0.00E+00	2.03E-01	2.60E-08	1.99E-06	2.19E-05	0.00E+00	2.91E-05	1.36E-12	2.60E-11	2.46E-04	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	6.45E-04	1.24E-01	0.00E+00	8.44E-11	9.43E-11	7.07E-06	5.11E-07	3.89E-04	0.00E+00	1.24E-01	2.48E-09	1.24E-01	1.24E-01	3.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
1553	2.31E-05	5.46E-03	3.85E-09	5.46E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.14E-02	1.21E-08	9.32E-06	1.27E-04	0.00E+00	1.21E-05	6.24E-13	1.17E-11	2.07E-04	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	2.64E-04	7.91E-02	0.00E+00	3.72E-11	2.07E-10	3.03E-05	2.05E-07	1.63E-04	0.00E+00	7.91E-02	1.18E-09	7.91E-02	7.91E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
155309	2.32E-05	5.44E-03	3.85E-09	5.44E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.18E-02	1.21E-08	9.32E-06	1.27E-04	0.00E+00	1.23E-05	6.24E-13	1.17E-11	2.07E-04	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	2.63E-04	7.87E-02	0.00E+00	3.72E-11	2.06E-10	3.05E-05	2.05E-07	1.63E-04	0.00E+00	7.87E-02	1.18E-09	7.87E-02	7.87E-02	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-04
155311	2.09E-05	5.86E-03	3.85E-09	5.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.18E-01	1.54E-08	7.43E-06	7.73E-05	0.00E+00	1.80E-05	8.82E-13	1.50E-11	2.16E-04	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	3.13E-04	9.16E-02	0.00E+00	4.95E-11	1.41E-10	1.78E-05	2.78E-07	2.12E-04	0.00E+00	9.16E-02	1.52E-09	9.16E-02	9.45E-02	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-04
1558	1.12E-05	7.12E-03	2.91E-08	7.12E-03	1.08E-08	0.00E+00	2.08E-01	2.66E-08	2.04E-06	2.24E-05	0.00E+00	2.98E-05	1.40E-12	2.66E-11	2.52E-04	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	6.61E-04	1.26E-01	0.00E+00	8.64E-11	9.65E-11	7.23E-06	5.24E-07	3.99E-04	0.00E+00	1.26E-01	2.54E-09	1.26E-01	1.27E-01	3.99E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-04
155801	1.10E-05	6.96E-03	2.85E-08	6.96E-03	1.05E-08	0.00E+00	2.03E-01	2.60E-08	1.99E-06	2.19E-05	0.00E+00	2.91E-05	1.36E-12	2.60E-11	2.46E-04	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	6.45E-04	1.24E-01	0.00E+00	8.44E-11	9.43E-11	7.07E-06	5.11E-07	3.89E-04	0.00E+00	1.24E-01	2.48E-09	1.24E-01	1.24E-01	3.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-04
155809	1.07E-05	6.79E-03	2.78E-08	6.79E-03	1.03E-08	0.00E+00	1.98E-01	2.54E-08	1.94E-06	2.13E-05	0.00E+00	2.84E-05	1.33E-12	2.54E-11	2.40E-04	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	6.30E-04	1.21E-01	0.00E+00	8.24E-11	9.20E-11	6.90E-06	4.99E-07	3.80E-04	0.00E+00	1.21E-01	2.42E-09	1.21E-01	1.21E-01	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-04
156919	2.16E-05	5.06E-03	3.85E-09	5.05E-03	1.74E-09	0.00E+00	9.31E-02	1.28E-08	8.82E-06	1.07E-04	0.00E+00	1.29E-05	6.55E-13	1.24E-11	2.11E-04	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	2.62E-04	7.68E-02	0.00E+00	3.87E-11	1.74E-10	2.56E-05	2.05E-07	1.69E-04	0.00E+00	7.68E-02	1.23E-09	7.68E-02	7.71E-02	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-04
16201404	3.19E-05	5.03E-03	0.00E+00	5.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-03	1.89E-09	1.49E-05	1.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.71E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-07	1.77E-04	7.02E-02	0.00E+00	7.72E-12	2.59E-10	4.13E-05	1.26E-07	9.37E-05	0.00E+00	7.02E-02	1.98E-10	7.02E-02	7.03E-02	9.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05
16201414	3.25E-05	5.07E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-03	1.90E-09	1.50E-05	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.72E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-07	1.77E-04	7.05E-02	0.00E+00	7.74E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.43E-05	0.00E+00	7.08E-02	1.99E-10	7.05E-02	7.02E-02	9.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16201606	3.14E-05	4.96E-03	0.00E+00	4.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-03	1.86E-09	1.47E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-07	1.74E-04	6.92E-02	0.00E+00	7.61E-12	2.56E-10	4.08E-05	1.24E-07	9.24E-05	0.00E+00	6.92E-02	1.95E-10	6.92E-02	6.93E-02	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05
16201616	3.07E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.70E-04	6.74E-02	0.00E+00	7.36E-12	2.49E-10	3.99E-05	1.21E-07	8.96E-05	0.00E+00	6.72E-02	1.92E-10	6.73E-02	6.73E-02	9.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16201909	2.32E-05	3.66E-03	0.00E+00	3.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-03	1.37E-09	1.09E-05	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-14	1.25E-12	8.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-07	1.29E-04	5.11E-02	0.00E+00	5.62E-12	1.89E-10	3.01E-05	9.16E-08	6.82E-05	0.00E+00	5.11E-02	1.44E-10	5.11E-02	5.12E-02	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05
16201919	3.26E-05	5.08E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.05E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.62E-10	4.15E-05	1.27E-07	9.46E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.08E-02	7.03E-02	9.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16202005	1.57E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.40E-02	8.99E-09	5.80E-06	6.23E-05	0.00E+00	1.17E-05	4.84E-13	8.89E-12	1.26E-04	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.85E-04	4.37E-02	0.00E+00	2.79E-11	1.28E-10	1.58E-05	1.59E-07	1.29E-04	0.00E+00	4.37E-02	8.39E-10	4.37E-02	4.43E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
16202015	2.96E-05	4.70E-03	0.00E+00	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.80E-09	1.40E-05	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-14	1.62E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.26E-12	2.43E-10	3.86E-05	1.20E-07	8.86E-05	0.00E+00	6.58E-02	1.86E-10	6.60E-02	6.62E-02	8.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202025	2.96E-05	4.70E-03	0.00E+00	4.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-03	1.80E-09	1.40E-05	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-14	1.62E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-07	1.66E-04	6.62E-02	0.00E+00	7.26E-12	2.43E-10	3.86E-05	1.20E-07	8.86E-05	0.00E+00	6.58E-02	1.86E-10	6.60E-02	6.62E-02	8.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202035	1.57E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.40E-02	8.99E-09	5.80E-06	6.23E-05	0.00E+00	1.17E-05	4.84E-13	8.89E-12	1.26E-04	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.85E-04	4.37E-02	0.00E+00	2.79E-11	1.28E-10	1.58E-05	1.59E-07	1.29E-04	0.00E+00	4.37E-02	8.39E-10	4.37E-02	4.43E-02	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-05
16202045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16202049	1.86E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.31E-02	3.12E-09	8.24E-06	9.61E-05	0.00E+00	4.63E-06	1.59E-13	3.33E-12	6.73E-05	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-07	1.35E-04	4.37E-02	0.00E+00	1.12E-11	1.52E-10	2.40E-05	1.13E-07	8.65E-05	0.00E+00	4.37E-02	3.22E-10	4.37E-02	4.32E-02	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05
16202059	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202069	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202079	2.96E-05	4.68E-03	0.00E+00	4.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-03	1.79E-09	1.39E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-14	1.61E-12	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-07	1.65E-04	6.61E-02	0.00E+00	7.24E-12	2.42E-10	3.85E-05	1.19E-07	8.83E-05	0.00E+00	6.57E-02	1.85E-10	6.59E-02	6.61E-02	8.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05
16202089	3.05E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.48E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16206044	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206046	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206049	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16206054	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206056	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206059	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.48E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.48E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206064	3.86E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206066	2.73E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.30E-02	3.24E-09	1.23E-05	1.32E-04	0.00E+00	1.67E-06	1.48E-13	2.93E-12	5.24E-05	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-07	1.69E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.18E-11	2.19E-10	3.48E-05	1.31E-07	9.65E-05	0.00E+00	6.11E-02	2.96E-10	6.11E-02	6.13E-02	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05
16206069	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16206074	4.14E-05	6.28E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-07	2.21E-04	8.77E-02	0.00E+00	9.63E-12	3.24E-10	5.16E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.79E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206076	3.85E-05	6.14E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.25E-09	1.77E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.49E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.18E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.50E-02	2.42E-10	8.44E-02	8.49E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16206079	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.76E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.77E-02	2.47E-10	8.77E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206084	4.24E-05	6.28E-03	0.00E+00	6.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-03	2.36E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.14E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	2.21E-04	8.77E-02	0.00E+00	9.64E-12	3.24E-10	5.16E-05	1.57E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.77E-02	2.48E-10	8.77E-02	8.78E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16206086	3.90E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-03	2.31E-09	1.83E-05	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-13	2.10E-12	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.16E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.45E-12	3.17E-10	5.06E-05	1.54E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.60E-02	2.43E-10	8.60E-02	8.61E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
16206089	3.99E-05	6.30E-03	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-03	2.37E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.14E-12	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-07	2.21E-04	8.80E-02	0.00E+00	9.67E-12	3.25E-10	5.18E-05	1.58E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.80E-02	2.48E-10	8.80E-02	8.81E-02	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
16206089-69006MS	3.30E-05	4.86E-03	3.85E-09	4.86E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.80E-03	1.83E-09	1.72E-05	1.93E-04	0.00E+00	9.57E-09	8.70E-14	1.71E-12	1.32E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-07	1.69E-04	6.74E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.73E-10	4.75E-05	1.20E-07	8.95E-05	0.00E+00	6.74E-02	1.88E-10	6.74E-02	6.69E-02	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05
16208912	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16208919	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16208982	3.92E-05	5.80E-03	0.00E+00	5.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-03	2.18E-09	1.72E-05	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-13	1.98E-12	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-07	2.04E-04	8.11E-02	0.00E+00	8.91E-12	2.99E-10	4.77E-05	1.45E-07	1.08E-04	0.00E+00	8.11E-02	2.29E-10	8.11E-02	8.12E-02	1.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05
16208989	3.84E-05	6.05E-03	0.00E+00	6.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-03	2.27E-09	1.80E-05	1.97E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.06E-12	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-07	2.13E-04	8.45E-02	0.00E+00	9.28E-12	3.12E-10	4.97E-05	1.51E-07	1.13E-04	0.00E+00	8.45E-02	2.38E-10	8.45E-02	8.46E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05
16211404	1.21E-05	1.94E-03	3.85E-09	1.94E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.05E-02	4.52E-09	7.31E-06	6.78E-05	0.00E+00	4.18E-06	2.17E-13	4.03E-12	4.17E-05	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	1.50E-04	3.26E-02	0.00E+00	1.35E-11	7.96E-11	1.69E-05	1.15E-07	8.62E-05	0.00E+00	3.26E-02	3.94E-10	3.26E-02	3.30E-02	8.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05
16211606	3.15E-05	4.97E-03	0.00E+00	4.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-07	1.75E-04	6.94E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.56E-10	4.09E-05	1.24E-07	9.26E-05	0.00E+00	6.94E-02	1.96E-10	6.94E-02	6.95E-02	9.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
16211909	3.15E-05	4.97E-03	0.00E+00	4.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.69E-12	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-07	1.75E-04	6.95E-02	0.00E+00	7.63E-12	2.56E-10	4.09E-05	1.24E-07	9.27E-05	0.00E+00	6.95E-02	1.96E-10	6.95E-02	6.96E-02	9.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05
16212035	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212059	2.46E-05	2.93E-03	3.85E-09	2.93E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.44E-02	4.45E-09	1.31E-05	1.32E-04	0.00E+00	7.59E-06	2.46E-13	4.70E-12	6.59E-05	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	1.30E-04	4.32E-02	0.00E+00	1.19E-11	1.83E-10	3.41E-05	1.06E-07	8.25E-05	0.00E+00	4.32E-02	3.92E-10	4.32E-02	4.27E-02	8.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
16212079	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16212089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16216009	2.86E-05	4.09E-03	3.85E-09	4.09E-03	1.74E-09	0.00E+00	5.16E-02	4.92E-09	1.51E-05	1.51E-04	0.00E+00	6.79E-06	2.44E-13	4.67E-12	5.91E-05	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.66E-04	5.73E-02	0.00E+00	1.40E-11	2.23E-10	3.67E-05	1.33E-07	9.84E-05	0.00E+00	5.73E-02	4.18E-10	5.73E-02	5.75E-02	9.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05
16216074	3.82E-05	5.91E-03	0.00E+00	5.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-03	2.23E-09	1.76E-05	1.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-13	2.02E-12	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	2.09E-04	8.27E-02	0.00E+00	9.02E-12	3.06E-10	4.88E-05	1.49E-07	1.11E-04	0.00E+00	8.28E-02	2.31E-10	8.31E-02	8.34E-02	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05
16216076	2.71E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.21E-02	4.45E-09	1.23E-05	1.32E-04	0.00E+00	5.50E-06	2.15E-13	4.24E-12	5.55E-05	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.69E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.37E-11	2.17E-10	3.47E-05	1.31E-07	9.65E-05	0.00E+00	6.11E-02	3.98E-10	6.11E-02	6.14E-02	9.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05
16216079	4.02E-05	6.27E-03	0.00E+00	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.35E-09	1.87E-05	2.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.13E-12	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-07	2.20E-04	8.75E-02	0.00E+00	9.62E-12	3.23E-10	5.15E-05	1.56E-07	1.17E-04	0.00E+00	8.71E-02	2.47E-10	8.76E-02	8.79E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05
16216084	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.14E-04	8.50E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.46E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16216086	3.81E-05	6.18E-03	3.85E-09	6.18E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.71E-02	4.24E-09	1.68E-05	2.00E-04	0.00E+00	3.91E-06	2.05E-13	4.26E-12	1.96E-05	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	2.22E-04	8.78E-02	0.00E+00	1.51E-11	3.17E-10	5.07E-05	1.65E-07	1.21E-04	0.00E+00	8.78E-02	4.27E-10	8.78E-02	8.67E-02	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05
16216089	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16216099	2.98E-05	4.38E-03	3.85E-09	4.38E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.97E-02	4.97E-09	1.45E-05	1.52E-04	0.00E+00	6.61E-06	2.30E-13	4.73E-12	5.76E-05	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.74E-04	6.11E-02	0.00E+00	1.41E-11	2.45E-10	3.87E-05	1.38E-07	1.03E-04	0.00E+00	6.11E-02	4.04E-10	6.11E-02	6.13E-02	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05
16218909	2.61E-05	3.20E-03	3.85E-09	3.20E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.98E-02	4.34E-09	1.33E-05	1.38E-04	0.00E+00	7.13E-06	2.37E-13	4.08E-12	5.44E-05	6.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-07	1.36E-04	4.44E-02	0.00E+00	1.05E-11	1.96E-10	3.57E-05	1.11E-07	8.46E-05	0.00E+00	4.44E-02	3.48E-10	4.44E-02	4.43E-02	8.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05
16218982	3.39E-05	5.41E-03	3.85E-09	5.41E-03	1.74E-09	0.00E+00	3.98E-02	4.78E-09	1.50E-05	1.72E-04	0.00E+00	5.94E-06	2.69E-13	4.63E-12	3.93E-05	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	1.96E-04	7.64E-02	0.00E+00	1.50E-11	2.66E-10	4.34E-05	1.58E-07	1.16E-04	0.00E+00	7.64E-02	4.50E-10	7.64E-02	7.64E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-05
16218989	4.16E-05	6.15E-03	0.00E+00	6.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-03	2.31E-09	1.83E-05	2.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-13	2.10E-12	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-07	2.16E-04	8.60E-02	0.00E+00	9.45E-12	3.17E-10	5.06E-05	1.54E-07	1.15E-04	0.00E+00	8.60E-02	2.43E-10	8.60E-02	8.61E-02	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05
16218999	2.23E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.16E-02	3.96E-09	1.05E-05	1.16E-04	0.00E+00	5.85E-06	2.07E-13	3.74E-12	5.23E-05	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-07	1.35E-04	4.58E-02	0.00E+00	1.05E-11	1.79E-10	2.88E-05	1.06E-07	7.88E-05	0.00E+00	4.58E-02	3.30E-10	4.58E-02	4.63E-02	7.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05
16221404	2.37E-05	4.83E-03	3.85E-09	4.81E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.31E-02	8.18E-09	1.03E-05	1.36E-04	0.00E+00	6.87E-06	3.77E-13	7.23E-12	5.89E-05	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.10E-04	7.58E-02	0.00E+00	2.88E-11	2.11E-10	3.37E-05	2.55E-07	1.84E-04	0.00E+00	7.58E-02	8.34E-10	7.58E-02	7.57E-02	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-05
16221606	3.12E-05	7.12E-03	1.32E-08	7.10E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.18E-01	1.34E-08	1.33E-05	1.62E-04	0.00E+00	1.37E-05	5.31E-13	1.28E-11	7.74E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	3.06E-04	9.41E-02	0.00E+00	4.60E-11	2.72E-10	3.89E-05	2.43E-07	1.93E-04	0.00E+00	9.41E-02	1.36E-09	9.41E-02	9.47E-02	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-04
16221909	3.23E-05	5.87E-03	9.95E-09	5.87E-03	1.74E-09	0.00E+00	8.33E-02	8.93E-09	1.16E-05	1.45E-04	0.00E+00	1.02E-05	4.32E-13	7.58E-12	5.98E-05	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	2.86E-04	8.37E-02	0.00E+00	3.13E-11	2.58E-10	3.75E-05	2.18E-07	1.65E-04	0.00E+00	8.37E-02	8.99E-10	8.37E-02	8.44E-02	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-05
16222045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16222089	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16226084	3.88E-05	6.22E-03	3.85E-09	6.22E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.89E-02	6.14E-09	1.67E-05	1.89E-04	0.00E+00	2.48E-06	2.83E-13	6.02E-12	3.29E-05	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.76E-04	9.36E-02	0.00E+00	1.91E-11	3.08E-10	4.86E-05	2.02E-07	1.50E-04	0.00E+00	9.36E-02	5.79E-10	9.36E-02	9.38E-02	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05
16226086	4.21E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16226089	3.86E-05	6.13E-03	0.00E+00	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-03	2.26E-09	1.78E-05	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-13	2.08E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-07	2.14E-04	8.48E-02	0.00E+00	9.09E-12	3.17E-10	4.93E-05	1.52E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.48E-02	2.42E-10	8.43E-02	8.50E-02	1.13E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05
16228982	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16228989	3.75E-05	5.71E-03	0.00E+00	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-03	2.12E-09	1.65E-05	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-14	1.92E-12	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07	2.01E-04	7.77E-02	0.00E+00	8.53E-12	2.90E-10	4.57E-05	1.41E-07	1.03E-04	0.00E+00	7.74E-02	2.19E-10	7.81E-02	7.73E-02	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05
16231404	3.28E-05	5.09E-03	0.00E+00	5.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	1.91E-09	1.50E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-14	1.73E-12	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-07	1.78E-04	7.07E-02	0.00E+00	7.75E-12	2.63E-10	4.17E-05	1.27E-07	9.47E-05	0.00E+00	7.10E-02	2.00E-10	7.11E-02	7.05E-02	9.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
16231606	3.45E-05	5.10E-03	0.00E+00	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.52E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.74E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-07	1.79E-04	7.12E-02	0.00E+00	7.83E-12	2.63E-10	4.19E-05	1.28E-07	9.50E-05	0.00E+00	7.12E-02	2.01E-10	7.12E-02	7.13E-02	9.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
16231909	3.45E-05	5.10E-03	0.00E+00	5.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-03	1.91E-09	1.52E-05	1.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-14	1.74E-12	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-07	1.79E-04	7.12E-02	0.00E+00	7.83E-12	2.63E-10	4.19E-05	1.28E-07	9.50E-05	0.00E+00	7.12E-02	2.01E-10	7.12E-02	7.13E-02	9.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05
16232045	7.44E-06	4.71E-03	1.93E-08	4.71E-03	7.13E-09	0.00E+00	1.38E-01	1.76E-08	1.35E-06	1.48E-05	0.00E+00	1.97E-05	9.24E-13	1.76E-11	1.67E-04	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	4.37E-04	8.37E-02	0.00E+00	5.72E-11	6.39E-11	4.79E-06	3.47E-07	2.64E-04	0.00E+00	8.37E-02	1.68E-09	8.37E-02	8.40E-02	2.64E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-04
16232089	3.05E-05	4.82E-03	0.00E+00	4.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-03	1.81E-09	1.43E-05	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-14	1.64E-12	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-07	1.69E-04	6.73E-02	0.00E+00	7.39E-12	2.48E-10	3.96E-05	1.21E-07	8.98E-05	0.00E+00	6.73E-02	1.90E-10	6.73E-02	6.74E-02	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05
16236084	3.17E-05	4.99E-03	0.00E+00	4.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-03	1.87E-09	1.48E-05	1.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-14	1.70E-12	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	1.75E-04	6.97E-02	0.00E+00	7.66E-12	2.57E-10	4.11E-05	1.25E-07	9.31E-05	0.00E+00	6.97E-02	1.97E-10	6.97E-02	6.98E-02	9.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05
16236086	3.95E-05	6.23E-03	0.00E+00	6.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-03	2.34E-09	1.85E-05	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-13	2.12E-12	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-07	2.19E-04	8.70E-02	0.00E+00	9.57E-12	3.21E-10	5.13E-05	1.56E-07	1.16E-04	0.00E+00	8.70E-02	2.46E-10	8.70E-02	8.72E-02	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05
16236089	4.26E-05	6.30E-03	0.00E+00	6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-03	2.37E-09	1.87E-05	2.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-13	2.15E-12	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-07	2.22E-04	8.81E-02	0.00E+00	9.68E-12	3.25E-10	5.18E-05	1.58E-07	1.18E-04	0.00E+00	8.81E-02	2.48E-10	8.81E-02	8.82E-02	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05
16236089-69006ME	3.21E-05	4.21E-03	3.85E-09	4.21E-03	1.74E-09	0.00E+00	2.90E-03	1.54E-09	1.72E-05	1.80E-04	0.00E+00	9.57E-09	7.30E-14	1.38E-12	1.03E-05	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-07	1.48E-04	5.87E-02	0.00E+00	6.40E-12	2.56E-10	4.44E-05	1.05E-07	7.80E-05	0.00E+00	5.87E-02	1.63E-10	5.87E-02	5.88E-02	7.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05
16238982	3.80E-05	5.99E-03	0.00E+00	5.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-03	2.25E-09	1.78E-05	1.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-13	2.04E-12	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-07	2.11E-04	8.37E-02	0.00E+00	9.20E-12	3.09E-10	4.93E-05	1.50E-07	1.12E-04	0.00E+00	8.37E-02	2.36E-10	8.37E-02	8.39E-02	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05
16238989	3.72E-05	5.87E-03	0.00E+00	5.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-03	2.21E-09	1.75E-05	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-13	2.00E-12	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-07	2.06E-04	8.20E-02	0.00E+00	9.01E-12	3.03E-10	4.83E-05	1.47E-07	1.09E-04	0.00E+00	8.20E-02	2.31E-10	8.20E-02	8.21E-02	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05
16241404	2.22E-05	3.33E-03	3.85E-09	3.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	4.83E-02	4.41E-09	9.68E-06	1.18E-04	0.00E+00	8.44E-06	2.38E-13	4.33E-12	5.35E-05	6.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	1.39E-04	4.59E-02	0.00E+00	1.20E-11	1.90E-10	2.93E-05	1.14E-07	8.55E-05	0.00E+00	4.59E-02	4.18E-10	4.59E-02	4.64E-02	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05
16241606	2.90E-05	8.36E-03	1.32E-08	8.33E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.31E-01	1.61E-08	1.30E-05	1.52E-04	0.00E+00	1.66E-05	6.54E-13	1.57E-11	6.47E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	5.84E-04	1.36E-01	0.00E+00	5.87E-11	2.49E-10	3.53E-05	4.99E-07	3.86E-04	0.00E+00	1.36E-01	1.66E-09	1.36E-01	1.38E-01	3.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-04
16241606CT	2.41E-05	2.65E-03	3.85E-09	2.65E-03	1.74E-09	0.00E+00	1.74E-03	1.01E-09	1.53E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.57E-09	4.70E-14	8.98E-13	6.51E-06	9.86E-09	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-07	9.44E-05	3.72E-02	0.00E+00	4.24E-12	1.71E-10	3.43E-05	6.65E-08	4.95E-05	0.00E+00	3.72E-02	1.23E-10	3.72E-02	3.71E-02	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

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

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

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

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

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

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

| | | |

| | | |

Use B1-B7

| | | |

103920	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

| | | |

| | | |

14057103	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| End Of Life C1-C4 | | |

| | | |

11087103	7.09E-06	8.90E-03	4.21E-03	3.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.78E-03	2.05E-08	1.85E-06	2.63E-05	0.00E+00	-4.86E-04	1.32E-12	3.37E-11	1.73E-04	4.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-03	4.53E-03	2.10E-02	0.00E+00	1.45E-10	8.31E-11	5.94E-06	1.45E-07	8.20E-04	0.00E+00	2.10E-02	-4.76E-08	2.10E-02	2.07E-02	8.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-01
11087104	8.94E-06	1.19E-02	4.25E-03	6.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.26E-02	2.19E-08	2.44E-06	3.21E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.22E-12	3.83E-11	2.21E-04	5.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	4.53E-03	2.62E-02	0.00E+00	2.36E-10	8.90E-11	6.99E-06	1.43E-07	8.63E-04	0.00E+00	2.62E-02	-4.85E-08	2.62E-02	3.65E-02	8.63E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
11087106	1.20E-05	1.44E-02	4.25E-03	6.47E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	2.57E-08	2.47E-06	3.23E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.59E-12	4.23E-11	2.77E-04	7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	4.54E-03	2.80E-02	0.00E+00	2.71E-10	9.60E-11	8.09E-06	1.45E-07	1.12E-03	0.00E+00	2.80E-02	-4.69E-08	2.80E-02	2.74E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-01
11087109	1.01E-05	1.38E-02	4.25E-03	6.40E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.38E-02	2.20E-08	2.38E-06	3.12E-05	0.00E+00	-4.86E-04	2.23E-12	4.11E-11	2.25E-04	5.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	4.54E-03	2.66E-02	0.00E+00	2.23E-10	9.06E-11	6.99E-06	1.44E-07	7.93E-04	0.00E+00	2.66E-02	-4.88E-08	2.66E-02	2.56E-02	7.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-01
11091404	1.44E-05	1.34E-02	2.14E-03	6.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.82E-08	2.93E-06	3.26E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.69E-12	3.30E-11	2.77E-04	8.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-02	2.81E-03	2.72E-02	0.00E+00	3.27E-10	1.33E-10	1.08E-05	1.19E-07	1.24E-03	0.00E+00	2.72E-02	-4.54E-08	2.72E-02	2.73E-02	1.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-01
11091414	2.17E-05	1.30E-02	2.22E-03	6.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.97E-02	4.97E-08	3.13E-06	3.86E-05	0.00E+00	-2.74E-04	3.96E-12	3.85E-11	3.01E-04	1.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	3.08E-03	3.65E-02	0.00E+00	5.89E-10	1.66E-10	1.31E-05	1.20E-07	1.53E-03	0.00E+00	3.65E-02	-3.71E-08	3.65E-02	3.86E-02	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-01
11091606	2.87E-05	1.20E-02	3.52E-04	9.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.65E-02	3.01E-08	1.00E-05	1.01E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	3.79E-11	4.82E-04	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-02	1.16E-04	8.53E-02	0.00E+00	7.17E-10	2.95E-10	2.87E-05	2.85E-09	4.28E-03	0.00E+00	8.53E-02	3.78E-08	8.53E-02	9.06E-02	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-01
11091616	2.87E-05	1.20E-02	3.52E-04	9.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	3.01E-08	1.00E-05	1.01E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	3.79E-11	4.82E-04	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-02	1.16E-04	8.53E-02	0.00E+00	7.17E-10	2.95E-10	2.89E-05	2.85E-09	4.28E-03	0.00E+00	8.53E-02	3.78E-08	8.53E-02	9.06E-02	4.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-01
11091909	1.26E-05	1.19E-02	1.98E-03	7.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.06E-02	4.23E-08	2.80E-06	3.41E-05	0.00E+00	-2.97E-04	2.38E-12	4.64E-11	1.59E-04	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	2.98E-03	2.81E-02	0.00E+00	3.19E-10	1.30E-10	1.18E-05	1.20E-07	1.04E-03	0.00E+00	2.81E-02	-4.89E-08	2.81E-02	2.83E-02	1.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-01
11091919	1.96E-05	1.19E-02	2.21E-03	6.26E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.85E-02	4.49E-08	2.84E-06	3.65E-05	0.00E+00	-2.74E-04	3.58E-12	3.77E-11	2.43E-04	8.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-02	3.09E-03	3.50E-02	0.00E+00	5.38E-10	1.58E-10	1.09E-05	1.18E-07	1.14E-03	0.00E+00	3.50E-02	-3.86E-08	3.50E-02	3.62E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-01
11096074	2.49E-05	1.54E-02	9.62E-03	8.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.56E-02	2.71E-08	8.84E-06	7.62E-05	0.00E+00	1.35E-03	3.99E-12	4.15E-11	3.55E-04	9.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	2.77E-03	6.53E-02	0.00E+00	3.77E-10	2.60E-10	2.34E-05	3.37E-07	3.54E-03	0.00E+00	6.53E-02	-4.36E-08	6.53E-02	6.59E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
11096076	1.94E-05	1.49E-02	9.62E-03	8.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.29E-02	2.16E-08	8.42E-06	7.28E-05	0.00E+00	1.34E-03	3.50E-12	4.22E-11	3.15E-04	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.32E-03	6.25E-02	0.00E+00	3.35E-10	2.19E-10	2.05E-05	3.36E-07	3.13E-03	0.00E+00	6.25E-02	-4.19E-08	6.25E-02	7.78E-02	3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-01
11096079	1.95E-05	1.47E-02	8.95E-03	8.19E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-02	1.99E-08	8.29E-06	7.03E-05	0.00E+00	1.38E-03	3.40E-12	4.19E-11	3.09E-04	7.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.31E-03	6.25E-02	0.00E+00	3.09E-10	2.05E-10	2.02E-05	2.95E-07	3.09E-03	0.00E+00	6.25E-02	-3.95E-08	6.25E-02	6.54E-02	3.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-01
11096084	2.49E-05	1.54E-02	9.62E-03	8.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.56E-02	2.71E-08	8.84E-06	7.62E-05	0.00E+00	1.35E-03	3.99E-12	4.15E-11	3.55E-04	9.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-02	2.77E-03	6.53E-02	0.00E+00	3.77E-10	2.60E-10	2.34E-05	3.37E-07	3.54E-03	0.00E+00	6.53E-02	-4.36E-08	6.53E-02	6.59E-02	3.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-01
11096086	1.94E-05	1.49E-02	9.62E-03	8.24E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.29E-02	2.16E-08	8.47E-06	7.31E-05	0.00E+00	1.34E-03	3.50E-12	4.22E-11	3.15E-04	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-02	2.32E-03	6.33E-02	0.00E+00	3.35E-10	2.19E-10	2.05E-05	3.36E-07	3.13E-03	0.00E+00	6.33E-02	-4.19E-08	6.33E-02	7.78E-02	3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-01
11096089	2.00E-05	1.44E-02	8.95E-03	8.26E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.09E-02	2.00E-08	8.67E-06	7.37E-05	0.00E+00	1.58E-03	3.40E-12	4.12E-11	3.09E-04	7.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-02	2.33E-03	6.22E-02	0.00E+00	3.20E-10	2.05E-10	2.08E-05	2.93E-07	2.97E-03	0.00E+00	6.22E-02	-4.01E-08	6.22E-02	6.48E-02	2.97E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-01
11098982	1.16E-05	4.84E-03	2.14E-03	3.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.98E-03	1.97E-08	1.99E-06	2.33E-05	0.00E+00	-2.95E-04	1.43E-12	2.04E-11	1.33E-04	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-02	2.93E-03	1.79E-02	0.00E+00	2.32E-10	1.32E-10	6.72E-06	1.18E-07	6.59E-04	0.00E+00	1.79E-02	-4.70E-08	1.79E-02	2.96E-02	6.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-01
11098989	1.13E-06	3.31E-03	2.08E-03	1.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-04	-1.29E-11	7.11E-07	8.51E-06	0.00E+00	-2.58E-04	6.10E-14	1.03E-11	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	3.40E-03	2.91E-04	0.00E+00	5.24E-12	-1.92E-12	1.72E-06	8.24E-08	-3.05E-04	0.00E+00	2.91E-04	-2.99E-08	2.91E-04	-1.33E-05	-3.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-04
11099082	1.07E-05	1.19E-02	2.15E-03	6.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-02	2.26E-08	2.61E-06	3.10E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.34E-12	3.04E-11	2.21E-04	5.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	2.93E-03	2.55E-02	0.00E+00	2.69E-10	1.24E-10	8.90E-06	1.18E-07	8.86E-04	0.00E+00	2.55E-02	-4.70E-08	2.55E-02	2.55E-02	8.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
11099089	1.06E-05	1.19E-02	2.15E-03	6.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-02	2.26E-08	2.61E-06	3.10E-05	0.00E+00	-2.95E-04	2.34E-12	3.04E-11	2.21E-04	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	2.93E-03	2.55E-02	0.00E+00	2.69E-10	1.24E-10	8.90E-06	1.18E-07	8.86E-04	0.00E+00	2.55E-02	-4.70E-08	2.55E-02	2.55E-02	8.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-01
11241404	1.17E-05	1.47E-02	4.71E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.40E-08	2.72E-06	3.39E-05	0.00E+00	-5.63E-04	2.60E-12	4.94E-11	2.90E-04	6.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	7.23E-03	2.68E-02	0.00E+00	2.12E-10	9.17E-11	8.43E-06	1.91E-07	9.91E-04	0.00E+00	2.68E-02	-4.93E-08	2.68E-02	2.62E-02	9.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-01
11241606	4.95E-05	1.68E-02	2.87E-04	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	4.62E-08	1.04E-05	1.11E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.98E-12	6.24E-11	7.12E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	3.29E-05	1.37E-01	0.00E+00	1.06E-09	4.86E-10	3.42E-05	1.40E-09	6.49E-03	0.00E+00	1.37E-01	5.51E-08	1.37E-01	1.42E-01	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-01
11241909	7.07E-06	8.63E-03	4.72E-03	3.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.81E-03	1.54E-08	3.01E-06	3.35E-05	0.00E+00	-5.56E-04	1.32E-12	4.01E-11	1.64E-04	6.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-03	7.62E-03	1.34E-02	0.00E+00	7.25E-11	5.34E-11	7.46E-06	1.81E-07	3.77E-05	0.00E+00	1.34E-02	-5.30E-08	1.34E-02	1.13E-02	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
11242045	2.39E-05	1.37E-02	5.52E-03	7.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.30E-02	2.42E-08	8.00E-06	8.33E-05	0.00E+00	2.60E-03	3.57E-12	5.29E-11	7.32E-04	6.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-02	2.91E-03	8.13E-02	0.00E+00	4.16E-10	2.62E-10	2.25E-05	1.83E-07	4.91E-03	0.00E+00	8.13E-02	-1.26E-08	8.13E-02	8.24E-02	4.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-01
11242089	1.04E-05	1.40E-02	6.20E-03	6.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.21E-02	1.85E-08	2.66E-06	3.68E-05	0.00E+00	-6.56E-04	2.22E-12	4.74E-11	2.81E-04	4.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	8.82E-03	2.64E-02	0.00E+00	2.00E-10	7.67E-11	8.17E-06	2.52E-07	8.66E-04	0.00E+00	2.64E-02	-5.33E-08	2.64E-02	2.70E-02	8.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-01
11246084	6.27E-05	1.81E-02	3.18E-04	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.73E-02	5.55E-08	1.24E-05	1.32E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.60E-12	7.45E-11	8.91E-04	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	4.13E-05	1.58E-01	0.00E+00	1.39E-09	5.96E-10	4.20E-05	2.26E-09	7.57E-03	0.00E+00	1.58E-01	5.88E-08	1.58E-01	1.66E-01	7.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E+00
11246086	5.75E-05	1.78E-02	3.15E-04	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.44E-02	5.01E-08	1.22E-05	1.29E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.22E-12	7.62E-11	8.37E-04	1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-02	6.09E-05	1.57E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.37E-10	4.03E-05	1.49E-09	7.23E-03	0.00E+00	1.57E-01	5.87E-08	1.57E-01	1.68E-01	7.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-01
11246089	1.41E-05	1.42E-02	6.37E-03	6.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.34E-02	2.06E-08	3.37E-06	4.21E-05	0.00E+00	-7.24E-04	2.22E-12	5.66E-11	2.64E-04	4.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-02	1.02E-02	2.98E-02	0.00E+00	1.92E-10	9.71E-11	9.55E-06	2.57E-07	1.63E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.89E-08	2.98E-02	2.99E-02	1.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
11248982	1.03E-05	1.56E-02	9.25E-03	6.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-02	2.43E-08	3.99E-06	4.65E-05	0.00E+00	-1.09E-03	3.38E-12	6.68E-11	1.54E-04	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.51E-02	2.17E-02	0.00E+00	1.47E-10	6.07E-11	9.49E-06	3.07E-07	-4.01E-05	0.00E+00	2.17E-02	-1.17E-07	2.17E-02	1.86E-02	-4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-01
11248989	8.89E-06	1.29E-02	8.14E-03	5.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-02	4.01E-08	3.79E-06	4.21E-05	0.00E+00	-1.16E-03	2.69E-12	7.86E-11	1.21E-04	3.31E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-03	1.41E-02	3.18E-02	0.00E+00	1.48E-10	4.63E-11	9.61E-06	3.69E-07	1.63E-03	0.00E+00	1.74E-02	-1.29E-07	1.59E-02	1.69E-02	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-01
11308982	9.09E-06	2.54E-02	1.59E-02	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-03	2.53E-09	5.54E-06	6.61E-05	0.00E+00	-1.98E-03	6.83E-13	8.19E-11	6.68E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	2.61E-02	3.66E-03	0.00E+00	5.08E-11	-1.01E-11	1.35E-05	6.32E-07	-2.19E-03	0.00E+00	3.66E-03	-2.29E-07	3.66E-03	1.47E-03	-2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-02
11308989	9.09E-06	2.54E-02	1.59E-02	9.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-03	2.53E-09	5.54E-06	6.61E-05	0.00E+00	-1.98E-03	6.83E-13	8.19E-11	6.68E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-04	2.61E-02	3.66E-03	0.00E+00	5.08E-11	-1.01E-11	1.35E-05	6.32E-07	-2.19E-03	0.00E+00	3.66E-03	-2.29E-07	3.66E-03	1.47E-03	-2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-02
11309909	7.21E-06	2.15E-02	1.34E-02	8.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-03	6.75E-09	4.78E-06	5.70E-05	0.00E+00	-1.66E-03	9.56E-13	7.36E-11	6.83E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-03	2.19E-02	5.58E-03	0.00E+00	6.11E-11	-2.53E-13	1.17E-05	5.30E-07	-1.57E-03	0.00E+00	5.58E-03	-1.91E-07	5.58E-03	4.01E-03	-1.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-02
11309939	7.33E-06	2.19E-02	1.36E-02	8.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-03	6.75E-09	4.87E-06	5.81E-05	0.00E+00	-1.69E-03	9.64E-13	7.49E-11	6.93E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-03	2.23E-02	5.62E-03	0.00E+00	6.18E-11	-5.05E-13	1.19E-05	5.41E-07	-1.61E-03	0.00E+00	5.62E-03	-1.95E-07	5.62E-03	4.01E-03	-1.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-02
11309949	1.18E-04	1.90E-02	4.33E-04	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-02	1.16E-07	1.88E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-12	1.20E-10	1.52E-03	3.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-02	3.77E-06	2.99E-01	0.00E+00	2.56E-09	9.57E-10	6.05E-05	2.69E-09	1.57E-02	0.00E+00	2.99E-01	9.56E-08	2.99E-01	3.15E-01	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E+00
11357003	2.52E-05	1.89E-02	9.26E-03	9.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	3.76E-09	6.82E-06	7.78E-05	0.00E+00	-1.13E-03	2.99E-12	7.77E-11	1.36E-03	3.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-03	1.49E-02	7.03E-02	0.00E+00	4.10E-10	1.88E-10	1.87E-05	3.63E-07	2.03E-03	0.00E+00	7.03E-02	-1.28E-07	7.03E-02	7.23E-02	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01
11357004	1.00E-04	3.38E-02	9.34E-03	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-01	6.09E-07	2.11E-05	2.34E-04	0.00E+00	-1.03E-03	5.08E-11	6.93E-10	1.64E-03	5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	1.36E-02	3.32E-01	0.00E+00	2.47E-09	1.07E-09	6.29E-05	3.33E-07	3.33E-02	0.00E+00	3.32E-01	-4.39E-08	3.32E-01	3.66E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E+00
11357006	6.41E-06	1.58E-02	9.81E-03	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-03	6.77E-09	3.56E-06	4.24E-05	0.00E+00	-1.22E-03	8.52E-13	5.59E-11	5.49E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	1.60E-02	5.08E-03	0.00E+00	5.21E-11	3.04E-12	8.75E-06	3.89E-07	-1.05E-03	0.00E+00	5.08E-03	-1.40E-07	5.08E-03	4.03E-03	-1.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-02
11357009	6.43E-06	1.59E-02	9.86E-03	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-03	6.77E-09	3.58E-06	4.26E-05	0.00E+00	-1.22E-03	8.54E-13	5.61E-11	5.50E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-03	1.61E-02	5.09E-03	0.00E+00	5.23E-11	2.99E-12	8.79E-06	3.91E-07	-1.06E-03	0.00E+00	5.09E-03	-1.41E-07	5.09E-03	4.03E-03	-1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-02
11357203	2.73E-05	2.05E-02	9.08E-03	1.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-02	1.13E-08	8.21E-06	8.67E-05	0.00E+00	-9.80E-04	5.62E-12	6.33E-11	8.46E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.43E-02	4.60E-02	0.00E+00	4.05E-10	1.39E-10	1.99E-05	3.52E-07	2.28E-03	0.00E+00	4.60E-02	-1.07E-07	4.60E-02	5.00E-02	2.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-01
11357204	9.49E-05	2.74E-02	1.01E-02	1.90E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.52E-01	5.63E-07	1.94E-05	2.31E-04	0.00E+00	-9.71E-04	1.49E-11	6.29E-10	1.57E-03	5.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-01	1.38E-02	3.29E-01	0.00E+00	2.23E-09	1.04E-09	5.86E-05	3.46E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.29E-01	-5.01E-08	3.29E-01	3.31E-01	3.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E+00
11357206	9.87E-06	1.73E-02	9.31E-03	6.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	8.60E-08	4.20E-06	4.81E-05	0.00E+00	-1.18E-03	5.24E-12	1.19E-10	4.96E-04	1.23E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-03	1.55E-02	1.28E-01	0.00E+00	3.82E-10	8.65E-11	1.09E-05	3.78E-07	7.01E-03	0.00E+00	2.33E-02	-1.33E-07	3.03E-02	3.27E-02	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E+00
11357209	8.28E-06	1.70E-02	9.26E-03	6.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-03	1.49E-08	4.57E-06	4.74E-05	0.00E+00	-1.17E-03	1.98E-12	8.36E-11	1.98E-04	2.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-03	1.55E-02	1.35E-02	0.00E+00	1.21E-10	2.85E-11	1.17E-05	3.71E-07	-2.89E-04	0.00E+00	1.21E-02	-1.32E-07	1.62E-02	9.54E-03	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-01
11357309	2.42E-05	1.66E-02	8.72E-03	8.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.01E-02	1.71E-08	9.16E-06	9.03E-05	0.00E+00	-1.06E-03	2.13E-12	6.70E-11	4.95E-04	2.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-03	1.50E-02	7.57E-02	0.00E+00	2.19E-10	1.88E-10	2.09E-05	3.15E-07	4.25E-03	0.00E+00	7.57E-02	-1.02E-07	7.57E-02	8.81E-02	4.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-01
11371404	5.69E-06	1.37E-02	8.48E-03	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-03	6.78E-09	3.11E-06	3.69E-05	0.00E+00	-1.05E-03	8.14E-13	4.93E-11	4.99E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.39E-02	4.90E-03	0.00E+00	4.88E-11	4.26E-12	7.65E-06	3.36E-07	-8.56E-04	0.00E+00	4.90E-03	-1.21E-07	4.90E-03	4.04E-03	-8.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-02
11371424	1.69E-05	1.56E-02	8.45E-03	7.11E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.63E-03	1.28E-08	3.73E-06	4.45E-05	0.00E+00	-1.02E-03	5.28E-12	5.27E-11	3.16E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.44E-02	3.17E-02	0.00E+00	2.36E-10	7.56E-11	9.71E-06	3.42E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.17E-02	-1.13E-07	3.17E-02	3.43E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-01
11371606	6.13E-05	1.33E-02	3.06E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	8.30E-08	1.32E-05	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-12	8.67E-11	1.06E-03	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-02	2.64E-06	2.10E-01	0.00E+00	1.80E-09	6.71E-10	4.24E-05	1.88E-09	1.10E-02	0.00E+00	2.10E-01	6.69E-08	2.10E-01	2.21E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
11371626	6.13E-05	1.33E-02	3.06E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	8.30E-08	1.32E-05	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-12	8.67E-11	1.06E-03	2.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-02	2.64E-06	2.10E-01	0.00E+00	1.80E-09	6.71E-10	4.24E-05	1.88E-09	1.10E-02	0.00E+00	2.10E-01	6.69E-08	2.10E-01	2.21E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
11371666	5.95E-05	1.53E-02	7.87E-04	1.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.99E-02	6.55E-08	1.22E-05	1.41E-04	0.00E+00	-6.12E-05	6.13E-12	8.13E-11	9.17E-04	2.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-02	4.00E-05	1.83E-01	0.00E+00	1.65E-09	5.90E-10	4.00E-05	5.49E-09	9.28E-03	0.00E+00	1.83E-01	6.27E-08	1.83E-01	1.94E-01	9.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
11371909	5.63E-06	1.35E-02	8.37E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03	6.78E-09	3.07E-06	3.65E-05	0.00E+00	-1.04E-03	8.11E-13	4.88E-11	4.95E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.37E-02	4.88E-03	0.00E+00	4.85E-11	4.36E-12	7.56E-06	3.32E-07	-8.40E-04	0.00E+00	4.88E-03	-1.19E-07	4.88E-03	4.04E-03	-8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02
11371929	5.63E-06	1.35E-02	8.37E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-03	6.78E-09	3.07E-06	3.65E-05	0.00E+00	-1.04E-03	8.11E-13	4.88E-11	4.95E-05	6.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-03	1.37E-02	4.88E-03	0.00E+00	4.85E-11	4.36E-12	7.56E-06	3.32E-07	-8.40E-04	0.00E+00	4.88E-03	-1.19E-07	4.88E-03	4.04E-03	-8.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-02
11371939	3.19E-05	1.98E-02	8.50E-03	9.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.30E-02	1.91E-08	9.87E-06	9.88E-05	0.00E+00	-9.42E-04	3.05E-12	8.54E-11	9.09E-04	5.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-03	1.39E-02	8.83E-02	0.00E+00	3.36E-10	2.47E-10	2.38E-05	3.39E-07	4.50E-03	0.00E+00	8.83E-02	-9.97E-08	8.83E-02	9.40E-02	4.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-01
11372035	6.77E-05	1.86E-02	5.88E-03	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.08E-02	1.29E-07	1.28E-05	1.27E-04	0.00E+00	1.67E-03	7.62E-12	9.26E-11	7.66E-04	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02	2.69E-03	1.74E-01	0.00E+00	9.04E-10	4.39E-10	3.83E-05	1.96E-07	9.53E-03	0.00E+00	1.74E-01	-2.09E-08	1.74E-01	1.95E-01	9.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
11372045	5.35E-05	1.74E-02	5.99E-03	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-02	5.67E-08	1.01E-05	1.16E-04	0.00E+00	-7.19E-04	4.49E-12	8.76E-11	6.75E-04	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-02	9.48E-03	1.30E-01	0.00E+00	1.12E-09	4.08E-10	3.08E-05	2.31E-07	6.14E-03	0.00E+00	1.30E-01	-4.25E-08	1.30E-01	1.36E-01	6.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-01
11372079	8.58E-05	1.93E-02	4.21E-03	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-02	1.95E-07	1.25E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.20E-04	7.10E-12	1.47E-10	7.01E-04	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-02	5.78E-03	2.33E-01	0.00E+00	1.59E-09	8.01E-10	4.46E-05	1.62E-07	1.26E-02	0.00E+00	2.15E-01	4.21E-09	2.74E-01	2.22E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E+00
11372089	1.14E-04	2.28E-02	5.50E-03	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-02	1.89E-07	1.58E-05	1.80E-04	0.00E+00	-6.50E-04	6.02E-12	1.32E-10	7.37E-04	2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-02	8.57E-03	2.27E-01	0.00E+00	1.79E-09	8.60E-10	5.34E-05	2.09E-07	1.10E-02	0.00E+00	2.27E-01	3.73E-08	2.27E-01	2.38E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E+00
11376074	3.12E-05	2.32E-02	1.32E-02	9.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	6.00E-08	7.28E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.59E-03	4.61E-12	1.88E-10	1.46E-04	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	2.11E-02	6.03E-02	0.00E+00	2.36E-10	4.11E-11	1.23E-05	5.06E-07	2.10E-03	0.00E+00	1.17E-02	-1.90E-07	2.44E-02	1.70E-02	-3.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-01
11376076	1.84E-05	2.26E-02	1.32E-02	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	1.39E-08	7.09E-06	6.09E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.30E-12	8.00E-11	1.27E-04	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	2.15E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.47E-10	2.16E-11	1.22E-05	5.27E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.90E-07	1.37E-02	2.37E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
11376079	1.81E-05	2.27E-02	1.32E-02	8.33E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.54E-02	1.37E-08	6.83E-06	5.91E-05	0.00E+00	-1.65E-03	5.30E-12	8.41E-11	1.27E-04	4.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	2.15E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.33E-10	2.18E-11	1.23E-05	5.27E-07	-1.77E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.90E-07	1.37E-02	1.28E-02	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-01
11376084	7.14E-06	1.97E-02	1.24E-02	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-03	2.55E-09	4.31E-06	5.14E-05	0.00E+00	-1.53E-03	5.78E-13	6.41E-11	5.33E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-04	2.02E-02	3.16E-03	0.00E+00	4.17E-11	-6.75E-12	1.05E-05	4.90E-07	-1.66E-03	0.00E+00	3.16E-03	-1.77E-07	3.16E-03	1.50E-03	-1.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-02
11376086	7.63E-06	2.12E-02	1.32E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	2.54E-09	4.62E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.64E-03	6.04E-13	6.85E-11	5.67E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	2.17E-02	3.29E-03	0.00E+00	4.40E-11	-7.58E-12	1.12E-05	5.26E-07	-1.79E-03	0.00E+00	3.29E-03	-1.90E-07	3.29E-03	1.49E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11376089	6.24E-06	2.12E-02	1.33E-02	7.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-03	2.54E-09	4.62E-06	5.51E-05	0.00E+00	-1.64E-03	6.04E-13	6.85E-11	5.67E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-04	2.17E-02	3.29E-03	0.00E+00	4.40E-11	-7.58E-12	1.12E-05	5.26E-07	-1.79E-03	0.00E+00	3.29E-03	-1.90E-07	3.29E-03	1.49E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378922	7.29E-06	2.11E-02	1.32E-02	7.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.39E-03	1.24E-08	4.68E-06	5.67E-05	0.00E+00	-1.65E-03	1.69E-12	6.79E-11	8.33E-05	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-03	2.18E-02	9.73E-03	0.00E+00	4.72E-11	1.30E-11	1.14E-05	5.29E-07	-1.79E-03	0.00E+00	9.73E-03	-1.91E-07	9.73E-03	7.53E-03	-1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-02
11378929	6.30E-06	2.14E-02	1.34E-02	7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03	2.54E-09	4.66E-06	5.56E-05	0.00E+00	-1.66E-03	6.08E-13	6.91E-11	5.72E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04	2.19E-02	3.30E-03	0.00E+00	4.43E-11	-7.70E-12	1.13E-05	5.31E-07	-1.81E-03	0.00E+00	3.30E-03	-1.92E-07	3.30E-03	1.49E-03	-1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378982	6.18E-06	2.09E-02	1.31E-02	7.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-03	2.55E-09	4.56E-06	5.45E-05	0.00E+00	-1.62E-03	6.00E-13	6.77E-11	5.61E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-04	2.14E-02	3.26E-03	0.00E+00	4.36E-11	-7.43E-12	1.11E-05	5.19E-07	-1.77E-03	0.00E+00	3.26E-03	-1.88E-07	3.26E-03	1.49E-03	-1.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11378989	6.30E-06	2.14E-02	1.34E-02	7.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-03	2.54E-09	4.66E-06	5.56E-05	0.00E+00	-1.66E-03	6.08E-13	6.91E-11	5.72E-05	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-04	2.19E-02	3.30E-03	0.00E+00	4.43E-11	-7.70E-12	1.13E-05	5.31E-07	-1.81E-03	0.00E+00	3.30E-03	-1.92E-07	3.30E-03	1.49E-03	-1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-02
11461404	1.46E-05	1.39E-02	6.69E-03	5.93E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.76E-03	1.54E-08	3.05E-06	3.63E-05	0.00E+00	-6.76E-04	5.27E-12	4.34E-11	2.61E-04	6.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-02	1.00E-02	2.96E-02	0.00E+00	2.15E-10	8.52E-11	8.02E-06	2.87E-07	1.81E-03	0.00E+00	2.96E-02	-7.38E-08	2.96E-02	3.13E-02	1.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-01
11461606	5.76E-05	1.26E-02	8.01E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.42E-02	5.17E-08	1.19E-05	1.23E-04	0.00E+00	-4.21E-05	4.78E-12	7.49E-11	8.78E-04	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	1.92E-04	1.74E-01	0.00E+00	1.44E-09	5.82E-10	3.52E-05	8.58E-09	1.17E-02	0.00E+00	1.74E-01	9.36E-08	1.74E-01	1.85E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E+00
11461909	4.86E-06	1.03E-02	6.56E-03	4.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.45E-03	1.32E-08	2.62E-06	3.01E-05	0.00E+00	-6.81E-04	1.30E-12	3.92E-11	1.24E-04	5.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-03	1.00E-02	1.34E-02	0.00E+00	4.82E-11	4.97E-11	6.41E-06	2.64E-07	-2.86E-04	0.00E+00	1.34E-02	-6.80E-08	1.34E-02	1.09E-02	-2.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-02
11462045	3.24E-05	1.32E-02	7.58E-03	7.34E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.08E-01	1.60E-08	8.31E-06	9.45E-05	0.00E+00	3.28E-03	2.76E-12	6.31E-11	8.51E-04	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	1.72E-03	1.03E-01	0.00E+00	4.75E-10	2.63E-10	2.08E-05	2.26E-07	1.08E-02	0.00E+00	1.03E-01	4.54E-08	1.03E-01	1.05E-01	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-01
11462089	2.73E-05	1.35E-02	7.15E-03	6.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.48E-02	2.30E-08	7.44E-06	8.25E-05	0.00E+00	-7.61E-04	3.23E-12	4.24E-11	4.70E-04	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-03	9.64E-03	7.42E-02	0.00E+00	3.79E-10	1.92E-10	1.85E-05	2.28E-07	4.08E-03	0.00E+00	7.42E-02	-2.07E-08	7.42E-02	8.44E-02	4.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-01
11466084	6.21E-05	1.63E-02	8.10E-04	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.65E-02	6.75E-08	1.28E-05	1.27E-04	0.00E+00	-5.25E-05	5.72E-12	8.77E-11	1.28E-03	2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-02	1.58E-04	1.90E-01	0.00E+00	1.94E-09	6.21E-10	3.55E-05	7.03E-09	1.19E-02	0.00E+00	1.90E-01	9.63E-08	1.90E-01	1.92E-01	1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
11466086	6.14E-05	1.71E-02	8.18E-04	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.38E-02	6.36E-08	1.41E-05	1.31E-04	0.00E+00	-5.25E-05	7.10E-12	8.96E-11	1.30E-03	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-02	1.78E-04	1.90E-01	0.00E+00	1.98E-09	5.89E-10	3.58E-05	9.29E-09	1.20E-02	0.00E+00	1.90E-01	9.46E-08	1.90E-01	1.96E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
11466089	3.11E-05	1.73E-02	8.07E-03	7.88E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.05E-02	1.80E-08	8.13E-06	8.78E-05	0.00E+00	-9.42E-04	3.85E-12	6.02E-11	8.75E-04	5.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-03	1.17E-02	8.49E-02	0.00E+00	2.82E-10	2.47E-10	2.09E-05	2.85E-07	3.83E-03	0.00E+00	8.49E-02	-7.72E-08	8.49E-02	9.49E-02	3.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01
11468982	2.77E-06	1.03E-02	6.46E-03	3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-4.01E-11	2.21E-06	2.65E-05	0.00E+00	-8.02E-04	1.88E-13	3.21E-11	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	1.06E-02	9.07E-04	0.00E+00	1.63E-11	-5.97E-12	5.36E-06	2.57E-07	-9.49E-04	0.00E+00	9.07E-04	-9.30E-08	9.07E-04	-4.14E-05	-9.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
11468989	2.77E-06	1.03E-02	6.46E-03	3.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-03	-4.01E-11	2.21E-06	2.65E-05	0.00E+00	-8.02E-04	1.88E-13	3.21E-11	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	1.06E-02	9.07E-04	0.00E+00	1.63E-11	-5.97E-12	5.36E-06	2.57E-07	-9.49E-04	0.00E+00	9.07E-04	-9.30E-08	9.07E-04	-4.14E-05	-9.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-03
11477006	4.22E-05	2.12E-02	7.59E-03	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.66E-02	1.88E-07	1.25E-05	1.37E-04	0.00E+00	-7.04E-04	6.94E-12	1.31E-10	1.00E-03	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	9.26E-03	1.59E-01	0.00E+00	1.01E-09	4.99E-10	3.68E-05	2.75E-07	7.63E-03	0.00E+00	1.59E-01	-1.12E-08	1.59E-01	1.75E-01	7.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
11477009	2.95E-05	1.71E-02	7.44E-03	7.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.43E-02	3.19E-08	8.95E-06	9.72E-05	0.00E+00	-7.06E-04	3.09E-12	7.90E-11	9.49E-04	8.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-03	8.86E-03	8.87E-02	0.00E+00	2.76E-10	3.07E-10	2.23E-05	2.38E-07	5.07E-03	0.00E+00	8.87E-02	-1.61E-08	8.87E-02	8.88E-02	5.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-01
11501404	7.50E-05	2.43E-02	1.08E-02	2.29E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.26E-02	9.06E-08	6.37E-05	3.07E-04	0.00E+00	1.73E-03	7.41E-12	3.83E-10	6.75E-04	2.28E-02	8.99E-07	0.00E+00	6.56E-02	6.44E-03	2.25E-01	0.00E+00	1.88E-09	7.08E-10	7.74E-05	3.56E-07	1.07E-02	0.00E+00	2.25E-01	-3.77E-08	2.25E-01	2.23E-01	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E+00
11501606	1.52E-04	8.77E-02	2.92E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	1.15E-07	3.48E-05	1.33E-03	0.00E+00	-1.65E-04	2.67E-11	6.58E-10	9.69E-04	2.92E-02	8.22E-08	0.00E+00	4.24E-02	4.48E-03	2.47E-01	0.00E+00	2.22E-09	9.74E-10	3.46E-05	6.58E-08	1.01E-02	0.00E+00	1.89E-01	9.06E-08	1.44E-01	3.22E-01	1.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E+00
11501909	7.35E-05	2.34E-02	9.19E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.99E-01	5.08E-07	6.36E-05	2.97E-04	0.00E+00	1.60E-03	1.46E-11	6.86E-10	1.20E-03	4.50E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.50E-01	7.55E-03	2.44E-01	0.00E+00	1.92E-09	8.89E-10	8.08E-05	3.48E-07	2.59E-02	0.00E+00	2.44E-01	-4.85E-08	2.44E-01	2.45E-01	2.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E+00
11506084	4.59E-05	3.67E-02	1.30E-02	3.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.33E-02	9.59E-08	6.85E-05	3.54E-04	0.00E+00	-1.45E-03	2.49E-11	6.39E-10	6.69E-04	3.95E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.34E-01	2.07E-02	1.80E-01	0.00E+00	1.54E-09	6.13E-10	1.01E-04	4.73E-07	1.79E-02	0.00E+00	1.80E-01	-1.36E-07	1.80E-01	1.71E-01	1.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E+00
11506086	2.52E-05	2.51E-02	1.47E-02	2.27E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-01	4.14E-07	6.12E-05	2.45E-04	0.00E+00	-1.61E-03	4.08E-11	7.70E-10	7.40E-04	4.52E-02	8.99E-07	0.00E+00	1.88E-01	2.27E-02	8.30E-02	0.00E+00	7.50E-10	2.33E-10	5.84E-05	5.53E-07	1.68E-02	0.00E+00	8.30E-02	-2.05E-07	8.30E-02	1.18E-01	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E+00
11506089	2.30E-05	2.52E-02	1.48E-02	2.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.32E-02	3.03E-07	5.74E-05	2.21E-04	0.00E+00	-1.62E-03	1.24E-11	5.83E-10	6.76E-04	3.78E-02	8.99E-07	0.00E+00	4.75E-02	2.28E-02	4.74E-02	0.00E+00	4.04E-10	2.05E-10	5.46E-05	5.53E-07	1.69E-03	0.00E+00	4.74E-02	-2.05E-07	4.74E-02	5.12E-02	1.69E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-01
11507103	1.36E-04	3.78E-02	1.14E-03	2.97E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	3.51E-07	2.41E-05	2.71E-04	0.00E+00	-3.12E-04	2.03E-11	3.09E-10	1.81E-03	5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-02	5.64E-04	4.09E-01	0.00E+00	3.07E-09	1.25E-09	7.51E-05	2.29E-08	2.36E-02	0.00E+00	4.09E-01	2.39E-07	4.09E-01	3.70E-01	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E+00
11507104	1.38E-04	1.23E-01	1.38E-02	6.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-01	9.66E-08	3.38E-05	1.32E-03	0.00E+00	-1.66E-03	2.84E-11	6.58E-10	1.26E-03	3.24E-02	6.24E-08	0.00E+00	3.16E-02	2.52E-02	3.08E-01	0.00E+00	1.81E-09	1.47E-09	3.13E-05	5.54E-07	3.06E-03	0.00E+00	1.86E-01	-1.63E-07	1.37E-01	3.16E-01	6.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E+00
11507106	8.21E-05	2.35E-02	9.42E-03	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-01	3.69E-07	6.45E-05	3.05E-04	0.00E+00	1.68E-03	1.18E-11	5.96E-10	1.00E-03	4.31E-02	8.99E-07	0.00E+00	7.27E-02	7.94E-03	2.41E-01	0.00E+00	2.01E-09	9.23E-10	8.21E-05	3.55E-07	1.73E-02	0.00E+00	2.41E-01	-4.25E-08	2.41E-01	2.62E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E+00
11507109	8.55E-05	2.36E-02	9.85E-03	2.38E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.36E-02	1.14E-07	6.43E-05	3.09E-04	0.00E+00	1.60E-03	7.28E-12	3.37E-10	8.38E-04	2.86E-02	8.99E-07	0.00E+00	7.01E-02	7.25E-03	2.45E-01	0.00E+00	2.04E-09	9.22E-10	8.05E-05	3.44E-07	1.51E-02	0.00E+00	2.45E-01	-3.88E-08	2.45E-01	2.47E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E+00

| | | |

1225	3.21E-05	5.71E-03	2.01E-04	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	1.30E-07	6.21E-06	7.49E-05	0.00E+00	-1.69E-05	3.58E-12	8.79E-11	4.17E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	2.24E-04	1.20E-01	0.00E+00	7.47E-10	5.31E-10	2.67E-05	9.70E-10	7.56E-03	0.00E+00	1.12E-01	4.98E-08	9.22E-02	8.94E-02	3.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
122501	2.94E-05	5.82E-03	1.98E-04	6.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-02	8.30E-08	6.27E-06	7.00E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.10E-12	7.65E-11	3.24E-04	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	9.72E-05	9.42E-02	0.00E+00	7.71E-10	4.91E-10	2.35E-05	9.58E-10	5.60E-03	0.00E+00	9.60E-02	4.05E-08	8.75E-02	8.74E-02	4.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-01
1226	2.98E-05	6.24E-03	1.97E-04	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02	8.32E-08	6.31E-06	6.93E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.37E-12	7.70E-11	3.52E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	9.72E-05	1.05E-01	0.00E+00	8.76E-10	4.96E-10	2.79E-05	9.95E-10	6.00E-03	0.00E+00	1.00E-01	4.08E-08	8.73E-02	9.23E-02	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-01
1227	2.96E-05	6.24E-03	1.94E-04	6.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-02	8.32E-08	6.31E-06	6.93E-05	0.00E+00	-1.91E-05	3.37E-12	7.63E-11	3.46E-04	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-02	9.72E-05	1.04E-01	0.00E+00	8.54E-10	4.96E-10	2.79E-05	9.78E-10	6.00E-03	0.00E+00	9.99E-02	4.08E-08	8.69E-02	9.22E-02	4.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-01
1229	3.21E-05	5.71E-03	2.01E-04	6.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	1.30E-07	6.21E-06	7.49E-05	0.00E+00	-1.69E-05	3.58E-12	8.79E-11	4.17E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-02	2.24E-04	1.20E-01	0.00E+00	7.47E-10	5.31E-10	2.67E-05	9.70E-10	7.56E-03	0.00E+00	1.12E-01	4.98E-08	9.22E-02	8.94E-02	3.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
122902	6.42E-05	7.62E-03	2.13E-04	7.41E-03	4.38E-11	0.00E+00	4.18E-02	1.18E-07	2.57E-05	8.21E-05	0.00E+00	1.21E-07	6.52E-12	2.94E-10	4.15E-04	1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-02	2.69E-06	1.19E-01	0.00E+00	9.46E-10	4.67E-10	2.62E-05	2.13E-09	7.93E-03	0.00E+00	1.19E-01	4.98E-08	1.19E-01	1.27E-01	7.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E+00
1279	3.81E-05	1.10E-02	2.53E-04	7.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-02	1.55E-07	7.11E-06	9.98E-05	0.00E+00	-5.76E-06	3.66E-12	9.43E-11	4.68E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-02	2.39E-04	1.37E-01	0.00E+00	9.03E-10	6.33E-10	3.45E-05	1.17E-09	7.86E-03	0.00E+00	1.41E-01	6.14E-08	1.14E-01	1.29E-01	5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
127902	6.68E-05	1.23E-02	3.84E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-02	1.65E-07	7.28E-06	1.04E-04	0.00E+00	-6.98E-06	3.74E-12	9.60E-11	4.59E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-02	3.95E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.01E-09	6.77E-10	3.51E-05	1.68E-09	8.04E-03	0.00E+00	1.55E-01	6.05E-08	1.10E-01	1.35E-01	6.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E+00
127903	5.26E-05	1.47E-02	3.26E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.62E-02	1.06E-07	1.96E-05	1.09E-04	0.00E+00	-7.10E-05	4.31E-12	2.02E-10	5.44E-04	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-02	8.06E-05	1.39E-01	0.00E+00	8.85E-10	4.15E-10	3.13E-05	1.74E-09	6.44E-03	0.00E+00	1.39E-01	6.32E-08	1.39E-01	1.42E-01	6.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00
1295	1.39E-04	3.52E-02	2.62E-03	2.78E-02	2.55E-10	0.00E+00	3.35E-01	4.31E-07	2.86E-05	3.07E-04	0.00E+00	2.14E-02	3.07E-08	5.43E-10	2.84E-03	6.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	5.56E-04	4.64E-01	0.00E+00	3.34E-09	1.50E-09	8.48E-05	7.47E-08	3.79E-02	0.00E+00	4.64E-01	1.34E-07	4.64E-01	5.08E-01	3.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E+00
133111	5.78E-05	2.98E-02	1.87E-04	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-02	-8.21E-09	2.00E-05	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-12	5.04E-11	3.10E-04	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	2.03E-06	7.48E-02	0.00E+00	8.02E-10	4.04E-10	5.39E-05	1.45E-09	4.29E-03	0.00E+00	7.48E-02	7.45E-09	7.48E-02	7.91E-02	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-01
133119	5.48E-05	1.83E-02	2.84E-04	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.52E-02	6.19E-08	1.34E-05	1.44E-04	0.00E+00	-3.60E-05	4.75E-12	8.77E-11	6.10E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-02	3.29E-05	1.12E-01	0.00E+00	9.96E-10	4.60E-10	3.94E-05	1.38E-09	5.57E-03	0.00E+00	1.12E-01	5.21E-08	1.12E-01	1.19E-01	5.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-01
13671404	6.67E-06	1.42E-02	8.50E-03	5.21E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.30E-03	1.01E-08	3.28E-06	4.03E-05	0.00E+00	-1.02E-03	1.30E-12	4.84E-11	2.02E-04	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-03	1.44E-02	1.32E-02	0.00E+00	6.71E-11	3.31E-11	8.74E-06	3.44E-07	-7.79E-04	0.00E+00	1.32E-02	-1.21E-07	1.32E-02	1.29E-02	-7.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-02
13671606	5.88E-05	1.33E-02	3.78E-04	1.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.20E-02	7.06E-08	1.06E-05	1.29E-04	0.00E+00	-4.43E-05	6.31E-12	8.29E-11	9.45E-04	2.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-02	3.29E-05	1.83E-01	0.00E+00	1.69E-09	5.96E-10	3.67E-05	2.16E-09	1.01E-02	0.00E+00	1.83E-01	6.23E-08	1.83E-01	1.93E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E+00
13671909	1.56E-05	1.48E-02	8.30E-03	7.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.10E-03	1.18E-08	3.62E-06	4.38E-05	0.00E+00	-1.01E-03	5.00E-12	5.25E-11	2.33E-04	4.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-02	1.38E-02	3.00E-02	0.00E+00	1.95E-10	7.05E-11	8.85E-06	3.10E-07	1.47E-03	0.00E+00	3.00E-02	-1.10E-07	3.00E-02	3.19E-02	1.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-01
13678982	1.96E-05	2.20E-02	1.34E-02	8.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	1.34E-08	7.94E-06	5.70E-05	0.00E+00	-1.69E-03	5.54E-12	8.37E-11	1.28E-04	5.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	2.21E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.37E-10	2.16E-11	1.19E-05	5.41E-07	-1.78E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.96E-07	1.37E-02	1.37E-02	-1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13678989	2.18E-05	2.20E-02	1.35E-02	8.23E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.51E-02	1.34E-08	1.75E-05	5.82E-05	0.00E+00	-1.72E-03	5.55E-12	9.66E-11	1.28E-04	5.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-02	2.22E-02	1.37E-02	0.00E+00	1.39E-10	2.16E-11	1.29E-05	5.45E-07	-1.78E-03	0.00E+00	1.37E-02	-1.98E-07	1.37E-02	1.37E-02	-1.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-01
13681606	5.48E-05	1.26E-02	3.23E-04	9.68E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.77E-02	3.69E-08	9.85E-06	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	6.55E-12	4.72E-11	5.73E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-02	3.29E-05	1.31E-01	0.00E+00	1.09E-09	4.92E-10	3.28E-05	1.67E-09	7.88E-03	0.00E+00	1.31E-01	5.45E-08	1.31E-01	1.46E-01	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-01
140302	1.55E-05	1.34E-02	4.27E-03	5.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.11E-02	2.10E-08	3.13E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.99E-04	5.35E-12	4.56E-11	3.25E-04	4.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	4.50E-03	3.19E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.19E-10	8.41E-06	1.47E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.19E-02	-6.34E-08	3.19E-02	3.39E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
140309	1.55E-05	1.34E-02	4.27E-03	5.85E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.11E-02	2.10E-08	3.13E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.99E-04	5.35E-12	4.56E-11	3.25E-04	4.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	4.50E-03	3.19E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.19E-10	8.41E-06	1.47E-07	1.50E-03	0.00E+00	3.19E-02	-6.34E-08	3.19E-02	3.39E-02	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
14031404	1.75E-05	1.38E-02	4.39E-03	6.00E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.29E-08	3.62E-06	4.21E-05	0.00E+00	-4.98E-04	5.35E-12	5.01E-11	3.49E-04	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	4.66E-03	3.54E-02	0.00E+00	2.72E-10	1.28E-10	9.98E-06	1.47E-07	1.89E-03	0.00E+00	3.54E-02	-6.65E-08	3.54E-02	3.83E-02	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-01
14031606	5.37E-05	1.20E-02	3.75E-04	9.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.86E-02	5.10E-08	9.93E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.62E-12	6.16E-11	6.68E-04	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-02	5.16E-05	1.47E-01	0.00E+00	1.25E-09	4.90E-10	2.89E-05	1.02E-08	6.80E-03	0.00E+00	1.47E-01	6.27E-08	1.47E-01	1.58E-01	6.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+00
14031909	1.59E-05	1.37E-02	4.27E-03	5.90E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-02	2.22E-08	3.13E-06	3.60E-05	0.00E+00	-4.98E-04	5.35E-12	4.61E-11	3.33E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	4.50E-03	3.28E-02	0.00E+00	2.59E-10	1.20E-10	8.82E-06	1.47E-07	1.52E-03	0.00E+00	3.28E-02	-6.44E-08	3.28E-02	3.53E-02	1.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-01
14057002	4.66E-05	2.22E-02	6.90E-03	1.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.36E-02	1.41E-07	1.13E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.72E-03	5.42E-12	8.93E-11	5.66E-04	1.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	9.03E-03	1.24E-01	0.00E+00	9.35E-10	4.54E-10	3.56E-05	2.47E-07	7.88E-03	0.00E+00	1.24E-01	-2.08E-08	1.24E-01	1.35E-01	7.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E+00
14057003	9.76E-05	2.57E-02	7.17E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.16E-01	1.58E-07	1.62E-05	1.93E-04	0.00E+00	2.78E-04	5.20E-12	1.06E-10	1.46E-03	2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	8.73E-03	2.26E-01	0.00E+00	1.55E-09	9.07E-10	5.45E-05	2.37E-07	1.48E-02	0.00E+00	2.26E-01	-8.06E-09	2.26E-01	2.27E-01	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
14057004	1.58E-04	4.19E-02	5.46E-03	3.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-01	5.37E-07	2.88E-05	3.29E-04	0.00E+00	-5.53E-04	4.73E-11	6.24E-10	1.62E-03	5.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-01	7.30E-03	3.38E-01	0.00E+00	2.64E-09	1.18E-09	8.36E-05	1.80E-07	3.24E-02	0.00E+00	3.38E-01	9.67E-09	3.38E-01	3.70E-01	3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E+00
14057006	4.31E-05	1.96E-02	6.47E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-02	7.33E-08	1.03E-05	1.19E-04	0.00E+00	-7.85E-04	3.26E-12	7.89E-11	3.69E-04	1.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-02	1.04E-02	1.05E-01	0.00E+00	8.61E-10	4.09E-10	3.19E-05	2.52E-07	4.54E-03	0.00E+00	1.05E-01	-4.29E-08	1.05E-01	1.10E-01	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E+00
14057009	4.17E-05	2.67E-02	6.43E-03	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-02	2.55E-10	1.34E-05	1.60E-04	0.00E+00	-7.85E-04	2.78E-12	6.06E-11	2.05E-04	7.39E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-03	1.04E-02	4.65E-02	0.00E+00	4.87E-10	2.32E-10	3.58E-05	2.52E-07	1.64E-03	0.00E+00	4.65E-02	-8.41E-08	4.65E-02	4.81E-02	1.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-01
14057103	1.00E-04	2.53E-02	7.20E-03	1.73E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	1.60E-07	1.58E-05	1.96E-04	0.00E+00	2.55E-04	5.38E-12	9.99E-11	1.50E-03	2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-02	8.38E-03	2.30E-01	0.00E+00	1.56E-09	9.44E-10	5.43E-05	2.54E-07	1.35E-02	0.00E+00	2.30E-01	-1.22E-09	2.30E-01	2.38E-01	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E+00
14057104	1.49E-04	3.58E-02	7.19E-03	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	5.07E-07	2.81E-05	3.14E-04	0.00E+00	-6.44E-04	4.36E-11	5.66E-10	1.74E-03	5.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	8.35E-03	3.60E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.21E-09	8.66E-05	1.98E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.64E-01	5.73E-09	3.83E-01	4.55E-01	2.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
14057106	4.26E-05	2.30E-02	6.82E-03	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-02	1.09E-07	1.17E-05	1.34E-04	0.00E+00	-8.19E-04	4.16E-12	8.49E-11	3.80E-04	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-02	1.07E-02	9.51E-02	0.00E+00	9.06E-10	4.06E-10	3.29E-05	2.65E-07	4.26E-03	0.00E+00	1.09E-01	-5.72E-08	9.85E-02	1.06E-01	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E+00
14057109	4.38E-05	2.26E-02	6.64E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-02	3.28E-08	1.18E-05	1.41E-04	0.00E+00	-8.08E-04	2.06E-12	6.71E-11	5.64E-04	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-02	1.07E-02	9.16E-02	0.00E+00	7.49E-10	3.73E-10	3.43E-05	2.62E-07	3.79E-03	0.00E+00	9.08E-02	-5.67E-08	1.04E-01	9.94E-02	4.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-01
1407	4.58E-06	6.78E-03	4.01E-03	2.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-03	1.31E-08	1.76E-06	2.06E-05	0.00E+00	-4.94E-04	1.21E-12	3.38E-11	4.97E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	6.52E-03	7.69E-03	0.00E+00	6.28E-11	1.96E-11	4.51E-06	1.58E-07	1.60E-04	0.00E+00	7.69E-03	-5.57E-08	7.69E-03	7.85E-03	1.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
140701	2.60E-05	1.54E-02	8.68E-03	7.80E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-02	1.84E-08	8.59E-06	7.51E-05	0.00E+00	1.58E-03	3.78E-12	5.35E-11	3.46E-04	7.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-02	2.47E-03	8.10E-02	0.00E+00	3.66E-10	3.49E-10	2.07E-05	2.87E-07	4.63E-03	0.00E+00	8.10E-02	-3.88E-08	8.10E-02	8.68E-02	4.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-01
14071404	1.27E-05	1.49E-02	5.03E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.31E-08	2.97E-06	3.69E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.63E-12	4.98E-11	3.89E-04	6.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.34E-03	3.12E-02	0.00E+00	2.22E-10	9.35E-11	9.28E-06	1.90E-07	1.49E-03	0.00E+00	3.12E-02	-4.80E-08	3.12E-02	3.31E-02	1.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-01
14071606	4.97E-05	7.97E-03	1.91E-04	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-02	5.67E-08	7.85E-06	8.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-12	5.90E-11	6.36E-04	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-02	1.58E-06	1.26E-01	0.00E+00	1.07E-09	4.03E-10	2.53E-05	1.13E-09	6.87E-03	0.00E+00	1.26E-01	3.97E-08	1.26E-01	1.33E-01	6.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-01
14071909	4.93E-06	8.11E-03	4.84E-03	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03	1.31E-08	2.04E-06	2.41E-05	0.00E+00	-5.98E-04	1.23E-12	3.79E-11	5.28E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.89E-03	7.81E-03	0.00E+00	6.49E-11	1.88E-11	5.20E-06	1.91E-07	3.75E-05	0.00E+00	7.81E-03	-6.77E-08	7.81E-03	7.85E-03	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14072045	4.60E-06	7.06E-03	4.19E-03	2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-03	1.28E-08	1.81E-06	2.13E-05	0.00E+00	-5.17E-04	1.19E-12	3.44E-11	4.97E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-03	6.82E-03	7.58E-03	0.00E+00	6.22E-11	1.89E-11	4.64E-06	1.65E-07	1.19E-04	0.00E+00	7.58E-03	-5.83E-08	7.58E-03	7.69E-03	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14072089	4.65E-06	7.07E-03	4.19E-03	2.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-03	1.31E-08	1.82E-06	2.14E-05	0.00E+00	-5.17E-04	1.21E-12	3.47E-11	5.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	6.82E-03	7.72E-03	0.00E+00	6.32E-11	1.94E-11	4.66E-06	1.65E-07	1.34E-04	0.00E+00	7.72E-03	-5.83E-08	7.72E-03	7.85E-03	1.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14076084	6.28E-06	1.31E-02	7.99E-03	5.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-03	1.31E-08	3.12E-06	3.69E-05	0.00E+00	-9.89E-04	1.32E-12	5.35E-11	6.47E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.30E-02	8.25E-03	0.00E+00	7.28E-11	1.59E-11	7.81E-06	3.16E-07	-4.24E-04	0.00E+00	8.25E-03	-1.13E-07	8.25E-03	7.83E-03	-4.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14076086	6.22E-06	1.31E-02	7.99E-03	5.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-03	1.28E-08	3.11E-06	3.69E-05	0.00E+00	-9.89E-04	1.30E-12	5.32E-11	6.40E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	1.30E-02	8.11E-03	0.00E+00	7.18E-11	1.54E-11	7.79E-06	3.16E-07	-4.39E-04	0.00E+00	8.11E-03	-1.13E-07	8.11E-03	7.67E-03	-4.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-01
14076089	6.09E-06	1.22E-02	7.42E-03	4.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-03	1.31E-08	2.93E-06	3.46E-05	0.00E+00	-9.18E-04	1.31E-12	5.07E-11	6.25E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-03	1.21E-02	8.17E-03	0.00E+00	7.14E-11	1.64E-11	7.34E-06	2.94E-07	-3.41E-04	0.00E+00	8.17E-03	-1.05E-07	8.17E-03	7.83E-03	-3.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14077002	1.06E-05	1.43E-02	6.49E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.06E-08	2.86E-06	3.60E-05	0.00E+00	-6.56E-04	2.26E-12	4.82E-11	3.20E-04	4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	8.11E-03	2.93E-02	0.00E+00	1.79E-10	8.77E-11	8.07E-06	2.57E-07	1.17E-03	0.00E+00	2.93E-02	-5.37E-08	2.93E-02	3.14E-02	1.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
14077004	4.89E-05	2.34E-02	7.58E-03	1.74E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.76E-01	4.08E-07	1.39E-05	1.67E-04	0.00E+00	-6.59E-04	1.21E-11	4.55E-10	1.22E-03	3.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-02	8.61E-03	1.80E-01	0.00E+00	1.32E-09	5.99E-10	4.67E-05	2.91E-07	1.31E-02	0.00E+00	1.80E-01	-5.06E-08	1.80E-01	2.04E-01	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E+00
14077006	5.35E-06	9.86E-03	5.95E-03	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-03	1.28E-08	2.41E-06	2.85E-05	0.00E+00	-7.35E-04	1.24E-12	4.31E-11	5.63E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-03	9.70E-03	7.82E-03	0.00E+00	6.66E-11	1.73E-11	6.10E-06	2.35E-07	-1.39E-04	0.00E+00	7.82E-03	-8.36E-08	7.82E-03	7.68E-03	-1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14077009	5.41E-06	9.87E-03	5.95E-03	3.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-03	1.31E-08	2.42E-06	2.86E-05	0.00E+00	-7.35E-04	1.26E-12	4.34E-11	5.70E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	9.70E-03	7.97E-03	0.00E+00	6.77E-11	1.78E-11	6.12E-06	2.35E-07	-1.25E-04	0.00E+00	7.97E-03	-8.36E-08	7.97E-03	7.84E-03	-1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14078982	1.08E-05	1.43E-02	5.01E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.39E-02	2.07E-08	2.85E-06	3.59E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.27E-12	4.82E-11	3.55E-04	4.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-02	5.33E-03	2.95E-02	0.00E+00	1.78E-10	8.80E-11	8.07E-06	1.86E-07	1.25E-03	0.00E+00	2.95E-02	-4.96E-08	2.95E-02	3.14E-02	1.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-01
14078989	4.69E-06	8.11E-03	4.84E-03	3.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-03	1.31E-08	2.04E-06	2.41E-05	0.00E+00	-5.98E-04	1.23E-12	3.80E-11	5.28E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.89E-03	7.81E-03	0.00E+00	6.49E-11	1.88E-11	5.20E-06	1.91E-07	3.75E-05	0.00E+00	7.81E-03	-6.77E-08	7.81E-03	7.85E-03	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
1409	3.34E-05	1.85E-02	8.68E-03	1.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.93E-02	1.81E-08	1.23E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.37E-03	3.89E-12	4.43E-11	3.65E-04	9.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-02	2.56E-03	8.10E-02	0.00E+00	4.39E-10	3.58E-10	3.24E-05	2.94E-07	4.68E-03	0.00E+00	8.10E-02	-4.12E-08	8.10E-02	8.80E-02	4.68E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-01
140901	4.19E-06	6.77E-03	4.01E-03	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-03	1.28E-08	1.75E-06	2.05E-05	0.00E+00	-4.94E-04	1.18E-12	3.35E-11	4.90E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-03	6.52E-03	7.55E-03	0.00E+00	6.17E-11	1.91E-11	4.49E-06	1.58E-07	1.45E-04	0.00E+00	7.55E-03	-5.57E-08	7.55E-03	7.70E-03	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14091404	1.16E-05	1.49E-02	4.72E-03	6.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.52E-02	2.46E-08	2.85E-06	3.46E-05	0.00E+00	-4.94E-04	2.64E-12	4.91E-11	3.10E-04	7.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	7.13E-03	2.86E-02	0.00E+00	2.13E-10	9.44E-11	8.53E-06	1.89E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.86E-02	-4.98E-08	2.86E-02	2.85E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-01
14091606	4.72E-05	7.57E-03	1.82E-04	7.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-02	5.44E-08	7.46E-06	8.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-12	5.66E-11	6.04E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-02	1.51E-06	1.19E-01	0.00E+00	1.02E-09	3.82E-10	2.40E-05	1.07E-09	6.54E-03	0.00E+00	1.19E-01	3.77E-08	1.19E-01	1.26E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-01
14091909	4.82E-06	7.71E-03	4.59E-03	3.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-03	1.31E-08	1.96E-06	2.30E-05	0.00E+00	-5.66E-04	1.22E-12	3.66E-11	5.19E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.47E-03	7.77E-03	0.00E+00	6.42E-11	1.90E-11	4.99E-06	1.81E-07	7.51E-05	0.00E+00	7.77E-03	-6.40E-08	7.77E-03	7.85E-03	7.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
14092045	2.12E-05	8.56E-03	5.39E-03	5.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.67E-02	2.15E-08	5.43E-06	6.64E-05	0.00E+00	2.48E-03	2.75E-12	4.59E-11	7.38E-04	2.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-02	3.05E-04	7.22E-02	0.00E+00	2.52E-10	2.18E-10	1.43E-05	1.76E-07	5.48E-03	0.00E+00	7.22E-02	8.24E-09	7.22E-02	7.17E-02	5.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01
14092089	1.03E-05	1.43E-02	4.03E-03	6.56E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.61E-02	2.23E-08	2.86E-06	3.59E-05	0.00E+00	-4.80E-04	2.29E-12	4.87E-11	2.80E-04	5.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	4.13E-03	2.86E-02	0.00E+00	1.95E-10	1.02E-10	7.99E-06	1.43E-07	9.95E-04	0.00E+00	2.86E-02	-4.94E-08	2.86E-02	2.74E-02	9.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-01
14096084	5.79E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-03	1.31E-08	2.73E-06	3.23E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.29E-12	4.79E-11	6.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	1.12E-02	8.09E-03	0.00E+00	6.99E-11	1.69E-11	6.87E-06	2.71E-07	-2.57E-04	0.00E+00	8.09E-03	-9.66E-08	8.09E-03	7.83E-03	-2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14096086	5.74E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-03	1.28E-08	2.72E-06	3.22E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.27E-12	4.76E-11	5.97E-05	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-03	1.12E-02	7.95E-03	0.00E+00	6.89E-11	1.65E-11	6.85E-06	2.71E-07	-2.72E-04	0.00E+00	7.95E-03	-9.66E-08	7.95E-03	7.68E-03	-2.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-01
14096089	5.78E-06	1.13E-02	6.85E-03	4.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-03	1.31E-08	2.73E-06	3.23E-05	0.00E+00	-8.47E-04	1.29E-12	4.79E-11	6.04E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-03	1.12E-02	8.09E-03	0.00E+00	6.99E-11	1.69E-11	6.87E-06	2.71E-07	-2.57E-04	0.00E+00	8.09E-03	-9.66E-08	8.09E-03	7.83E-03	-2.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-01
14097004	3.71E-05	2.23E-02	6.50E-03	1.05E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.84E-02	1.87E-08	1.13E-05	9.98E-05	0.00E+00	-5.87E-04	5.91E-12	8.60E-11	6.32E-04	6.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-02	7.48E-03	7.69E-02	0.00E+00	3.49E-10	2.19E-10	2.20E-05	2.02E-07	5.78E-03	0.00E+00	7.69E-02	-6.10E-08	7.69E-02	9.69E-02	5.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-01
14097006	1.60E-05	1.47E-02	6.19E-03	6.64E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.39E-02	2.32E-08	3.44E-06	4.22E-05	0.00E+00	-6.36E-04	2.58E-12	5.61E-11	3.15E-04	7.08E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	8.86E-03	3.16E-02	0.00E+00	2.39E-10	1.04E-10	1.06E-05	2.73E-07	1.89E-03	0.00E+00	3.16E-02	-5.42E-08	3.16E-02	3.18E-02	1.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-01
14097009	1.13E-05	8.48E-03	6.38E-03	3.69E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.51E-03	1.65E-08	3.05E-06	3.85E-05	0.00E+00	-6.38E-04	1.35E-12	4.22E-11	2.63E-04	1.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-03	8.23E-03	2.57E-02	0.00E+00	1.24E-10	8.49E-11	8.30E-06	2.57E-07	1.71E-03	0.00E+00	2.57E-02	-5.49E-08	2.57E-02	2.92E-02	1.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01
14098982	6.30E-06	8.18E-03	4.77E-03	3.47E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.91E-03	1.60E-08	2.19E-06	2.71E-05	0.00E+00	-5.65E-04	1.36E-12	3.86E-11	2.31E-04	1.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-03	6.48E-03	1.90E-02	0.00E+00	8.08E-11	6.97E-11	5.75E-06	1.82E-07	5.47E-04	0.00E+00	1.90E-02	-5.19E-08	1.90E-02	2.09E-02	5.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-01
14098989	4.90E-06	7.98E-03	4.76E-03	3.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	1.31E-08	2.01E-06	2.37E-05	0.00E+00	-5.88E-04	1.23E-12	3.75E-11	5.25E-05	1.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-03	7.75E-03	7.80E-03	0.00E+00	6.47E-11	1.89E-11	5.13E-06	1.88E-07	5.00E-05	0.00E+00	7.80E-03	-6.65E-08	7.80E-03	7.85E-03	5.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-01
141202	1.23E-04	3.05E-02	4.94E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01	9.57E-07	2.67E-05	2.96E-04	0.00E+00	-5.39E-04	5.30E-11	7.01E-10	1.64E-03	5.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	6.65E-03	3.66E-01	0.00E+00	2.90E-09	1.21E-09	7.65E-05	1.76E-07	3.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	3.68E-08	3.85E-01	4.44E-01	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E+00
141209	1.23E-04	3.05E-02	4.91E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-01	9.57E-07	2.67E-05	2.96E-04	0.00E+00	-4.83E-04	5.30E-11	7.01E-10	1.64E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-01	6.65E-03	3.65E-01	0.00E+00	2.90E-09	1.22E-09	7.65E-05	1.76E-07	3.96E-02	0.00E+00	3.80E-01	4.36E-08	3.85E-01	4.44E-01	3.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E+00
14121404	1.24E-04	3.50E-02	4.52E-03	2.91E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-01	5.96E-07	2.75E-05	2.92E-04	0.00E+00	-4.17E-04	4.37E-11	6.04E-10	1.92E-03	5.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	5.19E-03	4.21E-01	0.00E+00	3.27E-09	1.29E-09	8.28E-05	1.51E-07	3.08E-02	0.00E+00	4.21E-01	4.26E-08	4.21E-01	4.54E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E+00
14121606	1.32E-04	3.04E-02	2.72E-03	2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-01	9.79E-07	2.75E-05	3.05E-04	0.00E+00	-2.28E-04	5.51E-11	7.07E-10	1.80E-03	5.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-01	3.26E-03	3.86E-01	0.00E+00	3.25E-09	1.27E-09	7.71E-05	7.43E-08	4.21E-02	0.00E+00	4.12E-01	1.08E-07	3.79E-01	4.40E-01	4.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E+00
14121909	1.38E-04	3.23E-02	4.25E-03	3.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-01	9.55E-07	2.65E-05	3.20E-04	0.00E+00	-4.40E-04	5.72E-11	8.10E-10	2.10E-03	5.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-01	6.08E-03	4.08E-01	0.00E+00	3.11E-09	1.25E-09	8.19E-05	1.76E-07	4.48E-02	0.00E+00	4.26E-01	4.65E-08	4.13E-01	5.00E-01	4.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E+00
14157003	1.29E-04	2.86E-02	7.15E-03	2.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-02	3.12E-07	2.71E-05	2.62E-04	0.00E+00	-7.61E-04	9.83E-12	2.09E-10	1.24E-03	4.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01	9.62E-03	3.02E-01	0.00E+00	1.86E-09	8.51E-10	7.87E-05	2.49E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.16E-01	-3.82E-09	2.48E-01	4.00E-01	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E+00
14157004	1.37E-04	3.21E-02	7.16E-03	2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-02	4.41E-07	2.84E-05	2.73E-04	0.00E+00	-6.61E-04	2.14E-11	2.57E-10	1.22E-03	4.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	8.37E-03	3.20E-01	0.00E+00	2.09E-09	9.26E-10	8.07E-05	2.08E-07	2.68E-02	0.00E+00	3.34E-01	6.42E-09	2.55E-01	4.07E-01	2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E+00
14157006	4.77E-05	2.16E-02	6.97E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.12E-02	1.17E-07	1.23E-05	1.35E-04	0.00E+00	1.50E-03	4.18E-12	9.34E-11	6.33E-04	1.71E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	9.25E-03	1.28E-01	0.00E+00	9.07E-10	4.44E-10	3.57E-05	2.66E-07	7.90E-03	0.00E+00	1.28E-01	-1.32E-08	1.28E-01	1.33E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E+00
14157009	5.21E-05	2.14E-02	6.62E-03	1.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-02	9.38E-08	1.19E-05	1.38E-04	0.00E+00	-7.99E-04	3.88E-12	9.06E-11	4.49E-04	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-02	1.05E-02	1.31E-01	0.00E+00	1.06E-09	5.07E-10	3.76E-05	2.57E-07	5.81E-03	0.00E+00	1.31E-01	-3.17E-08	1.31E-01	1.37E-01	5.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E+00
14157103	8.26E-05	2.10E-02	8.40E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.56E-02	1.83E-07	1.37E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-04	1.13E-11	1.08E-10	8.10E-04	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-02	2.79E-04	1.94E-01	0.00E+00	1.59E-09	7.96E-10	5.11E-05	8.16E-09	1.06E-02	0.00E+00	1.94E-01	8.20E-08	1.94E-01	2.03E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E+00
14157104	1.26E-04	2.83E-02	1.43E-03	2.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.49E-01	5.64E-07	2.32E-05	2.53E-04	0.00E+00	1.02E-04	4.53E-11	6.81E-10	1.77E-03	5.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-01	2.67E-04	3.63E-01	0.00E+00	2.85E-09	1.26E-09	7.11E-05	2.32E-08	3.48E-02	0.00E+00	3.63E-01	1.16E-07	3.63E-01	3.79E-01	3.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E+00
14157106	3.78E-05	1.41E-02	6.49E-03	9.35E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.97E-02	5.73E-08	7.13E-06	9.31E-05	0.00E+00	1.53E-03	9.61E-12	7.25E-11	9.31E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-02	8.75E-03	7.05E-02	0.00E+00	6.12E-10	2.66E-10	2.32E-05	2.51E-07	4.90E-03	0.00E+00	7.05E-02	-6.30E-09	7.05E-02	8.33E-02	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-01
14157109	1.28E-04	2.99E-02	6.91E-03	2.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-02	3.13E-07	2.79E-05	2.52E-04	0.00E+00	-8.03E-04	1.00E-11	2.16E-10	1.07E-03	4.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-01	1.05E-02	2.95E-01	0.00E+00	1.81E-09	8.40E-10	6.50E-05	2.59E-07	1.62E-02	0.00E+00	3.16E-01	2.28E-08	2.42E-01	3.95E-01	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E+00
14177103	3.54E-05	2.01E-02	6.38E-03	1.17E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.09E-02	4.21E-08	9.19E-06	1.16E-04	0.00E+00	6.11E-04	9.10E-12	7.08E-11	8.38E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	8.54E-03	7.48E-02	0.00E+00	4.44E-10	2.52E-10	2.37E-05	2.50E-07	4.65E-03	0.00E+00	7.48E-02	-1.88E-08	7.48E-02	7.95E-02	4.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-01
14177104	1.49E-04	3.57E-02	7.22E-03	3.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-01	5.07E-07	2.81E-05	3.14E-04	0.00E+00	-6.55E-04	4.35E-11	5.66E-10	1.74E-03	5.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-01	8.51E-03	3.59E-01	0.00E+00	2.84E-09	1.21E-09	8.66E-05	2.05E-07	3.01E-02	0.00E+00	3.60E-01	5.73E-09	3.81E-01	4.55E-01	2.84E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
14177106	4.74E-05	2.15E-02	6.89E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.11E-02	1.15E-07	1.21E-05	1.33E-04	0.00E+00	1.51E-03	4.18E-12	9.33E-11	6.17E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	9.14E-03	1.27E-01	0.00E+00	9.08E-10	4.42E-10	3.53E-05	2.66E-07	7.90E-03	0.00E+00	1.27E-01	-1.28E-08	1.27E-01	1.34E-01	7.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E+00
14177109	4.27E-05	2.32E-02	6.82E-03	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-02	1.16E-07	1.20E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.17E-04	4.16E-12	8.48E-11	3.79E-04	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-02	1.06E-02	1.01E-01	0.00E+00	8.78E-10	4.12E-10	3.36E-05	2.64E-07	4.18E-03	0.00E+00	1.07E-01	-5.74E-08	9.67E-02	1.03E-01	4.71E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+00
14257103	5.09E-05	2.24E-02	6.52E-03	1.57E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.82E-02	1.41E-07	1.26E-05	1.43E-04	0.00E+00	1.67E-03	4.02E-12	9.83E-11	6.34E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-02	8.99E-03	1.46E-01	0.00E+00	1.10E-09	4.97E-10	3.92E-05	2.61E-07	7.80E-03	0.00E+00	1.46E-01	-1.91E-08	1.46E-01	1.47E-01	7.80E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E+00
14257104	1.14E-04	2.63E-02	7.34E-03	1.99E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.33E-01	5.59E-07	1.95E-05	2.19E-04	0.00E+00	1.62E-03	4.50E-11	6.73E-10	1.72E-03	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	8.80E-03	3.03E-01	0.00E+00	2.08E-09	1.09E-09	6.00E-05	2.64E-07	3.33E-02	0.00E+00	3.03E-01	-1.37E-08	3.03E-01	3.28E-01	3.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E+00
14257106	3.38E-05	1.32E-02	6.61E-03	7.91E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.34E-02	3.99E-08	6.87E-06	8.81E-05	0.00E+00	1.71E-03	8.99E-12	6.64E-11	1.01E-03	1.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-02	8.64E-03	6.24E-02	0.00E+00	4.10E-10	2.38E-10	1.97E-05	2.57E-07	4.11E-03	0.00E+00	6.24E-02	-2.64E-08	6.24E-02	7.10E-02	4.11E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-01
14257109	4.43E-05	2.03E-02	6.51E-03	1.08E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-02	4.70E-08	1.12E-05	1.21E-04	0.00E+00	1.71E-03	4.42E-12	7.88E-11	1.03E-03	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	8.84E-03	1.11E-01	0.00E+00	6.63E-10	3.74E-10	3.12E-05	2.59E-07	7.37E-03	0.00E+00	1.11E-01	-1.52E-08	1.11E-01	1.16E-01	7.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-01
14267003	8.27E-05	2.10E-02	8.33E-04	1.49E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.56E-02	1.84E-07	1.37E-05	1.72E-04	0.00E+00	2.47E-04	1.13E-11	1.08E-10	8.10E-04	2.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-02	2.79E-04	1.94E-01	0.00E+00	1.59E-09	7.96E-10	5.11E-05	8.15E-09	1.06E-02	0.00E+00	1.94E-01	8.20E-08	1.94E-01	2.04E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E+00
14267004	1.87E-04	3.57E-02	2.40E-03	3.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-01	5.54E-07	3.53E-05	3.34E-04	0.00E+00	-6.43E-05	4.41E-11	6.01E-10	2.04E-03	6.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-01	2.03E-03	4.83E-01	0.00E+00	3.41E-09	1.43E-09	9.63E-05	1.90E-08	3.09E-02	0.00E+00	4.71E-01	9.24E-08	4.42E-01	4.72E-01	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E+00
14267006	3.51E-05	1.37E-02	6.68E-03	8.06E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.25E-02	4.46E-08	6.97E-06	9.01E-05	0.00E+00	1.62E-03	9.10E-12	6.80E-11	1.01E-03	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.64E-03	6.86E-02	0.00E+00	4.28E-10	2.37E-10	2.07E-05	2.51E-07	4.56E-03	0.00E+00	6.86E-02	-2.09E-08	6.86E-02	7.81E-02	4.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-01
14267009	4.69E-05	2.24E-02	6.95E-03	1.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.57E-02	1.48E-07	1.22E-05	1.39E-04	0.00E+00	1.37E-03	5.56E-12	9.54E-11	5.59E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-02	8.91E-03	1.26E-01	0.00E+00	9.45E-10	4.59E-10	3.69E-05	2.44E-07	8.27E-03	0.00E+00	1.26E-01	-1.32E-08	1.26E-01	1.36E-01	8.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E+00

| | | |

14721404	1.09E-04	2.80E-02	4.40E-03	2.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.57E-01	5.56E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.42E-04	3.31E-11	5.08E-10	1.80E-03	5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	5.74E-03	3.45E-01	0.00E+00	2.46E-09	1.07E-09	6.92E-05	1.46E-07	2.62E-02	0.00E+00	3.45E-01	2.88E-08	3.45E-01	3.98E-01	2.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E+00
14721606	1.10E-04	2.83E-02	4.43E-03	2.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.58E-01	5.60E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.42E-04	3.32E-11	4.85E-10	1.81E-03	5.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-01	5.72E-03	3.45E-01	0.00E+00	2.47E-09	1.08E-09	6.87E-05	1.46E-07	2.64E-02	0.00E+00	3.45E-01	2.74E-08	3.45E-01	3.98E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E+00
14721909	1.15E-04	2.84E-02	4.77E-03	2.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.87E-01	6.93E-07	2.31E-05	2.61E-04	0.00E+00	-4.82E-04	4.01E-11	7.48E-10	1.84E-03	6.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-01	5.25E-03	3.61E-01	0.00E+00	2.59E-09	1.15E-09	7.03E-05	1.52E-07	3.13E-02	0.00E+00	3.61E-01	2.23E-08	3.61E-01	4.11E-01	3.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E+00
148002	1.16E-04	2.72E-02	5.84E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-01	9.50E-07	2.36E-05	2.57E-04	0.00E+00	-6.92E-04	3.83E-11	4.38E-10	1.07E-03	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-01	8.15E-03	2.84E-01	0.00E+00	1.67E-09	8.10E-10	6.86E-05	1.94E-07	3.93E-02	0.00E+00	3.18E-01	2.51E-09	2.43E-01	3.57E-01	3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E+00
148009	1.06E-04	2.83E-02	5.52E-03	2.14E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.86E-04	8.03E-12	3.68E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-02	6.17E-03	3.28E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.83E-10	6.85E-05	1.82E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.28E-01	2.75E-08	3.28E-01	3.43E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E+00
14801909	9.95E-05	2.78E-02	5.52E-03	2.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.24E-07	2.07E-05	2.38E-04	0.00E+00	-4.86E-04	7.94E-12	3.62E-10	1.80E-03	3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-02	6.23E-03	3.19E-01	0.00E+00	2.15E-09	8.88E-10	6.58E-05	1.87E-07	1.55E-02	0.00E+00	3.19E-01	2.84E-08	3.19E-01	3.34E-01	1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E+00
148302	1.05E-05	1.40E-02	3.99E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.36E-08	2.60E-06	3.20E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.26E-12	3.97E-11	2.66E-04	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.12E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.45E-11	7.32E-06	1.42E-07	8.73E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.94E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
148304	3.80E-05	1.39E-02	3.21E-04	1.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.00E-02	3.49E-08	1.07E-05	1.10E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.96E-12	4.78E-11	5.49E-04	1.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-02	6.09E-05	1.07E-01	0.00E+00	9.16E-10	3.61E-10	3.12E-05	1.62E-09	4.78E-03	0.00E+00	1.07E-01	4.28E-08	1.07E-01	1.17E-01	4.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-01
148309	1.05E-05	1.40E-02	3.99E-03	6.53E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.55E-02	2.36E-08	2.60E-06	3.20E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.26E-12	3.97E-11	2.66E-04	5.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.12E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.45E-11	7.32E-06	1.42E-07	8.73E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.94E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01
14831404	1.23E-05	1.46E-02	3.99E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.67E-02	2.86E-08	2.72E-06	3.30E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.62E-12	4.07E-11	3.03E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.12E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.94E-10	9.95E-11	8.37E-06	1.44E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.72E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-01
14831606	6.73E-05	2.12E-02	8.46E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.68E-02	5.02E-08	1.39E-05	1.33E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.68E-12	8.08E-11	8.19E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	4.16E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.41E-09	5.37E-10	4.08E-05	3.86E-09	8.33E-03	0.00E+00	1.54E-01	6.27E-08	1.54E-01	1.68E-01	8.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
14831909	1.23E-05	1.46E-02	3.99E-03	6.59E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.67E-02	2.86E-08	2.72E-06	3.30E-05	0.00E+00	-4.77E-04	2.62E-12	4.07E-11	3.03E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.12E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.94E-10	9.95E-11	8.37E-06	1.44E-07	1.20E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.72E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-01
14837003	4.74E-05	1.42E-02	3.25E-04	1.01E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.40E-02	4.30E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.40E-12	5.07E-11	6.11E-04	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-02	4.13E-05	1.16E-01	0.00E+00	1.07E-09	4.75E-10	3.39E-05	2.37E-09	5.66E-03	0.00E+00	1.16E-01	5.47E-08	1.16E-01	1.24E-01	5.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-01
148402	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
148404	3.48E-05	1.06E-02	3.32E-04	9.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.97E-02	3.10E-08	9.61E-06	1.07E-04	0.00E+00	-4.26E-05	6.08E-12	4.88E-11	4.86E-04	1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	6.67E-05	1.02E-01	0.00E+00	8.54E-10	3.81E-10	3.14E-05	1.63E-09	5.79E-03	0.00E+00	1.02E-01	5.38E-08	1.02E-01	1.15E-01	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-01
148409	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
14841404	1.25E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.66E-02	2.86E-08	2.81E-06	3.40E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.62E-12	3.94E-11	2.96E-04	7.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.01E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.96E-10	9.70E-11	8.74E-06	1.44E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.68E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-01
14841606	3.74E-05	1.30E-02	3.53E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	3.61E-08	1.09E-05	1.08E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.43E-12	4.01E-11	5.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	8.00E-05	8.91E-02	0.00E+00	8.73E-10	3.61E-10	3.30E-05	2.92E-09	4.61E-03	0.00E+00	8.91E-02	3.92E-08	8.91E-02	9.56E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-01
14841909	1.25E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-02	2.86E-08	2.81E-06	3.40E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.62E-12	3.94E-11	2.96E-04	7.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-02	4.01E-03	2.96E-02	0.00E+00	2.96E-10	9.70E-11	8.72E-06	1.44E-07	1.19E-03	0.00E+00	2.96E-02	-4.68E-08	2.96E-02	2.95E-02	1.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-01
14842045	2.69E-05	1.42E-02	5.39E-03	8.81E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.25E-02	2.67E-08	9.58E-06	8.87E-05	0.00E+00	2.48E-03	3.60E-12	5.65E-11	7.92E-04	6.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-02	3.05E-04	9.22E-02	0.00E+00	3.96E-10	2.60E-10	2.40E-05	1.76E-07	5.47E-03	0.00E+00	9.22E-02	9.01E-09	9.22E-02	9.67E-02	5.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-01
14842089	1.00E-05	1.43E-02	4.67E-03	6.61E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.23E-08	2.79E-06	3.44E-05	0.00E+00	-5.20E-04	2.28E-12	4.74E-11	2.68E-04	4.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	7.11E-03	2.67E-02	0.00E+00	1.84E-10	9.14E-11	7.55E-06	1.85E-07	8.75E-04	0.00E+00	2.67E-02	-5.12E-08	2.67E-02	2.69E-02	8.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-01
14847003	3.74E-05	1.30E-02	3.53E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.90E-02	3.61E-08	1.09E-05	1.08E-04	0.00E+00	-4.26E-05	4.43E-12	4.01E-11	5.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-02	8.00E-05	8.91E-02	0.00E+00	8.73E-10	3.61E-10	3.30E-05	2.92E-09	4.61E-03	0.00E+00	8.91E-02	3.92E-08	8.91E-02	9.56E-02	4.61E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-01
148601	3.14E-05	1.20E-02	3.40E-04	9.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-02	3.00E-08	1.04E-05	1.02E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.95E-12	4.00E-11	4.85E-04	1.15E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-02	6.65E-05	8.60E-02	0.00E+00	7.35E-10	2.99E-10	3.04E-05	2.17E-09	4.30E-03	0.00E+00	8.60E-02	3.86E-08	8.60E-02	9.50E-02	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-01
148602	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
148609	1.06E-05	1.22E-02	3.85E-03	6.55E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.44E-02	2.34E-08	2.72E-06	3.26E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.26E-12	3.68E-11	2.50E-04	5.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	4.03E-03	2.83E-02	0.00E+00	2.47E-10	9.21E-11	7.67E-06	1.42E-07	8.60E-04	0.00E+00	2.83E-02	-4.87E-08	2.83E-02	2.78E-02	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-01
149202	1.06E-04	2.83E-02	5.64E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.90E-04	8.00E-12	3.67E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	6.26E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.78E-10	6.84E-05	1.83E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.43E-08	3.27E-01	3.41E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+00
149209	1.06E-04	2.83E-02	5.64E-03	2.15E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.64E-01	5.27E-07	2.14E-05	2.52E-04	0.00E+00	-4.90E-04	8.00E-12	3.67E-10	1.82E-03	3.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-02	6.26E-03	3.27E-01	0.00E+00	2.30E-09	9.78E-10	6.84E-05	1.83E-07	1.64E-02	0.00E+00	3.27E-01	2.43E-08	3.27E-01	3.41E-01	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E+00
14921909	1.04E-04	2.81E-02	5.59E-03	2.30E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.69E-01	5.59E-07	2.18E-05	2.51E-04	0.00E+00	-4.90E-04	3.31E-11	5.20E-10	1.83E-03	5.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	6.41E-03	3.44E-01	0.00E+00	2.58E-09	1.08E-09	6.87E-05	1.86E-07	2.64E-02	0.00E+00	3.44E-01	2.72E-08	3.44E-01	3.92E-01	2.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E+00
149409	8.82E-06	1.19E-02	3.85E-03	6.42E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.22E-02	2.33E-08	2.36E-06	2.97E-05	0.00E+00	-4.37E-04	2.22E-12	3.50E-11	2.21E-04	5.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-02	4.05E-03	2.57E-02	0.00E+00	2.35E-10	8.63E-11	6.98E-06	1.42E-07	7.48E-04	0.00E+00	2.57E-02	-4.86E-08	2.57E-02	2.55E-02	7.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-01
14941606	3.53E-05	1.29E-02	3.54E-04	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.91E-02	3.53E-08	1.06E-05	1.06E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.43E-12	3.80E-11	5.43E-04	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	1.25E-04	8.88E-02	0.00E+00	8.67E-10	3.57E-10	3.16E-05	3.60E-09	4.58E-03	0.00E+00	8.88E-02	3.81E-08	8.88E-02	9.49E-02	4.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
14941909	1.01E-05	9.56E-03	3.93E-03	3.98E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.03E-02	2.86E-08	3.25E-06	3.61E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.36E-11	1.95E-04	4.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-03	4.34E-03	2.17E-02	0.00E+00	1.58E-10	8.86E-11	8.99E-06	1.44E-07	5.51E-04	0.00E+00	2.17E-02	-4.23E-08	2.17E-02	1.93E-02	5.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-01
149601	4.85E-05	9.57E-03	3.12E-04	8.41E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.54E-02	5.15E-08	7.55E-06	9.07E-05	0.00E+00	3.13E-04	4.90E-12	1.08E-10	6.83E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	1.09E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.12E-09	4.51E-10	2.75E-05	1.98E-09	6.01E-03	0.00E+00	1.39E-01	5.86E-08	1.39E-01	1.51E-01	6.01E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
149602	1.53E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.34E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.37E-12	8.97E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.28E-03	3.73E-02	0.00E+00	1.57E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.88E-03	0.00E+00	3.73E-02	-2.12E-08	3.73E-02	3.93E-02	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-01
149604	1.54E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.66E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.41E-06	4.50E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.47E-12	9.04E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.25E-03	3.89E-02	0.00E+00	2.14E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.95E-03	0.00E+00	3.89E-02	-2.12E-08	3.89E-02	5.02E-02	1.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-01
149609	1.53E-05	8.45E-03	5.13E-03	3.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.13E-02	1.59E-08	3.34E-06	4.38E-05	0.00E+00	1.00E-03	1.37E-12	8.97E-11	6.21E-04	2.25E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-03	5.28E-03	3.73E-02	0.00E+00	1.57E-10	1.19E-10	9.62E-06	1.87E-07	1.88E-03	0.00E+00	3.73E-02	-2.12E-08	3.73E-02	3.93E-02	1.88E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-01
14961404	1.66E-05	1.48E-02	5.02E-03	5.89E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.18E-02	2.28E-08	2.92E-06	4.00E-05	0.00E+00	9.05E-04	2.11E-12	1.05E-10	6.56E-04	6.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-02	5.10E-03	4.22E-02	0.00E+00	2.50E-10	1.26E-10	8.89E-06	1.90E-07	1.84E-03	0.00E+00	4.22E-02	-2.01E-08	4.22E-02	4.25E-02	1.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-01
14961606	4.81E-05	1.77E-02	2.86E-04	1.13E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.54E-02	4.37E-08	1.15E-05	1.15E-04	0.00E+00	3.13E-04	4.45E-12	1.15E-10	6.67E-04	1.47E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-02	1.09E-04	1.22E-01	0.00E+00	1.03E-09	4.43E-10	3.42E-05	1.89E-09	5.73E-03	0.00E+00	1.22E-01	5.50E-08	1.22E-01	1.29E-01	5.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-01
14961909	1.74E-05	1.12E-02	5.03E-03	5.54E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.07E-02	1.64E-08	3.08E-06	4.10E-05	0.00E+00	1.00E-03	3.87E-12	9.66E-11	6.35E-04	3.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	5.09E-03	4.31E-02	0.00E+00	1.87E-10	1.33E-10	8.91E-06	1.86E-07	1.60E-03	0.00E+00	4.31E-02	-2.00E-08	4.31E-02	4.57E-02	1.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-01
14967003	6.53E-05	2.06E-02	6.56E-03	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.79E-02	1.18E-07	1.18E-05	1.37E-04	0.00E+00	1.47E-03	1.11E-11	7.57E-11	9.73E-04	1.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-02	8.57E-03	1.68E-01	0.00E+00	9.60E-10	5.44E-10	3.87E-05	2.55E-07	6.59E-03	0.00E+00	1.68E-01	-3.08E-09	1.68E-01	1.71E-01	6.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E+00
14967004	1.33E-04	2.98E-02	6.92E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-02	3.19E-07	2.82E-05	2.71E-04	0.00E+00	-8.41E-04	1.02E-11	2.17E-10	1.15E-03	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01	1.04E-02	3.02E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.60E-10	7.92E-05	2.60E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.21E-01	2.67E-08	2.61E-01	3.98E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E+00
14967006	5.73E-05	1.42E-02	6.53E-03	1.10E-02	2.42E-11	0.00E+00	6.91E-02	1.13E-07	1.02E-05	1.20E-04	0.00E+00	1.42E-03	1.08E-11	7.56E-11	9.45E-04	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-02	8.46E-03	1.59E-01	0.00E+00	9.40E-10	5.27E-10	3.50E-05	2.54E-07	6.64E-03	0.00E+00	1.59E-01	-2.28E-09	1.59E-01	1.65E-01	6.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E+00
14967009	1.33E-04	2.98E-02	6.92E-03	2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-02	3.19E-07	2.82E-05	2.71E-04	0.00E+00	-8.41E-04	1.02E-11	2.17E-10	1.15E-03	4.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-01	1.04E-02	3.02E-01	0.00E+00	1.91E-09	9.60E-10	7.92E-05	2.60E-07	1.69E-02	0.00E+00	3.21E-01	2.62E-08	2.61E-01	3.98E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E+00
15047103	1.08E-04	2.88E-02	1.18E-02	2.98E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.28E-01	2.53E-07	1.24E-04	3.97E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.81E-10	6.12E-10	1.46E-03	5.12E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.07E-01	1.71E-02	3.45E-01	0.00E+00	2.43E-09	1.19E-09	1.08E-04	3.59E-07	2.41E-02	0.00E+00	3.45E-01	1.98E-08	3.45E-01	3.54E-01	2.41E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E+01
15047104	1.16E-04	2.90E-02	1.17E-02	3.02E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.30E-01	2.64E-07	1.25E-04	4.08E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.81E-10	6.17E-10	1.46E-03	5.19E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.17E-01	1.68E-02	3.58E-01	0.00E+00	2.72E-09	1.29E-09	1.12E-04	3.55E-07	2.67E-02	0.00E+00	3.58E-01	2.10E-08	3.58E-01	3.83E-01	2.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E+01
15047106	7.48E-05	2.70E-02	1.19E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.15E-01	1.79E-07	1.19E-04	3.43E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.59E-10	4.19E-10	1.38E-03	3.24E-02	9.62E-07	0.00E+00	9.71E-02	1.72E-02	2.58E-01	0.00E+00	1.84E-09	6.81E-10	9.29E-05	3.61E-07	8.57E-03	0.00E+00	2.58E-01	-6.55E-09	2.58E-01	2.77E-01	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E+00
15047109	8.88E-05	2.75E-02	1.17E-02	2.86E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.24E-01	2.42E-07	1.23E-04	3.95E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.83E-10	6.01E-10	1.44E-03	5.11E-02	9.62E-07	0.00E+00	2.18E-01	1.70E-02	3.28E-01	0.00E+00	2.61E-09	1.04E-09	1.08E-04	3.56E-07	2.56E-02	0.00E+00	3.28E-01	4.61E-10	3.28E-01	3.44E-01	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E+01
15057003	9.16E-05	2.79E-02	1.17E-02	2.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.86E-07	1.20E-04	3.51E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.60E-10	3.72E-10	1.49E-03	3.29E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.14E-01	1.69E-02	2.78E-01	0.00E+00	1.89E-09	8.72E-10	9.40E-05	3.58E-07	1.10E-02	0.00E+00	2.78E-01	8.71E-09	2.78E-01	3.02E-01	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E+00
15057004	1.08E-04	2.74E-02	1.05E-02	2.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.33E-02	1.70E-07	1.22E-04	4.01E-04	0.00E+00	-1.36E-03	1.88E-10	5.73E-10	1.24E-03	4.13E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.87E-01	1.79E-02	2.71E-01	0.00E+00	2.18E-09	1.12E-09	1.08E-04	5.32E-07	2.37E-02	0.00E+00	2.71E-01	-1.30E-07	2.71E-01	2.96E-01	2.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E+00
15057006	9.53E-05	2.74E-02	1.19E-02	2.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.18E-01	1.84E-07	1.19E-04	3.43E-04	0.00E+00	-1.17E-03	1.59E-10	4.25E-10	1.43E-03	3.13E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.12E-01	1.71E-02	2.70E-01	0.00E+00	1.88E-09	7.59E-10	9.30E-05	3.61E-07	9.44E-03	0.00E+00	2.70E-01	9.60E-09	2.70E-01	2.81E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E+00
15057009	2.23E-04	8.77E-02	9.97E-03	5.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-02	2.71E-07	4.08E-05	1.40E-03	0.00E+00	-1.50E-03	8.90E-12	3.97E-10	8.46E-04	3.84E-02	1.77E-06	0.00E+00	9.67E-02	1.49E-02	2.49E-01	0.00E+00	2.50E-09	7.28E-10	6.12E-05	3.69E-07	1.60E-02	0.00E+00	3.04E-01	-8.96E-08	3.08E-01	4.73E-01	1.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
15061404	7.51E-05	2.66E-02	1.11E-02	2.51E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.97E-02	1.78E-07	1.19E-04	3.39E-04	0.00E+00	-1.08E-03	1.59E-10	3.57E-10	1.39E-03	3.65E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.03E-01	1.69E-02	2.65E-01	0.00E+00	1.85E-09	7.86E-10	9.54E-05	3.61E-07	1.22E-02	0.00E+00	2.65E-01	-1.12E-08	2.65E-01	3.00E-01	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E+00
15061606	2.29E-04	8.54E-02	2.53E-03	5.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-02	2.40E-07	3.32E-05	1.39E-03	0.00E+00	-3.70E-04	8.93E-12	3.12E-10	1.35E-03	3.73E-02	2.05E-06	0.00E+00	9.29E-02	4.72E-03	2.84E-01	0.00E+00	4.17E-09	8.37E-10	5.15E-05	1.07E-07	1.95E-02	0.00E+00	3.31E-01	6.57E-08	2.79E-01	4.04E-01	1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
15061909	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.26E-07	3.13E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	7.71E-12	3.17E-10	6.67E-04	3.02E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.15E-02	1.48E-02	1.86E-01	0.00E+00	1.84E-09	5.05E-10	3.47E-05	3.84E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.49E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15062045	1.38E-04	2.68E-02	7.19E-03	3.07E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.07E-01	2.43E-07	1.26E-04	4.15E-04	0.00E+00	2.68E-03	1.62E-10	4.13E-10	1.92E-03	4.83E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.50E-01	4.78E-03	3.96E-01	0.00E+00	3.14E-09	1.37E-09	1.24E-04	2.19E-07	1.93E-02	0.00E+00	3.96E-01	1.09E-07	3.96E-01	3.92E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E+00
15062089	9.51E-05	2.72E-02	1.12E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	1.70E-07	1.20E-04	3.43E-04	0.00E+00	2.90E-03	1.60E-10	3.90E-10	1.49E-03	3.43E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.19E-01	6.17E-03	2.68E-01	0.00E+00	1.89E-09	9.50E-10	9.50E-05	3.18E-07	1.17E-02	0.00E+00	2.68E-01	1.35E-08	2.68E-01	2.77E-01	1.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E+00
15066084	1.19E-04	2.65E-02	9.64E-03	2.89E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-01	2.31E-07	1.25E-04	4.12E-04	0.00E+00	-6.51E-04	1.61E-10	3.87E-10	1.62E-03	4.35E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.16E-01	7.22E-03	3.50E-01	0.00E+00	2.38E-09	1.10E-09	1.18E-04	2.73E-07	1.60E-02	0.00E+00	3.50E-01	1.87E-08	3.50E-01	3.87E-01	1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E+00
15066086	1.20E-04	2.64E-02	9.60E-03	2.95E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.17E-01	2.49E-07	1.26E-04	4.13E-04	0.00E+00	-6.51E-04	1.61E-10	3.93E-10	1.60E-03	4.30E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.15E-01	7.24E-03	3.52E-01	0.00E+00	2.48E-09	1.09E-09	1.19E-04	2.73E-07	1.50E-02	0.00E+00	3.52E-01	1.89E-08	3.52E-01	3.89E-01	1.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E+00
15066089	2.23E-04	8.75E-02	1.02E-02	5.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-02	2.43E-07	3.97E-05	1.39E-03	0.00E+00	-1.48E-03	7.73E-12	3.26E-10	8.50E-04	3.76E-02	1.77E-06	0.00E+00	9.13E-02	1.48E-02	2.59E-01	0.00E+00	2.23E-09	6.66E-10	5.26E-05	3.81E-07	1.47E-02	0.00E+00	2.99E-01	-9.77E-08	2.63E-01	4.37E-01	1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E+00
15068982	7.68E-05	2.64E-02	9.94E-03	2.53E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.71E-02	1.65E-07	1.19E-04	3.40E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.59E-10	3.66E-10	1.28E-03	3.41E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.02E-01	1.68E-02	2.62E-01	0.00E+00	1.97E-09	8.49E-10	9.76E-05	3.52E-07	9.57E-03	0.00E+00	2.62E-01	-1.67E-08	2.62E-01	2.96E-01	9.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E+00
15068989	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.26E-07	3.13E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	7.71E-12	3.17E-10	6.67E-04	3.02E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.15E-02	1.48E-02	1.86E-01	0.00E+00	1.84E-09	5.05E-10	3.47E-05	3.84E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.49E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15071404	1.88E-04	8.62E-02	1.06E-02	5.42E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-02	2.53E-07	3.67E-05	1.37E-03	0.00E+00	-1.58E-03	7.52E-12	3.20E-10	7.66E-04	3.60E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.01E-02	1.51E-02	2.41E-01	0.00E+00	1.86E-09	5.25E-10	5.09E-05	3.96E-07	1.43E-02	0.00E+00	2.76E-01	-1.08E-07	2.37E-01	3.92E-01	1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E+00
15071606	2.29E-04	8.55E-02	2.55E-03	5.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02	2.42E-07	3.32E-05	1.39E-03	0.00E+00	-3.70E-04	9.20E-12	3.12E-10	1.36E-03	3.74E-02	2.05E-06	0.00E+00	9.30E-02	4.72E-03	2.85E-01	0.00E+00	4.16E-09	8.40E-10	5.12E-05	1.07E-07	1.97E-02	0.00E+00	3.32E-01	6.53E-08	2.80E-01	4.05E-01	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E+00
15071909	1.88E-04	8.58E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02	2.25E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	8.04E-12	3.17E-10	6.69E-04	3.04E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.20E-02	1.48E-02	1.85E-01	0.00E+00	1.83E-09	5.01E-10	3.45E-05	3.84E-07	1.28E-02	0.00E+00	2.28E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.51E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+00
15072045	1.38E-04	2.69E-02	7.22E-03	3.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.06E-01	2.48E-07	1.26E-04	4.24E-04	0.00E+00	2.68E-03	1.62E-10	4.10E-10	1.92E-03	4.84E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.46E-01	4.78E-03	3.94E-01	0.00E+00	3.14E-09	1.37E-09	1.24E-04	2.19E-07	1.90E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.11E-07	3.94E-01	3.90E-01	1.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E+00
15072089	9.53E-05	2.74E-02	1.12E-02	2.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.13E-01	1.73E-07	1.20E-04	3.51E-04	0.00E+00	2.90E-03	1.60E-10	3.86E-10	1.48E-03	3.44E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.18E-01	6.17E-03	2.67E-01	0.00E+00	1.89E-09	9.42E-10	9.49E-05	3.20E-07	1.14E-02	0.00E+00	2.67E-01	1.49E-08	2.67E-01	2.74E-01	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E+00
15076084	1.17E-04	2.50E-02	8.94E-03	2.80E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.05E-01	2.12E-07	1.24E-04	3.83E-04	0.00E+00	2.64E-03	1.60E-10	3.86E-10	1.60E-03	4.04E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.15E-01	2.36E-03	3.30E-01	0.00E+00	2.22E-09	1.08E-09	1.13E-04	2.65E-07	1.51E-02	0.00E+00	3.30E-01	2.53E-08	3.30E-01	3.44E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E+00
15076086	1.20E-04	2.61E-02	9.22E-03	2.96E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.08E-01	2.40E-07	1.25E-04	3.96E-04	0.00E+00	-6.48E-04	1.61E-10	3.96E-10	1.59E-03	4.24E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.17E-01	7.00E-03	3.50E-01	0.00E+00	2.43E-09	1.12E-09	1.18E-04	2.71E-07	1.54E-02	0.00E+00	3.50E-01	1.72E-08	3.50E-01	3.96E-01	1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E+00
15076089	1.88E-04	8.57E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-02	2.27E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.58E-03	7.71E-12	3.16E-10	7.05E-04	3.01E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.17E-02	1.51E-02	1.87E-01	0.00E+00	1.82E-09	4.97E-10	3.39E-05	3.96E-07	1.27E-02	0.00E+00	2.29E-01	-1.16E-07	1.60E-01	2.50E-01	1.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E+00
15078982	8.08E-05	2.64E-02	1.11E-02	2.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.12E-01	1.67E-07	1.19E-04	3.36E-04	0.00E+00	-1.15E-03	1.59E-10	3.73E-10	1.43E-03	3.38E-02	9.62E-07	0.00E+00	1.04E-01	1.66E-02	2.73E-01	0.00E+00	1.97E-09	8.39E-10	9.54E-05	3.25E-07	1.06E-02	0.00E+00	2.73E-01	-7.39E-09	2.73E-01	3.05E-01	1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E+00
15078989	1.88E-04	8.58E-02	1.06E-02	5.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-02	2.25E-07	3.12E-05	1.35E-03	0.00E+00	-1.57E-03	8.04E-12	3.17E-10	6.69E-04	3.04E-02	1.77E-06	0.00E+00	8.20E-02	1.48E-02	1.85E-01	0.00E+00	1.83E-09	5.01E-10	3.45E-05	3.84E-07	1.28E-02	0.00E+00	2.28E-01	-1.12E-07	1.61E-01	2.51E-01	1.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E+00
1530	1.70E-05	1.46E-02	6.74E-03	6.71E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.53E-02	2.20E-08	3.69E-06	4.29E-05	0.00E+00	3.86E-04	2.29E-12	5.84E-11	2.66E-04	4.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	9.81E-03	3.61E-02	0.00E+00	2.75E-10	1.13E-10	9.84E-06	2.79E-07	2.98E-03	0.00E+00	3.61E-02	-6.10E-08	3.61E-02	3.64E-02	2.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-01
153001	7.63E-05	1.84E-02	7.82E-04	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.59E-02	8.36E-08	1.30E-05	1.29E-04	0.00E+00	5.72E-05	1.42E-11	9.68E-11	8.81E-04	3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-02	3.39E-05	2.31E-01	0.00E+00	1.69E-09	6.65E-10	4.42E-05	3.49E-09	1.51E-02	0.00E+00	2.31E-01	6.37E-08	2.31E-01	2.39E-01	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E+00
153009	1.84E-05	1.48E-02	6.88E-03	6.77E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.53E-02	2.11E-08	4.08E-06	4.68E-05	0.00E+00	3.90E-04	2.33E-12	5.76E-11	2.87E-04	3.63E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	9.77E-03	3.57E-02	0.00E+00	2.81E-10	1.16E-10	1.06E-05	2.79E-07	3.07E-03	0.00E+00	3.57E-02	-6.15E-08	3.57E-02	3.61E-02	3.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-01
1550	7.05E-05	2.19E-02	7.38E-03	1.44E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.23E-02	1.63E-07	1.24E-05	1.44E-04	0.00E+00	4.41E-03	6.58E-12	1.00E-10	9.64E-04	2.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-02	4.88E-03	1.82E-01	0.00E+00	1.10E-09	7.12E-10	4.44E-05	2.75E-07	7.98E-03	0.00E+00	1.82E-01	3.83E-08	1.82E-01	1.89E-01	7.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
155001	1.27E-04	2.57E-02	1.24E-03	2.45E-02	1.74E-10	0.00E+00	9.33E-02	2.53E-07	2.43E-05	2.77E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.30E-11	1.90E-10	1.73E-03	4.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	6.23E-05	3.94E-01	0.00E+00	3.18E-09	1.37E-09	8.17E-05	2.95E-08	2.14E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.58E-07	3.94E-01	4.16E-01	2.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E+00
155009	7.66E-05	2.43E-02	7.18E-03	1.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-02	1.87E-07	1.52E-05	1.74E-04	0.00E+00	-8.57E-04	7.50E-12	1.52E-10	7.09E-04	2.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-02	1.13E-02	2.10E-01	0.00E+00	1.66E-09	7.87E-10	5.05E-05	2.75E-07	1.05E-02	0.00E+00	2.10E-01	1.58E-09	2.10E-01	2.20E-01	1.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
1551	1.12E-04	3.15E-02	1.21E-02	1.94E-02	2.49E-10	0.00E+00	2.26E-01	1.94E-07	2.23E-05	2.72E-04	0.00E+00	6.49E-03	9.00E-12	1.81E-10	3.04E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.67E-04	3.26E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.12E-05	3.60E-07	2.17E-02	0.00E+00	3.26E-01	1.02E-07	3.26E-01	3.48E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155109	1.12E-04	3.15E-02	1.21E-02	1.94E-02	2.49E-10	0.00E+00	2.26E-01	1.94E-07	2.23E-05	2.72E-04	0.00E+00	6.49E-03	9.00E-12	1.81E-10	3.04E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.67E-04	3.26E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.12E-05	3.60E-07	2.17E-02	0.00E+00	3.26E-01	1.02E-07	3.26E-01	3.48E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155111	1.38E-04	2.82E-02	1.30E-03	2.69E-02	1.94E-10	0.00E+00	9.98E-02	2.68E-07	2.67E-05	3.05E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.42E-11	2.05E-10	1.93E-03	4.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-01	6.35E-05	4.33E-01	0.00E+00	3.52E-09	1.50E-09	8.95E-05	3.05E-08	2.34E-02	0.00E+00	4.33E-01	1.71E-07	4.33E-01	4.57E-01	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E+00
1552	1.11E-04	3.13E-02	1.20E-02	1.93E-02	2.47E-10	0.00E+00	2.24E-01	1.94E-07	2.21E-05	2.70E-04	0.00E+00	6.42E-03	8.98E-12	1.80E-10	3.01E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.56E-04	3.25E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.09E-05	3.55E-07	2.16E-02	0.00E+00	3.25E-01	1.02E-07	3.25E-01	3.46E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155209	1.06E-04	2.90E-02	1.05E-02	1.85E-02	2.25E-10	0.00E+00	2.03E-01	1.93E-07	2.09E-05	2.54E-04	0.00E+00	5.60E-03	8.77E-12	1.72E-10	2.72E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	7.48E-04	3.10E-01	0.00E+00	1.86E-09	1.02E-09	6.75E-05	3.11E-07	2.03E-02	0.00E+00	3.10E-01	1.02E-07	3.10E-01	3.30E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155211	1.16E-04	2.80E-02	1.24E-03	2.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.02E-02	2.39E-07	2.21E-05	2.67E-04	0.00E+00	9.57E-04	1.75E-11	1.97E-10	1.52E-03	4.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-01	9.25E-05	3.69E-01	0.00E+00	2.80E-09	1.30E-09	7.77E-05	2.65E-08	2.07E-02	0.00E+00	3.69E-01	1.38E-07	3.69E-01	3.77E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E+00
155221	1.17E-04	2.80E-02	1.24E-03	2.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.29E-02	2.39E-07	2.25E-05	2.70E-04	0.00E+00	9.75E-04	1.75E-11	2.00E-10	1.53E-03	4.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	9.26E-05	3.71E-01	0.00E+00	2.79E-09	1.31E-09	7.91E-05	2.60E-08	2.07E-02	0.00E+00	3.71E-01	1.40E-07	3.71E-01	3.78E-01	2.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E+00
155222	1.11E-04	3.13E-02	1.20E-02	1.93E-02	2.47E-10	0.00E+00	2.24E-01	1.94E-07	2.21E-05	2.70E-04	0.00E+00	6.42E-03	8.98E-12	1.80E-10	3.01E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	8.56E-04	3.25E-01	0.00E+00	1.89E-09	1.06E-09	7.09E-05	3.55E-07	2.16E-02	0.00E+00	3.25E-01	1.02E-07	3.25E-01	3.46E-01	2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
155229	1.06E-04	2.90E-02	1.05E-02	1.85E-02	2.25E-10	0.00E+00	2.03E-01	1.93E-07	2.09E-05	2.54E-04	0.00E+00	5.60E-03	8.77E-12	1.72E-10	2.72E-03	2.48E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-02	7.48E-04	3.10E-01	0.00E+00	1.86E-09	1.02E-09	6.75E-05	3.11E-07	2.03E-02	0.00E+00	3.10E-01	1.02E-07	3.10E-01	3.30E-01	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E+00
1553	1.27E-04	2.36E-02	7.76E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.77E-02	1.83E-07	1.53E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.98E-03	7.82E-12	1.28E-10	1.05E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-02	6.10E-03	2.24E-01	0.00E+00	1.59E-09	8.50E-10	5.71E-05	3.09E-07	9.45E-03	0.00E+00	2.24E-01	1.23E-07	2.24E-01	2.22E-01	9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E+00
155309	1.27E-04	2.36E-02	7.76E-03	1.45E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.77E-02	1.83E-07	1.51E-05	1.50E-04	0.00E+00	4.98E-03	5.84E-12	1.28E-10	1.05E-03	2.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-02	6.10E-03	2.24E-01	0.00E+00	1.59E-09	8.50E-10	5.69E-05	3.09E-07	9.45E-03	0.00E+00	2.24E-01	1.23E-07	2.24E-01	2.22E-01	9.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E+00
155311	1.54E-04	2.95E-02	1.08E-03	2.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.13E-01	5.93E-07	2.40E-05	2.48E-04	0.00E+00	6.75E-04	3.97E-11	6.43E-10	1.26E-03	5.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	9.30E-05	3.73E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.09E-09	8.34E-05	1.04E-08	3.19E-02	0.00E+00	3.73E-01	1.88E-07	3.73E-01	3.89E-01	3.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E+00

1558	1.14E-04	3.16E-02	1.19E-02	1.97E-02	2.48E-10	0.00E+00	2.25E-01	2.00E-07	2.25E-05	2.74E-04	0.00E+00	6.38E-03	9.14E-12	1.83E-10	3.02E-03	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-02	8.51E-04	3.31E-01	0.00E+00	1.94E-09	1.08E-09	7.22E-05	3.53E-07	2.19E-02	0.00E+00	3.31E-01	1.05E-07	3.31E-01	3.53E-01	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
155801	1.39E-04	2.84E-02	1.30E-03	2.71E-02	1.94E-10	0.00E+00	1.00E-01	2.72E-07	2.69E-05	3.07E-04	0.00E+00	3.94E-04	1.42E-11	2.07E-10	1.93E-03	4.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01	6.35E-05	4.36E-01	0.00E+00	3.54E-09	1.51E-09	9.02E-05	3.05E-08	2.35E-02	0.00E+00	4.36E-01	1.73E-07	4.36E-01	4.60E-01	2.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E+00
155809	1.14E-04	3.16E-02	1.19E-02	1.97E-02	2.48E-10	0.00E+00	2.25E-01	2.00E-07	2.25E-05	2.74E-04	0.00E+00	6.38E-03	9.14E-12	1.83E-10	3.02E-03	2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-02	8.51E-04	3.31E-01	0.00E+00	1.94E-09	1.08E-09	7.22E-05	3.53E-07	2.19E-02	0.00E+00	3.31E-01	1.05E-07	3.31E-01	3.53E-01	2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E+00
156919	7.54E-05	2.32E-02	8.35E-03	1.43E-02	2.42E-11	0.00E+00	9.04E-02	1.74E-07	1.40E-05	1.47E-04	0.00E+00	4.67E-03	6.86E-12	1.09E-10	1.04E-03	2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-02	5.32E-03	1.94E-01	0.00E+00	1.41E-09	8.10E-10	4.52E-05	3.32E-07	9.44E-03	0.00E+00	1.94E-01	4.17E-08	1.94E-01	2.02E-01	9.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E+00
16201404	2.50E-05	1.32E-02	5.03E-03	8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-02	4.12E-08	6.26E-06	7.28E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.87E-12	5.13E-11	2.13E-04	7.20E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-02	8.10E-03	5.94E-02	0.00E+00	4.87E-10	2.29E-10	1.91E-05	1.97E-07	2.35E-03	0.00E+00	5.94E-02	-4.42E-08	5.94E-02	6.17E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-01
16201414	2.99E-05	1.40E-02	5.22E-03	9.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-03	3.05E-08	7.33E-06	7.68E-05	0.00E+00	-6.33E-04	1.84E-12	5.68E-11	2.21E-04	7.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	8.94E-03	6.24E-02	0.00E+00	5.32E-10	2.44E-10	2.35E-05	2.22E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.08E-02	-5.59E-08	6.33E-02	6.30E-02	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-01
16201606	5.82E-05	1.32E-02	3.14E-04	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-02	8.65E-08	1.23E-05	1.41E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.54E-12	7.43E-11	8.16E-04	2.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-02	9.53E-05	1.81E-01	0.00E+00	1.53E-09	6.25E-10	3.99E-05	3.81E-09	9.40E-03	0.00E+00	1.81E-01	6.56E-08	1.81E-01	1.91E-01	9.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E+00
16201616	5.57E-05	1.39E-02	3.82E-04	8.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-02	7.55E-08	1.15E-05	1.33E-04	0.00E+00	-5.38E-06	5.76E-12	6.48E-11	8.24E-04	2.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-02	3.53E-04	1.85E-01	0.00E+00	1.51E-09	5.86E-10	3.46E-05	2.60E-09	9.80E-03	0.00E+00	1.75E-01	5.65E-08	1.84E-01	1.89E-01	9.60E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
16201909	2.57E-05	1.34E-02	5.04E-03	8.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	4.26E-08	6.42E-06	7.47E-05	0.00E+00	-6.14E-04	1.93E-12	5.22E-11	2.20E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	8.10E-03	6.15E-02	0.00E+00	5.04E-10	2.37E-10	1.96E-05	1.97E-07	2.45E-03	0.00E+00	6.15E-02	-4.32E-08	6.15E-02	6.39E-02	2.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16201919	2.97E-05	1.40E-02	5.22E-03	9.18E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-03	3.05E-08	7.07E-06	7.62E-05	0.00E+00	-6.31E-04	1.88E-12	5.69E-11	2.21E-04	7.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	8.92E-03	6.25E-02	0.00E+00	5.40E-10	2.39E-10	2.26E-05	2.22E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.10E-02	-5.60E-08	6.35E-02	6.40E-02	2.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-01
16202005	4.71E-05	1.20E-02	5.82E-03	8.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	4.02E-08	9.39E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.12E-03	1.00E-11	6.01E-11	1.19E-03	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	2.16E-03	1.18E-01	0.00E+00	6.26E-10	3.86E-10	3.25E-05	1.89E-07	7.77E-03	0.00E+00	1.18E-01	-4.73E-09	1.18E-01	1.22E-01	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-01
16202015	2.00E-05	1.31E-02	5.10E-03	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.20E-08	5.69E-06	6.47E-05	0.00E+00	-6.24E-04	1.93E-12	5.84E-11	2.19E-04	5.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	8.09E-03	5.56E-02	0.00E+00	3.97E-10	2.19E-10	1.63E-05	2.04E-07	2.85E-03	0.00E+00	7.35E-02	-4.23E-08	5.49E-02	4.65E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
16202025	2.00E-05	1.31E-02	5.10E-03	6.49E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.20E-08	5.75E-06	6.47E-05	0.00E+00	-6.24E-04	1.93E-12	5.84E-11	2.19E-04	5.83E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-02	8.09E-03	5.60E-02	0.00E+00	3.97E-10	2.19E-10	1.63E-05	2.04E-07	2.85E-03	0.00E+00	7.35E-02	-4.23E-08	5.49E-02	4.65E-02	2.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-01
16202035	4.71E-05	1.20E-02	5.82E-03	8.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.24E-02	4.02E-08	9.39E-06	1.10E-04	0.00E+00	3.12E-03	1.00E-11	6.01E-11	1.19E-03	9.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-02	2.16E-03	1.18E-01	0.00E+00	6.26E-10	3.86E-10	3.25E-05	1.89E-07	7.77E-03	0.00E+00	1.18E-01	-4.73E-09	1.18E-01	1.22E-01	7.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-01
16202045	3.90E-05	1.45E-02	7.10E-03	7.44E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.86E-06	1.13E-04	0.00E+00	3.86E-03	2.23E-12	5.66E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.13E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.25E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.23E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16202049	2.87E-05	1.13E-02	6.13E-03	6.63E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-02	3.10E-08	5.05E-06	7.67E-05	0.00E+00	1.42E-03	8.65E-12	5.35E-11	8.28E-04	7.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.73E-03	5.49E-02	0.00E+00	3.21E-10	1.99E-10	1.54E-05	2.21E-07	3.23E-03	0.00E+00	5.49E-02	-1.82E-08	5.49E-02	5.76E-02	3.23E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-01
16202059	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202069	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202079	1.92E-05	1.34E-02	5.27E-03	6.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-03	2.28E-08	6.03E-06	6.91E-05	0.00E+00	-6.37E-04	1.79E-12	5.17E-11	1.70E-04	5.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-03	8.67E-03	5.06E-02	0.00E+00	3.20E-10	1.47E-10	1.75E-05	2.14E-07	9.67E-04	0.00E+00	3.03E-02	-6.41E-08	3.80E-02	3.75E-02	9.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-01
16202089	2.19E-05	1.27E-02	5.14E-03	7.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.55E-08	5.67E-06	6.60E-05	0.00E+00	-6.29E-04	1.64E-12	4.81E-11	1.86E-04	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	8.29E-03	5.13E-02	0.00E+00	4.22E-10	1.96E-10	1.71E-05	2.01E-07	1.90E-03	0.00E+00	5.13E-02	-4.96E-08	5.13E-02	5.32E-02	1.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
16206044	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206046	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206049	3.35E-05	2.24E-02	8.16E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.49E-08	1.04E-05	1.09E-04	0.00E+00	-1.01E-03	2.06E-12	7.27E-11	2.72E-04	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	1.33E-02	6.53E-02	0.00E+00	5.19E-10	2.35E-10	2.72E-05	3.21E-07	2.07E-03	0.00E+00	5.54E-02	-9.83E-08	6.62E-02	6.63E-02	2.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
16206054	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206056	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206059	3.36E-05	2.27E-02	8.18E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.74E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.60E-12	7.66E-11	2.76E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-02	1.33E-02	6.42E-02	0.00E+00	5.25E-10	2.36E-10	2.84E-05	3.22E-07	2.60E-03	0.00E+00	5.65E-02	-9.90E-08	6.51E-02	6.94E-02	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-01
16206064	3.41E-05	2.32E-02	5.63E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-02	6.26E-08	1.10E-05	1.22E-04	0.00E+00	-7.38E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.28E-04	8.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-02	1.11E-02	5.29E-02	0.00E+00	5.81E-10	2.30E-10	2.95E-05	2.38E-07	2.26E-03	0.00E+00	6.50E-02	-7.88E-08	7.07E-02	5.28E-02	1.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
16206066	3.18E-05	1.54E-02	8.98E-03	8.86E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.15E-02	3.82E-08	8.00E-06	9.92E-05	0.00E+00	-8.95E-04	1.02E-11	6.85E-11	6.32E-04	8.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-02	1.54E-02	6.35E-02	0.00E+00	4.71E-10	2.30E-10	2.23E-05	3.30E-07	2.44E-03	0.00E+00	6.35E-02	-8.72E-08	6.35E-02	7.18E-02	2.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-01
16206069	3.35E-05	2.24E-02	8.16E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-02	3.49E-08	1.04E-05	1.09E-04	0.00E+00	-1.01E-03	2.06E-12	7.27E-11	2.72E-04	8.35E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	1.33E-02	6.53E-02	0.00E+00	5.19E-10	2.35E-10	2.72E-05	3.21E-07	2.07E-03	0.00E+00	5.54E-02	-9.83E-08	6.62E-02	6.63E-02	2.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-01
16206074	3.75E-05	2.42E-02	6.00E-03	1.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	8.85E-08	1.21E-05	1.28E-04	0.00E+00	-7.46E-04	4.53E-12	1.27E-10	3.16E-04	1.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-02	1.12E-02	6.79E-02	0.00E+00	6.43E-10	2.90E-10	3.71E-05	2.47E-07	3.49E-03	0.00E+00	1.57E-01	-7.86E-08	7.40E-02	6.21E-02	5.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E+00
16206076	3.41E-05	2.31E-02	8.11E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	-9.96E-04	3.60E-12	7.64E-11	2.38E-04	8.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-02	1.31E-02	4.87E-02	0.00E+00	5.45E-10	2.43E-10	2.95E-05	3.19E-07	2.50E-03	0.00E+00	5.80E-02	-1.05E-07	6.60E-02	5.30E-02	2.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-01
16206079	3.81E-05	2.38E-02	8.48E-03	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-02	8.58E-08	1.15E-05	1.20E-04	0.00E+00	-1.03E-03	5.06E-12	1.25E-10	3.50E-04	1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-02	1.34E-02	7.74E-02	0.00E+00	5.98E-10	2.95E-10	3.69E-05	3.30E-07	3.72E-03	0.00E+00	1.60E-01	-9.62E-08	6.90E-02	8.19E-02	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
16206084	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16206086	3.07E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.30E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16206089	3.59E-05	2.10E-02	8.56E-03	1.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	5.79E-08	9.32E-06	1.09E-04	0.00E+00	-1.05E-03	2.68E-12	7.95E-11	3.05E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.38E-02	8.38E-02	0.00E+00	6.89E-10	3.20E-10	2.81E-05	3.36E-07	3.09E-03	0.00E+00	8.38E-02	-8.35E-08	8.38E-02	8.69E-02	3.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16206089-69006MS	6.22E-05	2.15E-02	6.83E-04	1.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.95E-02	1.48E-07	1.34E-05	1.45E-04	0.00E+00	-3.12E-04	5.02E-12	1.36E-10	5.14E-04	1.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-02	5.40E-04	1.63E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.50E-10	3.86E-05	5.43E-09	1.02E-02	0.00E+00	1.63E-01	1.52E-07	1.63E-01	1.64E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E+00
16208912	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	3.10E-08	9.42E-06	1.12E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.66E-11	3.36E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	1.27E-02	6.18E-02	0.00E+00	4.24E-10	2.77E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.08E-03	0.00E+00	5.93E-02	-1.10E-07	8.25E-02	7.35E-02	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-01
16208919	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-02	3.03E-08	9.35E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.64E-11	3.39E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.27E-02	6.21E-02	0.00E+00	4.27E-10	2.79E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.17E-03	0.00E+00	6.09E-02	-1.10E-07	8.13E-02	7.79E-02	2.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-01
16208982	2.61E-05	2.25E-02	8.09E-03	1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-03	1.22E-10	9.28E-06	1.11E-04	0.00E+00	-9.96E-04	1.75E-12	5.68E-11	1.36E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-03	1.31E-02	2.76E-02	0.00E+00	2.94E-10	1.31E-10	2.44E-05	3.19E-07	3.16E-04	0.00E+00	2.76E-02	-1.11E-07	2.76E-02	2.79E-02	3.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16208989	2.74E-05	1.83E-02	8.11E-03	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.48E-06	8.72E-05	0.00E+00	-9.96E-04	2.02E-12	6.75E-11	2.31E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.31E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.12E-10	2.34E-10	2.22E-05	3.19E-07	2.00E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.75E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16211404	2.28E-05	1.04E-02	5.65E-03	7.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.08E-02	6.24E-08	4.64E-06	6.73E-05	0.00E+00	-2.61E-04	2.09E-12	5.26E-11	3.60E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-02	8.22E-03	4.93E-02	0.00E+00	6.02E-10	2.49E-10	1.70E-05	2.43E-07	2.10E-03	0.00E+00	4.93E-02	-4.41E-08	4.93E-02	5.47E-02	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-01
16211606	6.41E-05	1.42E-02	3.30E-04	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-02	1.02E-07	1.33E-05	1.52E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.89E-12	8.14E-11	8.54E-04	2.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-02	9.54E-05	1.97E-01	0.00E+00	1.65E-09	6.90E-10	4.34E-05	3.88E-09	1.02E-02	0.00E+00	1.97E-01	7.46E-08	1.97E-01	2.07E-01	1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E+00
16211909	3.33E-05	1.45E-02	4.91E-03	9.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	6.01E-08	7.71E-06	8.92E-05	0.00E+00	-5.95E-04	2.45E-12	6.09E-11	2.87E-04	9.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-02	7.85E-03	8.30E-02	0.00E+00	6.74E-10	3.20E-10	2.42E-05	1.91E-07	3.57E-03	0.00E+00	8.30E-02	-3.01E-08	8.30E-02	8.66E-02	3.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-01
16212035	8.85E-05	1.76E-02	1.00E-03	1.66E-02	9.51E-11	0.00E+00	5.71E-02	1.91E-07	1.60E-05	1.83E-04	0.00E+00	3.94E-04	6.20E-12	1.10E-10	9.06E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	5.74E-05	2.48E-01	0.00E+00	1.92E-09	9.46E-10	5.53E-05	2.57E-08	1.29E-02	0.00E+00	2.48E-01	1.20E-07	2.48E-01	2.61E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16212045	8.85E-05	1.76E-02	1.00E-03	1.66E-02	9.51E-11	0.00E+00	5.71E-02	1.91E-07	1.60E-05	1.83E-04	0.00E+00	3.94E-04	6.20E-12	1.10E-10	9.06E-04	2.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-02	5.74E-05	2.48E-01	0.00E+00	1.92E-09	9.46E-10	5.53E-05	2.57E-08	1.29E-02	0.00E+00	2.48E-01	1.20E-07	2.48E-01	2.61E-01	1.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E+00
16212059	5.58E-05	1.26E-02	3.90E-04	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.92E-02	9.95E-08	1.08E-05	1.18E-04	0.00E+00	5.49E-04	1.17E-11	1.20E-10	7.78E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-02	2.76E-04	1.42E-01	0.00E+00	1.09E-09	4.67E-10	3.64E-05	4.52E-09	8.57E-03	0.00E+00	1.42E-01	7.03E-08	1.42E-01	1.39E-01	8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E+00
16212079	4.39E-05	1.59E-02	7.38E-03	8.51E-03	1.32E-10	0.00E+00	1.17E-01	4.14E-08	9.88E-06	1.25E-04	0.00E+00	4.00E-03	2.57E-12	6.29E-11	1.63E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.33E-04	1.24E-01	0.00E+00	5.77E-10	3.73E-10	2.97E-05	2.21E-07	9.02E-03	0.00E+00	1.24E-01	2.47E-08	1.24E-01	1.33E-01	9.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-01
16212089	4.39E-05	1.59E-02	7.38E-03	8.51E-03	1.32E-10	0.00E+00	1.17E-01	4.14E-08	9.88E-06	1.25E-04	0.00E+00	4.00E-03	2.57E-12	6.29E-11	1.63E-03	6.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-02	5.33E-04	1.24E-01	0.00E+00	5.77E-10	3.73E-10	2.97E-05	2.21E-07	9.02E-03	0.00E+00	1.24E-01	2.47E-08	1.24E-01	1.33E-01	9.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-01
16216009	5.94E-05	1.36E-02	7.83E-04	1.37E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.32E-02	9.89E-08	1.10E-05	1.23E-04	0.00E+00	4.50E-05	1.17E-11	1.23E-10	8.17E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	5.67E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.11E-10	3.85E-05	7.49E-09	8.82E-03	0.00E+00	1.39E-01	1.42E-07	1.39E-01	1.51E-01	8.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00
16216074	3.43E-05	2.30E-02	5.66E-03	1.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-02	4.35E-08	1.08E-05	1.19E-04	0.00E+00	-7.41E-04	2.67E-12	7.44E-11	2.59E-04	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-02	1.12E-02	6.70E-02	0.00E+00	6.25E-10	2.34E-10	2.80E-05	2.40E-07	2.02E-03	0.00E+00	6.29E-02	-6.30E-08	6.99E-02	6.26E-02	2.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-01
16216076	3.26E-05	1.54E-02	9.02E-03	9.20E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.18E-02	5.18E-08	7.64E-06	9.63E-05	0.00E+00	-9.12E-04	1.03E-11	6.89E-11	6.01E-04	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-02	1.55E-02	5.65E-02	0.00E+00	6.57E-10	2.40E-10	2.29E-05	3.32E-07	1.29E-03	0.00E+00	5.65E-02	-6.99E-08	5.65E-02	7.47E-02	1.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-01
16216079	4.41E-05	2.42E-02	8.48E-03	1.46E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-02	7.75E-08	1.22E-05	1.29E-04	0.00E+00	-1.03E-03	4.38E-12	1.23E-10	3.46E-04	1.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-02	1.34E-02	8.49E-02	0.00E+00	6.54E-10	3.51E-10	3.84E-05	3.29E-07	3.80E-03	0.00E+00	1.71E-01	-8.31E-08	6.75E-02	8.13E-02	6.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00
16216084	3.44E-05	2.33E-02	8.13E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-02	6.55E-08	1.12E-05	1.23E-04	0.00E+00	-1.00E-03	3.75E-12	7.80E-11	2.51E-04	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-02	1.31E-02	6.54E-02	0.00E+00	6.18E-10	2.32E-10	2.96E-05	3.10E-07	2.48E-03	0.00E+00	6.36E-02	-7.38E-08	6.86E-02	6.20E-02	2.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-01
16216086	3.49E-05	2.35E-02	8.18E-03	1.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.74E-02	1.00E-07	1.24E-05	1.24E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.46E-12	9.85E-11	2.32E-04	9.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	1.32E-02	5.83E-02	0.00E+00	7.14E-10	2.44E-10	3.02E-05	3.22E-07	2.41E-03	0.00E+00	5.83E-02	-6.97E-08	5.83E-02	9.23E-02	2.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-01
16216089	3.45E-05	2.69E-02	8.30E-03	1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	8.71E-09	1.23E-05	1.47E-04	0.00E+00	-1.02E-03	2.55E-12	6.85E-11	2.07E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-02	1.34E-02	4.77E-02	0.00E+00	4.76E-10	2.21E-10	3.32E-05	3.26E-07	1.36E-03	0.00E+00	4.77E-02	-1.07E-07	4.77E-02	4.91E-02	1.36E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
16216099	5.96E-05	1.38E-02	7.78E-04	1.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.19E-02	1.01E-07	1.10E-05	1.26E-04	0.00E+00	7.42E-05	1.17E-11	1.23E-10	8.42E-04	2.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	3.88E-04	1.40E-01	0.00E+00	1.17E-09	5.12E-10	3.87E-05	6.97E-09	8.84E-03	0.00E+00	1.40E-01	8.90E-08	1.40E-01	1.53E-01	8.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E+00
16218909	5.67E-05	1.27E-02	4.19E-04	1.31E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.58E-02	9.96E-08	1.07E-05	1.18E-04	0.00E+00	2.75E-04	1.17E-11	1.19E-10	7.92E-04	1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-02	2.95E-04	1.38E-01	0.00E+00	1.11E-09	4.70E-10	3.62E-05	4.57E-09	8.55E-03	0.00E+00	1.38E-01	7.05E-08	1.38E-01	1.42E-01	8.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E+00
16218982	3.48E-05	1.98E-02	8.07E-03	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.29E-02	6.67E-08	1.04E-05	1.04E-04	0.00E+00	-8.51E-04	3.10E-12	6.88E-11	6.72E-04	1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	1.32E-02	7.57E-02	0.00E+00	8.38E-10	2.92E-10	2.63E-05	3.30E-07	3.95E-03	0.00E+00	7.57E-02	-6.87E-08	7.57E-02	9.74E-02	3.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-01
16218989	3.68E-05	2.37E-02	8.01E-03	1.57E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	1.76E-08	1.06E-05	1.26E-04	0.00E+00	-9.84E-04	2.27E-12	6.55E-11	2.03E-04	6.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	1.30E-02	4.92E-02	0.00E+00	4.64E-10	2.14E-10	2.91E-05	3.15E-07	1.43E-03	0.00E+00	4.92E-02	-9.91E-08	4.92E-02	5.06E-02	1.43E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-01
16218999	3.02E-05	1.45E-02	9.32E-03	8.18E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.66E-02	3.74E-08	7.09E-06	8.39E-05	0.00E+00	-9.25E-04	1.02E-11	5.95E-11	6.32E-04	7.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	1.55E-02	5.31E-02	0.00E+00	4.49E-10	2.11E-10	1.96E-05	3.17E-07	5.84E-04	0.00E+00	5.31E-02	-7.55E-08	5.31E-02	5.65E-02	5.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-01
16221404	3.52E-05	1.50E-02	6.42E-03	9.44E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.52E-02	2.86E-08	8.41E-06	9.94E-05	0.00E+00	2.20E-03	2.03E-12	5.49E-11	1.14E-03	1.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-03	6.12E-03	7.96E-02	0.00E+00	4.40E-10	2.36E-10	2.51E-05	2.42E-07	5.86E-03	0.00E+00	7.96E-02	-7.34E-09	7.96E-02	8.47E-02	5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
16221606	1.20E-04	2.08E-02	1.22E-03	1.72E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.42E-01	2.39E-07	1.64E-05	2.08E-04	0.00E+00	1.17E-04	2.21E-11	1.59E-10	1.41E-03	3.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-02	2.34E-04	2.56E-01	0.00E+00	2.28E-09	1.00E-09	6.00E-05	7.25E-09	1.67E-02	0.00E+00	2.56E-01	1.28E-07	2.56E-01	2.84E-01	1.67E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E+00
16221909	4.37E-05	1.79E-02	6.84E-03	9.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.83E-02	3.27E-08	8.16E-06	1.11E-04	0.00E+00	-9.40E-05	3.89E-12	4.50E-11	1.33E-03	8.07E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	7.14E-03	9.70E-02	0.00E+00	5.43E-10	3.45E-10	2.67E-05	4.47E-07	4.21E-03	0.00E+00	9.70E-02	-1.58E-07	9.70E-02	1.05E-01	4.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-01
16222045	3.87E-05	1.44E-02	7.03E-03	7.40E-03	1.22E-10	0.00E+00	1.10E-01	3.34E-08	8.80E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.82E-03	2.22E-12	5.62E-11	1.52E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.08E-04	1.10E-01	0.00E+00	4.83E-10	3.23E-10	2.62E-05	2.10E-07	8.17E-03	0.00E+00	1.10E-01	1.96E-08	1.10E-01	1.18E-01	8.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16222089	4.17E-05	1.50E-02	6.90E-03	8.15E-03	1.24E-10	0.00E+00	1.10E-01	3.98E-08	9.40E-06	1.18E-04	0.00E+00	3.74E-03	2.47E-12	5.96E-11	1.53E-03	6.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	4.98E-04	1.18E-01	0.00E+00	5.54E-10	3.56E-10	2.82E-05	2.06E-07	8.53E-03	0.00E+00	1.18E-01	2.38E-08	1.18E-01	1.27E-01	8.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-01
16226084	4.08E-05	2.47E-02	8.41E-03	1.61E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.99E-02	8.92E-08	1.42E-05	1.43E-04	0.00E+00	-9.92E-04	3.75E-12	7.55E-11	6.91E-04	2.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-02	1.51E-02	9.79E-02	0.00E+00	5.79E-10	3.41E-10	3.58E-05	3.28E-07	4.59E-03	0.00E+00	9.79E-02	-9.32E-08	9.79E-02	9.09E-02	4.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-01
16226086	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16226089	3.36E-05	2.27E-02	8.18E-03	1.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-02	5.74E-08	1.07E-05	1.13E-04	0.00E+00	-1.01E-03	3.60E-12	7.66E-11	2.76E-04	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-02	1.33E-02	6.42E-02	0.00E+00	5.25E-10	2.36E-10	2.84E-05	3.22E-07	2.60E-03	0.00E+00	5.65E-02	-9.90E-08	6.51E-02	6.94E-02	2.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-01
16228982	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.31E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-02	3.10E-08	9.42E-06	1.12E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.66E-11	3.36E-04	7.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-02	1.27E-02	6.18E-02	0.00E+00	4.24E-10	2.77E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.08E-03	0.00E+00	5.93E-02	-1.10E-07	8.25E-02	7.35E-02	2.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-01
16228989	3.90E-05	2.23E-02	8.17E-03	1.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-02	3.03E-08	9.35E-06	1.11E-04	0.00E+00	-1.00E-03	1.95E-12	6.64E-11	3.39E-04	7.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	1.27E-02	6.21E-02	0.00E+00	4.27E-10	2.79E-10	2.55E-05	3.28E-07	2.17E-03	0.00E+00	6.09E-02	-1.10E-07	8.13E-02	7.79E-02	2.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-01
16231404	2.98E-05	1.41E-02	5.24E-03	9.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-03	3.05E-08	7.36E-06	7.62E-05	0.00E+00	-6.36E-04	1.84E-12	5.73E-11	1.79E-04	6.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	8.45E-03	4.75E-02	0.00E+00	5.14E-10	2.05E-10	2.27E-05	2.04E-07	1.77E-03	0.00E+00	4.69E-02	-5.62E-08	5.27E-02	5.19E-02	1.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-01
16231606	7.26E-05	1.76E-02	2.99E-04	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-02	4.76E-08	1.44E-05	1.67E-04	0.00E+00	-7.06E-06	5.45E-12	6.55E-11	7.53E-04	1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-02	9.54E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.37E-09	5.44E-10	4.32E-05	3.86E-09	8.06E-03	0.00E+00	1.54E-01	4.42E-08	1.54E-01	1.62E-01	8.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-01
16231909	2.49E-05	1.81E-02	5.33E-03	1.27E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-03	1.39E-10	8.33E-06	9.94E-05	0.00E+00	-6.53E-04	1.66E-12	4.31E-11	1.25E-04	4.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-03	8.62E-03	2.72E-02	0.00E+00	2.87E-10	1.34E-10	2.21E-05	2.09E-07	7.21E-04	0.00E+00	2.72E-02	-7.17E-08	2.72E-02	2.80E-02	7.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01
16232045	3.89E-05	1.45E-02	7.08E-03	7.43E-03	1.23E-10	0.00E+00	1.11E-01	3.35E-08	8.85E-06	1.12E-04	0.00E+00	3.85E-03	2.22E-12	5.65E-11	1.54E-03	5.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-02	5.12E-04	1.11E-01	0.00E+00	4.84E-10	3.24E-10	2.64E-05	2.12E-07	8.22E-03	0.00E+00	1.11E-01	1.96E-08	1.11E-01	1.19E-01	8.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-01
16232089	2.19E-05	1.26E-02	5.12E-03	7.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-02	3.55E-08	5.66E-06	6.59E-05	0.00E+00	-6.27E-04	1.63E-12	4.81E-11	1.86E-04	6.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-02	8.27E-03	5.13E-02	0.00E+00	4.22E-10	1.96E-10	1.71E-05	2.01E-07	1.91E-03	0.00E+00	5.13E-02	-4.94E-08	5.13E-02	5.32E-02	1.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-01
16236084	3.38E-05	1.48E-02	4.70E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-02	5.80E-08	8.00E-06	9.27E-05	0.00E+00	-5.68E-04	2.56E-12	6.03E-11	2.90E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	7.50E-03	8.33E-02	0.00E+00	6.80E-10	3.24E-10	2.49E-05	1.82E-07	3.65E-03	0.00E+00	8.33E-02	-2.79E-08	8.33E-02	8.69E-02	3.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-01
16236086	3.57E-05	2.03E-02	8.14E-03	1.22E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-02	5.79E-08	9.18E-06	1.07E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.66E-12	7.74E-11	3.03E-04	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-02	1.31E-02	8.37E-02	0.00E+00	6.88E-10	3.21E-10	2.78E-05	3.19E-07	3.15E-03	0.00E+00	8.37E-02	-7.74E-08	8.37E-02	8.69E-02	3.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-01
16236089	3.43E-05	2.59E-02	8.11E-03	1.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-03	1.83E-10	1.16E-05	1.39E-04	0.00E+00	-9.96E-04	2.29E-12	6.29E-11	1.74E-04	5.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-03	1.31E-02	3.72E-02	0.00E+00	3.93E-10	1.81E-10	3.08E-05	3.19E-07	8.53E-04	0.00E+00	3.72E-02	-1.10E-07	3.72E-02	3.80E-02	8.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-01
16236089-69006ME	6.06E-05	1.64E-02	6.82E-04	1.52E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.75E-02	1.36E-07	1.19E-05	1.28E-04	0.00E+00	-3.12E-04	4.95E-12	1.41E-10	4.92E-04	1.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-02	5.39E-04	1.39E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.25E-10	3.79E-05	5.67E-09	8.66E-03	0.00E+00	1.39E-01	1.52E-07	1.39E-01	1.44E-01	8.66E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E+00
16238982	2.73E-05	1.80E-02	7.92E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.41E-06	8.65E-05	0.00E+00	-9.72E-04	2.02E-12	6.65E-11	2.30E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.28E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.11E-10	2.34E-10	2.20E-05	3.11E-07	2.03E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.47E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16238989	2.74E-05	1.81E-02	7.99E-03	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	4.26E-08	7.43E-06	8.67E-05	0.00E+00	-9.80E-04	2.02E-12	6.69E-11	2.31E-04	7.46E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-02	1.29E-02	6.19E-02	0.00E+00	5.11E-10	2.34E-10	2.21E-05	3.14E-07	2.02E-03	0.00E+00	6.19E-02	-8.57E-08	6.19E-02	6.39E-02	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-01
16241404	3.13E-05	1.32E-02	6.25E-03	6.80E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.62E-02	3.50E-08	5.36E-06	7.82E-05	0.00E+00	1.85E-03	8.85E-12	5.70E-11	9.21E-04	1.11E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-02	6.26E-03	6.27E-02	0.00E+00	3.60E-10	2.08E-10	1.69E-05	2.44E-07	4.06E-03	0.00E+00	6.27E-02	-1.33E-08	6.27E-02	6.87E-02	4.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-01
16241606	1.33E-04	2.43E-02	1.16E-03	1.94E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.92E-01	3.06E-07	2.13E-05	2.64E-04	0.00E+00	-1.27E-05	5.12E-11	3.27E-10	1.73E-03	4.13E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-01	2.34E-04	3.03E-01	0.00E+00	2.66E-09	1.12E-09	7.47E-05	7.73E-09	3.08E-02	0.00E+00	3.03E-01	1.37E-07	3.03E-01	3.55E-01	3.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E+00
16241606CT	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606DF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606DY	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606HF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00
16241606MF	5.96E-05	1.95E-02	2.60E-04	1.78E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	1.19E-07	1.59E-05	1.73E-04	0.00E+00	-2.53E-04	4.86E-12	1.31E-10	5.14E-04	1.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-02	5.39E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.26E-09	5.45E-10	4.57E-05	1.78E-09	7.51E-03	0.00E+00	1.46E-01	1.47E-07	1.46E-01	1.47E-01	7.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E+00

| | | |

| | | |

| | | |

24118109W	1.04E-05	1.45E-02	4.84E-03	7.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.20E-02	1.84E-08	2.68E-06	3.50E-05	0.00E+00	-5.67E-04	2.23E-12	4.64E-11	2.47E-04	4.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	6.73E-03	2.46E-02	0.00E+00	1.73E-10	7.86E-11	7.93E-06	1.88E-07	8.34E-04	0.00E+00	2.46E-02	-5.13E-08	2.46E-02	2.49E-02	8.34E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-01
24118204W	1.60E-04	4.80E-02	6.64E-03	3.28E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.79E-01	3.28E-07	2.67E-05	3.01E-04	0.00E+00	-5.56E-04	5.30E-11	3.91E-10	2.25E-03	6.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	7.57E-03	3.94E-01	0.00E+00	2.92E-09	1.38E-09	7.66E-05	2.34E-07	3.70E-02	0.00E+00	3.94E-01	1.35E-08	3.94E-01	4.46E-01	3.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E+00
24118206W	1.46E-04	3.57E-02	1.27E-03	2.96E-02	2.42E-11	0.00E+00	2.16E-01	5.58E-07	2.96E-05	3.21E-04	0.00E+00	-4.15E-05	4.62E-11	6.25E-10	2.03E-03	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-01	6.79E-05	3.86E-01	0.00E+00	3.30E-09	1.34E-09	8.78E-05	1.06E-08	3.58E-02	0.00E+00	3.86E-01	1.20E-07	3.86E-01	4.28E-01	3.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E+00
24126184W	6.00E-05	1.80E-02	2.90E-04	1.20E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.29E-02	5.16E-08	1.20E-05	1.17E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.42E-12	6.89E-11	7.87E-04	1.68E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	4.13E-05	1.43E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.54E-10	3.78E-05	2.17E-09	6.79E-03	0.00E+00	1.43E-01	5.80E-08	1.43E-01	1.55E-01	6.79E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-01
24126186W	5.44E-05	1.70E-02	2.87E-04	1.06E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.11E-02	4.96E-08	1.06E-05	1.12E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.04E-12	7.32E-11	7.41E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-02	6.09E-05	1.48E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.20E-10	3.55E-05	1.45E-09	6.00E-03	0.00E+00	1.48E-01	5.83E-08	1.48E-01	1.60E-01	6.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-01
24126189W	1.45E-05	1.41E-02	6.12E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-02	2.00E-08	3.38E-06	4.21E-05	0.00E+00	-6.38E-04	2.22E-12	5.26E-11	3.00E-04	3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	8.27E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.90E-10	9.83E-11	9.74E-06	2.57E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.29E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-01
24126284W	5.46E-05	1.11E-02	7.76E-04	1.04E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	6.03E-08	1.03E-05	1.14E-04	0.00E+00	-4.53E-05	5.16E-12	6.61E-11	7.75E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-02	5.92E-05	1.53E-01	0.00E+00	1.34E-09	5.77E-10	3.37E-05	6.39E-09	8.47E-03	0.00E+00	1.53E-01	6.21E-08	1.53E-01	1.67E-01	8.47E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E+00
24126286W	5.88E-05	1.79E-02	2.87E-04	1.19E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	4.91E-08	1.20E-05	1.18E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.43E-12	7.08E-11	7.87E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-02	6.09E-05	1.45E-01	0.00E+00	1.25E-09	5.50E-10	3.72E-05	1.40E-09	6.86E-03	0.00E+00	1.45E-01	5.84E-08	1.45E-01	1.59E-01	6.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-01
24126289W	1.45E-05	1.41E-02	6.12E-03	6.50E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.23E-02	2.00E-08	3.38E-06	4.21E-05	0.00E+00	-6.38E-04	2.22E-12	5.26E-11	3.00E-04	3.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	8.27E-03	2.98E-02	0.00E+00	1.90E-10	9.83E-11	9.74E-06	2.57E-07	1.93E-03	0.00E+00	2.98E-02	-5.29E-08	2.98E-02	3.06E-02	1.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-01
24126384W	5.79E-05	1.12E-02	7.69E-04	1.21E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.16E-02	7.20E-08	1.08E-05	1.25E-04	0.00E+00	-4.53E-05	5.24E-12	7.38E-11	9.11E-04	2.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	5.92E-05	1.78E-01	0.00E+00	1.60E-09	6.16E-10	3.74E-05	6.67E-09	8.99E-03	0.00E+00	1.78E-01	6.22E-08	1.78E-01	1.87E-01	8.99E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E+00
24126386W	5.88E-05	1.73E-02	3.11E-04	1.09E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.62E-02	5.29E-08	1.09E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.42E-12	7.35E-11	8.08E-04	1.64E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-02	6.09E-05	1.54E-01	0.00E+00	1.28E-09	5.71E-10	3.64E-05	1.48E-09	6.50E-03	0.00E+00	1.54E-01	5.90E-08	1.54E-01	1.66E-01	6.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E+00
24126389W	1.41E-05	1.42E-02	7.80E-03	6.75E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.36E-02	1.98E-08	3.52E-06	4.39E-05	0.00E+00	-1.05E-03	2.24E-12	5.72E-11	2.86E-04	3.94E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-02	1.42E-02	3.02E-02	0.00E+00	1.88E-10	9.52E-11	1.02E-05	2.87E-07	1.76E-03	0.00E+00	3.02E-02	-8.37E-08	3.02E-02	3.05E-02	1.76E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-01
24127103W	9.21E-06	1.04E-02	6.32E-03	5.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-03	1.33E-08	4.58E-06	4.73E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.58E-12	4.80E-11	2.81E-04	3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	9.07E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.11E-10	6.66E-11	1.12E-05	2.78E-07	3.70E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.35E-08	1.67E-02	1.33E-02	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24127104W	8.90E-06	9.03E-03	6.27E-03	4.97E-03	2.42E-11	0.00E+00	5.68E-03	1.25E-08	4.63E-06	4.82E-05	0.00E+00	-6.07E-04	1.69E-12	4.64E-11	2.21E-04	5.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-03	9.07E-03	1.62E-02	0.00E+00	1.42E-10	6.42E-11	1.06E-05	2.60E-07	1.39E-04	0.00E+00	1.62E-02	-5.53E-08	1.62E-02	2.19E-02	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127106W	1.64E-05	1.47E-02	6.19E-03	6.65E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.41E-02	2.38E-08	3.46E-06	4.17E-05	0.00E+00	-6.41E-04	2.58E-12	5.58E-11	2.84E-04	6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	9.07E-03	3.24E-02	0.00E+00	2.46E-10	1.04E-10	1.04E-05	2.74E-07	2.42E-03	0.00E+00	3.24E-02	-5.48E-08	3.24E-02	3.17E-02	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
24127109W	1.46E-05	1.41E-02	6.14E-03	6.58E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.32E-02	2.15E-08	3.34E-06	4.06E-05	0.00E+00	-6.44E-04	2.22E-12	5.44E-11	2.35E-04	4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-02	9.08E-03	3.06E-02	0.00E+00	2.00E-10	9.91E-11	9.20E-06	2.59E-07	2.21E-03	0.00E+00	3.06E-02	-5.61E-08	3.06E-02	2.99E-02	2.21E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-01
24127203W	9.21E-06	1.04E-02	6.32E-03	5.03E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.26E-03	1.33E-08	4.58E-06	4.73E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.58E-12	4.80E-11	2.81E-04	3.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-03	9.07E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.11E-10	6.66E-11	1.12E-05	2.78E-07	3.70E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.29E-08	1.67E-02	1.33E-02	3.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01
24127204W	8.90E-06	1.02E-02	6.25E-03	5.00E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.01E-03	1.33E-08	4.57E-06	4.78E-05	0.00E+00	-6.05E-04	1.69E-12	4.83E-11	2.25E-04	5.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-03	9.06E-03	1.67E-02	0.00E+00	1.48E-10	6.49E-11	1.09E-05	2.72E-07	4.18E-04	0.00E+00	1.67E-02	-5.33E-08	1.67E-02	2.19E-02	4.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-01
24127206W	1.67E-05	1.48E-02	6.19E-03	6.09E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.40E-02	2.42E-08	3.29E-06	4.08E-05	0.00E+00	-6.41E-04	2.56E-12	5.58E-11	2.84E-04	6.78E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-02	9.07E-03	3.31E-02	0.00E+00	2.51E-10	1.05E-10	9.32E-06	2.74E-07	2.42E-03	0.00E+00	3.31E-02	-5.42E-08	3.31E-02	3.22E-02	2.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-01
24127209W	1.61E-05	1.41E-02	6.11E-03	5.95E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.35E-02	2.29E-08	3.31E-06	3.99E-05	0.00E+00	-6.42E-04	2.52E-12	5.52E-11	2.63E-04	4.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	9.08E-03	3.10E-02	0.00E+00	2.44E-10	1.03E-10	8.77E-06	2.68E-07	1.87E-03	0.00E+00	3.10E-02	-5.28E-08	3.10E-02	2.94E-02	1.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-01
24127303W	9.69E-06	1.04E-02	8.66E-03	5.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-03	1.31E-08	4.69E-06	4.86E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.57E-12	5.15E-11	2.58E-04	2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-03	1.61E-02	1.76E-02	0.00E+00	1.05E-10	6.12E-11	1.15E-05	3.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.76E-02	-8.49E-08	1.76E-02	1.44E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
24127304W	9.28E-06	1.02E-02	8.48E-03	5.15E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.84E-03	1.30E-08	4.60E-06	4.89E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.68E-12	5.18E-11	2.06E-04	5.83E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-03	1.58E-02	1.79E-02	0.00E+00	1.43E-10	5.96E-11	1.13E-05	3.54E-07	1.62E-04	0.00E+00	1.79E-02	-8.50E-08	1.79E-02	2.17E-02	1.62E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-01
24127306W	9.69E-06	1.04E-02	8.66E-03	5.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	8.50E-03	1.31E-08	4.69E-06	4.86E-05	0.00E+00	-1.05E-03	1.57E-12	5.15E-11	2.58E-04	2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-03	1.61E-02	1.76E-02	0.00E+00	1.05E-10	6.12E-11	1.15E-05	3.61E-07	1.96E-04	0.00E+00	1.76E-02	-8.49E-08	1.76E-02	1.44E-02	1.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-01
24127309W	1.61E-05	1.46E-02	8.35E-03	6.84E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.28E-08	3.65E-06	4.34E-05	0.00E+00	-1.10E-03	2.59E-12	6.01E-11	2.61E-04	4.17E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-02	1.56E-02	3.15E-02	0.00E+00	2.40E-10	1.01E-10	1.06E-05	3.49E-07	2.28E-03	0.00E+00	3.15E-02	-8.43E-08	3.15E-02	2.97E-02	2.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-01
24128104W	1.26E-05	1.46E-02	3.85E-03	6.52E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.60E-02	2.88E-08	2.91E-06	3.63E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.61E-12	4.79E-11	2.87E-04	7.16E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-02	4.05E-03	2.78E-02	0.00E+00	2.67E-10	9.92E-11	8.86E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.78E-02	-4.67E-08	2.78E-02	2.79E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-01
24128106W	3.72E-05	1.43E-02	3.10E-04	1.03E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.21E-02	3.04E-08	1.13E-05	1.15E-04	0.00E+00	-4.15E-05	3.94E-12	5.68E-11	5.31E-04	1.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-02	3.29E-05	9.86E-02	0.00E+00	8.33E-10	3.70E-10	3.24E-05	1.54E-09	5.62E-03	0.00E+00	9.86E-02	5.36E-08	9.86E-02	1.07E-01	5.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-01
24128109W	1.08E-05	1.41E-02	3.85E-03	6.45E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.47E-02	2.39E-08	2.80E-06	3.52E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.25E-12	4.70E-11	2.35E-04	4.89E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-02	4.05E-03	2.64E-02	0.00E+00	2.17E-10	9.42E-11	7.62E-06	1.42E-07	8.61E-04	0.00E+00	2.64E-02	-4.86E-08	2.64E-02	2.60E-02	8.61E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-01
24128189W	8.32E-06	8.66E-03	3.93E-03	3.76E-03	2.42E-11	0.00E+00	9.28E-03	2.41E-08	3.31E-06	3.53E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.33E-11	1.89E-04	8.60E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-03	4.34E-03	1.46E-02	0.00E+00	1.28E-10	6.78E-11	8.40E-06	1.41E-07	2.22E-04	0.00E+00	1.46E-02	-4.57E-08	1.46E-02	1.27E-02	2.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
24128204W	8.77E-06	1.00E-02	3.93E-03	3.94E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.06E-02	2.71E-08	3.32E-06	3.58E-05	0.00E+00	-4.47E-04	1.34E-12	4.40E-11	2.24E-04	3.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-03	4.34E-03	1.66E-02	0.00E+00	1.48E-10	6.94E-11	9.11E-06	1.43E-07	3.95E-04	0.00E+00	1.66E-02	-4.16E-08	1.66E-02	1.50E-02	3.95E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-01
24128206W	3.96E-05	1.10E-02	4.67E-04	9.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.23E-02	4.06E-08	1.02E-05	1.12E-04	0.00E+00	-5.18E-05	3.90E-12	6.41E-11	5.27E-04	9.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-02	4.59E-05	1.23E-01	0.00E+00	1.04E-09	4.24E-10	3.22E-05	9.63E-09	8.52E-03	0.00E+00	1.23E-01	6.43E-08	1.23E-01	1.39E-01	8.52E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-01
24128209W	1.23E-05	1.40E-02	3.85E-03	5.82E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.57E-02	2.75E-08	2.75E-06	3.33E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.55E-12	4.74E-11	2.73E-04	4.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-02	4.05E-03	2.64E-02	0.00E+00	2.66E-10	9.83E-11	7.11E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.64E-02	-4.56E-08	2.64E-02	2.53E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-01
24128289W	1.23E-05	1.45E-02	3.85E-03	6.46E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.56E-02	2.71E-08	2.92E-06	3.57E-05	0.00E+00	-4.41E-04	2.61E-12	4.74E-11	2.64E-04	4.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	4.05E-03	2.68E-02	0.00E+00	2.62E-10	9.83E-11	8.40E-06	1.44E-07	1.14E-03	0.00E+00	2.68E-02	-4.56E-08	2.68E-02	2.60E-02	1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-01
24128304W	7.61E-06	1.01E-02	6.11E-03	3.99E-03	2.42E-11	0.00E+00	7.41E-03	1.62E-08	3.15E-06	3.42E-05	0.00E+00	-6.35E-04	1.31E-12	4.07E-11	2.00E-04	3.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-03	9.99E-03	1.57E-02	0.00E+00	9.09E-11	5.43E-11	8.39E-06	2.68E-07	3.81E-04	0.00E+00	1.57E-02	-4.96E-08	1.57E-02	1.50E-02	3.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-01
24128306W	5.32E-05	1.78E-02	2.87E-04	1.32E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.36E-02	4.00E-08	1.19E-05	1.26E-04	0.00E+00	-4.15E-05	5.39E-12	5.87E-11	7.87E-04	1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-02	3.29E-05	1.24E-01	0.00E+00	1.16E-09	5.17E-10	3.86E-05	1.46E-09	6.06E-03	0.00E+00	1.24E-01	5.16E-08	1.24E-01	1.31E-01	6.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-01
24128309W	1.17E-05	1.45E-02	6.23E-03	6.57E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.25E-02	2.05E-08	2.84E-06	3.67E-05	0.00E+00	-6.71E-04	2.58E-12	4.92E-11	3.11E-04	4.29E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-02	9.28E-03	2.72E-02	0.00E+00	2.13E-10	8.01E-11	8.50E-06	2.65E-07	1.09E-03	0.00E+00	2.72E-02	-5.31E-08	2.72E-02	2.70E-02	1.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01
24128389W	8.64E-06	9.85E-03	6.17E-03	4.08E-03	2.42E-11	0.00E+00	6.62E-03	1.73E-08	3.39E-06	3.84E-05	0.00E+00	-6.23E-04	1.34E-12	4.12E-11	1.96E-04	1.53E-03	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-03	9.80E-03	1.44E-02	0.00E+00	1.17E-10	5.50E-11	9.64E-06	2.67E-07	2.77E-04	0.00E+00	1.44E-02	-5.64E-08	1.44E-02	1.20E-02	2.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-01
29512089	6.52E-04	1.83E-01	8.77E-03	1.72E-01	1.85E-10	0.00E+00	8.81E-01	1.56E-06	1.16E-04	1.22E-03	0.00E+00	2.84E-02	3.11E-08	4.66E-09	6.16E-03	1.98E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-01	7.77E-03	1.45E+00	0.00E+00	1.19E-08	5.28E-09	3.50E-04	2.29E-07	1.08E-01	0.00E+00	1.45E+00	4.02E-07	1.45E+00	1.55E+00	1.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E+01
29522045	6.36E-04	1.70E-01	8.53E-03	1.65E-01	2.02E-10	0.00E+00	7.31E-01	1.54E-06	1.32E-04	1.21E-03	0.00E+00	2.50E-02	3.07E-08	4.53E-09	6.20E-03	1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-01	6.54E-03	1.41E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.21E-09	3.35E-04	2.26E-07	9.98E-02	0.00E+00	1.41E+00	4.13E-07	1.41E+00	1.52E+00	9.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E+01
29522089	6.37E-04	1.69E-01	8.84E-03	1.65E-01	1.90E-10	0.00E+00	7.44E-01	1.55E-06	1.33E-04	1.21E-03	0.00E+00	2.79E-02	3.07E-08	4.52E-09	6.23E-03	1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-01	7.39E-03	1.42E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.24E-09	3.43E-04	2.61E-07	1.07E-01	0.00E+00	1.42E+00	4.09E-07	1.42E+00	1.53E+00	1.07E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E+01
30423542	1.13E-04	2.57E-02	2.17E-03	2.36E-02	2.10E-10	0.00E+00	1.20E-01	2.21E-07	2.41E-05	2.77E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.79E-11	2.59E-10	2.24E-03	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	1.17E-04	3.73E-01	0.00E+00	3.02E-09	1.22E-09	7.47E-05	5.26E-08	2.91E-02	0.00E+00	3.73E-01	1.14E-07	3.73E-01	4.02E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E+00
30423545	1.12E-04	2.55E-02	2.16E-03	2.33E-02	2.08E-10	0.00E+00	1.20E-01	2.21E-07	2.39E-05	2.74E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.78E-11	2.58E-10	2.22E-03	4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.69E-01	0.00E+00	2.99E-09	1.21E-09	7.39E-05	5.25E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.69E-01	1.13E-07	3.69E-01	3.98E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E+00
30423552	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30423555	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30553542	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30553545	1.20E-04	2.84E-02	2.36E-03	2.47E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.28E-01	3.33E-07	2.49E-05	2.76E-04	0.00E+00	7.25E-04	5.50E-11	3.42E-10	2.13E-03	6.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-01	8.12E-05	4.06E-01	0.00E+00	3.30E-09	1.33E-09	7.63E-05	5.10E-08	3.37E-02	0.00E+00	4.06E-01	1.25E-07	4.06E-01	4.36E-01	3.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E+00
30653542	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30653545	1.11E-04	2.54E-02	2.16E-03	2.32E-02	2.07E-10	0.00E+00	1.19E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.73E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.77E-11	2.57E-10	2.21E-03	4.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-01	1.16E-04	3.67E-01	0.00E+00	2.97E-09	1.21E-09	7.36E-05	5.24E-08	2.88E-02	0.00E+00	3.67E-01	1.13E-07	3.67E-01	3.96E-01	2.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30653552	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30653555	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30653562	1.15E-04	2.63E-02	2.18E-03	2.41E-02	2.15E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.23E-07	2.47E-05	2.83E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.82E-11	2.62E-10	2.29E-03	4.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01	1.17E-04	3.81E-01	0.00E+00	3.10E-09	1.25E-09	7.64E-05	5.28E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.81E-01	1.16E-07	3.81E-01	4.11E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E+00
30653565	1.14E-04	2.61E-02	2.18E-03	2.39E-02	2.14E-10	0.00E+00	1.21E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.81E-04	0.00E+00	7.92E-04	5.81E-11	2.61E-10	2.28E-03	4.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.17E-04	3.79E-01	0.00E+00	3.08E-09	1.24E-09	7.59E-05	5.27E-08	2.94E-02	0.00E+00	3.79E-01	1.15E-07	3.79E-01	4.08E-01	2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E+00
30763542	1.14E-04	2.82E-02	2.06E-03	2.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.29E-01	2.36E-07	2.07E-05	2.43E-04	0.00E+00	1.26E-03	1.18E-11	1.79E-10	2.12E-03	3.59E-02	3.72E-06	0.00E+00	8.72E-02	8.68E-05	3.54E-01	0.00E+00	2.79E-09	1.09E-09	7.45E-05	5.39E-08	1.73E-02	0.00E+00	3.54E-01	1.27E-07	3.54E-01	3.47E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
30763545	1.14E-04	2.82E-02	2.06E-03	2.23E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.29E-01	2.36E-07	2.07E-05	2.43E-04	0.00E+00	1.26E-03	1.18E-11	1.79E-10	2.12E-03	3.59E-02	3.72E-06	0.00E+00	8.72E-02	8.68E-05	3.54E-01	0.00E+00	2.79E-09	1.09E-09	7.45E-05	5.39E-08	1.73E-02	0.00E+00	3.54E-01	1.27E-07	3.54E-01	3.47E-01	1.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E+00
30863542	1.12E-04	2.56E-02	2.39E-03	2.32E-02	2.09E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.74E-04	0.00E+00	9.17E-04	5.77E-11	2.58E-10	2.24E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.33E-04	3.68E-01	0.00E+00	2.96E-09	1.21E-09	7.37E-05	5.93E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-01	1.12E-07	3.68E-01	3.97E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30863545	1.12E-04	2.56E-02	2.39E-03	2.32E-02	2.09E-10	0.00E+00	1.22E-01	2.20E-07	2.38E-05	2.74E-04	0.00E+00	9.17E-04	5.77E-11	2.58E-10	2.24E-03	4.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-01	1.33E-04	3.68E-01	0.00E+00	2.96E-09	1.21E-09	7.37E-05	5.93E-08	2.89E-02	0.00E+00	3.68E-01	1.12E-07	3.68E-01	3.97E-01	2.89E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E+00
30863552	1.15E-04	2.66E-02	2.63E-03	2.39E-02	2.18E-10	0.00E+00	1.27E-01	2.22E-07	2.46E-05	2.84E-04	0.00E+00	1.04E-03	5.81E-11	2.62E-10	2.35E-03	4.65E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-01	1.50E-04	3.80E-01	0.00E+00	3.05E-09	1.24E-09	7.62E-05	6.65E-08	2.96E-02	0.00E+00	3.80E-01	1.14E-07	3.80E-01	4.09E-01	2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E+00
30863555	1.14E-04	2.64E-02	2.63E-03	2.38E-02	2.17E-10	0.00E+00	1.27E-01	2.22E-07	2.45E-05	2.82E-04	0.00E+00	1.04E-03	5.80E-11	2.61E-10	2.33E-03	4.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-01	1.50E-04	3.77E-01	0.00E+00	3.03E-09	1.23E-09	7.57E-05	6.64E-08	2.95E-02	0.00E+00	3.77E-01	1.14E-07	3.77E-01	4.07E-01	2.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E+00
3314447109-86000	6.33E-05	1.46E-02	7.52E-04	1.11E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.04E-02	1.03E-07	1.09E-05	1.27E-04	0.00E+00	-5.35E-05	6.85E-12	1.12E-10	4.73E-04	1.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-02	7.65E-04	1.46E-01	0.00E+00	1.24E-09	5.31E-10	3.83E-05	5.06E-09	9.14E-03	0.00E+00	1.46E-01	7.43E-08	1.46E-01	1.63E-01	9.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00
3316461616	5.79E-05	1.23E-02	3.85E-04	1.35E-02	2.42E-11	0.00E+00	5.90E-02	1.20E-07	1.39E-05	1.34E-04	0.00E+00	-3.23E-04	4.93E-12	1.31E-10	6.57E-04	1.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-02	9.21E-04	1.62E-01	0.00E+00	1.31E-09	5.47E-10	3.68E-05	4.03E-09	1.03E-02	0.00E+00	1.62E-01	1.53E-07	1.62E-01	1.61E-01	1.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E+00
39420409	2.18E-04	3.85E-02	8.82E-03	3.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.12E-01	3.32E-07	3.49E-05	3.63E-04	0.00E+00	-5.50E-04	2.65E-11	3.29E-10	2.31E-03	5.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-01	5.48E-03	4.64E-01	0.00E+00	3.49E-09	1.48E-09	1.03E-04	2.69E-07	3.38E-02	0.00E+00	4.64E-01	1.78E-07	4.64E-01	4.92E-01	3.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E+00
3961038992	1.73E-05	1.89E-02	9.66E-03	8.73E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.02E-02	2.89E-08	6.76E-06	6.22E-05	0.00E+00	-1.15E-03	4.17E-12	7.49E-11	1.76E-04	3.90E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	1.41E-02	3.76E-02	0.00E+00	2.54E-10	7.94E-11	1.41E-05	3.73E-07	7.27E-04	0.00E+00	3.76E-02	-1.15E-07	3.76E-02	3.46E-02	7.27E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-01
3961038994	1.74E-05	1.87E-02	9.68E-03	8.80E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.03E-02	3.13E-08	6.72E-06	6.44E-05	0.00E+00	-1.15E-03	4.16E-12	7.39E-11	2.14E-04	8.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-02	1.59E-02	3.81E-02	0.00E+00	2.62E-10	8.54E-11	1.48E-05	3.73E-07	1.06E-03	0.00E+00	3.81E-02	-1.17E-07	3.81E-02	3.40E-02	1.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-01
3961038996	4.07E-05	1.85E-02	9.37E-04	9.17E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.64E-02	3.19E-08	1.16E-05	1.11E-04	0.00E+00	-4.23E-05	4.96E-12	7.62E-11	6.40E-04	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-02	6.81E-05	1.18E-01	0.00E+00	9.98E-10	4.12E-10	2.51E-05	1.47E-08	1.08E-02	0.00E+00	1.18E-01	9.75E-08	1.18E-01	1.35E-01	1.08E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-01
3961038999	1.72E-05	1.89E-02	9.66E-03	8.67E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.95E-02	2.88E-08	6.76E-06	6.23E-05	0.00E+00	-1.14E-03	4.13E-12	7.41E-11	1.78E-04	3.85E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-02	1.41E-02	3.73E-02	0.00E+00	2.50E-10	7.97E-11	1.41E-05	3.72E-07	7.14E-04	0.00E+00	3.73E-02	-1.15E-07	3.73E-02	3.40E-02	7.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-01
3963808992	1.86E-05	2.02E-02	9.86E-03	8.49E-03	2.42E-11	0.00E+00	3.88E-02	3.00E-08	7.04E-06	6.21E-05	0.00E+00	-1.26E-03	3.92E-12	7.84E-11	2.84E-04	4.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-02	1.66E-02	4.63E-02	0.00E+00	2.60E-10	9.78E-11	1.36E-05	4.00E-07	9.94E-04	0.00E+00	4.63E-02	-1.20E-07	4.63E-02	4.84E-02	9.94E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-01
3963808994	1.64E-05	2.02E-02	9.79E-03	8.87E-03	2.42E-11	0.00E+00	2.25E-02	3.19E-08	6.17E-06	6.77E-05	0.00E+00	-1.22E-03	4.13E-12	8.39E-11	4.65E-04	8.64E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-03	1.69E-02	4.34E-02	0.00E+00	2.48E-10	1.01E-10	1.45E-05	3.89E-07	9.75E-04	0.00E+00	4.34E-02	-1.23E-07	4.34E-02	3.84E-02	9.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-01
3963808995	1.51E-05	1.90E-02	9.72E-03	8.28E-03	2.42E-11	0.00E+00	1.76E-02	2.90E-08	5.98E-06	5.94E-05	0.00E+00	-1.21E-03	3.60E-12	7.49E-11	1.80E-04	3.81E-03	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-03	1.56E-02	3.67E-02	0.00E+00	2.28E-10	7.90E-11	1.29E-05	3.87E-07	7.01E-04	0.00E+00	3.67E-02	-1.21E-07	3.67E-02	3.69E-02	7.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-01
3963808996	4.59E-05	1.88E-02	9.56E-04	9.02E-03	2.42E-11	0.00E+00	4.23E-02	3.44E-08	1.18E-05	1.11E-04	0.00E+00	-5.07E-05	4.75E-12	8.05E-11	6.84E-04	6.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-02	6.96E-05	1.26E-01	0.00E+00	1.16E-09	4.25E-10	2.62E-05	1.56E-08	1.14E-02	0.00E+00	1.26E-01	9.50E-08	1.26E-01	1.44E-01	1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-01
3963808999	9.55E-06	1.79E-02	1.08E-02	7.09E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-02	2.36E-08	4.38E-06	5.17E-05	0.00E+00	-1.33E-03	2.27E-12	7.84E-11	1.03E-04	2.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-03	1.75E-02	1.43E-02	0.00E+00	1.22E-10	3.19E-11	1.11E-05	4.25E-07	-2.32E-04	0.00E+00	1.43E-02	-1.51E-07	1.43E-02	1.41E-02	-2.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-01
3965436084	1.20E-04	2.78E-02	1.17E-03	2.39E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.43E-01	4.43E-07	2.31E-05	2.54E-04	0.00E+00	-4.23E-05	1.34E-11	4.82E-10	1.78E-03	5.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-02	4.17E-05	3.88E-01	0.00E+00	3.01E-09	1.28E-09	7.53E-05	1.27E-08	2.17E-02	0.00E+00	3.88E-01	1.26E-07	3.88E-01	3.85E-01	2.17E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E+00
3965436086	2.42E-04	3.40E-02	6.68E-04	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-01	3.39E-07	4.00E-05	3.63E-04	0.00E+00	-1.13E-06	1.64E-11	3.29E-10	1.83E-03	5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-01	1.98E-05	4.79E-01	0.00E+00	3.90E-09	1.76E-09	1.07E-04	3.82E-09	2.61E-02	0.00E+00	4.79E-01	2.03E-07	4.79E-01	5.05E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E+00
3965436089	1.37E-04	3.24E-02	6.31E-03	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-02	3.04E-07	3.22E-05	2.74E-04	0.00E+00	-7.26E-04	1.22E-11	3.11E-10	1.16E-03	4.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-01	9.57E-03	3.51E-01	0.00E+00	2.78E-09	1.34E-09	8.18E-05	2.34E-07	1.85E-02	0.00E+00	3.51E-01	8.35E-08	3.51E-01	3.70E-01	1.85E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E+00
3965477103	1.77E-04	4.81E-02	3.67E-03	3.41E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.63E-01	3.16E-07	2.81E-05	3.16E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.27E-11	3.96E-10	2.43E-03	6.38E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-01	9.73E-05	4.72E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.52E-09	8.61E-05	1.79E-08	3.90E-02	0.00E+00	4.72E-01	1.37E-07	4.72E-01	5.07E-01	3.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E+00
3965477104	1.84E-04	5.38E-02	4.20E-03	3.48E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.71E-01	3.18E-07	2.85E-05	3.21E-04	0.00E+00	-5.11E-05	5.28E-11	4.15E-10	2.45E-03	6.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-01	9.73E-05	4.78E-01	0.00E+00	3.53E-09	1.56E-09	8.78E-05	1.79E-08	4.02E-02	0.00E+00	4.78E-01	1.45E-07	4.78E-01	5.21E-01	4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E+00
3965477106	1.31E-04	2.90E-02	1.17E-03	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.10E-01	3.11E-07	2.52E-05	2.81E-04	0.00E+00	-5.11E-05	4.67E-11	3.32E-10	1.90E-03	5.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-01	9.02E-05	4.05E-01	0.00E+00	3.21E-09	1.37E-09	7.47E-05	1.13E-08	3.36E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.23E-07	4.05E-01	4.41E-01	3.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E+00
3965477109	1.32E-04	2.89E-02	1.14E-03	2.56E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.15E-01	3.15E-07	2.52E-05	2.82E-04	0.00E+00	-5.25E-05	4.52E-11	3.45E-10	1.91E-03	5.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-01	1.63E-04	4.05E-01	0.00E+00	3.26E-09	1.37E-09	7.47E-05	1.21E-08	3.34E-02	0.00E+00	4.05E-01	1.24E-07	4.05E-01	4.41E-01	3.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E+00
3965757003	1.81E-04	3.01E-02	1.11E-03	2.59E-02	2.42E-11	0.00E+00	8.26E-02	2.91E-07	3.00E-05	2.89E-04	0.00E+00	-9.65E-05	1.11E-11	2.18E-10	2.02E-03	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-02	1.53E-04	4.06E-01	0.00E+00	3.22E-09	1.31E-09	8.67E-05	9.48E-09	1.97E-02	0.00E+00	4.06E-01	1.36E-07	4.06E-01	4.26E-01	1.97E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E+00
3965757004	1.83E-04	3.24E-02	1.37E-03	2.87E-02	2.42E-11	0.00E+00	1.26E-01	3.73E-07	3.30E-05	3.28E-04	0.00E+00	-9.67E-05	3.00E-11	4.12E-10	2.29E-03	5.40E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-01	1.84E-04	4.28E-01	0.00E+00	3.68E-09	1.46E-09	9.01E-05	1.75E-08	3.52E-02	0.00E+00	4.28E-01	1.42E-07	4.28E-01	4.64E-01	3.52E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E+00
3965757006	8.16E-05	2.19E-02	7.03E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	1.05E-07	2.00E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.47E-04	6.11E-12	2.07E-10	4.42E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	1.12E-02	1.21E-01	0.00E+00	9.87E-10	4.69E-10	3.67E-05	2.72E-07	6.40E-03	0.00E+00	1.21E-01	-4.86E-08	1.21E-01	1.27E-01	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965757009	5.97E-05	2.19E-02	7.03E-03	1.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-02	1.05E-07	2.00E-05	1.36E-04	0.00E+00	-8.47E-04	6.11E-12	2.08E-10	4.42E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	1.12E-02	1.21E-01	0.00E+00	9.87E-10	4.69E-10	3.67E-05	2.72E-07	6.40E-03	0.00E+00	1.21E-01	-4.86E-08	1.21E-01	1.27E-01	6.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965760062	7.88E-05	1.30E-02	8.12E-04	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.53E-02	1.43E-07	1.93E-05	1.54E-04	0.00E+00	-3.84E-06	1.32E-11	1.91E-10	8.36E-04	3.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-02	4.67E-05	2.44E-01	0.00E+00	1.85E-09	6.73E-10	4.56E-05	6.00E-09	1.01E-02	0.00E+00	2.44E-01	7.41E-08	2.44E-01	2.59E-01	1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E+00
3965760063	7.06E-05	1.99E-02	6.14E-03	1.33E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.47E-02	1.31E-07	1.81E-05	1.32E-04	0.00E+00	-6.76E-04	1.23E-11	1.91E-10	4.57E-04	2.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-02	9.61E-03	1.96E-01	0.00E+00	1.20E-09	5.21E-10	3.86E-05	2.39E-07	6.24E-03	0.00E+00	1.96E-01	-2.65E-08	1.96E-01	2.11E-01	6.24E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E+00
3965761909	7.03E-05	1.32E-02	6.18E-03	1.16E-02	2.42E-11	0.00E+00	3.35E-02	1.16E-07	1.65E-05	1.19E-04	0.00E+00	-6.89E-04	5.22E-12	1.90E-10	4.82E-04	1.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-02	9.43E-03	1.31E-01	0.00E+00	1.00E-09	4.85E-10	3.58E-05	2.49E-07	5.84E-03	0.00E+00	1.31E-01	-4.90E-08	1.31E-01	1.41E-01	5.84E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E+00
3965762045	8.12E-05	2.04E-02	6.04E-03	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	1.05E-07	1.96E-05	1.32E-04	0.00E+00	-7.24E-04	6.08E-12	2.02E-10	4.38E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	9.55E-03	1.20E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.70E-10	3.59E-05	2.32E-07	6.54E-03	0.00E+00	1.20E-01	-3.44E-08	1.20E-01	1.27E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965762089	8.12E-05	2.04E-02	6.04E-03	1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-02	1.05E-07	1.96E-05	1.32E-04	0.00E+00	-7.24E-04	6.08E-12	2.02E-10	4.38E-04	1.63E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-02	9.55E-03	1.20E-01	0.00E+00	9.85E-10	4.70E-10	3.59E-05	2.32E-07	6.54E-03	0.00E+00	1.20E-01	-3.44E-08	1.20E-01	1.27E-01	6.54E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E+00
3965766012	3.36E-05	2.19E-02	9.24E-03	1.12E-02	2.42E-11	0.00E+00	4.74E-02	5.16E-08	1.44E-05	9.51E-05	0.00E+00	-1.02E-03	6.09E-12	2.07E-10	4.27E-04	1.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-02	1.29E-02	4.97E-02	0.00E+00	3.57E-10	1.95E-10	2.13E-05	3.59E-07	4.73E-03	0.00E+00	4.97E-02	-1.14E-07	4.97E-02	6.26E-02	4.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-01
3965766013	3.45E-05	2.41E-02	9.26E-03	1.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.73E-02	3.20E-07	1.48E-05	1.26E-04	0.00E+00	-1.02E-03	1.19E-11	4.67E-10	5.58E-04	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	1.29E-02	8.35E-02	0.00E+00	6.59E-10	2.27E-10	2.85E-05	3.59E-07	3.51E-03	0.00E+00	8.35E-02	-1.14E-07	8.35E-02	1.10E-01	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-01
3965766014	3.45E-05	2.41E-02	9.26E-03	1.65E-02	2.42E-11	0.00E+00	7.73E-02	3.20E-07	1.48E-05	1.26E-04	0.00E+00	-1.02E-03	1.19E-11	4.67E-10	5.58E-04	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-02	1.29E-02	8.35E-02	0.00E+00	6.59E-10	2.27E-10	2.85E-05	3.59E-07	3.51E-03	0.00E+00	8.35E-02	-1.14E-07	8.35E-02	1.10E-01	3.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-01

| | | |

| | | |

| | | |

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

| | | |

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

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

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

| | | |

| | | |

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

| | | |

| | | |

11376086	4.09E-07	8.82E-05	4.39E-06	8.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-03	2.63E-09	7.70E-08	8.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-13	2.81E-12	6.94E-06	2.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-04	0.00E+00	1.42E-03	0.00E+00	1.05E-11	4.62E-12	2.37E-07	0.00E+00	1.49E-04	0.00E+00	1.42E-03	3.27E-10	1.42E-03	1.57E-03	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-02
11376089	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378922	-5.88E-07	-1.02E-03	-2.98E-08	-3.04E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-04	-1.42E-07	-1.65E-06	-2.30E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.12E-12	-2.36E-12	-3.36E-04	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	3.08E-03	0.00E+00	-4.01E-11	-1.13E-10	-7.65E-06	-8.64E-11	-5.40E-03	0.00E+00	3.08E-03	-1.95E-09	3.08E-03	-1.39E-02	-5.40E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.48E-01
11378929	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378982	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11378989	-1.43E-06	-1.93E-04	-2.09E-06	-1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	-5.91E-04	-6.08E-08	-1.66E-07	-1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	-1.69E-12	-5.96E-12	-2.73E-06	-2.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.19E-03	0.00E+00	-1.92E-03	0.00E+00	-8.46E-12	-1.56E-11	-9.31E-07	0.00E+00	-1.31E-04	0.00E+00	-1.92E-03	-3.29E-09	-1.92E-03	-2.05E-03	-1.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.98E-02
11461404	-2.47E-05	-4.93E-03	-7.36E-05	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.43E-02	-3.15E-06	-3.41E-06	-9.94E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.58E-10	-2.16E-03	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-1.48E-10	-3.71E-10	-7.61E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-2.66E-01	-7.74E-08	-2.66E-01	-9.26E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
11461606	-4.95E-05	-7.42E-03	-2.13E-04	-1.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.26E-01	-1.69E-07	-5.20E-06	-5.80E-05	0.00E+00	-1.60E-05	-4.56E-12	-7.64E-11	-2.84E-03	-1.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.37E-03	-5.57E-03	-3.66E-01	0.00E+00	1.38E-11	-1.61E-10	-2.31E-05	-3.71E-06	-3.62E-02	0.00E+00	-3.66E-01	-4.78E-09	-3.66E-01	-3.68E-01	-3.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.36E-01
11461909	-2.71E-07	-6.86E-04	-7.25E-06	-8.96E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.96E-04	-1.43E-07	-1.20E-06	-1.83E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.63E-12	-1.02E-11	-3.12E-05	-2.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.65E-03	0.00E+00	-8.01E-04	0.00E+00	-5.12E-11	-1.08E-10	-5.88E-06	-8.64E-11	-1.51E-02	0.00E+00	-8.01E-04	-5.70E-09	-8.01E-04	-8.14E-03	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.76E-01
11462045	-4.50E-05	-3.26E-03	-2.47E-05	-3.28E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-02	-1.10E-06	-2.14E-06	-5.33E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.40E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-3.29E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.58E-02	0.00E+00	-4.80E-02	0.00E+00	-2.93E-10	-2.41E-10	-4.40E-05	-8.64E-11	-3.35E-02	0.00E+00	-4.80E-02	-1.19E-07	-4.80E-02	-9.27E-02	-3.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11462089	-3.23E-05	-5.77E-03	-1.20E-05	-2.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	-1.10E-06	-8.96E-08	-3.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.41E-11	-1.40E-10	-5.32E-05	-2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.16E-02	0.00E+00	-2.95E-02	0.00E+00	-2.48E-10	-2.89E-10	-2.70E-05	-8.64E-11	-2.24E-02	0.00E+00	-2.95E-02	-7.73E-08	-2.95E-02	-7.22E-02	-2.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.10E-01
11466084	-6.36E-05	-1.24E-02	-4.80E-04	-6.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-01	-1.08E-06	-4.13E-06	-7.04E-05	0.00E+00	-2.36E-05	-1.12E-11	-1.63E-10	-3.78E-03	-2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.79E-03	-8.84E-03	-6.14E-01	0.00E+00	-2.33E-11	-3.17E-10	-5.19E-05	-5.66E-06	-4.50E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-8.22E-08	-6.14E-01	-3.89E-01	-4.50E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.36E-01
11466086	-6.61E-05	-9.28E-03	-4.88E-04	-4.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-9.99E-02	-1.09E-06	-5.59E-06	-4.45E-05	0.00E+00	-2.37E-05	-1.11E-11	-1.60E-10	-2.74E-03	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.19E-02	-8.90E-03	-6.14E-01	0.00E+00	3.04E-10	-2.54E-10	-5.46E-05	-5.64E-06	-6.07E-02	0.00E+00	-6.14E-01	-8.14E-08	-6.14E-01	-2.43E-01	-6.07E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.39E-01
11466089	-1.87E-06	-1.06E-03	-1.11E-05	-2.68E-04	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-03	-1.83E-07	-8.88E-07	-2.09E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.22E-12	-1.38E-11	-3.12E-05	-1.98E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.42E-03	0.00E+00	-9.39E-03	0.00E+00	-3.67E-11	-8.76E-11	-5.99E-06	-8.64E-11	-1.32E-02	0.00E+00	-9.39E-03	-1.32E-08	-9.39E-03	-5.68E-02	-1.32E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.59E-01
11468982	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11468989	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
11477006	-3.40E-05	-1.18E-02	-1.31E-05	-1.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.84E-03	-3.28E-06	-2.92E-07	-2.41E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-5.14E-11	-2.19E-10	-4.54E-05	-2.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.31E-02	0.00E+00	-5.02E-02	0.00E+00	-3.32E-10	-6.34E-10	-2.20E-05	-8.64E-11	-1.80E-02	0.00E+00	-5.02E-02	-1.23E-07	-5.02E-02	-1.13E-01	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.65E-01
11477009	-3.59E-05	-6.05E-03	-9.44E-06	-1.70E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.51E-03	-2.07E-06	-1.27E-07	-2.77E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.54E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-2.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.08E-02	0.00E+00	-2.91E-02	0.00E+00	-2.64E-10	-1.92E-10	-2.73E-05	-8.64E-11	-1.61E-02	0.00E+00	-2.91E-02	-1.11E-07	-2.91E-02	-6.73E-02	-1.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-01
11501404	-1.41E-05	-4.50E-03	-1.44E-04	-7.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-02	-7.61E-07	-8.61E-07	-1.77E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.76E-11	-3.16E-11	-2.57E-03	-9.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.09E-02	0.00E+00	-9.62E-02	0.00E+00	-1.77E-10	-1.47E-10	-3.32E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-9.62E-02	-3.43E-09	-9.62E-02	-1.26E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.31E+00
11501606	-3.99E-04	-4.53E-02	-4.56E-04	-4.35E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.02E-01	-1.34E-06	-3.70E-05	-2.68E-04	0.00E+00	-1.56E-05	-3.42E-11	-8.57E-10	-1.20E-02	-3.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.00E-02	-5.17E-03	-6.51E-01	0.00E+00	-1.22E-09	-1.57E-09	-1.46E-04	-4.94E-06	-3.02E-01	0.00E+00	-3.76E-01	-1.97E-07	-4.61E-01	-7.67E-01	-4.90E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.10E+00
11501909	-2.78E-05	-1.00E-02	-1.59E-04	-1.01E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-03	-1.43E-06	-5.16E-06	-1.70E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.98E-11	-1.35E-10	-2.92E-03	-9.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	-6.37E-02	0.00E+00	-8.90E-02	0.00E+00	-4.01E-10	-4.77E-10	-4.19E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-8.90E-02	-4.35E-08	-8.90E-02	-2.22E-01	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.30E+00
11506084	-3.88E-05	-5.51E-03	-9.47E-05	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.70E-04	-9.56E-07	-6.91E-06	-2.38E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.97E-11	-4.53E-11	-2.42E-03	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.14E-02	0.00E+00	-1.24E-01	0.00E+00	-3.96E-10	-5.48E-10	-3.23E-05	-8.64E-11	-2.29E-01	0.00E+00	-1.24E-01	-1.87E-08	-1.24E-01	-1.07E-01	-2.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.15E+00
11506086	-2.33E-04	-1.37E-02	-2.05E-04	-2.49E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.42E-02	-6.63E-06	-1.30E-05	-3.26E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-10	-7.18E-10	-2.41E-03	-1.45E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.89E-02	0.00E+00	-3.09E-01	0.00E+00	-6.46E-10	-1.66E-09	-1.28E-04	-8.64E-11	-1.91E-01	0.00E+00	-3.09E-01	-2.09E-07	-3.09E-01	-9.32E-02	-1.91E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.54E+00
11506089	-2.33E-05	-4.77E-03	-7.05E-05	-1.55E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.36E-05	-8.89E-07	-6.16E-06	-1.93E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.13E-11	-5.30E-11	-2.35E-03	-8.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-02	0.00E+00	-7.45E-02	0.00E+00	-2.30E-10	-4.18E-10	-3.82E-05	-8.64E-11	-1.77E-01	0.00E+00	-7.45E-02	-3.76E-08	-7.45E-02	-1.96E-02	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E+00
11507103	-1.87E-05	-3.77E-02	-5.19E-05	-3.53E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.71E-02	-1.48E-06	-9.49E-06	-7.26E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.29E-11	-1.03E-10	-4.64E-04	-3.52E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E-02	0.00E+00	-5.04E-02	0.00E+00	-5.03E-10	-1.16E-09	-6.15E-06	-8.64E-11	-2.73E-01	0.00E+00	-5.04E-02	-2.10E-08	-5.04E-02	-3.87E-01	-2.73E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.27E-01
11507104	-4.17E-04	-3.18E-02	-3.34E-04	-3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.09E-02	-1.33E-06	-4.26E-05	-2.11E-04	0.00E+00	-3.13E-10	-4.72E-11	-8.12E-10	-1.10E-02	-2.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.60E-02	0.00E+00	-2.05E-01	0.00E+00	-1.20E-09	-1.78E-09	-1.34E-04	-2.01E-09	-2.89E-01	0.00E+00	-3.31E-01	-1.81E-07	-4.52E-01	-4.71E-01	-2.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.19E+00
11507106	-6.59E-06	-1.16E-02	-1.58E-04	-8.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-03	-8.69E-07	-2.96E-06	-1.82E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.87E-11	-1.05E-11	-2.67E-03	-9.20E-02	0.00E+00	0.00E+00	-4.96E-02	0.00E+00	-9.77E-02	0.00E+00	-3.75E-10	-1.22E-10	-3.78E-05	-8.64E-11	-1.88E-01	0.00E+00	-9.77E-02	5.02E-09	-9.77E-02	-1.91E-01	-1.88E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E+00
11507109	-6.85E-06	-5.28E-03	-1.35E-04	-7.48E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-02	-5.27E-07	-2.64E-06	-1.78E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.77E-11	-4.12E-11	-2.62E-03	-9.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.03E-02	0.00E+00	-7.62E-02	0.00E+00	-1.84E-10	-1.33E-10	-3.21E-05	-8.64E-11	-1.86E-01	0.00E+00	-7.62E-02	4.90E-09	-7.62E-02	-1.55E-01	-1.86E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.26E+00
11508982	-2.96E-05	-1.45E-03	-8.82E-05	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-03	-9.15E-07	-4.79E-06	-2.35E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.04E-11	-1.36E-11	-2.41E-03	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.99E-02	0.00E+00	-8.58E-02	0.00E+00	-3.51E-10	-3.88E-10	-3.09E-05	-8.64E-11	-1.97E-01	0.00E+00	-8.58E-02	-2.32E-08	-8.58E-02	2.25E-03	-1.97E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.14E+00
11508989	-1.69E-05	-4.51E-03	-5.76E-05	-1.54E-02	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-03	-8.80E-07	-5.65E-06	-1.85E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.73E-11	-1.23E-11	-2.40E-03	-8.83E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.51E-02	0.00E+00	-7.62E-02	0.00E+00	-2.29E-10	-2.42E-10	-3.64E-05	-8.64E-11	-1.77E-01	0.00E+00	-7.62E-02	-1.85E-08	-7.62E-02	-9.25E-03	-1.77E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.29E+00
11547103	-4.16E-05	-1.88E-02	-1.31E-04	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.35E-03	-4.57E-07	-5.96E-06	-7.86E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.27E-11	-1.38E-10	-5.53E-03	-2.05E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.91E-03	0.00E+00	-8.05E-02	0.00E+00	-6.18E-11	-8.73E-10	-3.10E-05	-8.64E-11	-7.26E-02	0.00E+00	-8.05E-02	-2.50E-08	-8.05E-02	-1.89E-01	-7.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.10E+00
11547104	-8.54E-05	-1.01E-02	8.73E-04	-1.14E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.39E-02	-5.75E-06	-5.14E-06	-1.54E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.35E-10	-5.20E-10	-4.86E-03	-2.47E-01	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-02	0.00E+00	-5.59E-03	0.00E+00	7.55E-10	-1.97E-09	-5.49E-05	-8.64E-11	-7.06E-02	0.00E+00	-5.59E-03	-2.17E-07	-5.59E-03	-1.25E-01	-7.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-02
11547106	-5.27E-05	-1.56E-02	-3.08E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-4.52E-07	-5.09E-06	-8.06E-05	0.00E+00	-1.47E-05	-3.19E-11	-5.50E-11	-4.69E-03	-2.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.61E-03	-5.18E-03	-3.58E-01	0.00E+00	3.31E-11	-3.98E-10	-3.03E-05	-3.45E-06	-4.28E-02	0.00E+00	-3.58E-01	-9.18E-09	-3.58E-01	-4.02E-01	-4.28E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.49E-01
11547109	-2.82E-05	-5.32E-03	-1.04E-05	-8.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-03	-4.70E-07	-2.05E-06	-4.48E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.15E-11	-3.74E-11	-3.12E-05	-2.09E-01	0.00E+00	0.00E+00	-7.20E-03	0.00E+00	-5.94E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-3.12E-10	-2.33E-05	-8.64E-11	-2.94E-02	0.00E+00	-5.94E-02	-1.17E-08	-5.94E-02	-7.85E-02	-2.94E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.38E-01
11657003	-1.92E-06	-9.73E-04	1.76E-06	-2.34E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-03	-1.51E-07	-1.44E-06	-1.79E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.88E-12	-1.09E-11	-2.86E-05	-2.33E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.30E-03	0.00E+00	-9.80E-03	0.00E+00	-3.12E-11	-1.43E-10	-5.21E-06	-8.64E-11	-1.43E-02	0.00E+00	-9.80E-03	-7.64E-09	-9.80E-03	-2.36E-02	-1.43E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.52E-01
11657004	-1.73E-05	-1.06E-03	5.46E-06	-3.13E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.24E-03	-1.88E-06	-1.30E-06	-5.57E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.04E-11	-9.25E-11	-3.12E-05	-1.14E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.07E-02	0.00E+00	-5.73E-02	0.00E+00	-5.73E-12	-2.05E-10	-3.45E-05	-8.64E-11	-3.39E-02	0.00E+00	-5.73E-02	-6.02E-08	-5.73E-02	-3.60E-02	-3.39E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-01
11657006	1.54E-07	-1.14E-03	-2.42E-05	-1.67E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.94E-03	-1.91E-07	-1.55E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.49E-12	-1.15E-11	-2.86E-05	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-03	0.00E+00	-3.45E-02	0.00E+00	-1.89E-11	-1.72E-10	-6.67E-06	-8.64E-11	-1.80E-02	0.00E+00	-3.45E-02	-9.15E-09	-3.45E-02	-1.42E-01	-1.80E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01
11657009	-1.04E-05	-5.94E-04	6.30E-06	-1.26E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-03	-3.61E-07	-1.12E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	7.66E-12	-3.12E-05	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.02E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-1.98E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.02E-02	-1.04E-08	-3.02E-02	-2.08E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11677003	-9.23E-05	-2.02E-02	-3.25E-05	-1.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E-02	-4.86E-06	-4.64E-06	-8.36E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.64E-11	-2.60E-10	-1.15E-04	-1.35E+00	0.00E+00	0.00E+00	-2.25E-02	0.00E+00	-5.87E-02	0.00E+00	-3.53E-10	-7.30E-10	-2.48E-05	-8.64E-11	-1.93E-01	0.00E+00	-5.87E-02	-2.29E-07	-5.87E-02	-2.59E-01	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.23E+00
11677004	-8.59E-05	-1.62E-02	-1.97E-05	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.58E-02	-2.96E-06	-6.45E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.38E-11	-1.67E-10	-5.32E-05	-1.33E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.24E-02	0.00E+00	-3.54E-02	0.00E+00	-3.17E-10	-4.80E-10	-3.10E-05	-8.64E-11	-1.87E-01	0.00E+00	-3.54E-02	-1.76E-07	-3.54E-02	-2.41E-01	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.08E+00
11677006	-7.90E-05	-1.35E-02	-4.20E-05	-1.37E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.32E-02	-1.37E-06	-2.82E-06	-5.08E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.76E-11	-1.89E-10	-1.06E-04	-1.32E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.95E-02	0.00E+00	-5.33E-02	0.00E+00	-3.57E-10	-7.17E-10	-2.04E-05	-8.64E-11	-1.92E-01	0.00E+00	-5.33E-02	-1.80E-07	-5.33E-02	-2.32E-01	-1.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.27E+00
11677009	-1.07E-04	-2.65E-02	-4.82E-05	-2.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.54E-02	-3.37E-06	-7.71E-06	-1.10E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-5.22E-11	-3.03E-10	-5.32E-05	-1.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.81E-02	0.00E+00	-5.46E-02	0.00E+00	-3.90E-10	-1.11E-09	-3.65E-05	-8.64E-11	-1.93E-01	0.00E+00	-5.46E-02	-2.50E-07	-5.46E-02	-2.89E-01	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E+00
11701404	-1.79E-05	-4.01E-03	-8.07E-06	-8.03E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.88E-03	-4.69E-07	-1.18E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.23E-11	-2.45E-11	-2.16E-03	-1.56E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.68E-03	0.00E+00	-4.78E-02	0.00E+00	-4.79E-12	-2.66E-10	-2.24E-05	-8.64E-11	-2.45E-02	0.00E+00	-4.78E-02	-1.33E-08	-4.78E-02	-5.94E-02	-2.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-01
11701606	-6.05E-05	-1.89E-02	-3.10E-04	-1.86E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01	-4.48E-07	-1.11E-05	-1.19E-04	0.00E+00	-1.33E-05	-1.49E-11	-1.25E-10	-2.80E-03	-3.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.13E-02	-4.76E-03	-3.29E-01	0.00E+00	-1.44E-10	-5.21E-10	-3.74E-05	-3.13E-06	-6.25E-02	0.00E+00	-3.29E-01	-2.24E-08	-3.29E-01	-3.92E-01	-6.25E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-6.80E-01
11701909	-1.02E-05	-2.34E-03	-1.67E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-03	-3.88E-07	-1.29E-06	-1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-11	-4.01E-11	-2.51E-05	-7.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-6.97E-11	-1.40E-10	-6.65E-06	0.00E+00	-1.19E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-2.08E-08	-1.43E-02	-2.62E-02	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-01
11702045	-8.06E-06	-3.64E-03	-1.83E-05	-3.62E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.55E-03	-3.61E-07	-1.51E-06	-1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.04E-11	-4.03E-11	-3.13E-05	-1.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.30E-03	0.00E+00	-1.57E-02	0.00E+00	-8.41E-11	-1.83E-10	-7.14E-06	0.00E+00	-2.56E-02	0.00E+00	-1.57E-02	-1.91E-08	-1.57E-02	-4.13E-02	-2.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.37E-01
11702089	-5.70E-06	-6.85E-04	-4.85E-06	-3.75E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-04	-2.26E-07	-1.17E-06	-2.37E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.81E-12	-1.56E-11	-3.12E-05	-2.41E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-03	0.00E+00	1.98E-02	0.00E+00	1.65E-12	-2.26E-10	-6.67E-06	-8.64E-11	-3.26E-02	0.00E+00	1.98E-02	-1.57E-08	1.98E-02	-2.10E-02	-3.26E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.80E-01
11706084	-4.69E-05	-1.59E-02	-2.07E-04	-1.18E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.63E-02	-4.67E-07	-2.72E-06	-7.61E-05	0.00E+00	-1.37E-05	-2.30E-11	-4.88E-11	-2.99E-03	-3.03E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-4.89E-03	-9.93E-02	0.00E+00	7.95E-11	-2.84E-10	-3.10E-05	-3.26E-06	-5.10E-02	0.00E+00	-9.93E-02	-1.58E-08	-9.93E-02	-2.02E-01	-5.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-01
11706086	2.48E-05	2.92E-03	1.46E-04	2.77E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-02	-3.52E-07	5.50E-06	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	-7.78E-12	1.24E-13	5.58E-04	-2.08E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-02	0.00E+00	9.87E-02	0.00E+00	9.08E-10	1.54E-10	1.53E-05	0.00E+00	-2.69E-02	0.00E+00	9.87E-02	1.68E-08	9.87E-02	7.18E-02	-2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-01
11706089	-1.09E-05	-2.98E-03	-1.82E-05	-2.96E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-03	-3.90E-07	-1.43E-06	-1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.11E-11	-4.15E-11	-2.90E-05	-1.20E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.54E-03	0.00E+00	-1.54E-02	0.00E+00	-7.86E-11	-1.64E-10	-7.10E-06	0.00E+00	-1.82E-02	0.00E+00	-1.54E-02	-2.08E-08	-1.54E-02	-3.36E-02	-1.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.48E-01
11707002	-1.68E-05	-3.11E-03	-1.89E-05	-2.38E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.94E-03	-4.71E-07	-1.18E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.21E-11	-1.37E-11	-3.12E-05	-1.62E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.67E-03	0.00E+00	-6.83E-02	0.00E+00	-1.56E-11	-1.81E-10	-2.40E-05	-8.64E-11	-2.36E-02	0.00E+00	-6.83E-02	-1.88E-08	-6.83E-02	-5.06E-02	-2.36E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11707003	-1.49E-05	-4.83E-03	-2.25E-05	-8.57E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.97E-03	-4.73E-07	-1.28E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.30E-11	-2.54E-11	-2.16E-03	-2.15E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.86E-03	0.00E+00	-7.21E-02	0.00E+00	-1.43E-11	-2.60E-10	-2.37E-05	-8.64E-11	-2.69E-02	0.00E+00	-7.21E-02	-1.64E-08	-7.21E-02	-7.18E-02	-2.69E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11707004	-1.05E-05	-3.35E-03	-1.34E-06	-2.82E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-03	-4.68E-07	-1.10E-06	-3.60E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.27E-11	-8.81E-12	-3.12E-05	-1.95E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.37E-03	0.00E+00	-5.38E-02	0.00E+00	3.84E-11	-1.74E-10	-2.37E-05	-8.64E-11	-3.24E-02	0.00E+00	-5.38E-02	-2.53E-09	-5.38E-02	-4.96E-02	-3.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11707006	-1.22E-05	-4.17E-03	-2.04E-05	-4.15E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.05E-03	-3.94E-07	-1.69E-06	-2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.14E-11	-4.41E-11	-3.53E-05	-2.01E-01	0.00E+00	0.00E+00	-9.16E-03	0.00E+00	-1.74E-02	0.00E+00	-9.45E-11	-2.07E-10	-7.93E-06	0.00E+00	-2.99E-02	0.00E+00	-1.74E-02	-2.08E-08	-1.74E-02	-4.74E-02	-2.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.71E-01
11707009	-1.06E-05	-2.67E-03	-1.75E-05	-2.65E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.38E-03	-3.89E-07	-1.37E-06	-1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.10E-11	-4.08E-11	-2.71E-05	-9.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.37E-03	0.00E+00	-1.49E-02	0.00E+00	-7.43E-11	-1.52E-10	-6.88E-06	0.00E+00	-1.51E-02	0.00E+00	-1.49E-02	-2.08E-08	-1.49E-02	-3.00E-02	-1.51E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.42E-01
11708982	-1.95E-05	-2.54E-03	-1.35E-05	-2.92E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.83E-03	-4.71E-07	-1.13E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.19E-11	-1.05E-11	-3.12E-05	-1.60E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-4.43E-02	0.00E+00	2.35E-11	-1.86E-10	-2.21E-05	-8.64E-11	-2.44E-02	0.00E+00	-4.43E-02	-1.55E-08	-4.43E-02	-4.83E-02	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11708989	-7.39E-06	-2.34E-03	-1.67E-05	-2.32E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.24E-03	-3.88E-07	-1.29E-06	-1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.09E-11	-4.03E-11	-2.51E-05	-7.73E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.19E-03	0.00E+00	-1.43E-02	0.00E+00	-6.97E-11	-1.40E-10	-6.65E-06	0.00E+00	-1.19E-02	0.00E+00	-1.43E-02	-2.08E-08	-1.43E-02	-2.62E-02	-1.19E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.36E-01
11811404	-2.85E-05	-4.86E-03	3.29E-06	-8.19E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.21E-03	-5.67E-07	-1.65E-06	-4.99E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-2.76E-11	-4.16E-11	-2.17E-03	-1.61E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.00E-03	0.00E+00	-6.69E-02	0.00E+00	-1.11E-11	-2.80E-10	-2.55E-05	-8.64E-11	-2.79E-02	0.00E+00	-6.69E-02	-1.77E-08	-6.69E-02	-6.14E-02	-2.79E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.72E-01
11811606	-3.29E-05	-1.76E-02	-2.20E-04	-1.74E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.38E-01	-2.25E-08	-8.92E-06	-9.54E-05	0.00E+00	-1.33E-05	-1.90E-12	-3.89E-11	-2.67E-03	-4.83E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-02	-4.76E-03	-2.94E-01	0.00E+00	8.24E-11	-3.96E-10	-2.83E-05	-3.13E-06	-7.45E-02	0.00E+00	-2.94E-01	4.35E-09	-2.94E-01	-3.68E-01	-7.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-01
11811909	-2.76E-06	-6.62E-04	1.28E-05	-6.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.45E-03	-1.09E-06	-2.86E-07	-4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	-3.01E-11	-9.11E-11	9.21E-05	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	-9.53E-03	0.00E+00	9.82E-03	0.00E+00	2.03E-10	-1.15E-10	-7.36E-06	0.00E+00	-1.14E-04	0.00E+00	9.82E-03	-3.79E-08	9.82E-03	9.71E-03	-1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.64E-01
11812045	-2.40E-05	-1.53E-03	-2.31E-05	-7.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	-7.94E-03	-6.79E-07	-1.30E-06	-4.72E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-3.51E-11	-5.37E-11	-3.12E-05	-3.48E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.65E-03	0.00E+00	-4.17E-02	0.00E+00	-4.49E-12	-3.76E-10	-2.57E-05	-8.64E-11	-5.75E-02	0.00E+00	-4.17E-02	-2.75E-08	-4.17E-02	-4.39E-02	-5.75E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.52E-01
11812089	-9.82E-06	-3.43E-03	1.84E-06	-6.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-03	-2.70E-07	-1.66E-06	-1.49E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-2.78E-11	-2.75E-11	-2.22E-05	-1.25E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.93E-03	0.00E+00	-2.87E-03	0.00E+00	-8.36E-11	-5.28E-10	-7.75E-06	-8.86E-11	-2.05E-02	0.00E+00	-1.50E-02	-2.34E-08	-1.76E-02	-5.00E-02	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01
11816084	-4.39E-05	-1.61E-02	-2.29E-04	-1.60E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.46E-01	-4.85E-07	-3.94E-06	-8.13E-05	0.00E+00	-1.39E-05	-2.67E-11	-3.79E-11	-4.29E-03	-3.27E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.43E-03	-5.01E-03	-3.36E-01	0.00E+00	6.30E-11	-3.19E-10	-3.16E-05	-3.33E-06	-5.96E-02	0.00E+00	-3.36E-01	-1.04E-08	-3.36E-01	-3.39E-01	-5.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.98E-01
11816086	-3.50E-05	-1.89E-02	-2.34E-04	-1.87E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E-01	-2.73E-08	-9.48E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-1.39E-05	-2.21E-12	-4.39E-11	-2.79E-03	-5.35E-01	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-02	-4.97E-03	-3.09E-01	0.00E+00	7.12E-11	-4.34E-10	-3.00E-05	-3.27E-06	-8.24E-02	0.00E+00	-3.09E-01	4.26E-09	-3.09E-01	-3.91E-01	-8.24E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-01
11816089	-2.85E-05	-5.42E-03	-4.47E-05	-5.37E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.18E-02	-1.13E-06	-3.48E-06	-4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	-3.17E-11	-1.14E-10	-6.39E-05	-1.29E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.32E-02	0.00E+00	-3.92E-02	0.00E+00	-1.84E-10	-3.57E-10	-1.85E-05	0.00E+00	-2.06E-02	0.00E+00	-3.92E-02	-6.09E-08	-3.92E-02	-5.98E-02	-2.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-9.58E-01
11818982	-7.13E-06	-3.83E-03	-9.20E-06	-3.06E-03	0.00E+00	0.00E+00	-6.76E-03	-3.53E-07	-1.43E-06	-3.06E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-1.22E-11	-5.98E-11	-3.12E-05	-1.19E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.04E-03	0.00E+00	-1.52E-02	0.00E+00	-1.36E-11	-1.22E-10	-9.16E-06	-8.64E-11	-2.58E-02	0.00E+00	-1.52E-02	-1.69E-08	-1.52E-02	-3.62E-02	-2.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.65E-01
11818989	-3.62E-06	-4.07E-03	3.65E-05	-4.10E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-02	-3.04E-07	-7.79E-07	-1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	-8.43E-12	-4.20E-12	5.13E-05	-2.82E-01	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-03	0.00E+00	9.69E-04	0.00E+00	3.56E-11	-1.77E-10	-4.74E-06	0.00E+00	-4.02E-02	0.00E+00	9.69E-04	-1.32E-08	9.69E-04	-3.92E-02	-4.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-02
11827003	-2.41E-05	-5.43E-03	-2.11E-05	-8.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.87E-03	-5.72E-07	-1.64E-06	-4.99E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-3.16E-11	-3.53E-11	-2.17E-03	-2.17E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.05E-03	0.00E+00	-7.05E-02	0.00E+00	-1.20E-11	-2.71E-10	-2.61E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-7.05E-02	-1.48E-08	-7.05E-02	-7.65E-02	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.93E-01
11827004	-1.54E-05	-2.01E-03	2.35E-05	-2.73E-03	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-03	-5.48E-07	-1.47E-06	-1.13E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-3.32E-11	-5.65E-11	2.51E-05	-1.21E-01	0.00E+00	0.00E+00	-4.56E-03	0.00E+00	-2.29E-04	0.00E+00	2.58E-10	-5.14E-10	-5.41E-06	-2.01E-09	-2.98E-02	0.00E+00	-7.00E-04	-2.71E-08	-1.96E-02	-1.87E-02	-2.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-01
11827006	-2.24E-05	-5.65E-03	-1.97E-05	-8.74E-03	0.00E+00	0.00E+00	-5.73E-03	-5.16E-07	-1.69E-06	-5.23E-05	0.00E+00	-6.53E-07	-2.91E-11	-3.23E-11	-2.17E-03	-2.13E-01	0.00E+00	0.00E+00	-6.10E-03	0.00E+00	-6.28E-02	0.00E+00	-5.31E-12	-2.58E-10	-2.33E-05	-8.64E-11	-3.05E-02	0.00E+00	-6.28E-02	-1.11E-08	-6.28E-02	-7.52E-02	-3.05E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.85E-01
11827009	6.06E-06	1.06E-03	5.11E-05	1.00E-03	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-03	-7.49E-07	1.22E-06	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	-1.99E-11	-4.29E-11	1.55E-04	3.05E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-03	0.00E+00	3.11E-02	0.00E+00	3.31E-10	6.47E-12	-3.97E-07	0.00E+00	1.55E-03	0.00E+00	3.11E-02	-1.69E-08	3.11E-02	3.26E-02	1.55E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-04
11847004	-5.50E-05	-5.93E-03	-7.79E-05	-5.86E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.38E-02	-3.13E-06	-4.93E-06	-1.02E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-3.96E-11	-1.74E-10	-3.12E-05	-1.87E-01	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-02	0.00E+00	-2.47E-01	0.00E+00	-1.69E-10	-2.98E-10	-7.76E-05	-8.64E-11	-2.96E-02	0.00E+00	-2.47E-01	-7.93E-08	-2.47E-01	-1.61E-01	-2.96E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.07E+00
11847006	-2.46E-05	-4.92E-03	-7.16E-05	-1.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.39E-02	-3.15E-06	-3.41E-06	-1.01E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-4.07E-11	-1.57E-10	-2.16E-03	-1.80E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.87E-02	0.00E+00	-2.66E-01	0.00E+00	-1.48E-10	-3.71E-10	-7.61E-05	-8.64E-11	-3.06E-02	0.00E+00	-2.66E-01	-7.74E-08	-2.66E-01	-9.23E-02	-3.06E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E+00
11847009	-2.40E-05	-2.76E-03	-6.27E-05	-4.44E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.40E-02	-3.15E-06	-3.31E-06	-9.89E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.03E-11	-1.44E-10	-3.12E-05	-1.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.85E-02	0.00E+00	-2.51E-01	0.00E+00	-1.46E-10	-2.89E-10	-7.55E-05	-8.64E-11	-1.88E-02	0.00E+00	-2.51E-01	-7.72E-08	-2.51E-01	-6.95E-02	-1.88E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.34E+00
11961404	-1.06E-06	-1.96E-03	-6.92E-06	-5.41E-03	0.00E+00	0.00E+00	-8.76E-04	-1.88E-07	-1.13E-06	-1.91E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.95E-12	-2.26E-11	-2.16E-03	-2.44E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.68E-03	0.00E+00	-1.56E-02	0.00E+00	-2.41E-11	-1.67E-10	-6.10E-06	-8.64E-11	-1.93E-02	0.00E+00	-1.56E-02	-1.08E-08	-1.56E-02	-3.17E-02	-1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.15E-01
11961606	-3.13E-05	-1.19E-02	-1.98E-04	-1.45E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.16E-01	-3.87E-07	-4.74E-06	-5.67E-05	0.00E+00	-1.41E-05	-2.13E-11	-2.51E-11	-1.89E-03	-1.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.12E-03	-5.20E-03	-3.40E-01	0.00E+00	8.47E-11	-2.37E-10	-2.64E-05	-3.43E-06	-3.82E-02	0.00E+00	-3.40E-01	-1.07E-08	-3.40E-01	-2.52E-01	-3.82E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11961909	-1.20E-05	-1.46E-04	4.65E-06	-1.14E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.80E-03	-3.65E-07	-1.12E-06	-3.40E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.03E-11	2.64E-12	-3.12E-05	-1.02E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.58E-02	0.00E+00	8.99E-12	-1.70E-10	-2.20E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.58E-02	-1.19E-08	-3.58E-02	-2.29E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11962035	-2.10E-04	-3.09E-02	-4.65E-04	-4.58E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.20E-01	-1.34E-05	-2.59E-05	-4.72E-04	0.00E+00	-4.38E-10	-2.94E-10	-1.49E-09	-6.62E-03	-5.92E-01	0.00E+00	0.00E+00	-8.97E-02	0.00E+00	-2.64E-01	0.00E+00	-1.78E-10	-3.73E-09	-1.71E-04	-8.64E-11	-2.72E-01	0.00E+00	-2.64E-01	-8.00E-07	-2.64E-01	-4.57E-01	-2.72E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E+00
11962045	-1.35E-05	-1.32E-03	-6.45E-06	-2.22E-03	0.00E+00	0.00E+00	-4.75E-03	-3.66E-07	-1.15E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.31E-11	-1.02E-11	-3.12E-05	-1.18E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.76E-03	0.00E+00	-3.94E-02	0.00E+00	-2.68E-11	-1.71E-10	-2.02E-05	-8.64E-11	-3.78E-02	0.00E+00	-3.94E-02	-1.82E-08	-3.94E-02	-3.98E-02	-3.78E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11962089	-1.14E-05	-7.58E-04	2.61E-06	-1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	-2.84E-03	-3.63E-07	-1.12E-06	-3.07E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.97E-11	7.65E-12	-3.12E-05	-1.00E-01	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.21E-02	0.00E+00	-2.55E-11	-1.56E-10	-1.98E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.21E-02	-1.05E-08	-3.21E-02	-2.10E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01
11963522	-5.17E-04	-8.02E-02	-6.61E-04	-7.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-3.97E-05	-4.17E-05	-5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-10	-4.97E-09	-7.31E-04	-4.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-1.59E-09	-4.04E-09	-1.51E-04	0.00E+00	-6.79E-01	0.00E+00	-2.70E-01	-1.70E-06	-2.70E-01	-9.50E-01	-6.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+01
11963525	-5.17E-04	-8.02E-02	-6.61E-04	-7.95E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.63E-01	-3.97E-05	-4.17E-05	-5.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	-2.22E-10	-4.97E-09	-7.31E-04	-4.48E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.44E-01	0.00E+00	-2.70E-01	0.00E+00	-1.59E-09	-4.04E-09	-1.51E-04	0.00E+00	-6.79E-01	0.00E+00	-2.70E-01	-1.70E-06	-2.70E-01	-9.50E-01	-6.79E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.45E+01
11963532	-5.21E-04	-6.41E-02	-6.68E-04	-6.03E-02	0.00E+00	0.00E+00	-2.77E-01	-3.20E-05	-5.60E-05	-8.56E-04	0.00E+00	-4.60E-10	-2.40E-10	-5.91E-09	-9.84E-02	-4.39E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.01E-01	0.00E+00	-4.64E-01	0.00E+00	-1.56E-09	-4.33E-09	-2.03E-04	-2.04E-10	-5.59E-01	0.00E+00	-4.64E-01	-2.37E-06	-4.64E-01	-7.81E-01	-5.59E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.66E+01
11963535	-5.17E-04	-6.38E-02	-6.57E-04	-6.10E-02	0.00E+00	0.00E+00	-3.75E-01	-3.62E-05	-5.78E-05	-8.56E-04	0.00E+00	-4.60E-10	-2.41E-10	-5.93E-09	-7.98E-02	-4.40E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.10E-01	0.00E+00	-4.45E-01	0.00E+00	-1.54E-09	-4.41E-09	-2.21E-04	-2.04E-10	-5.89E-01	0.00E+00	-4.45E-01	-2.52E-06	-4.45E-01	-8.33E-01	-5.89E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.81E+01
11966084	-1.20E-05	-3.17E-03	2.34E-05	-2.87E-03	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-03	-1.24E-06	-1.59E-06	-1.97E-05	0.00E+00	-3.13E-10	-4.88E-11	-8.70E-11	2.97E-05	-9.27E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.55E-03	0.00E+00	-3.39E-02	0.00E+00	-2.30E-11	-7.88E-10	5.95E-07	-8.86E-11	-1.27E-03	0.00E+00	-3.78E-02	-3.91E-08	-1.58E-02	-2.89E-02	-3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-7.64E-01
11966086	-1.85E-05	-2.62E-03	-4.67E-05	-3.58E-03	0.00E+00	0.00E+00	-1.33E-02	-3.16E-06	-3.17E-06	-9.76E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-4.02E-11	-1.42E-10	-3.12E-05	-6.56E-02	0.00E+00	0.00E+00	-1.84E-02	0.00E+00	-2.22E-01	0.00E+00	-9.08E-11	-3.00E-10	-7.57E-05	-8.64E-11	-3.66E-02	0.00E+00	-2.22E-01	-6.89E-08	-2.22E-01	-5.15E-02	-3.66E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E+00
11966089	-1.06E-05	3.80E-04	8.49E-06	-3.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	-3.27E-03	-2.90E-07	-1.07E-06	-3.28E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-1.89E-11	-1.33E-11	-3.12E-05	-7.77E-02	0.00E+00	0.00E+00	-8.02E-03	0.00E+00	-2.60E-02	0.00E+00	-3.05E-11	-1.69E-10	-2.08E-05	-8.64E-11	-2.30E-02	0.00E+00	-2.60E-02	-1.24E-08	-2.60E-02	-1.45E-02	-2.30E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.73E-01
11968982	-1.11E-05	-5.79E-04	6.96E-06	-1.33E-03	0.00E+00	0.00E+00	-3.53E-03	-3.67E-07	-1.18E-06	-3.39E-05	0.00E+00	-4.38E-10	-2.04E-11	8.60E-13	-3.12E-05	-9.99E-02	0.00E+00	0.00E+00	-5.61E-03	0.00E+00	-3.65E-02	0.00E+00	-2.48E-11	-1.70E-10	-2.27E-05	-8.64E-11	-1.62E-02	0.00E+00	-3.65E-02	-1.31E-08	-3.65E-02	-2.16E-02	-1.62E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-3.54E-01

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

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

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

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

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