

CITIFILE A.01.00
#NA VERS 2001
NAME DATA
VAR FREQ MAG 1601
DATA S[2 1] RI
SEG_LIST_BEGIN
SEG 719000000 735000000 1601
SEG_LIST_END
BEGIN
-5.01E-01 -7.96E-01
-5.24E-01 -7.84E-01
-5.47E-01 -7.65E-01
-5.72E-01 -7.46E-01
-5.90E-01 -7.33E-01
-6.13E-01 -7.15E-01
-6.31E-01 -6.95E-01
-6.55E-01 -6.82E-01
-6.75E-01 -6.59E-01
-6.94E-01 -6.38E-01
-7.14E-01 -6.17E-01
-7.29E-01 -5.99E-01
-7.42E-01 -5.80E-01
-7.62E-01 -5.54E-01
-7.79E-01 -5.32E-01
-7.96E-01 -5.08E-01
-8.11E-01 -4.82E-01
-8.21E-01 -4.62E-01
-8.37E-01 -4.35E-01
-8.50E-01 -4.12E-01
-8.64E-01 -3.87E-01
-8.72E-01 -3.61E-01
-8.82E-01 -3.36E-01
-8.93E-01 -3.09E-01
-8.98E-01 -2.81E-01
-9.10E-01 -2.55E-01
-9.17E-01 -2.28E-01
-9.19E-01 -2.00E-01
-9.33E-01 -1.74E-01
-9.33E-01 -1.48E-01
-9.35E-01 -1.17E-01
-9.41E-01 -8.58E-02
-9.45E-01 -6.02E-02
-9.44E-01 -3.40E-02
-9.45E-01 -2.62E-03
-9.42E-01 2.24E-02
-9.46E-01 5.33E-02
-9.42E-01 7.63E-02
-9.41E-01 1.11E-01
-9.36E-01 1.35E-01
-9.33E-01 1.67E-01
-9.24E-01 1.91E-01

-9.20E-01	2.20E-01
-9.12E-01	2.48E-01
-9.07E-01	2.75E-01
-8.95E-01	3.03E-01
-8.87E-01	3.29E-01
-8.75E-01	3.54E-01
-8.63E-01	3.80E-01
-8.52E-01	4.03E-01
-8.38E-01	4.34E-01
-8.28E-01	4.58E-01
-8.09E-01	4.82E-01
-7.95E-01	5.09E-01
-7.78E-01	5.30E-01
-7.64E-01	5.55E-01
-7.44E-01	5.77E-01
-7.28E-01	5.99E-01
-7.08E-01	6.21E-01
-6.89E-01	6.44E-01
-6.70E-01	6.64E-01
-6.50E-01	6.84E-01
-6.29E-01	7.05E-01
-6.04E-01	7.23E-01
-5.85E-01	7.36E-01
-5.63E-01	7.54E-01
-5.38E-01	7.71E-01
-5.15E-01	7.83E-01
-4.92E-01	8.04E-01
-4.65E-01	8.17E-01
-4.37E-01	8.32E-01
-4.14E-01	8.47E-01
-3.89E-01	8.54E-01
-3.58E-01	8.61E-01
-3.35E-01	8.72E-01
-3.06E-01	8.88E-01
-2.79E-01	8.94E-01
-2.54E-01	9.03E-01
-2.23E-01	9.12E-01
-1.96E-01	9.18E-01
-1.68E-01	9.22E-01
-1.40E-01	9.25E-01
-1.10E-01	9.29E-01
-7.83E-02	9.35E-01
-5.21E-02	9.34E-01
-2.28E-02	9.40E-01
7.08E-03	9.39E-01
3.67E-02	9.33E-01
6.20E-02	9.31E-01
9.25E-02	9.34E-01
1.22E-01	9.29E-01
1.51E-01	9.23E-01
1.81E-01	9.18E-01

2.10E-01	9.16E-01
2.37E-01	9.07E-01
2.64E-01	9.00E-01
2.94E-01	8.87E-01
3.22E-01	8.78E-01
3.50E-01	8.68E-01
3.77E-01	8.59E-01
4.04E-01	8.43E-01
4.30E-01	8.31E-01
4.61E-01	8.21E-01
4.85E-01	8.03E-01
5.15E-01	7.88E-01
5.37E-01	7.69E-01
5.62E-01	7.51E-01
5.84E-01	7.34E-01
6.12E-01	7.17E-01
6.29E-01	6.97E-01
6.55E-01	6.74E-01
6.74E-01	6.48E-01
6.96E-01	6.32E-01
7.19E-01	6.05E-01
7.37E-01	5.82E-01
7.57E-01	5.59E-01
7.74E-01	5.34E-01
7.93E-01	5.05E-01
8.08E-01	4.81E-01
8.25E-01	4.54E-01
8.38E-01	4.26E-01
8.51E-01	3.99E-01
8.65E-01	3.71E-01
8.75E-01	3.40E-01
8.90E-01	3.08E-01
8.99E-01	2.78E-01
9.06E-01	2.47E-01
9.16E-01	2.18E-01
9.22E-01	1.86E-01
9.28E-01	1.51E-01
9.33E-01	1.21E-01
9.35E-01	8.83E-02
9.42E-01	5.44E-02
9.42E-01	2.31E-02
9.39E-01	-9.34E-03
9.40E-01	-3.93E-02
9.40E-01	-7.56E-02
9.32E-01	-1.09E-01
9.31E-01	-1.40E-01
9.25E-01	-1.74E-01
9.16E-01	-2.07E-01
9.10E-01	-2.40E-01
9.01E-01	-2.74E-01
8.92E-01	-3.02E-01

8.75E-01	-3.33E-01
8.67E-01	-3.61E-01
8.52E-01	-3.97E-01
8.39E-01	-4.29E-01
8.22E-01	-4.57E-01
8.02E-01	-4.83E-01
7.85E-01	-5.17E-01
7.70E-01	-5.42E-01
7.43E-01	-5.69E-01
7.26E-01	-5.96E-01
7.01E-01	-6.23E-01
6.78E-01	-6.51E-01
6.52E-01	-6.72E-01
6.24E-01	-6.98E-01
5.96E-01	-7.18E-01
5.73E-01	-7.37E-01
5.43E-01	-7.61E-01
5.15E-01	-7.81E-01
4.87E-01	-7.99E-01
4.53E-01	-8.17E-01
4.20E-01	-8.32E-01
3.89E-01	-8.47E-01
3.58E-01	-8.64E-01
3.25E-01	-8.73E-01
2.90E-01	-8.89E-01
2.55E-01	-8.94E-01
2.17E-01	-9.05E-01
1.87E-01	-9.14E-01
1.48E-01	-9.19E-01
1.12E-01	-9.25E-01
7.12E-02	-9.29E-01
3.36E-02	-9.30E-01
2.01E-03	-9.31E-01
-3.92E-02	-9.31E-01
-7.66E-02	-9.31E-01
-1.12E-01	-9.27E-01
-1.50E-01	-9.16E-01
-1.88E-01	-9.12E-01
-2.26E-01	-9.02E-01
-2.64E-01	-8.91E-01
-3.01E-01	-8.80E-01
-3.37E-01	-8.68E-01
-3.72E-01	-8.49E-01
-4.10E-01	-8.38E-01
-4.46E-01	-8.18E-01
-4.80E-01	-7.98E-01
-5.15E-01	-7.76E-01
-5.44E-01	-7.50E-01
-5.80E-01	-7.29E-01
-6.04E-01	-6.98E-01
-6.35E-01	-6.72E-01

-6.65E-01	-6.42E-01
-6.94E-01	-6.17E-01
-7.22E-01	-5.82E-01
-7.47E-01	-5.51E-01
-7.73E-01	-5.13E-01
-7.95E-01	-4.81E-01
-8.16E-01	-4.39E-01
-8.34E-01	-4.03E-01
-8.49E-01	-3.62E-01
-8.66E-01	-3.22E-01
-8.76E-01	-2.83E-01
-8.91E-01	-2.39E-01
-8.99E-01	-1.98E-01
-9.11E-01	-1.55E-01
-9.16E-01	-1.10E-01
-9.21E-01	-6.48E-02
-9.22E-01	-1.76E-02
-9.17E-01	2.36E-02
-9.18E-01	7.21E-02
-9.10E-01	1.15E-01
-9.05E-01	1.66E-01
-8.90E-01	2.10E-01
-8.81E-01	2.56E-01
-8.64E-01	2.99E-01
-8.44E-01	3.45E-01
-8.27E-01	3.88E-01
-8.04E-01	4.32E-01
-7.82E-01	4.75E-01
-7.49E-01	5.16E-01
-7.22E-01	5.56E-01
-6.91E-01	5.93E-01
-6.53E-01	6.30E-01
-6.19E-01	6.70E-01
-5.75E-01	7.01E-01
-5.36E-01	7.32E-01
-4.89E-01	7.61E-01
-4.44E-01	7.89E-01
-3.97E-01	8.10E-01
-3.48E-01	8.31E-01
-2.98E-01	8.50E-01
-2.44E-01	8.67E-01
-1.92E-01	8.84E-01
-1.29E-01	8.86E-01
-7.82E-02	8.93E-01
-2.08E-02	8.98E-01
3.79E-02	8.97E-01
1.01E-01	8.89E-01
1.60E-01	8.82E-01
2.19E-01	8.63E-01
2.77E-01	8.47E-01
3.35E-01	8.26E-01

3.97E-01	7.97E-01
4.52E-01	7.64E-01
5.09E-01	7.28E-01
5.59E-01	6.88E-01
6.13E-01	6.40E-01
6.59E-01	5.87E-01
7.05E-01	5.32E-01
7.42E-01	4.73E-01
7.79E-01	4.11E-01
8.08E-01	3.38E-01
8.33E-01	2.64E-01
8.47E-01	1.87E-01
8.56E-01	1.07E-01
8.65E-01	2.59E-02
8.59E-01	-5.97E-02
8.45E-01	-1.44E-01
8.19E-01	-2.32E-01
7.89E-01	-3.12E-01
7.40E-01	-3.96E-01
6.87E-01	-4.74E-01
6.23E-01	-5.45E-01
5.40E-01	-6.12E-01
4.57E-01	-6.70E-01
3.57E-01	-7.17E-01
2.45E-01	-7.48E-01
1.28E-01	-7.60E-01
2.99E-03	-7.51E-01
-1.23E-01	-7.16E-01
-2.38E-01	-6.51E-01
-3.33E-01	-5.58E-01
-3.99E-01	-4.49E-01
-4.32E-01	-3.28E-01
-4.32E-01	-2.15E-01
-4.04E-01	-1.18E-01
-3.60E-01	-4.10E-02
-3.09E-01	1.26E-02
-2.57E-01	4.82E-02
-2.08E-01	6.60E-02
-1.66E-01	7.55E-02
-1.31E-01	7.80E-02
-1.03E-01	7.59E-02
-7.96E-02	7.05E-02
-6.12E-02	6.40E-02
-4.69E-02	5.72E-02
-3.57E-02	5.01E-02
-2.69E-02	4.35E-02
-2.02E-02	3.75E-02
-1.49E-02	3.17E-02
-1.11E-02	2.70E-02
-8.05E-03	2.25E-02
-5.84E-03	1.87E-02

-4.12E-03	1.56E-02
-2.96E-03	1.28E-02
-2.13E-03	1.04E-02
-1.46E-03	8.43E-03
-8.46E-04	6.39E-03
-8.52E-04	4.99E-03
-6.29E-04	3.77E-03
-6.29E-04	2.73E-03
-3.95E-04	1.87E-03
-7.17E-04	1.12E-03
-5.94E-04	5.45E-04
-7.36E-04	1.58E-04
-8.50E-04	-2.87E-04
-9.14E-04	-5.78E-04
-9.02E-04	-8.84E-04
-1.10E-03	-1.10E-03
-9.68E-04	-1.10E-03
-1.18E-03	-1.24E-03
-1.26E-03	-1.16E-03
-1.17E-03	-1.37E-03
-1.23E-03	-1.22E-03
-1.18E-03	-1.38E-03
-1.17E-03	-1.38E-03
-1.27E-03	-1.41E-03
-1.34E-03	-1.23E-03
-1.31E-03	-1.22E-03
-1.30E-03	-1.24E-03
-1.26E-03	-1.09E-03
-1.30E-03	-1.14E-03
-1.12E-03	-1.05E-03
-1.07E-03	-9.44E-04
-1.07E-03	-1.04E-03
-1.19E-03	-8.74E-04
-1.07E-03	-9.09E-04
-9.95E-04	-6.17E-04
-9.95E-04	-7.94E-04
-8.17E-04	-7.57E-04
-9.06E-04	-5.70E-04
-8.46E-04	-5.63E-04
-6.86E-04	-4.81E-04
-8.87E-04	-4.14E-04
-6.28E-04	-4.47E-04
-6.28E-04	-3.46E-04
-6.61E-04	-3.83E-04
-5.47E-04	-2.38E-04
-5.23E-04	-3.10E-04
-5.59E-04	-4.24E-04
-4.52E-04	-2.84E-04
-4.57E-04	-3.60E-04
-3.28E-04	-2.90E-04
-2.84E-04	-6.61E-05

-4.17E-04	-3.11E-04
-2.13E-04	-2.11E-04
-2.06E-04	-2.03E-04
-4.12E-04	-9.66E-05
-2.91E-04	-2.82E-04
-2.77E-04	-1.23E-04
-3.04E-04	-2.54E-05
-3.70E-05	-2.17E-04
-9.74E-06	-1.48E-04
-2.01E-04	-2.67E-05
-1.78E-04	7.16E-05
-4.43E-05	1.11E-04
-2.87E-05	-3.90E-06
-1.96E-04	-1.22E-04
8.38E-05	-2.55E-05
-2.95E-06	1.31E-04
1.57E-05	-1.15E-04
1.76E-04	-5.15E-06
5.74E-05	7.56E-06
1.12E-04	-1.24E-04
1.85E-04	4.10E-05
6.72E-05	-1.16E-04
1.03E-04	-5.22E-07
9.80E-05	-7.48E-05
1.14E-04	-8.67E-05
8.50E-06	4.53E-05
1.91E-04	4.85E-05
-7.65E-05	-3.26E-05
1.99E-04	5.67E-05
7.60E-05	3.26E-05
2.13E-04	-1.61E-04
8.22E-05	-6.22E-05
6.33E-05	-8.68E-05
3.14E-04	-2.95E-05
5.79E-05	8.04E-06
1.82E-05	-7.81E-05
1.65E-04	-2.10E-05
1.53E-04	-3.74E-05
2.46E-04	-1.70E-05
1.01E-04	-3.74E-05
7.21E-05	-4.12E-05
9.48E-05	-4.54E-05
6.79E-05	-1.23E-05
1.54E-04	-1.03E-04
2.33E-04	-1.35E-04
2.06E-04	2.98E-07
2.18E-04	1.69E-05
2.47E-04	-1.85E-04
1.29E-04	-2.39E-04
2.66E-04	-5.76E-05
7.02E-05	-7.81E-05

7.03E-05	-7.85E-05
2.67E-04	-5.77E-05
2.00E-04	-1.11E-04
3.01E-04	-4.38E-05
1.21E-04	2.50E-05
1.85E-04	4.18E-05
1.32E-04	4.61E-06
1.36E-04	7.85E-05
7.08E-05	-7.82E-05
1.30E-04	-1.36E-04
7.28E-05	-4.09E-05
8.45E-05	-2.44E-05
2.13E-04	-9.45E-05
1.38E-04	-9.04E-05
1.46E-04	-1.85E-04
9.35E-05	-8.17E-05
4.55E-05	-8.05E-06
1.49E-04	-7.17E-06
2.56E-04	6.75E-05
1.70E-04	-4.81E-05
2.26E-04	6.41E-05
1.02E-04	-3.71E-05
3.44E-04	-1.25E-04
9.78E-05	-1.11E-04
1.09E-04	1.13E-04
1.91E-04	-9.00E-05
1.68E-04	-8.51E-05
1.01E-04	-1.77E-04
1.31E-04	-3.21E-05
6.04E-05	-5.73E-05
1.04E-04	-2.06E-04
2.98E-04	-1.40E-05
5.18E-05	5.70E-07
1.91E-04	-2.31E-04
1.54E-04	-3.61E-05
1.16E-04	1.73E-05
1.92E-04	5.12E-05
1.58E-04	-6.44E-05
9.12E-05	-1.51E-05
1.94E-05	-7.85E-05
9.75E-05	-7.17E-06
1.40E-04	-8.96E-05
1.58E-04	-6.39E-05
1.97E-04	-1.18E-04
2.35E-04	-1.33E-04
1.64E-04	8.48E-05
1.51E-04	-1.10E-04
8.09E-05	5.38E-06
7.12E-05	-7.78E-05
2.57E-05	-7.01E-05
4.13E-05	2.13E-05

1.31E-04	-1.72E-04
1.25E-04	-2.85E-04
1.30E-04	-6.87E-05
1.10E-05	-1.61E-04
4.70E-05	-1.11E-04
1.64E-04	-5.54E-05
2.51E-04	-2.20E-04
8.08E-05	5.51E-06
4.62E-06	-2.90E-05
9.33E-05	-1.18E-04
3.06E-05	-9.92E-05
1.28E-04	-1.06E-04
3.07E-05	-9.91E-05
6.73E-05	-1.90E-04
1.82E-04	1.11E-04
3.20E-07	-1.41E-04
1.68E-04	2.00E-05
2.33E-04	7.42E-05
3.68E-05	-9.09E-05
-1.16E-05	-1.58E-04
1.84E-04	-1.71E-04
1.81E-04	-2.45E-04
2.68E-04	-9.04E-05
8.42E-05	-6.06E-05
2.03E-04	3.38E-05
4.47E-05	-4.49E-05
1.44E-04	-1.35E-05
4.72E-05	2.99E-05
-1.82E-05	-2.54E-05
6.14E-05	-5.73E-05
-1.23E-04	1.14E-04
3.57E-06	-6.63E-05
1.94E-04	-4.90E-05
4.79E-06	-2.90E-05
9.17E-05	-1.51E-05
8.75E-05	-1.27E-04
7.83E-05	-6.87E-05
-6.15E-05	-1.23E-04
5.56E-05	-6.52E-05
3.75E-06	-6.62E-05
8.07E-05	5.98E-06
-1.14E-05	-1.59E-04
-2.18E-05	4.10E-05
-6.52E-05	-5.55E-05
-3.66E-06	-1.12E-04
4.98E-06	-2.90E-05
7.87E-05	-6.88E-05
6.81E-05	-4.83E-05
3.87E-05	-5.32E-05
1.59E-05	-4.95E-05
3.72E-05	8.84E-05

-4.00E-05	1.56E-05
1.26E-04	-3.79E-05
-5.80E-05	-9.76E-06
1.60E-04	-6.23E-05
9.88E-05	3.20E-05
1.10E-05	-2.04E-05
-9.93E-05	-3.19E-05
4.27E-05	-1.20E-04
2.90E-05	4.89E-06
1.12E-06	3.76E-05
6.31E-05	-1.91E-05
5.02E-05	-7.41E-05
-1.40E-05	-9.23E-05
-4.33E-05	-9.71E-05
9.19E-05	-1.38E-05
5.69E-05	-2.74E-05
-4.40E-05	-1.34E-04
-3.77E-05	-1.26E-04
1.51E-04	3.37E-05
-2.40E-05	-3.42E-05
8.03E-05	-3.10E-05
1.10E-04	1.14E-05
6.15E-05	1.61E-04
-6.87E-06	-4.61E-05
-1.27E-05	-5.46E-05
5.12E-05	-3.59E-05
4.60E-05	-6.99E-06
3.17E-05	-1.36E-04
-5.13E-05	3.59E-05
-4.24E-06	6.66E-05
-4.70E-05	-3.10E-05
5.04E-05	-7.32E-05
-1.19E-05	-1.71E-05
-3.42E-05	2.40E-05
-6.92E-05	1.01E-05
2.21E-04	6.25E-05
1.51E-04	-2.29E-06
-1.19E-05	-1.72E-05
-1.77E-05	-2.57E-05
2.02E-05	-1.54E-04
2.61E-06	-1.42E-04
5.14E-05	-3.58E-05
-5.66E-05	6.46E-05
-8.70E-05	-1.57E-05
2.54E-04	-3.62E-05
6.25E-05	-5.61E-05
5.15E-05	-3.56E-05
-2.01E-05	-1.39E-04
6.52E-07	3.76E-05
1.02E-04	-1.47E-04
-1.15E-04	1.65E-05

5.03E-05	-1.11E-04
-8.84E-05	-9.14E-05
1.19E-04	-1.21E-04
-5.64E-05	1.02E-04
-7.53E-05	1.39E-06
-1.26E-04	1.13E-04
4.03E-05	-1.51E-05
-4.88E-05	-1.44E-04
-5.34E-06	2.91E-05
-5.90E-06	-8.60E-06
-1.19E-05	-1.72E-05
1.63E-04	1.47E-05
6.97E-05	-9.88E-06
4.66E-07	3.77E-05
6.46E-05	5.70E-05
8.76E-05	5.38E-05
-5.39E-06	2.90E-05
2.18E-05	-1.16E-04
8.12E-05	-3.02E-05
-2.81E-05	6.98E-05
-1.41E-04	-1.69E-04
8.70E-05	-2.13E-05
-8.05E-07	-7.54E-05
-1.45E-04	9.78E-06
1.68E-05	-4.96E-05
1.68E-05	-4.95E-05
-7.41E-06	-1.59E-04
1.27E-04	1.83E-06
4.58E-05	-4.39E-05
-5.32E-05	-1.16E-04
5.27E-05	3.99E-05
-7.47E-05	7.59E-05
2.37E-05	3.46E-05
5.48E-06	-2.91E-05
-7.07E-05	-1.04E-04
1.67E-04	-1.27E-04
2.36E-05	3.47E-05
3.97E-05	-9.00E-05
-5.65E-06	2.90E-05
2.97E-05	8.09E-05
6.43E-05	5.75E-05
-1.06E-05	9.58E-05
-1.11E-04	-1.65E-04
-1.41E-04	-1.32E-04
-8.72E-05	-1.69E-05
4.07E-05	2.31E-05
-3.56E-05	-1.28E-04
1.77E-05	6.39E-05
9.32E-05	6.32E-05
-3.54E-05	-1.28E-04
1.16E-04	-9.05E-05

-5.87E-05	-8.67E-05
8.15E-05	8.39E-05
-5.85E-06	-8.69E-06
-1.42E-07	-7.55E-05
3.47E-05	-1.37E-04
-1.40E-04	-5.74E-05
8.12E-05	-6.71E-05
1.75E-05	6.38E-05
4.06E-05	-1.47E-05
6.98E-05	2.90E-05
-5.84E-06	-8.70E-06
8.11E-05	-2.92E-05
-6.96E-05	-1.05E-04
-3.46E-05	9.87E-05
-8.70E-05	-1.31E-04
1.11E-04	1.38E-05
-2.30E-05	7.85E-05
1.28E-04	-3.48E-05
-4.58E-07	-7.54E-05
5.20E-05	1.54E-04
5.93E-06	-6.69E-05
-1.20E-05	9.58E-05
-1.39E-04	2.07E-04
1.74E-05	2.62E-05
-8.70E-05	-2.06E-04
-2.33E-05	-3.48E-05
4.08E-05	-1.28E-04
-1.73E-05	-2.61E-05
2.39E-05	-1.54E-04
-1.10E-04	-1.46E-05
6.95E-05	6.71E-05
4.65E-05	-1.95E-04
-5.88E-06	2.91E-05
-7.00E-05	1.22E-04
-5.18E-05	-1.92E-04
1.05E-04	8.23E-05
-4.02E-05	-9.90E-05
5.84E-05	-1.01E-04
1.20E-05	-9.58E-05
1.69E-04	-8.66E-05
5.81E-06	8.78E-06
5.60E-06	4.66E-05
3.00E-05	-1.45E-04
1.22E-04	7.06E-05
1.09E-04	1.29E-04
6.41E-05	-1.71E-05
-2.88E-05	-4.38E-05
-6.40E-05	5.49E-05
-1.52E-04	7.40E-05
6.41E-05	-5.51E-05
6.38E-05	2.07E-05

-1.45E-04	-1.44E-04
-6.53E-05	1.30E-04
4.61E-05	7.03E-05
-2.38E-05	7.85E-05
-5.26E-05	3.44E-05
-4.07E-05	-2.35E-05
-4.91E-06	-8.45E-05
5.83E-05	-2.58E-05
-6.42E-05	1.72E-05
4.64E-05	3.24E-05
-6.13E-06	2.91E-05
-6.42E-06	6.68E-05
-4.66E-05	5.30E-06
-1.07E-04	1.83E-04
-1.52E-04	7.43E-05
-2.37E-05	4.05E-05
-1.69E-04	9.53E-06
1.18E-05	-2.03E-05
5.26E-05	3.57E-06
-4.05E-05	-2.38E-05
6.96E-05	2.98E-05
5.15E-06	4.67E-05
-1.62E-04	-1.97E-05
1.98E-04	3.41E-05
1.28E-04	4.22E-06
-1.76E-05	1.15E-05
-5.32E-05	7.21E-05
2.79E-05	8.19E-05
-8.89E-06	-1.69E-04
-1.54E-05	2.10E-04
-2.62E-04	-1.85E-05
-5.34E-05	7.17E-05
5.34E-05	-7.21E-05
2.96E-05	-3.17E-05
-1.86E-05	8.70E-05
-1.41E-04	9.09E-05
-4.67E-05	5.20E-06
7.68E-05	-7.45E-05
1.77E-05	-1.13E-05
-6.03E-05	1.39E-04
9.12E-05	1.41E-04
-1.14E-05	-1.76E-05
-3.61E-05	6.05E-05
1.27E-05	-5.82E-05
6.44E-05	-1.61E-05
2.27E-05	3.54E-05
-1.06E-04	6.80E-05
6.98E-05	-7.27E-06
3.47E-05	1.52E-05
-4.03E-05	-2.41E-05
1.39E-04	6.09E-05

1.71E-04	-1.22E-04
-7.36E-06	6.68E-05
-1.10E-04	-1.74E-05
6.37E-06	-2.91E-05
7.85E-05	-1.50E-04
6.12E-05	-1.39E-04
8.64E-05	5.74E-05
-9.53E-06	1.80E-04
-6.44E-05	1.62E-05
-1.51E-04	-4.08E-05
6.48E-06	-2.90E-05
4.18E-05	-5.13E-05
-1.18E-04	4.98E-05
-5.14E-05	-4.19E-05
8.40E-05	-1.03E-04
6.62E-05	-9.19E-05
2.25E-05	3.56E-05
-2.66E-04	1.30E-04
6.45E-05	-1.59E-05
-7.78E-05	7.42E-05
1.05E-04	8.51E-06
8.71E-05	1.95E-05
6.77E-05	-1.29E-04
-3.56E-05	2.26E-05
1.21E-05	-2.01E-05
-1.14E-04	1.34E-04
-1.09E-04	-5.53E-05
-5.79E-05	-1.32E-05
2.05E-06	-7.57E-05
5.89E-05	-2.47E-05
1.15E-04	6.49E-05
-4.91E-05	-1.18E-04
3.94E-05	-1.74E-04
-7.37E-05	-7.78E-05
-9.02E-05	-1.05E-04
-7.30E-05	-1.16E-04
-1.21E-06	3.79E-05
1.55E-04	8.90E-05
-2.91E-05	-6.70E-06
1.11E-04	-2.01E-05
-1.18E-04	4.88E-05
-2.09E-07	1.98E-04
-1.23E-05	2.01E-05
-2.10E-05	-7.37E-05
1.14E-04	-9.60E-05
8.47E-05	-1.03E-04
-4.55E-05	-3.35E-05
8.91E-05	-5.56E-05
-2.10E-05	-7.34E-05
-9.13E-06	-9.35E-05
2.47E-05	-4.01E-05

-8.45E-05	-9.63E-05
7.15E-05	-4.42E-05
1.51E-05	-9.58E-05
6.78E-05	6.94E-05
5.91E-05	-2.43E-05
1.84E-05	1.50E-04
-5.40E-05	3.33E-05
7.16E-05	-4.39E-05
4.95E-05	8.09E-05
-6.60E-05	5.30E-05
6.06E-05	-6.20E-05
4.08E-10	-1.74E-09
-9.97E-05	-1.61E-04
4.94E-05	-7.97E-05
1.13E-04	-5.73E-05
-4.40E-05	-7.14E-05
-1.36E-05	-1.02E-04
1.17E-04	-1.03E-05
-3.86E-05	9.80E-05
-1.43E-06	3.79E-05
-7.00E-05	-1.54E-04
9.54E-05	-4.61E-05
4.29E-05	-5.11E-05
2.62E-05	-7.82E-05
3.85E-05	6.30E-05
-7.74E-05	3.48E-05
-2.03E-04	1.12E-04
9.61E-05	7.68E-05
-7.73E-05	3.48E-05
-3.37E-06	-2.08E-04
-5.68E-05	1.08E-04
2.22E-05	-1.25E-04
-2.59E-05	-8.31E-05
5.95E-05	-2.39E-05
1.29E-04	-1.53E-04
-3.24E-05	6.86E-05
-7.36E-05	8.19E-05
-5.23E-05	-5.12E-06
3.11E-05	9.19E-05
1.63E-04	2.44E-05
-6.20E-05	-6.09E-05
-1.01E-04	3.69E-05
-1.25E-05	1.99E-05
3.99E-05	2.50E-05
2.90E-05	7.06E-06
3.29E-05	5.41E-05
1.17E-04	-9.47E-06
-7.57E-05	-3.35E-06
-3.44E-05	-1.61E-05
-1.40E-04	1.34E-04
3.44E-05	1.62E-05

1.37E-04	-5.84E-05
3.04E-05	-1.53E-04
1.91E-04	-9.10E-05
-2.68E-05	7.76E-05
9.09E-06	5.61E-05
9.22E-05	3.06E-05
9.59E-05	-4.56E-05
-4.29E-10	1.74E-09
-5.25E-05	1.17E-04
-5.47E-06	-9.03E-06
-4.51E-05	-3.44E-05
-1.36E-04	1.92E-05
-1.63E-05	-2.71E-05
5.41E-06	9.05E-06
-3.44E-05	-1.62E-05
-4.33E-05	5.07E-05
-1.21E-04	-3.81E-05
-1.01E-04	-8.65E-05
5.43E-05	9.06E-05
1.86E-06	-3.81E-05
-2.15E-05	-3.63E-05
8.90E-06	5.61E-05
-1.08E-04	-5.80E-05
1.87E-06	-3.79E-05
1.08E-05	1.80E-05
-1.11E-04	1.03E-04
-3.46E-05	1.07E-04
1.86E-06	-3.79E-05
-6.11E-05	-6.16E-05
1.94E-05	7.41E-05
-5.43E-05	3.22E-05
1.70E-04	-3.13E-06
6.40E-07	-1.23E-04
3.51E-05	-1.07E-04
-2.35E-05	1.62E-06
4.69E-05	-3.33E-06
-4.31E-05	-1.95E-04
-1.03E-04	-4.94E-05
1.90E-06	-3.79E-05
-7.05E-05	5.14E-06
1.68E-04	-8.73E-05
3.25E-05	5.44E-05
2.55E-05	-3.96E-05
-8.31E-05	2.52E-05
9.40E-05	-6.36E-06
-4.92E-05	4.13E-05
4.50E-10	-1.73E-09
-1.93E-05	-7.42E-05
1.41E-04	-1.00E-05
5.55E-05	5.32E-05
1.40E-05	6.50E-05

6.20E-05	1.47E-04
1.21E-04	3.88E-05
9.70E-05	4.05E-05
-1.06E-05	-1.81E-05
-3.22E-05	1.53E-04
-1.36E-04	1.86E-05
4.56E-05	1.20E-04
-7.90E-05	-5.13E-05
4.17E-05	-1.22E-05
-8.78E-05	9.99E-05
1.82E-05	-1.06E-05
-7.85E-05	-5.15E-05
1.19E-04	-1.30E-04
-1.70E-05	1.81E-04
7.55E-06	-2.88E-05
1.59E-05	2.73E-05
1.30E-05	-1.97E-05
2.05E-05	-4.86E-05
8.79E-05	1.92E-04
8.83E-05	-9.99E-05
1.83E-05	-1.07E-05
5.45E-05	-1.17E-04
-8.27E-05	1.09E-04
-8.05E-05	7.09E-05
-1.33E-04	1.50E-04
-5.70E-05	6.96E-05
-1.33E-04	6.47E-05
-8.92E-05	-7.04E-05
2.18E-05	2.06E-04
4.94E-05	-4.09E-05
2.12E-05	3.65E-05
-8.86E-05	1.47E-05
-1.32E-05	-6.52E-05
-2.47E-04	-4.02E-06
-2.91E-05	-9.25E-05
2.60E-05	-3.95E-05
6.85E-05	3.37E-05
-6.02E-05	-6.25E-05
1.29E-04	9.60E-05
-1.05E-05	-1.83E-05
1.12E-04	-1.87E-04
3.94E-05	2.61E-05
-1.15E-04	-3.11E-05
-3.16E-05	-5.50E-05
-3.91E-05	5.88E-05
1.83E-05	-1.04E-05
1.59E-04	1.51E-04
-1.58E-05	-1.13E-04
4.72E-05	8.25E-05
4.19E-05	-1.17E-05
-3.93E-05	-2.61E-05

-7.82E-06	2.88E-05
-7.58E-05	7.91E-05
1.18E-04	7.86E-05
3.94E-05	-5.87E-05
4.45E-05	-4.95E-05
5.24E-05	1.77E-04
5.24E-05	6.64E-06
8.88E-05	-1.44E-05
3.43E-05	-6.79E-05
-7.66E-06	-1.42E-04
1.86E-04	-1.42E-04
-1.35E-05	1.05E-04
2.10E-05	-4.85E-05
-3.64E-05	-6.39E-05
-1.56E-05	-1.12E-04
-5.20E-06	-9.18E-06
-5.98E-05	-6.29E-05
1.44E-04	1.25E-04
-1.34E-04	6.36E-05
5.23E-05	9.18E-05
1.31E-04	-1.10E-04
1.41E-04	-7.20E-06
-5.71E-05	-1.01E-04
1.79E-05	7.47E-05
-1.56E-05	-2.76E-05
-6.26E-05	-2.53E-05
-1.84E-05	1.04E-05
3.95E-05	-5.84E-05
4.99E-05	-4.03E-05
-9.01E-05	1.84E-04
2.77E-06	-3.80E-05
1.02E-04	5.13E-05
-3.48E-05	1.53E-04
1.78E-05	7.49E-05
8.81E-05	1.57E-04
8.12E-06	-2.88E-05
-2.58E-05	-4.59E-05
9.55E-05	1.28E-04
-7.66E-05	7.91E-05
4.51E-05	-4.92E-05
1.61E-05	-5.74E-05
-4.47E-05	4.94E-05
-6.05E-05	2.19E-05
-6.87E-05	5.06E-05
2.14E-05	-4.81E-05
-5.89E-05	-1.48E-04
7.87E-05	-3.19E-05
6.86E-05	-5.02E-05
2.99E-04	-7.05E-05
9.12E-06	-1.99E-04
-2.13E-05	4.81E-05

1.22E-04	-1.28E-04
5.12E-06	9.23E-06
7.29E-05	-1.73E-04
-3.78E-05	-1.12E-04
-1.10E-04	-2.36E-05
3.08E-05	5.52E-05
8.21E-05	-6.98E-05
2.49E-05	-8.60E-05
-2.72E-05	-9.32E-05
-5.12E-05	1.25E-04
1.33E-05	-1.95E-05
-4.48E-05	1.81E-04
2.21E-05	8.42E-05
8.28E-06	-2.87E-05
-6.76E-05	-3.50E-05
-1.07E-04	-6.19E-05
3.32E-06	-3.79E-05
-5.05E-05	3.98E-05
8.80E-05	7.25E-05
2.39E-05	1.31E-04
1.81E-05	-1.42E-04
-2.14E-04	9.27E-05
2.17E-05	-4.82E-05
8.57E-05	-1.07E-04
-1.10E-04	1.93E-04
-3.21E-05	2.96E-05
-4.20E-05	1.11E-05
-1.20E-04	-4.27E-05
-1.19E-05	6.67E-05
-2.53E-05	-4.65E-05
4.72E-05	-1.53E-06
1.17E-05	-6.66E-05
5.56E-05	1.02E-04
3.36E-05	1.78E-05
6.37E-05	-5.90E-05
-1.17E-05	-6.57E-05
-1.51E-05	-2.77E-05
3.02E-05	5.56E-05
1.55E-04	-2.41E-05
5.22E-05	7.65E-06
9.10E-06	-1.61E-04
-1.67E-04	9.06E-05
8.52E-05	1.58E-04
1.67E-05	7.47E-05
1.10E-04	2.46E-05
2.57E-05	-8.57E-05
1.64E-04	-5.24E-05
1.54E-05	-1.05E-04
-1.93E-04	-3.73E-06
-5.08E-05	3.94E-05
-5.12E-10	1.72E-09

1.86E-05	-1.00E-05
3.08E-05	-7.64E-05
2.87E-05	8.59E-06
5.73E-05	1.72E-05
-9.78E-05	4.08E-05
-2.71E-05	3.85E-05
-1.11E-04	-7.26E-05
5.86E-05	6.45E-05
4.53E-05	8.38E-05
5.21E-05	8.01E-06
4.21E-05	-1.07E-05
6.43E-05	-5.86E-05
1.53E-04	6.19E-05
2.14E-05	8.45E-05
6.74E-05	2.16E-04
3.88E-05	2.74E-05
5.83E-05	-1.15E-04
-2.50E-05	-4.65E-05
4.45E-05	8.36E-05
-4.48E-05	9.56E-05
-1.25E-05	6.64E-05
1.33E-05	1.60E-04
5.12E-05	-3.92E-05
1.37E-04	-1.30E-05
-8.08E-05	-1.70E-05
7.45E-05	-3.99E-05
5.95E-05	1.12E-04
9.89E-06	1.87E-05
1.22E-04	-4.05E-05
-1.60E-04	6.06E-05
-7.32E-05	-9.25E-05
-1.34E-04	1.07E-04
-6.81E-05	-8.31E-05
7.36E-05	-8.68E-05
1.05E-04	6.39E-05
5.69E-05	1.76E-05
1.75E-05	-5.71E-05
2.36E-05	-5.46E-07
7.09E-05	-1.55E-06
4.96E-05	9.35E-05
-1.34E-04	1.06E-04
4.63E-05	-4.81E-05
2.91E-06	-8.53E-05
-3.94E-05	-7.44E-05
6.76E-05	-1.43E-04
-9.27E-05	9.64E-05
-8.58E-05	2.00E-04
-5.42E-05	1.24E-04
-1.33E-04	-2.57E-05
8.81E-07	4.72E-05
6.59E-05	-1.06E-05

5.88E-05	1.12E-04
-7.09E-05	1.44E-06
-9.82E-06	-1.88E-05
1.51E-04	-3.13E-05
1.30E-04	1.11E-04
-5.62E-05	2.91E-05
1.89E-04	-3.49E-06
-8.75E-05	-1.21E-04
-2.93E-05	-5.61E-05
-1.88E-05	9.73E-06
-8.08E-05	-1.73E-05
-8.96E-06	2.85E-05
-9.32E-05	9.56E-05
-7.57E-05	-8.04E-06
-9.71E-06	-1.87E-05
1.13E-04	3.59E-05
-1.77E-04	1.63E-04
-1.13E-04	1.16E-05
1.21E-04	-1.34E-04
2.84E-05	8.99E-06
-3.20E-05	7.58E-05
-7.22E-05	-9.31E-05
-9.96E-05	-7.72E-06
-4.18E-05	5.72E-05
1.54E-04	-1.63E-04
4.80E-05	4.67E-05
-1.60E-04	5.89E-05
1.13E-04	-1.06E-05
-1.55E-04	6.80E-05
1.03E-05	6.60E-05
1.10E-04	7.42E-05
7.12E-05	4.64E-05
-1.66E-04	-4.56E-05
6.53E-05	-5.75E-05
-1.22E-04	3.90E-05
-1.00E-05	-6.58E-05
-7.39E-05	1.80E-04
-2.66E-05	1.33E-04
5.72E-05	6.54E-05
1.03E-05	6.63E-05
-2.13E-05	1.90E-04
-3.24E-05	7.57E-05
-1.03E-05	-1.13E-04
-6.86E-05	1.90E-04
3.66E-05	-1.14E-04
1.28E-04	1.77E-05
1.23E-04	8.37E-06
4.71E-05	-2.31E-07
-2.04E-05	-1.32E-04
-1.76E-04	-6.46E-05
-5.24E-05	-5.64E-05

6.17E-05	7.49E-05
1.46E-05	7.55E-05
7.58E-05	8.84E-06
2.33E-05	-4.73E-05
5.20E-05	9.15E-06
4.71E-05	-1.15E-07
-2.87E-05	-5.66E-05
1.32E-04	-6.70E-05
2.81E-05	-3.79E-05
-4.70E-05	9.47E-05
-8.52E-05	-7.49E-05
-1.31E-04	1.14E-04
1.43E-05	2.84E-05
1.43E-04	9.39E-05
1.27E-04	-7.58E-05
-1.55E-04	2.08E-04
4.70E-06	9.44E-06
1.55E-04	-6.63E-05
2.36E-05	9.46E-05
-7.08E-05	-1.42E-04
3.73E-05	-1.14E-04
1.27E-04	-1.23E-04
-4.70E-06	3.78E-05
-5.19E-05	-5.65E-05
-1.75E-04	-1.82E-05
-3.32E-05	-6.62E-05
-4.74E-05	-4.72E-05
6.19E-05	1.23E-04
9.47E-05	1.41E-04
-1.89E-05	5.65E-05
-4.71E-06	-9.46E-06
1.28E-04	-7.55E-05
-5.22E-05	3.78E-05
-6.15E-05	-2.18E-04
1.91E-05	-1.04E-04
5.24E-05	1.51E-04
-8.51E-05	-1.23E-04
1.04E-04	-7.56E-05
-6.55E-05	-1.32E-04
3.78E-05	2.83E-05
-3.79E-05	-2.85E-05
-1.66E-04	1.41E-04
-6.61E-05	9.29E-06
9.61E-06	-7.57E-05
-1.18E-04	-8.94E-08
-3.35E-05	7.56E-05
-1.18E-04	4.66E-05
-6.60E-05	9.20E-06
-1.87E-05	-3.79E-05
1.14E-04	-1.03E-04
8.95E-05	-8.96E-06

1.13E-04	-1.03E-04
-7.51E-05	-1.04E-04
5.24E-05	-1.79E-04
-2.33E-04	1.98E-04
1.42E-05	-1.88E-05
-9.45E-05	4.65E-05
4.13E-06	1.03E-04
-1.93E-05	5.64E-05
1.43E-05	-1.88E-05
1.23E-04	5.76E-05
1.09E-04	2.91E-05
-6.20E-05	6.55E-05
1.00E-05	-7.54E-05
4.21E-05	3.82E-05
-1.04E-04	2.71E-05
1.44E-05	-1.87E-05
-3.84E-07	4.72E-05
9.37E-05	9.55E-05
8.74E-06	6.62E-05
1.04E-04	1.97E-05
-8.87E-05	-8.56E-05
-7.94E-05	-1.14E-04
9.88E-05	1.04E-05
-3.18E-05	-1.14E-04
1.27E-04	2.04E-05
-3.80E-05	1.85E-05
-9.37E-05	-9.52E-05
-1.99E-04	2.56E-05
9.45E-05	1.18E-06
-1.60E-05	1.60E-04
5.11E-05	5.74E-05
7.55E-05	1.05E-05
3.35E-05	-2.78E-05
-3.75E-05	-2.87E-05
-1.89E-04	-3.35E-06
-1.07E-04	-7.71E-05
-1.06E-04	1.21E-04
-2.28E-05	-4.74E-05
1.38E-05	2.85E-05
3.40E-05	-7.51E-05
2.82E-05	9.80E-06
7.48E-05	5.76E-05
9.19E-05	-1.50E-04
5.70E-05	-2.76E-05
-7.54E-05	-1.06E-05
6.48E-05	8.63E-05
1.45E-05	-1.86E-05
3.50E-05	-1.22E-04
1.25E-04	1.63E-04
-1.04E-04	2.64E-05
-2.26E-05	-4.76E-05

1.00E-04	-8.33E-05
7.99E-05	2.03E-05
1.14E-04	-7.39E-06
1.65E-04	5.07E-05
-5.39E-05	-1.62E-04
1.62E-05	-1.13E-04
1.82E-04	-1.10E-04
-8.48E-07	4.72E-05
-1.39E-04	-9.74E-05
1.91E-04	-4.37E-05
-2.51E-06	1.41E-04
9.08E-06	1.91E-05
9.34E-05	4.91E-05
-7.85E-05	1.31E-04
4.27E-05	-8.58E-06
-5.40E-05	8.40E-05
5.99E-05	7.66E-05
-9.46E-05	-1.60E-06
1.91E-05	-9.01E-06
-1.09E-04	1.66E-05
3.26E-05	1.96E-05
4.04E-05	8.59E-05
1.04E-04	-2.62E-05
9.10E-05	-5.46E-05
1.62E-04	-5.26E-05
4.16E-05	3.87E-05
9.20E-05	9.70E-05
1.80E-04	-6.14E-05
1.56E-05	1.32E-04
4.59E-05	4.86E-05
-6.64E-05	7.74E-06
-1.57E-05	6.59E-05
-1.92E-05	8.93E-06
4.50E-06	9.58E-06
-3.82E-05	1.80E-05
9.55E-05	-4.49E-05
-8.07E-05	2.61E-05
-8.65E-05	6.37E-05
1.77E-05	3.81E-05
7.37E-05	5.87E-05
-2.36E-05	-6.74E-07
1.43E-04	-4.37E-05
5.45E-05	-8.36E-05
1.38E-05	1.80E-04
1.02E-04	6.93E-05
2.16E-04	1.56E-05
1.53E-04	7.98E-05
1.51E-04	2.33E-05
-3.70E-05	-2.95E-05
-1.47E-04	3.33E-05
-1.94E-05	-1.42E-04

1.52E-04	-2.39E-05
1.73E-04	7.11E-05
9.41E-05	2.73E-06
-8.46E-05	1.21E-04
-2.08E-05	-9.51E-05
-1.48E-06	4.72E-05
-7.39E-05	-5.91E-05
-5.78E-05	-1.25E-04
1.83E-04	4.37E-05
2.36E-05	7.23E-07
2.94E-06	5.70E-05
1.95E-04	-3.15E-05
3.94E-05	8.63E-05
-6.35E-05	6.39E-05
3.70E-05	2.97E-05
-9.67E-05	1.95E-04
2.09E-04	-2.40E-06
1.28E-04	1.27E-04
8.27E-05	-7.23E-05
-6.03E-05	-3.06E-05
-2.53E-05	4.63E-05
-1.68E-04	8.85E-05
8.67E-05	8.82E-05
-1.43E-05	-1.33E-04
8.72E-05	-6.29E-05
-1.23E-04	-1.18E-04
6.48E-05	4.04E-05
6.83E-05	-5.38E-05
8.72E-06	1.92E-05
1.18E-05	7.59E-05
8.73E-06	1.92E-05
-1.16E-04	-5.17E-05
8.65E-05	8.85E-05
1.65E-05	-6.57E-05
-6.49E-05	-4.05E-05
-1.50E-05	1.84E-05
6.82E-05	-5.41E-05
4.55E-05	4.91E-05
-1.50E-04	7.93E-05
-8.35E-05	-3.19E-05
-3.90E-05	-8.67E-05
7.04E-05	-1.01E-04
-9.21E-05	5.29E-05
8.98E-05	-1.10E-04
6.20E-05	-1.63E-05
-4.64E-05	1.02E-04
4.52E-05	4.92E-05
-1.64E-04	9.74E-05
5.26E-05	-1.40E-04
-6.86E-05	-5.06E-05
2.60E-05	5.80E-05

-8.14E-05	-7.92E-05
3.90E-05	8.70E-05
-6.64E-05	6.61E-06
8.34E-05	-7.21E-05
-2.00E-04	1.95E-05
1.63E-04	5.47E-05
-1.50E-05	1.82E-05
-2.33E-05	1.03E-04
2.33E-05	-1.03E-04
1.63E-04	-4.90E-05
2.12E-05	-5.59E-05
2.23E-06	5.68E-05
1.50E-04	-7.87E-05
1.72E-05	3.86E-05
1.61E-04	1.02E-04
-1.05E-04	-8.03E-05
-7.93E-05	-2.28E-05
-5.84E-05	-1.82E-04
8.51E-06	-8.47E-05
8.80E-06	-8.42E-05
-2.59E-05	4.61E-05
1.26E-04	-7.89E-05
-9.24E-05	5.24E-05
1.51E-05	-1.82E-05
-6.44E-05	-4.08E-05
1.42E-04	-2.02E-04
9.62E-05	6.14E-05
1.28E-05	2.90E-05
-8.94E-05	-9.89E-05
7.81E-05	-1.38E-04
-1.80E-04	9.79E-06
5.38E-05	-3.53E-05
-6.60E-05	-9.77E-05
-1.70E-05	-3.87E-05
-8.55E-06	-1.94E-05
1.03E-05	7.62E-05
-3.63E-05	-3.02E-05
-4.52E-05	5.43E-05
4.95E-05	-4.48E-05
-5.19E-05	9.19E-05
-1.96E-04	-1.32E-04
1.08E-04	9.08E-05
-7.74E-06	-1.23E-04
-7.73E-05	3.37E-05
-1.27E-05	-2.90E-05
-8.75E-05	-4.26E-05
-3.68E-05	7.35E-05
-7.32E-05	4.33E-05
-1.07E-04	-3.41E-05
2.48E-06	-4.73E-05
8.41E-06	1.94E-05

6.22E-05	-1.52E-05
2.62E-05	-4.57E-05
4.80E-05	-1.02E-04
1.53E-04	-2.02E-05
-4.13E-05	6.39E-05
-5.12E-05	-1.23E-05
-1.09E-05	1.89E-04
1.35E-05	-7.51E-05
-1.43E-04	-6.49E-05
1.12E-04	-6.00E-05
-3.87E-05	1.66E-05
3.04E-05	-3.59E-05
-1.14E-04	2.82E-06
-3.80E-05	1.77E-04
1.47E-04	7.51E-05
-1.35E-04	1.15E-04
1.19E-04	6.40E-05
8.03E-05	8.03E-05
1.11E-04	-1.16E-04
-4.01E-05	1.20E-04
4.01E-05	4.02E-05
2.22E-05	-5.52E-05
-1.40E-04	-1.12E-04
-4.57E-05	5.40E-05
-2.08E-05	-4.83E-05
-3.16E-05	-2.09E-05
-1.00E-04	8.81E-05
-1.24E-05	-2.92E-05
1.08E-04	-6.91E-05
7.34E-05	1.18E-04
6.82E-05	-1.09E-04
8.91E-05	1.57E-04
2.86E-05	6.81E-05
-1.16E-04	-1.11E-04
-8.91E-05	6.10E-05
-4.15E-06	-9.71E-06
-2.19E-04	2.40E-05
-1.37E-04	2.45E-07
5.67E-05	7.93E-05
1.64E-05	3.89E-05
-8.49E-05	7.04E-05
1.13E-05	-2.76E-05
-2.35E-05	-1.55E-06
-2.27E-04	6.16E-05
-4.60E-05	5.36E-05
9.22E-05	-1.08E-04
-1.64E-05	-3.90E-05
-7.13E-05	-6.12E-05
2.76E-05	1.13E-05
-1.23E-05	-2.92E-05
1.69E-04	2.05E-05

5.95E-05	3.23E-05
8.54E-05	-7.00E-05
-2.46E-05	-5.84E-05
7.77E-05	-3.24E-05
-3.17E-05	-2.11E-05
3.57E-05	3.09E-05
-3.42E-05	8.26E-05
-1.14E-05	2.76E-05
1.28E-04	-7.66E-05
1.05E-04	-7.80E-05
3.09E-05	-3.58E-05
-4.57E-05	1.11E-04
-6.65E-05	4.92E-06
-1.32E-04	1.23E-04
-1.06E-04	-3.59E-05
-7.01E-05	5.18E-05
5.92E-05	3.24E-05
-4.29E-05	6.39E-06
5.51E-05	2.30E-05
-7.45E-05	-1.46E-05
-1.03E-04	-8.29E-05
4.70E-05	3.44E-06
-1.33E-04	9.30E-06
-2.70E-05	4.54E-05
-5.81E-05	8.13E-05
-3.58E-05	-8.78E-05
1.22E-05	2.93E-05
7.48E-05	1.51E-05
1.18E-04	8.80E-06
-1.49E-04	2.71E-05
5.21E-05	1.27E-04
-4.65E-05	5.33E-05
-1.16E-04	1.04E-04
2.40E-05	5.86E-05
5.66E-07	5.66E-05
-7.86E-05	-2.50E-05
-1.55E-04	1.78E-04
6.25E-05	-7.10E-05
5.47E-05	-3.36E-05
6.66E-05	-4.31E-06
-7.87E-05	-2.48E-05
-1.79E-04	6.18E-05
5.86E-05	-2.38E-05
3.55E-05	3.12E-05
1.99E-05	4.87E-05
-3.65E-06	4.72E-05
-2.38E-05	-5.89E-05
1.37E-04	1.08E-06
1.02E-04	2.69E-05
1.85E-04	4.23E-06
3.84E-05	-1.30E-04

8.14E-06	7.60E-05
-7.45E-05	-1.56E-05
-1.21E-04	-1.91E-05
1.68E-04	-9.05E-05
3.12E-05	-3.53E-05
1.41E-04	-4.53E-05
5.86E-05	-2.34E-05
-1.41E-04	-1.20E-05
-1.99E-05	-4.89E-05
-5.12E-05	-7.05E-05
-1.95E-05	6.49E-05
4.28E-05	-6.26E-05
4.70E-05	3.83E-06
-7.70E-06	3.73E-05
-7.07E-10	1.65E-09
-3.14E-05	3.53E-05
-2.52E-04	-1.16E-04
7.46E-05	-4.13E-05
8.59E-05	-1.19E-05
4.31E-05	-6.25E-05
-1.21E-05	8.41E-05
-7.07E-05	-6.27E-05
-6.65E-05	3.83E-06
4.34E-05	-1.76E-04
-8.22E-05	7.80E-05
1.57E-04	-6.24E-05
-1.54E-05	-3.93E-05
-4.32E-05	5.72E-06
1.18E-04	-4.69E-05
8.57E-05	4.52E-05
1.29E-04	3.92E-05
-1.02E-04	-8.44E-05
-3.90E-05	-1.55E-04
-3.53E-05	8.22E-05
-2.79E-07	5.68E-05
-1.48E-04	2.52E-05
7.07E-05	-5.07E-05
-3.95E-07	5.69E-05
-8.00E-06	3.72E-05
4.34E-05	-6.25E-05
-1.02E-04	2.89E-05
-1.32E-04	-4.99E-05
-5.52E-05	3.32E-05
1.22E-04	-3.64E-05
7.37E-05	7.33E-05
1.13E-04	5.77E-05
1.02E-04	-2.88E-05
1.40E-04	6.93E-05
-1.59E-05	1.75E-05
8.24E-05	-7.78E-05
-6.61E-05	-5.34E-05

-1.54E-05	-3.92E-05
-1.29E-04	-4.04E-05
8.36E-05	-1.34E-04
2.42E-04	9.82E-05
-3.21E-05	9.17E-05
3.17E-05	-3.50E-05
3.59E-05	-8.15E-05
-4.27E-05	-5.13E-05
-4.82E-06	1.04E-04
1.96E-04	3.71E-05
-1.47E-04	-1.47E-04
-6.25E-05	-4.38E-05
-2.29E-05	-5.89E-05
-2.29E-05	-5.91E-05
-1.39E-05	-1.53E-04
-8.87E-05	-1.13E-04
-9.65E-05	-1.32E-04
-8.86E-05	-1.13E-04
-2.73E-05	-1.21E-05
7.12E-05	-5.00E-05
4.69E-05	4.41E-06
-1.84E-04	4.88E-05
1.51E-05	3.94E-05
-3.11E-05	-2.19E-05
-4.56E-05	1.76E-04
9.32E-05	6.58E-05
1.52E-05	3.93E-05
7.76E-05	2.65E-05
5.22E-05	-9.89E-05
-5.24E-05	9.88E-05
-1.05E-04	-3.88E-05
7.24E-05	1.31E-04
1.23E-04	-9.19E-05
1.15E-04	-5.49E-05
-1.59E-05	1.73E-05
1.06E-04	-1.77E-05
-1.71E-04	-9.28E-05
-1.13E-04	-5.87E-05
-2.56E-05	1.11E-04
1.33E-04	5.12E-05
-5.16E-05	4.24E-05
-4.69E-05	-4.84E-06
3.95E-05	-1.49E-05
4.68E-05	4.73E-06
-5.68E-05	8.90E-05
-3.83E-05	-4.18E-05
4.08E-05	1.08E-04
-3.41E-05	1.48E-04
-2.10E-05	6.40E-05
-4.86E-05	1.09E-04
-8.13E-05	-3.70E-05

-4.70E-05	-4.83E-06
4.78E-05	-5.20E-05
6.14E-05	-1.36E-04
2.64E-05	2.49E-04
-7.68E-05	-8.37E-05
-3.70E-06	-9.88E-06
7.54E-05	-3.94E-05
-7.34E-06	-1.98E-05
-1.85E-05	-4.91E-05
-8.12E-05	-3.72E-05
-9.50E-05	4.68E-05
-1.15E-04	5.42E-05
2.47E-05	-5.42E-05
4.20E-05	-1.28E-04
-1.46E-04	3.22E-05
6.18E-05	4.46E-05
7.37E-06	1.98E-05
7.75E-05	2.72E-05
3.44E-05	3.22E-05
-1.18E-04	4.40E-05
1.12E-04	-1.20E-04
1.08E-04	4.99E-05
4.31E-05	-4.75E-06
-2.64E-05	1.11E-04
7.89E-05	-2.92E-05
-4.48E-05	6.16E-05
1.48E-05	1.63E-04
7.61E-05	8.39E-05
-4.04E-05	1.95E-04

END