

The original data of the green area in Fig. 6

The left side is the tip-cell distance, and the right side is the force

3.99E-01	-1.16E-01	3.49E-01	-8.71E-02	3.00E-01	-9.66E-02	2.50E-01	-7.45E-02
3.98E-01	-1.07E-01	3.48E-01	-9.80E-02	2.99E-01	-8.50E-02	2.49E-01	-7.88E-02
3.97E-01	-9.62E-02	3.47E-01	-1.06E-01	2.98E-01	-9.20E-02	2.48E-01	-5.94E-02
3.96E-01	-1.02E-01	3.46E-01	-9.46E-02	2.97E-01	-9.45E-02	2.47E-01	-6.50E-02
3.95E-01	-1.07E-01	3.45E-01	-9.78E-02	2.96E-01	-9.11E-02	2.46E-01	-8.59E-02
3.94E-01	-1.11E-01	3.44E-01	-9.24E-02	2.95E-01	-8.55E-02	2.45E-01	-6.82E-02
3.93E-01	-1.06E-01	3.43E-01	-1.11E-01	2.94E-01	-8.11E-02	2.44E-01	-5.97E-02
3.92E-01	-1.06E-01	3.42E-01	-1.14E-01	2.93E-01	-9.05E-02	2.44E-01	-5.44E-02
3.91E-01	-1.09E-01	3.41E-01	-1.07E-01	2.92E-01	-7.93E-02	2.42E-01	-7.01E-02
3.90E-01	-1.02E-01	3.40E-01	-9.32E-02	2.91E-01	-7.95E-02	2.41E-01	-6.21E-02
3.89E-01	-1.04E-01	3.39E-01	-9.98E-02	2.90E-01	-8.41E-02	2.40E-01	-6.12E-02
3.88E-01	-1.06E-01	3.38E-01	-1.11E-01	2.89E-01	-8.28E-02	2.39E-01	-7.17E-02
3.87E-01	-1.11E-01	3.37E-01	-9.56E-02	2.88E-01	-8.56E-02	2.38E-01	-6.97E-02
3.86E-01	-1.10E-01	3.36E-01	-1.04E-01	2.87E-01	-6.94E-02	2.38E-01	-6.22E-02
3.85E-01	-1.12E-01	3.35E-01	-1.00E-01	2.86E-01	-8.65E-02	2.37E-01	-6.25E-02
3.84E-01	-1.25E-01	3.34E-01	-8.91E-02	2.85E-01	-8.03E-02	2.36E-01	-6.08E-02
3.83E-01	-1.06E-01	3.33E-01	-1.04E-01	2.84E-01	-8.50E-02	2.35E-01	-5.44E-02
3.82E-01	-1.05E-01	3.32E-01	-1.10E-01	2.83E-01	-7.38E-02	2.34E-01	-5.56E-02
3.81E-01	-1.01E-01	3.31E-01	-1.01E-01	2.82E-01	-7.18E-02	2.33E-01	-6.25E-02
3.80E-01	-1.01E-01	3.30E-01	-9.41E-02	2.81E-01	-9.31E-02	2.32E-01	-6.50E-02
3.79E-01	-1.17E-01	3.29E-01	-9.55E-02	2.80E-01	-8.40E-02	2.31E-01	-5.50E-02
3.78E-01	-1.11E-01	3.29E-01	-8.45E-02	2.79E-01	-8.18E-02	2.30E-01	-5.96E-02
3.77E-01	-9.74E-02	3.27E-01	-9.96E-02	2.78E-01	-9.06E-02	2.29E-01	-6.13E-02
3.76E-01	-1.01E-01	3.26E-01	-9.44E-02	2.77E-01	-8.05E-02	2.28E-01	-5.90E-02
3.75E-01	-1.09E-01	3.25E-01	-9.27E-02	2.76E-01	-8.28E-02	2.27E-01	-5.32E-02
3.74E-01	-1.08E-01	3.24E-01	-1.01E-01	2.75E-01	-8.21E-02	2.26E-01	-6.07E-02
3.73E-01	-1.14E-01	3.23E-01	-9.84E-02	2.74E-01	-8.50E-02	2.25E-01	-5.93E-02
3.72E-01	-9.42E-02	3.23E-01	-8.53E-02	2.73E-01	-7.40E-02	2.24E-01	-6.26E-02
3.71E-01	-1.03E-01	3.22E-01	-8.66E-02	2.72E-01	-8.21E-02	2.23E-01	-5.66E-02
3.70E-01	-1.08E-01	3.21E-01	-9.21E-02	2.71E-01	-6.36E-02	2.22E-01	-6.92E-02
3.69E-01	-1.05E-01	3.20E-01	-8.38E-02	2.70E-01	-7.04E-02	2.21E-01	-5.39E-02
3.68E-01	-1.01E-01	3.18E-01	-9.55E-02	2.69E-01	-8.51E-02	2.20E-01	-4.35E-02
3.67E-01	-1.03E-01	3.18E-01	-9.28E-02	2.68E-01	-8.08E-02	2.19E-01	-6.18E-02
3.66E-01	-9.57E-02	3.16E-01	-1.07E-01	2.67E-01	-7.40E-02	2.18E-01	-5.90E-02
3.65E-01	-1.06E-01	3.15E-01	-9.95E-02	2.66E-01	-8.79E-02	2.17E-01	-4.44E-02
3.64E-01	-1.02E-01	3.14E-01	-9.65E-02	2.65E-01	-7.49E-02	2.16E-01	-7.03E-02
3.63E-01	-1.05E-01	3.13E-01	-9.86E-02	2.64E-01	-6.30E-02	2.15E-01	-5.65E-02
3.62E-01	-1.05E-01	3.13E-01	-9.10E-02	2.63E-01	-6.96E-02	2.14E-01	-4.61E-02
3.61E-01	-9.45E-02	3.12E-01	-8.27E-02	2.62E-01	-7.25E-02	2.13E-01	-5.42E-02
3.60E-01	-1.08E-01	3.11E-01	-8.13E-02	2.61E-01	-7.98E-02	2.12E-01	-4.13E-02
3.59E-01	-9.56E-02	3.10E-01	-7.74E-02	2.60E-01	-6.98E-02	2.11E-01	-5.73E-02
3.58E-01	-9.31E-02	3.08E-01	-9.85E-02	2.59E-01	-7.90E-02	2.10E-01	-4.65E-02
3.57E-01	-1.07E-01	3.08E-01	-8.40E-02	2.58E-01	-6.89E-02	2.09E-01	-4.97E-02
3.56E-01	-1.11E-01	3.07E-01	-8.72E-02	2.57E-01	-6.78E-02	2.08E-01	-5.05E-02
3.55E-01	-1.02E-01	3.06E-01	-9.69E-02	2.56E-01	-7.26E-02	2.07E-01	-4.71E-02
3.54E-01	-1.02E-01	3.05E-01	-7.81E-02	2.55E-01	-8.53E-02	2.06E-01	-6.79E-02
3.53E-01	-9.89E-02	3.04E-01	-9.04E-02	2.54E-01	-6.33E-02	2.05E-01	-4.98E-02
3.52E-01	-9.22E-02	3.03E-01	-8.71E-02	2.53E-01	-6.39E-02	2.04E-01	-4.03E-02
3.51E-01	-9.75E-02	3.02E-01	-8.05E-02	2.52E-01	-7.35E-02	2.03E-01	-5.33E-02
3.50E-01	-9.50E-02	3.01E-01	-8.39E-02	2.51E-01	-7.58E-02	2.02E-01	-5.90E-02

2.01E-01	-3.60E-02
2.00E-01	-5.67E-02
1.99E-01	-5.38E-02
1.98E-01	-4.94E-02
1.97E-01	-5.44E-02
1.96E-01	-5.57E-02
1.95E-01	-5.00E-02
1.94E-01	-4.26E-02
1.93E-01	-5.69E-02
1.92E-01	-5.90E-02
1.91E-01	-4.57E-02
1.90E-01	-5.78E-02
1.89E-01	-5.02E-02
1.88E-01	-5.05E-02
1.87E-01	-4.92E-02
1.86E-01	-4.12E-02
1.85E-01	-5.52E-02
1.84E-01	-5.35E-02
1.83E-01	-4.58E-02
1.82E-01	-5.24E-02
1.81E-01	-5.37E-02
1.80E-01	-4.99E-02
1.79E-01	-3.38E-02
1.78E-01	-4.36E-02
1.77E-01	-3.54E-02
1.76E-01	-4.30E-02
1.75E-01	-4.02E-02
1.74E-01	-3.61E-02
1.73E-01	-5.58E-02
1.72E-01	-4.92E-02
1.71E-01	-4.23E-02
1.70E-01	-3.13E-02
1.69E-01	-3.97E-02
1.68E-01	-3.96E-02
1.67E-01	-3.77E-02
1.66E-01	-4.45E-02
1.65E-01	-4.69E-02
1.64E-01	-3.19E-02
1.63E-01	-4.11E-02
1.62E-01	-4.06E-02
1.61E-01	-4.75E-02
1.60E-01	-4.32E-02
1.60E-01	-3.13E-02
1.58E-01	-4.00E-02
1.57E-01	-5.35E-02
1.57E-01	-3.42E-02
1.56E-01	-2.72E-02
1.55E-01	-3.37E-02
1.54E-01	-2.92E-02
1.53E-01	-3.34E-02
1.52E-01	-3.01E-02
1.51E-01	-3.23E-02
1.49E-01	-4.27E-02

1.49E-01	-2.62E-02
1.47E-01	-4.45E-02
1.47E-01	-3.65E-02
1.45E-01	-4.50E-02
1.45E-01	-3.80E-02
1.43E-01	-5.05E-02
1.43E-01	-3.90E-02
1.42E-01	-2.67E-02
1.41E-01	-3.31E-02
1.40E-01	-2.83E-02
1.39E-01	-3.92E-02
1.38E-01	-3.54E-02
1.37E-01	-3.03E-02
1.36E-01	-2.71E-02
1.35E-01	-2.95E-02
1.34E-01	-2.97E-02
1.33E-01	-3.65E-02
1.32E-01	-2.43E-02
1.31E-01	-3.21E-02
1.30E-01	-2.28E-02
1.29E-01	-2.70E-02
1.28E-01	-2.70E-02
1.27E-01	-2.32E-02
1.26E-01	-2.25E-02
1.25E-01	-2.06E-02
1.24E-01	-2.75E-02
1.23E-01	-2.06E-02
1.22E-01	-2.58E-02
1.21E-01	-2.79E-02
1.20E-01	-3.02E-02
1.19E-01	-2.07E-02
1.18E-01	-1.93E-02
1.17E-01	-3.26E-02
1.16E-01	-3.13E-02
1.15E-01	-2.60E-02
1.14E-01	-2.55E-02
1.13E-01	-1.84E-02
1.12E-01	-1.33E-02
1.11E-01	-2.22E-02
1.10E-01	-3.02E-02
1.09E-01	-2.59E-02
1.08E-01	-2.57E-02
1.07E-01	-2.10E-02
1.06E-01	-1.12E-02
1.05E-01	-1.41E-02
1.04E-01	-1.35E-02
1.03E-01	-1.99E-02
1.02E-01	-4.88E-03
1.01E-01	-2.49E-02
1.00E-01	-2.05E-02
9.93E-02	-1.64E-02
9.81E-02	-2.90E-02
9.73E-02	-1.57E-02

9.64E-02	-6.51E-03
9.54E-02	-8.94E-03
9.44E-02	-9.37E-03
9.34E-02	-7.05E-03
9.23E-02	-2.04E-02
9.12E-02	-2.31E-02
9.03E-02	-1.93E-02
8.95E-02	-5.18E-03
8.85E-02	-5.00E-03
8.74E-02	-1.24E-02
8.64E-02	-1.56E-02
8.55E-02	-5.23E-03
8.45E-02	-5.16E-03
8.35E-02	-9.92E-03
8.25E-02	-6.55E-03
8.16E-02	-5.32E-03
8.04E-02	-1.46E-02
7.95E-02	-1.41E-02
7.84E-02	-1.70E-02
7.76E-02	-2.83E-03
7.67E-02	-1.41E-03
7.56E-02	-4.70E-03
7.46E-02	-8.11E-03
7.35E-02	-1.55E-02
7.28E-02	3.85E-03
7.18E-02	3.62E-03
7.08E-02	4.37E-03
6.98E-02	1.34E-03
6.87E-02	-4.12E-03
6.77E-02	-6.56E-03
6.68E-02	-9.92E-04
6.57E-02	-3.73E-03
6.48E-02	7.35E-04
6.38E-02	-1.80E-03
6.28E-02	6.34E-04
6.18E-02	-3.08E-03
6.07E-02	-6.55E-03
5.98E-02	-2.04E-03
5.89E-02	8.07E-04
5.79E-02	4.96E-03
5.68E-02	-3.63E-03
5.59E-02	-6.04E-05
5.49E-02	-1.84E-03
5.40E-02	7.61E-03
5.30E-02	4.05E-03
5.19E-02	-3.92E-03
5.09E-02	-1.29E-04
4.99E-02	-4.42E-03
4.90E-02	3.79E-03
4.79E-02	-1.00E-04
4.66E-02	-2.36E-02
4.59E-02	-3.03E-03
4.52E-02	1.39E-02

4.40E-02	1.19E-04
4.30E-02	1.35E-03
4.19E-02	-3.68E-03
4.09E-02	-7.88E-03
3.99E-02	-6.69E-03
3.90E-02	-3.79E-03
3.78E-02	-1.53E-02
3.69E-02	-1.10E-02
3.60E-02	-1.19E-03
3.49E-02	-8.31E-03
3.39E-02	-1.28E-02
3.29E-02	-1.46E-02
3.20E-02	-5.54E-03
3.10E-02	-9.78E-03
2.98E-02	-1.88E-02
2.90E-02	-5.63E-03
2.81E-02	2.22E-04
2.70E-02	-1.23E-02
2.62E-02	4.62E-03
2.52E-02	4.11E-03
2.40E-02	-8.72E-03
2.29E-02	-2.12E-02
2.22E-02	1.13E-03
2.09E-02	-1.82E-02
2.00E-02	-1.44E-02
1.91E-02	-4.19E-03
1.82E-02	1.27E-03
1.69E-02	-2.23E-02
1.62E-02	-2.91E-03
1.51E-02	-7.68E-03
1.44E-02	9.92E-03
1.33E-02	4.83E-03
1.22E-02	-7.60E-03
1.11E-02	-1.22E-02
1.01E-02	-1.19E-02
9.29E-03	-5.50E-04
8.14E-03	-1.19E-02
7.18E-03	-9.40E-03
6.43E-03	7.14E-03
5.20E-03	-9.35E-03
4.34E-03	-1.58E-04
3.26E-03	-6.48E-03
2.26E-03	-6.89E-03
1.32E-03	-3.83E-03
3.65E-04	-1.22E-03
-5.48E-04	4.25E-03
-1.51E-03	6.10E-03
-2.60E-03	-6.57E-04
-3.51E-03	4.76E-03
-4.52E-03	3.29E-03
-5.45E-03	7.93E-03
-6.53E-03	1.42E-03
-7.48E-03	4.48E-03

-8.43E-03	7.01E-03
-9.59E-03	-4.73E-03
-1.06E-02	-3.27E-03
-1.15E-02	2.29E-03
-1.25E-02	2.32E-03
-1.32E-02	1.71E-02
-1.45E-02	-3.76E-03
-1.56E-02	-1.10E-02
-1.63E-02	1.30E-02
-1.72E-02	2.08E-02
-1.83E-02	1.13E-02
-1.93E-02	9.21E-03
-2.03E-02	1.10E-02
-2.13E-02	4.52E-03
-2.21E-02	2.16E-02
-2.33E-02	7.59E-03
-2.42E-02	1.10E-02
-2.51E-02	2.04E-02
-2.60E-02	2.44E-02
-2.71E-02	1.47E-02
-2.83E-02	5.80E-03
-2.91E-02	1.88E-02
-3.01E-02	1.41E-02
-3.12E-02	1.04E-02
-3.20E-02	1.89E-02
-3.31E-02	1.70E-02
-3.43E-02	1.17E-03
-3.50E-02	1.59E-02
-3.61E-02	1.12E-02
-3.72E-02	4.30E-03
-3.81E-02	1.34E-02
-3.91E-02	1.21E-02
-4.00E-02	1.44E-02
-4.10E-02	1.22E-02
-4.19E-02	2.17E-02
-4.30E-02	1.52E-02
-4.39E-02	2.22E-02
-4.49E-02	1.94E-02
-4.56E-02	3.60E-02
-4.68E-02	2.21E-02
-4.78E-02	2.20E-02
-4.88E-02	2.15E-02
-4.98E-02	1.95E-02
-5.08E-02	2.48E-02
-5.17E-02	2.68E-02
-5.28E-02	1.84E-02
-5.39E-02	1.56E-02
-5.47E-02	2.79E-02
-5.60E-02	5.53E-03
-5.67E-02	2.30E-02
-5.79E-02	8.72E-03
-5.86E-02	3.18E-02
-5.96E-02	2.62E-02

-6.08E-02	1.68E-02
-6.15E-02	3.81E-02
-6.26E-02	2.71E-02
-6.36E-02	2.36E-02
-6.46E-02	2.49E-02
-6.56E-02	2.36E-02
-6.65E-02	2.94E-02
-6.75E-02	2.80E-02
-6.86E-02	2.06E-02
-6.95E-02	2.99E-02
-7.05E-02	2.87E-02
-7.13E-02	4.18E-02
-7.21E-02	5.25E-02
-7.34E-02	3.26E-02
-7.42E-02	4.66E-02
-7.52E-02	4.34E-02
-7.63E-02	4.11E-02
-7.71E-02	5.04E-02
-7.81E-02	5.37E-02
-7.90E-02	5.55E-02
-8.00E-02	5.73E-02
-8.09E-02	6.15E-02
-8.19E-02	5.87E-02
-8.27E-02	7.49E-02
-8.39E-02	5.87E-02
-8.47E-02	7.62E-02
-8.59E-02	5.86E-02
-8.67E-02	7.14E-02
-8.77E-02	6.85E-02
-8.86E-02	7.65E-02
-9.00E-02	4.98E-02
-9.07E-02	7.11E-02
-9.16E-02	7.24E-02
-9.27E-02	6.75E-02
-9.35E-02	7.95E-02
-9.46E-02	7.22E-02
-9.57E-02	6.60E-02
-9.67E-02	6.56E-02
-9.76E-02	6.84E-02
-9.88E-02	5.94E-02
-9.97E-02	6.42E-02
-1.01E-01	5.74E-02
-1.02E-01	6.23E-02
-1.03E-01	6.87E-02
-1.04E-01	5.18E-02
-1.05E-01	6.86E-02
-1.06E-01	6.47E-02
-1.07E-01	6.21E-02
-1.08E-01	7.06E-02
-1.09E-01	6.46E-02
-1.09E-01	7.19E-02
-1.11E-01	5.81E-02
-1.12E-01	4.77E-02

-1.13E-01	5.96E-02
-1.14E-01	5.61E-02
-1.14E-01	6.72E-02
-1.15E-01	6.64E-02
-1.16E-01	8.70E-02
-1.17E-01	6.98E-02
-1.18E-01	6.82E-02
-1.20E-01	6.14E-02
-1.20E-01	6.20E-02
-1.21E-01	6.68E-02
-1.22E-01	6.62E-02
-1.23E-01	7.93E-02
-1.24E-01	8.86E-02
-1.25E-01	7.22E-02
-1.26E-01	8.66E-02
-1.27E-01	6.84E-02
-1.28E-01	7.47E-02
-1.29E-01	6.40E-02
-1.30E-01	7.02E-02
-1.31E-01	7.65E-02
-1.32E-01	7.94E-02
-1.33E-01	8.42E-02
-1.34E-01	7.33E-02
-1.35E-01	8.94E-02
-1.36E-01	7.73E-02
-1.37E-01	9.03E-02
-1.38E-01	7.26E-02
-1.39E-01	8.77E-02
-1.40E-01	8.51E-02
-1.41E-01	7.80E-02
-1.42E-01	7.89E-02
-1.43E-01	7.52E-02
-1.44E-01	8.95E-02
-1.45E-01	8.94E-02
-1.46E-01	9.28E-02
-1.47E-01	1.00E-01
-1.48E-01	9.18E-02
-1.49E-01	8.90E-02
-1.50E-01	9.38E-02
-1.51E-01	9.73E-02
-1.52E-01	9.59E-02
-1.53E-01	9.61E-02
-1.54E-01	9.25E-02
-1.55E-01	1.01E-01
-1.56E-01	9.99E-02
-1.57E-01	9.90E-02
-1.58E-01	9.25E-02
-1.59E-01	1.01E-01
-1.60E-01	8.58E-02
-1.60E-01	1.06E-01
-1.61E-01	1.04E-01
-1.62E-01	1.14E-01
-1.63E-01	1.09E-01

-1.64E-01	9.67E-02
-1.65E-01	1.02E-01
-1.66E-01	1.13E-01
-1.67E-01	1.06E-01
-1.68E-01	1.23E-01
-1.69E-01	1.11E-01
-1.70E-01	1.12E-01
-1.71E-01	1.08E-01
-1.72E-01	1.09E-01
-1.73E-01	9.88E-02
-1.74E-01	1.24E-01
-1.75E-01	1.11E-01
-1.76E-01	1.08E-01
-1.77E-01	1.15E-01
-1.78E-01	1.11E-01
-1.79E-01	1.15E-01
-1.80E-01	1.28E-01
-1.81E-01	1.21E-01
-1.82E-01	1.25E-01
-1.83E-01	1.26E-01
-1.84E-01	1.31E-01
-1.85E-01	1.23E-01
-1.86E-01	1.10E-01
-1.87E-01	1.15E-01
-1.88E-01	9.82E-02
-1.89E-01	1.01E-01
-1.90E-01	9.86E-02
-1.91E-01	1.15E-01
-1.92E-01	9.55E-02
-1.93E-01	1.05E-01
-1.94E-01	1.13E-01
-1.95E-01	1.11E-01
-1.96E-01	1.19E-01
-1.97E-01	1.15E-01
-1.98E-01	1.19E-01
-1.99E-01	1.00E-01
-2.00E-01	1.12E-01
-2.01E-01	1.12E-01
-2.02E-01	1.03E-01
-2.03E-01	1.03E-01
-2.04E-01	9.86E-02
-2.05E-01	1.15E-01
-2.06E-01	1.08E-01
-2.07E-01	1.08E-01
-2.08E-01	1.06E-01
-2.09E-01	1.02E-01
-2.10E-01	1.04E-01
-2.11E-01	1.07E-01
-2.12E-01	1.12E-01
-2.13E-01	1.12E-01
-2.14E-01	1.20E-01
-2.14E-01	1.29E-01
-2.16E-01	1.16E-01

-2.17E-01	1.17E-01
-2.18E-01	1.18E-01
-2.18E-01	1.26E-01
-2.19E-01	1.27E-01
-2.20E-01	1.24E-01
-2.21E-01	1.30E-01
-2.22E-01	1.26E-01
-2.23E-01	1.32E-01
-2.24E-01	1.20E-01
-2.26E-01	1.15E-01
-2.26E-01	1.33E-01
-2.27E-01	1.17E-01
-2.28E-01	1.41E-01
-2.29E-01	1.43E-01
-2.30E-01	1.31E-01
-2.31E-01	1.17E-01
-2.32E-01	1.33E-01
-2.33E-01	1.24E-01
-2.34E-01	1.40E-01
-2.35E-01	1.36E-01
-2.36E-01	1.35E-01
-2.37E-01	1.29E-01
-2.38E-01	1.36E-01
-2.39E-01	1.46E-01
-2.40E-01	1.31E-01
-2.41E-01	1.42E-01
-2.42E-01	1.49E-01
-2.43E-01	1.51E-01
-2.44E-01	1.45E-01
-2.45E-01	1.55E-01
-2.46E-01	1.56E-01
-2.47E-01	1.41E-01
-2.48E-01	1.52E-01
-2.49E-01	1.44E-01
-2.50E-01	1.52E-01
-2.51E-01	1.41E-01
-2.52E-01	1.47E-01
-2.53E-01	1.54E-01
-2.54E-01	1.51E-01
-2.55E-01	1.56E-01
-2.56E-01	1.54E-01
-2.57E-01	1.51E-01
-2.58E-01	1.49E-01
-2.59E-01	1.56E-01
-2.60E-01	1.43E-01
-2.61E-01	1.54E-01
-2.62E-01	1.39E-01
-2.62E-01	1.70E-01
-2.64E-01	1.45E-01
-2.65E-01	1.49E-01
-2.65E-01	1.54E-01
-2.66E-01	1.78E-01
-2.67E-01	1.57E-01

-2.68E-01	1.75E-01
-2.69E-01	1.61E-01
-2.70E-01	1.61E-01
-2.71E-01	1.67E-01
-2.72E-01	1.66E-01
-2.73E-01	1.69E-01
-2.74E-01	1.87E-01
-2.75E-01	1.64E-01
-2.76E-01	1.81E-01
-2.77E-01	1.71E-01
-2.78E-01	1.84E-01
-2.79E-01	1.77E-01
-2.80E-01	1.76E-01
-2.81E-01	1.74E-01
-2.82E-01	1.81E-01
-2.83E-01	1.69E-01
-2.84E-01	1.79E-01
-2.85E-01	1.84E-01
-2.86E-01	1.77E-01
-2.87E-01	1.68E-01
-2.88E-01	1.70E-01
-2.89E-01	1.84E-01
-2.90E-01	1.77E-01
-2.91E-01	1.73E-01
-2.92E-01	1.75E-01
-2.93E-01	1.75E-01
-2.94E-01	1.80E-01
-2.95E-01	1.86E-01
-2.96E-01	1.82E-01
-2.97E-01	1.87E-01
-2.98E-01	1.85E-01
-2.98E-01	1.93E-01
-2.99E-01	1.92E-01
-3.00E-01	1.89E-01
-3.02E-01	1.82E-01
-3.02E-01	2.01E-01
-3.03E-01	1.92E-01
-3.04E-01	1.98E-01
-3.05E-01	1.87E-01
-3.06E-01	1.85E-01
-3.07E-01	2.07E-01
-3.08E-01	1.99E-01
-3.09E-01	2.01E-01
-3.10E-01	2.01E-01
-3.11E-01	2.14E-01
-3.12E-01	2.13E-01
-3.13E-01	1.87E-01
-3.14E-01	2.16E-01
-3.15E-01	2.14E-01
-3.16E-01	2.05E-01
-3.17E-01	2.13E-01
-3.18E-01	2.16E-01
-3.19E-01	2.14E-01

-3.20E-01	2.21E-01
-3.21E-01	2.11E-01
-3.22E-01	2.10E-01
-3.23E-01	2.18E-01
-3.24E-01	2.10E-01
-3.25E-01	2.09E-01
-3.26E-01	2.08E-01
-3.27E-01	2.09E-01
-3.28E-01	2.08E-01
-3.29E-01	2.12E-01
-3.30E-01	2.28E-01
-3.31E-01	2.26E-01
-3.32E-01	2.23E-01
-3.33E-01	2.27E-01
-3.34E-01	2.25E-01
-3.35E-01	2.04E-01
-3.36E-01	2.24E-01
-3.36E-01	2.36E-01
-3.38E-01	2.22E-01
-3.38E-01	2.28E-01
-3.39E-01	2.36E-01
-3.40E-01	2.39E-01
-3.41E-01	2.24E-01
-3.42E-01	2.27E-01
-3.43E-01	2.21E-01
-3.44E-01	2.30E-01
-3.45E-01	2.23E-01
-3.46E-01	2.27E-01
-3.47E-01	2.39E-01
-3.48E-01	2.25E-01
-3.49E-01	2.36E-01
-3.50E-01	2.40E-01
-3.51E-01	2.46E-01
-3.52E-01	2.23E-01
-3.53E-01	2.33E-01
-3.54E-01	2.37E-01
-3.55E-01	2.35E-01
-3.56E-01	2.19E-01
-3.57E-01	2.26E-01
-3.58E-01	2.40E-01
-3.59E-01	2.37E-01
-3.60E-01	2.42E-01
-3.61E-01	2.39E-01
-3.62E-01	2.33E-01
-3.63E-01	2.41E-01
-3.64E-01	2.54E-01
-3.65E-01	2.34E-01
-3.66E-01	2.32E-01
-3.67E-01	2.55E-01
-3.68E-01	2.42E-01
-3.69E-01	2.35E-01
-3.70E-01	2.36E-01
-3.71E-01	2.35E-01

-3.72E-01	2.55E-01
-3.73E-01	2.44E-01
-3.74E-01	2.30E-01
-3.75E-01	2.50E-01
-3.76E-01	2.49E-01
-3.77E-01	2.39E-01
-3.78E-01	2.45E-01
-3.78E-01	2.53E-01
-3.79E-01	2.52E-01
-3.81E-01	2.43E-01
-3.81E-01	2.53E-01
-3.82E-01	2.54E-01
-3.83E-01	2.59E-01
-3.84E-01	2.60E-01
-3.85E-01	2.51E-01
-3.86E-01	2.54E-01
-3.87E-01	2.56E-01
-3.88E-01	2.50E-01
-3.89E-01	2.49E-01
-3.90E-01	2.50E-01
-3.91E-01	2.57E-01
-3.92E-01	2.53E-01
-3.93E-01	2.43E-01
-3.94E-01	2.40E-01
-3.95E-01	2.36E-01
-3.96E-01	2.50E-01
-3.97E-01	2.53E-01
-3.98E-01	2.44E-01
-3.99E-01	2.36E-01
-4.00E-01	2.36E-01
-4.01E-01	2.54E-01
-4.02E-01	2.38E-01
-4.03E-01	2.39E-01
-4.04E-01	2.47E-01
-4.05E-01	2.41E-01
-4.06E-01	2.37E-01
-4.07E-01	2.26E-01
-4.09E-01	2.20E-01
-4.10E-01	2.20E-01
-4.10E-01	2.40E-01
-4.11E-01	2.30E-01
-4.12E-01	2.21E-01
-4.13E-01	2.24E-01
-4.14E-01	2.22E-01
-4.15E-01	2.46E-01
-4.16E-01	2.31E-01
-4.17E-01	2.35E-01
-4.18E-01	2.41E-01
-4.19E-01	2.40E-01
-4.20E-01	2.26E-01
-4.21E-01	2.46E-01
-4.22E-01	2.45E-01
-4.23E-01	2.30E-01

-4.24E-01	2.47E-01
-4.25E-01	2.52E-01
-4.26E-01	2.43E-01
-4.27E-01	2.43E-01
-4.28E-01	2.42E-01
-4.29E-01	2.58E-01
-4.30E-01	2.45E-01
-4.31E-01	2.52E-01
-4.32E-01	2.56E-01
-4.33E-01	2.43E-01
-4.33E-01	2.70E-01
-4.34E-01	2.76E-01
-4.35E-01	2.74E-01
-4.37E-01	2.57E-01
-4.37E-01	2.68E-01
-4.39E-01	2.55E-01
-4.40E-01	2.48E-01
-4.40E-01	2.62E-01
-4.41E-01	2.72E-01
-4.42E-01	2.64E-01
-4.44E-01	2.50E-01
-4.44E-01	2.61E-01
-4.46E-01	2.48E-01
-4.46E-01	2.56E-01
-4.47E-01	2.78E-01
-4.48E-01	2.73E-01
-4.49E-01	2.62E-01
-4.50E-01	2.64E-01
-4.51E-01	2.66E-01
-4.52E-01	2.68E-01
-4.53E-01	2.69E-01
-4.54E-01	2.75E-01
-4.55E-01	2.78E-01
-4.56E-01	2.73E-01
-4.57E-01	2.71E-01
-4.58E-01	2.73E-01
-4.59E-01	2.93E-01
-4.60E-01	2.76E-01
-4.61E-01	2.83E-01
-4.62E-01	2.95E-01
-4.63E-01	2.88E-01
-4.63E-01	3.05E-01
-4.65E-01	2.92E-01
-4.66E-01	2.82E-01
-4.67E-01	2.71E-01
-4.68E-01	2.88E-01
-4.69E-01	2.94E-01
-4.69E-01	3.00E-01
-4.71E-01	2.79E-01
-4.72E-01	2.90E-01
-4.73E-01	2.86E-01
-4.74E-01	2.86E-01
-4.75E-01	2.83E-01

-4.75E-01	3.02E-01
-4.77E-01	2.89E-01
-4.77E-01	2.97E-01
-4.78E-01	3.01E-01
-4.79E-01	2.98E-01
-4.80E-01	3.12E-01
-4.81E-01	3.01E-01
-4.82E-01	3.00E-01
-4.83E-01	2.98E-01
-4.84E-01	3.00E-01
-4.85E-01	3.11E-01
-4.86E-01	3.06E-01
-4.87E-01	3.02E-01
-4.88E-01	3.04E-01
-4.89E-01	2.97E-01
-4.90E-01	2.97E-01
-4.91E-01	3.09E-01
-4.92E-01	3.01E-01
-4.93E-01	3.05E-01
-4.94E-01	3.04E-01
-4.95E-01	2.98E-01
-4.96E-01	3.04E-01
-4.97E-01	3.15E-01
-4.98E-01	3.12E-01
-4.99E-01	3.23E-01
-5.00E-01	3.10E-01
-5.01E-01	3.14E-01
-5.02E-01	3.12E-01
-5.03E-01	3.14E-01
-5.04E-01	3.06E-01
-5.05E-01	3.26E-01
-5.06E-01	3.14E-01
-5.07E-01	3.24E-01
-5.08E-01	3.12E-01
-5.08E-01	3.29E-01
-5.09E-01	3.25E-01
-5.11E-01	3.12E-01
-5.11E-01	3.34E-01
-5.12E-01	3.25E-01
-5.13E-01	3.46E-01
-5.14E-01	3.18E-01
-5.15E-01	3.40E-01
-5.16E-01	3.31E-01
-5.17E-01	3.43E-01
-5.18E-01	3.32E-01
-5.19E-01	3.41E-01
-5.20E-01	3.36E-01
-5.21E-01	3.22E-01
-5.22E-01	3.30E-01
-5.23E-01	3.33E-01
-5.24E-01	3.40E-01
-5.25E-01	3.38E-01
-5.26E-01	3.43E-01

-5.27E-01	3.37E-01
-5.28E-01	3.39E-01
-5.29E-01	3.28E-01
-5.30E-01	3.43E-01
-5.31E-01	3.32E-01
-5.32E-01	3.48E-01
-5.33E-01	3.45E-01
-5.34E-01	3.42E-01
-5.35E-01	3.51E-01
-5.36E-01	3.54E-01
-5.37E-01	3.42E-01
-5.38E-01	3.42E-01
-5.39E-01	3.40E-01
-5.40E-01	3.52E-01
-5.41E-01	3.44E-01
-5.42E-01	3.40E-01
-5.43E-01	3.35E-01
-5.44E-01	3.47E-01
-5.45E-01	3.34E-01
-5.46E-01	3.47E-01
-5.46E-01	3.52E-01
-5.47E-01	3.53E-01
-5.49E-01	3.43E-01
-5.50E-01	3.45E-01
-5.50E-01	3.59E-01
-5.51E-01	3.45E-01
-5.52E-01	3.46E-01
-5.54E-01	3.40E-01
-5.55E-01	3.37E-01
-5.55E-01	3.48E-01
-5.56E-01	3.46E-01
-5.57E-01	3.43E-01
-5.58E-01	3.53E-01
-5.59E-01	3.37E-01
-5.60E-01	3.42E-01
-5.61E-01	3.70E-01
-5.62E-01	3.47E-01
-5.63E-01	3.50E-01
-5.64E-01	3.44E-01
-5.65E-01	3.48E-01
-5.66E-01	3.54E-01
-5.67E-01	3.62E-01
-5.68E-01	3.61E-01
-5.69E-01	3.45E-01
-5.70E-01	3.52E-01
-5.71E-01	3.40E-01
-5.72E-01	3.61E-01
-5.73E-01	3.58E-01
-5.74E-01	3.63E-01
-5.75E-01	3.60E-01
-5.76E-01	3.37E-01
-5.77E-01	3.56E-01
-5.78E-01	3.65E-01

-5.79E-01	3.56E-01
-5.80E-01	3.66E-01
-5.81E-01	3.62E-01
-5.82E-01	3.65E-01
-5.83E-01	3.69E-01
-5.84E-01	3.60E-01
-5.85E-01	3.61E-01
-5.86E-01	3.59E-01
-5.87E-01	3.63E-01
-5.88E-01	3.65E-01
-5.88E-01	3.69E-01
-5.89E-01	3.86E-01
-5.90E-01	3.89E-01
-5.91E-01	3.66E-01
-5.92E-01	3.64E-01
-5.93E-01	3.73E-01
-5.94E-01	3.75E-01
-5.95E-01	3.75E-01
-5.96E-01	3.87E-01
-5.97E-01	3.88E-01
-5.98E-01	3.71E-01
-5.99E-01	3.97E-01
-6.00E-01	3.83E-01
-6.01E-01	3.82E-01
-6.02E-01	3.93E-01
-6.03E-01	3.94E-01
-6.04E-01	3.76E-01
-6.05E-01	3.81E-01
-6.06E-01	3.85E-01
-6.07E-01	3.88E-01
-6.08E-01	3.82E-01
-6.09E-01	3.82E-01
-6.10E-01	3.98E-01
-6.11E-01	4.02E-01
-6.12E-01	3.79E-01
-6.13E-01	3.86E-01
-6.14E-01	3.79E-01
-6.15E-01	4.05E-01
-6.16E-01	3.78E-01
-6.17E-01	3.84E-01
-6.18E-01	3.94E-01
-6.18E-01	4.03E-01
-6.19E-01	4.03E-01
-6.20E-01	4.17E-01
-6.22E-01	3.95E-01
-6.22E-01	4.00E-01
-6.23E-01	4.14E-01
-6.24E-01	4.04E-01
-6.25E-01	4.12E-01
-6.26E-01	4.12E-01
-6.27E-01	4.22E-01
-6.28E-01	4.12E-01
-6.29E-01	4.10E-01

-6.30E-01	4.22E-01
-6.31E-01	4.15E-01
-6.32E-01	4.17E-01
-6.33E-01	4.28E-01
-6.34E-01	4.14E-01
-6.35E-01	4.18E-01
-6.36E-01	4.23E-01
-6.37E-01	4.20E-01
-6.38E-01	4.27E-01
-6.39E-01	4.29E-01
-6.40E-01	4.41E-01
-6.41E-01	4.38E-01
-6.42E-01	4.25E-01
-6.42E-01	4.40E-01
-6.44E-01	4.28E-01
-6.44E-01	4.67E-01
-6.45E-01	4.47E-01
-6.46E-01	4.57E-01
-6.47E-01	4.44E-01
-6.48E-01	4.36E-01
-6.49E-01	4.47E-01
-6.50E-01	4.50E-01
-6.51E-01	4.74E-01
-6.52E-01	4.69E-01
-6.53E-01	4.60E-01
-6.54E-01	4.77E-01
-6.55E-01	4.57E-01
-6.56E-01	4.50E-01
-6.57E-01	4.66E-01
-6.58E-01	4.85E-01
-6.59E-01	4.74E-01
-6.60E-01	4.75E-01
-6.61E-01	4.82E-01
-6.62E-01	4.64E-01
-6.63E-01	4.74E-01
-6.64E-01	4.81E-01
-6.64E-01	4.84E-01
-6.65E-01	4.84E-01
-6.67E-01	4.77E-01
-6.68E-01	4.74E-01
-6.68E-01	4.84E-01
-6.69E-01	4.78E-01
-6.70E-01	4.99E-01
-6.71E-01	4.93E-01
-6.72E-01	4.72E-01
-6.73E-01	4.91E-01
-6.74E-01	4.87E-01
-6.75E-01	4.93E-01
-6.76E-01	4.99E-01
-6.77E-01	5.00E-01
-6.78E-01	4.98E-01
-6.79E-01	4.87E-01
-6.80E-01	4.98E-01

-6.81E-01	4.88E-01
-6.82E-01	4.89E-01
-6.83E-01	5.02E-01
-6.84E-01	4.98E-01
-6.85E-01	4.82E-01
-6.86E-01	5.01E-01
-6.87E-01	5.06E-01
-6.88E-01	4.94E-01
-6.89E-01	4.87E-01
-6.90E-01	5.03E-01
-6.91E-01	4.96E-01
-6.92E-01	4.98E-01
-6.93E-01	5.06E-01
-6.94E-01	5.11E-01
-6.94E-01	5.21E-01
-6.96E-01	4.95E-01
-6.96E-01	5.08E-01
-6.97E-01	5.20E-01
-6.98E-01	5.08E-01
-6.99E-01	5.06E-01
-7.00E-01	5.12E-01
-7.01E-01	5.20E-01
-7.02E-01	5.13E-01
-7.03E-01	5.06E-01
-7.05E-01	4.89E-01
-7.05E-01	5.19E-01
-7.06E-01	5.08E-01
-7.07E-01	5.15E-01
-7.08E-01	5.30E-01
-7.09E-01	5.25E-01
-7.10E-01	5.33E-01
-7.11E-01	5.18E-01
-7.12E-01	5.11E-01
-7.13E-01	5.22E-01
-7.14E-01	5.28E-01
-7.15E-01	5.26E-01
-7.16E-01	5.31E-01
-7.17E-01	5.15E-01
-7.18E-01	5.12E-01
-7.19E-01	5.14E-01
-7.20E-01	5.19E-01
-7.21E-01	5.15E-01
-7.22E-01	5.18E-01
-7.23E-01	5.18E-01
-7.24E-01	5.32E-01
-7.25E-01	5.20E-01
-7.26E-01	5.02E-01
-7.27E-01	5.22E-01
-7.28E-01	5.13E-01
-7.29E-01	5.18E-01
-7.30E-01	5.10E-01
-7.31E-01	5.14E-01
-7.32E-01	5.23E-01

-7.32E-01	5.30E-01
-7.34E-01	5.23E-01
-7.34E-01	5.32E-01
-7.35E-01	5.36E-01
-7.37E-01	5.11E-01
-7.37E-01	5.26E-01
-7.38E-01	5.26E-01
-7.39E-01	5.24E-01
-7.40E-01	5.40E-01
-7.41E-01	5.39E-01
-7.42E-01	5.41E-01
-7.43E-01	5.20E-01
-7.44E-01	5.14E-01
-7.45E-01	5.22E-01
-7.46E-01	5.35E-01
-7.47E-01	5.37E-01
-7.48E-01	5.23E-01
-7.49E-01	5.42E-01
-7.50E-01	5.48E-01
-7.51E-01	5.43E-01
-7.52E-01	5.33E-01
-7.53E-01	5.44E-01
-7.54E-01	5.38E-01
-7.55E-01	5.41E-01
-7.56E-01	5.31E-01
-7.57E-01	5.28E-01
-7.58E-01	5.56E-01
-7.59E-01	5.33E-01
-7.60E-01	5.54E-01
-7.61E-01	5.51E-01
-7.62E-01	5.46E-01
-7.63E-01	5.52E-01
-7.63E-01	5.62E-01
-7.64E-01	5.60E-01
-7.66E-01	5.38E-01
-7.66E-01	5.54E-01
-7.67E-01	5.51E-01
-7.68E-01	5.58E-01
-7.69E-01	5.52E-01
-7.70E-01	5.57E-01
-7.71E-01	5.45E-01
-7.72E-01	5.65E-01
-7.73E-01	5.63E-01
-7.74E-01	5.55E-01
-7.75E-01	5.64E-01
-7.76E-01	5.51E-01
-7.77E-01	5.48E-01
-7.78E-01	5.62E-01
-7.79E-01	5.49E-01
-7.80E-01	5.65E-01
-7.81E-01	5.58E-01
-7.82E-01	5.61E-01
-7.83E-01	5.65E-01

-7.84E-01	5.62E-01
-7.85E-01	5.75E-01
-7.86E-01	5.48E-01
-7.87E-01	5.60E-01
-7.88E-01	5.58E-01
-7.89E-01	5.68E-01
-7.90E-01	5.68E-01
-7.91E-01	5.58E-01
-7.92E-01	5.74E-01
-7.93E-01	5.79E-01
-7.94E-01	5.74E-01
-7.95E-01	5.62E-01
-7.95E-01	5.83E-01
-7.96E-01	5.80E-01
-7.97E-01	5.84E-01
-7.98E-01	5.91E-01
-7.99E-01	5.93E-01
-8.00E-01	5.79E-01
-8.02E-01	5.70E-01
-8.03E-01	5.69E-01
-8.03E-01	5.88E-01
-8.04E-01	5.87E-01
-8.05E-01	5.87E-01
-8.06E-01	5.87E-01
-8.07E-01	6.00E-01
-8.08E-01	5.96E-01
-8.09E-01	5.81E-01
-8.10E-01	6.09E-01
-8.11E-01	5.88E-01
-8.12E-01	6.05E-01
-8.13E-01	6.07E-01
-8.14E-01	5.97E-01
-8.15E-01	6.03E-01
-8.16E-01	6.05E-01
-8.17E-01	6.06E-01
-8.18E-01	6.05E-01
-8.19E-01	6.01E-01
-8.19E-01	6.16E-01
-8.21E-01	6.01E-01
-8.21E-01	6.13E-01
-8.23E-01	5.95E-01
-8.24E-01	5.93E-01
-8.25E-01	5.93E-01
-8.25E-01	6.05E-01
-8.27E-01	6.02E-01
-8.27E-01	6.03E-01
-8.28E-01	6.05E-01
-8.29E-01	6.09E-01
-8.30E-01	6.07E-01
-8.31E-01	6.09E-01
-8.32E-01	6.26E-01
-8.33E-01	6.07E-01
-8.34E-01	6.01E-01

-8.35E-01	5.96E-01
-8.36E-01	5.97E-01
-8.37E-01	6.23E-01
-8.38E-01	6.18E-01
-8.39E-01	6.04E-01
-8.40E-01	6.22E-01
-8.41E-01	6.12E-01
-8.42E-01	6.22E-01
-8.43E-01	6.26E-01
-8.44E-01	6.30E-01
-8.45E-01	6.11E-01
-8.46E-01	6.30E-01
-8.47E-01	6.33E-01
-8.47E-01	6.42E-01
-8.48E-01	6.44E-01
-8.50E-01	6.27E-01
-8.51E-01	6.17E-01
-8.52E-01	6.34E-01
-8.52E-01	6.41E-01
-8.53E-01	6.40E-01
-8.54E-01	6.31E-01
-8.55E-01	6.51E-01
-8.56E-01	6.42E-01
-8.57E-01	6.40E-01
-8.58E-01	6.37E-01
-8.59E-01	6.40E-01
-8.60E-01	6.53E-01
-8.61E-01	6.38E-01
-8.62E-01	6.59E-01
-8.63E-01	6.51E-01
-8.64E-01	6.56E-01
-8.65E-01	6.57E-01
-8.66E-01	6.49E-01
-8.67E-01	6.54E-01
-8.68E-01	6.40E-01
-8.69E-01	6.51E-01
-8.70E-01	6.48E-01
-8.71E-01	6.39E-01
-8.72E-01	6.59E-01
-8.73E-01	6.67E-01
-8.74E-01	6.49E-01
-8.75E-01	6.57E-01
-8.76E-01	6.66E-01
-8.77E-01	6.51E-01
-8.78E-01	6.59E-01
-8.78E-01	6.73E-01
-8.79E-01	6.72E-01
-8.81E-01	6.53E-01
-8.81E-01	6.66E-01
-8.82E-01	6.72E-01
-8.83E-01	6.66E-01
-8.84E-01	6.61E-01
-8.85E-01	6.75E-01

-8.86E-01	6.87E-01
-8.87E-01	6.81E-01
-8.88E-01	6.88E-01
-8.89E-01	6.87E-01
-8.90E-01	7.03E-01
-8.91E-01	6.91E-01
-8.92E-01	6.80E-01
-8.93E-01	6.99E-01
-8.94E-01	6.88E-01
-8.95E-01	6.84E-01
-8.96E-01	6.75E-01
-8.96E-01	7.05E-01
-8.98E-01	7.00E-01
-8.98E-01	7.10E-01
-8.99E-01	7.22E-01
-9.00E-01	6.98E-01
-9.01E-01	7.14E-01
-9.02E-01	7.09E-01
-9.03E-01	7.10E-01
-9.04E-01	7.01E-01
-9.05E-01	6.95E-01
-9.06E-01	7.01E-01
-9.07E-01	7.13E-01
-9.08E-01	7.07E-01
-9.09E-01	7.00E-01
-9.10E-01	7.12E-01
-9.11E-01	7.22E-01
-9.12E-01	7.21E-01
-9.13E-01	7.12E-01
-9.14E-01	7.04E-01
-9.15E-01	7.19E-01
-9.16E-01	7.10E-01
-9.17E-01	7.11E-01
-9.18E-01	7.15E-01
-9.19E-01	7.03E-01
-9.20E-01	7.24E-01
-9.21E-01	7.23E-01
-9.22E-01	7.18E-01
-9.22E-01	7.41E-01
-9.23E-01	7.41E-01
-9.24E-01	7.36E-01
-9.26E-01	7.22E-01
-9.26E-01	7.46E-01
-9.27E-01	7.32E-01
-9.28E-01	7.34E-01
-9.29E-01	7.48E-01
-9.30E-01	7.41E-01
-9.31E-01	7.50E-01
-9.32E-01	7.42E-01
-9.33E-01	7.40E-01
-9.34E-01	7.59E-01
-9.35E-01	7.41E-01
-9.36E-01	7.52E-01

-9.37E-01	7.46E-01
-9.38E-01	7.54E-01
-9.39E-01	7.44E-01
-9.40E-01	7.48E-01
-9.41E-01	7.63E-01
-9.42E-01	7.56E-01
-9.43E-01	7.54E-01
-9.43E-01	7.71E-01
-9.44E-01	7.74E-01
-9.46E-01	7.57E-01
-9.46E-01	7.77E-01
-9.47E-01	7.82E-01
-9.49E-01	7.53E-01
-9.49E-01	7.67E-01
-9.50E-01	7.67E-01
-9.51E-01	7.91E-01
-9.52E-01	7.85E-01
-9.53E-01	7.85E-01
-9.54E-01	7.84E-01
-9.55E-01	7.87E-01
-9.56E-01	7.81E-01
-9.57E-01	7.78E-01
-9.58E-01	7.81E-01
-9.59E-01	8.05E-01
-9.60E-01	7.99E-01
-9.61E-01	7.90E-01
-9.62E-01	7.94E-01
-9.63E-01	7.84E-01
-9.64E-01	7.80E-01
-9.65E-01	7.84E-01
-9.66E-01	7.96E-01
-9.66E-01	8.04E-01
-9.67E-01	8.00E-01
-9.68E-01	8.01E-01
-9.69E-01	7.99E-01
-9.70E-01	8.13E-01
-9.71E-01	8.11E-01
-9.72E-01	7.99E-01
-9.73E-01	8.03E-01
-9.74E-01	8.09E-01
-9.75E-01	8.08E-01
-9.76E-01	8.23E-01
-9.77E-01	8.10E-01
-9.78E-01	7.97E-01
-9.79E-01	8.16E-01
-9.80E-01	8.11E-01
-9.81E-01	8.18E-01
-9.82E-01	8.19E-01
-9.83E-01	8.36E-01
-9.84E-01	8.26E-01
-9.85E-01	8.24E-01
-9.86E-01	8.30E-01
-9.87E-01	8.23E-01

-9.88E-01	8.30E-01
-9.88E-01	8.30E-01
-9.89E-01	8.33E-01
-9.91E-01	8.14E-01
-9.91E-01	8.41E-01
-9.92E-01	8.33E-01
-9.93E-01	8.31E-01
-9.94E-01	8.32E-01
-9.95E-01	8.35E-01
-9.96E-01	8.24E-01
-9.97E-01	8.29E-01
-9.98E-01	8.40E-01
-9.99E-01	8.17E-01
-1.00E+00	8.33E-01
-1.00E+00	8.33E-01
-1.00E+00	8.25E-01
-1.00E+00	8.44E-01
-1.00E+00	8.46E-01
-1.00E+00	8.49E-01
-1.01E+00	8.54E-01
-1.01E+00	8.42E-01
-1.01E+00	8.47E-01
-1.01E+00	8.60E-01
-1.01E+00	8.67E-01
-1.01E+00	8.51E-01
-1.01E+00	8.50E-01
-1.01E+00	8.50E-01
-1.01E+00	8.59E-01
-1.01E+00	8.70E-01
-1.02E+00	8.44E-01
-1.02E+00	8.63E-01
-1.02E+00	8.65E-01
-1.02E+00	8.58E-01
-1.02E+00	8.63E-01
-1.02E+00	8.72E-01
-1.02E+00	8.58E-01
-1.02E+00	8.69E-01
-1.02E+00	8.64E-01
-1.02E+00	8.56E-01
-1.03E+00	8.53E-01
-1.03E+00	8.64E-01
-1.03E+00	8.59E-01
-1.03E+00	8.57E-01
-1.03E+00	8.69E-01
-1.03E+00	8.75E-01
-1.03E+00	8.87E-01
-1.03E+00	8.75E-01
-1.03E+00	8.64E-01
-1.03E+00	8.68E-01
-1.03E+00	8.77E-01
-1.04E+00	8.74E-01
-1.04E+00	8.60E-01
-1.04E+00	8.71E-01

-1.04E+00	8.92E-01
-1.04E+00	8.85E-01
-1.04E+00	8.73E-01
-1.04E+00	8.77E-01
-1.04E+00	8.82E-01
-1.04E+00	8.85E-01
-1.04E+00	8.83E-01
-1.05E+00	8.93E-01
-1.05E+00	8.88E-01
-1.05E+00	8.81E-01
-1.05E+00	8.89E-01
-1.05E+00	8.96E-01
-1.05E+00	8.89E-01
-1.05E+00	8.89E-01
-1.05E+00	8.94E-01
-1.05E+00	8.82E-01
-1.05E+00	8.93E-01
-1.05E+00	8.95E-01
-1.06E+00	8.96E-01
-1.06E+00	8.94E-01
-1.06E+00	8.94E-01
-1.06E+00	8.90E-01
-1.06E+00	9.00E-01
-1.06E+00	9.18E-01
-1.06E+00	9.10E-01
-1.06E+00	9.02E-01
-1.06E+00	9.15E-01
-1.06E+00	9.09E-01
-1.07E+00	8.99E-01
-1.07E+00	8.89E-01
-1.07E+00	8.96E-01
-1.07E+00	9.01E-01
-1.07E+00	9.18E-01
-1.07E+00	9.26E-01
-1.07E+00	9.17E-01
-1.07E+00	9.28E-01
-1.07E+00	9.20E-01
-1.07E+00	9.30E-01
-1.07E+00	9.21E-01
-1.08E+00	9.25E-01
-1.08E+00	9.22E-01
-1.08E+00	9.31E-01
-1.08E+00	9.38E-01
-1.08E+00	9.17E-01
-1.08E+00	9.27E-01
-1.08E+00	9.33E-01
-1.08E+00	9.26E-01
-1.08E+00	9.25E-01
-1.08E+00	9.28E-01
-1.09E+00	9.27E-01
-1.09E+00	9.31E-01
-1.09E+00	9.34E-01
-1.09E+00	9.43E-01

-1.09E+00	9.41E-01
-1.09E+00	9.20E-01
-1.09E+00	9.17E-01
-1.09E+00	9.46E-01
-1.09E+00	9.32E-01
-1.09E+00	9.33E-01
-1.10E+00	9.37E-01
-1.10E+00	9.58E-01
-1.10E+00	9.34E-01
-1.10E+00	9.44E-01
-1.10E+00	9.41E-01
-1.10E+00	9.57E-01
-1.10E+00	9.42E-01
-1.10E+00	9.46E-01
-1.10E+00	9.54E-01
-1.10E+00	9.35E-01
-1.10E+00	9.62E-01
-1.11E+00	9.65E-01
-1.11E+00	9.57E-01
-1.11E+00	9.51E-01
-1.11E+00	9.54E-01
-1.11E+00	9.62E-01
-1.11E+00	9.60E-01
-1.11E+00	9.53E-01
-1.11E+00	9.58E-01
-1.11E+00	9.69E-01
-1.11E+00	9.72E-01
-1.12E+00	9.70E-01
-1.12E+00	9.76E-01