

24BA040 (Stage 1)									24BA040 (Stage 2)									24BA040 (Stage 3)									24BA040 (Stage 4)								
Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's
[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]
2042.340	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2185.950	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1909.120	4198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1860.270	6199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
2043.340	1199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			2186.950	2199	0	5	0.0000	0.0000	0.0000			1910.120	4200	0	6	0.0000	0.0000	0.0000			1861.270	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
2044.340	1201	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			2187.950	2199	0	-11	0.0000	0.0000	0.0000			1911.120	4201	0	-15	0.0000	0.0000	0.0000			1862.270	6199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000		
2045.340	1201	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			2188.950	2201	0	27	0.0000	0.0000	0.0000			1912.120	4200	0	6	0.0000	0.0000	0.0000			1863.270	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2046.340	1201	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			2189.940	2201	0	27	0.0000	0.0000	0.0000			1913.120	4201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1864.270	6202	0	1	0.0000	0.0000	0.0000		
2047.340	1200	0	27	0.0000	0.0000	0.0000			2190.940	2201	0	11	0.0000	0.0000	0.0000			1914.120	4199	0	-5	0.0000	0.0000	0.0000			1865.270	6199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2048.340	1199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			2191.940	2199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1915.120	4199	0	11	0.0000	0.0000	0.0000			1866.270	6200	0	43	0.0000	0.0000	0.0000		
2049.340	1201	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			2192.940	2201	0	6	0.0000	0.0000	0.0000			1916.120	4199	0	-21	0.0000	0.0000	0.0000			1867.270	6200	0	59	0.0000	0.0000	0.0000		
2050.340	1200	0	11	0.0000	0.0000	0.0000			2193.940	2201	0	-21	0.0000	0.0000	0.0000			1917.120	4200	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			1868.270	6200	0	27	0.0000	0.0000	0.0000		
2051.340	1200	0	27	0.0000	0.0000	0.0000			2194.940	2199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1918.120	4199	0	-21	0.0000	0.0000	0.0000			1869.270	6201	0	38	0.0000	0.0000	0.0000		
2052.340	1200	0	11	0.0000	0.0000	0.0000			2195.940	2200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1919.120	4199	0	-5	0.0000	0.0000	0.0000			1870.270	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
2053.340	1201	0	38	0.0000	0.0000	0.0000			2196.940	2201	0	11	0.0000	0.0000	0.0000			1920.120	4200	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			1871.270	6199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000		
2054.340	1202	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			2197.940	2200	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1921.120	4200	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			1872.270	6200	0	59	0.0000	0.0000	0.0000		
2055.340	1201	0	38	0.0000	0.0000	0.0000			2198.940	2200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1922.120	4201	0	-15	0.0000	0.0000	0.0000			1873.270	6201	0	38	0.0000	0.0000	0.0000		
2056.340	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2199.940	2199	0	38	0.0000	0.0000	0.0000			1923.120	4201	0	-15	0.0000	0.0000	0.0000			1874.270	6200	0	27	0.0000	0.0000	0.0000		
2057.340	1199	0	64	0.0000	0.0000	0.0000			2200.940	2200	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1924.110	4200	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			1875.270	6199	0	65	0.0000	0.0000	0.0000		
2058.340	1199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			2201.940	2200	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1925.110	4202	0	-5	0.0000	0.0000	0.0000			1876.270	6199	0	81	0.0000	0.0000	0.0000		
2059.340	1202	0	1	0.0000	0.0000	0.0000			2202.940	2200	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1926.110	4200	0	-10	0.0000	0.0000	0.0000			1877.270	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2060.340	1199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			2203.940	2201	0	43	0.0000	0.0000	0.0000			1927.110	4201	0	1	0.0000	0.0000	0.0000			1878.270	6199	0	64	0.0000	0.0000	0.0000		
2061.340	1201	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			2204.940	2199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1928.110	4200	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			1879.270	6199	0	65	0.0000	0.0000	0.0000		
2062.340	1201	0	6	0.0000	0.0000	0.0000			2205.940	2199	0	38	0.0000	0.0000	0.0000			1929.110	4201	0	49	0.0000	0.0000	0.0000			1880.270	6199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000		
2063.330	1202	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			2206.940	2200	0	65	0.0000	0.0000	0.0000			1930.110	4200	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			1881.270	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2064.330	1200	0	43	0.0000	0.0000	0.0000			2207.940	2199	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			1931.110	4200	0	22	0.0000	0.0000	0.0000			1882.270	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
2065.330	1199																																		

2114.320	1201	0	135	0.0001	0.0000	0.0001	3.01E+06	0.084	2257.590	2201	0	1377	0.0002	0.0000	0.0002	5.29E+06	0.150	1980.290	4202	0	1045	0.0002	0.0000	0.0002	6.00E+06	0.159	1931.450	6201	0	184	0.0000	0.0000	0.0000	5.31E+06	0.099
2115.320	1201	0	151	0.0001	0.0000	0.0001	3.04E+06	0.089	2258.590	2201	0	1430	0.0003	0.0000	0.0002	5.28E+06	0.149	1981.290	4199	0	1109	0.0002	0.0000	0.0002	6.05E+06	0.161	1932.450	6200	0	173	0.0000	0.0000	0.0000	5.40E+06	0.106
2116.320	1200	0	156	0.0001	0.0000	0.0001	3.14E+06	0.095	2259.590	2202	0	1436	0.0003	0.0000	0.0002	5.24E+06	0.149	1982.290	4200	0	1104	0.0002	0.0000	0.0002	6.07E+06	0.162	1933.450	6201	0	167	0.0000	0.0000	0.0000	5.51E+06	0.110
2117.320	1202	0	130	0.0001	0.0000	0.0001	3.11E+06	0.095	2260.590	2201	0	1463	0.0003	0.0000	0.0002	5.23E+06	0.149	1983.290	4201	0	1131	0.0002	0.0000	0.0002	6.09E+06	0.162	1934.450	6200	0	205	0.0000	0.0000	0.0000	5.62E+06	0.115
2118.320	1200	0	156	0.0001	0.0000	0.0001	3.13E+06	0.096	2261.590	2199	0	1489	0.0003	0.0000	0.0002	5.23E+06	0.149	1984.290	4199	0	1190	0.0002	0.0000	0.0002	6.12E+06	0.164	1935.450	6199	0	242	0.0000	0.0000	0.0000	5.63E+06	0.113
2119.320	1198	0	182	0.0001	0.0000	0.0001	3.15E+06	0.098	2262.590	2200	0	1532	0.0003	0.0000	0.0002	5.22E+06	0.150	1985.290	4201	0	1147	0.0002	0.0000	0.0002	6.13E+06	0.165	1936.450	6201	0	216	0.0000	0.0000	0.0000	5.63E+06	0.115
2120.320	1202	0	178	0.0001	0.0000	0.0001	3.16E+06	0.103	2263.590	2201	0	1538	0.0003	0.0000	0.0002	5.22E+06	0.150	1986.290	4200	0	1185	0.0002	0.0000	0.0002	6.13E+06	0.166	1937.450	6200	0	253	0.0000	0.0000	0.0000	5.75E+06	0.118
2121.320	1199	0	193	0.0001	0.0000	0.0001	3.19E+06	0.105	2264.590	2199	0	1586	0.0003	0.0000	0.0002	5.22E+06	0.151	1987.290	4201	0	1228	0.0003	0.0000	0.0002	6.14E+06	0.166	1938.450	6201	0	200	0.0000	0.0000	0.0000	5.83E+06	0.122
2122.320	1201	0	183	0.0001	0.0000	0.0001	3.24E+06	0.104	2265.590	2199	0	1618	0.0003	0.0000	0.0002	5.22E+06	0.152	1988.290	4201	0	1260	0.0003	0.0000	0.0002	6.17E+06	0.166	1939.450	6199	0	264	0.0000	0.0000	0.0000	5.90E+06	0.125
2123.320	1200	0	188	0.0001	0.0000	0.0001	3.23E+06	0.109	2266.590	2200	0	1613	0.0003	0.0000	0.0002	5.23E+06	0.152	1989.290	4201	0	1276	0.0003	0.0000	0.0002	6.20E+06	0.168	1940.450	6200	0	253	0.0001	0.0000	0.0001	5.95E+06	0.130
2124.320	1200	0	188	0.0001	0.0000	0.0001	3.35E+06	0.107	2267.590	2200	0	1629	0.0003	-0.0001	0.0002	5.23E+06	0.151	1990.290	4200	0	1314	0.0003	0.0000	0.0002	6.22E+06	0.168	1941.450	6200	0	237	0.0001	0.0000	0.0000	6.02E+06	0.132
2125.310	1200	0	156	0.0001	0.0000	0.0001	3.32E+06	0.110	2268.590	2201	0	1656	0.0003	0.0000	0.0002	5.22E+06	0.151	1991.290	4200	0	1330	0.0003	0.0000	0.0002	6.24E+06	0.170	1942.450	6200	0	286	0.0001	0.0000	0.0001	6.01E+06	0.133
2126.310	1200	0	172	0.0001	0.0000	0.0001	3.25E+06	0.112	2269.590	2200	0	1726	0.0003	0.0000	0.0002	5.24E+06	0.152	1992.290	4199	0	1335	0.0003	0.0000	0.0002	6.26E+06	0.171	1943.450	6200	0	318	0.0001	0.0000	0.0001	6.05E+06	0.136
2127.310	1200	0	188	0.0001	0.0000	0.0001	3.25E+06	0.112	2270.590	2200	0	1726	0.0003	-0.0001	0.0002	5.25E+06	0.152	1993.290	4199	0	1367	0.0003	0.0000	0.0002	6.25E+06	0.174	1944.450	6200	0	318	0.0001	0.0000	0.0001	6.11E+06	0.139
2128.310	1200	0	204	0.0001	0.0000	0.0001	3.22E+06	0.114	2271.590	2201	0	1753	0.0003	-0.0001	0.0002	5.24E+06	0.151	1994.290	4201	0	1405	0.0003	0.0000	0.0002	6.32E+06	0.175	1945.450	6200	0	318	0.0001	0.0000	0.0001	6.16E+06	0.141
2129.310	1198	0	199	0.0001	0.0000	0.0001	3.18E+06	0.115	2272.590	2198	0	1768	0.0003	-0.0001	0.0002	5.24E+06	0.151	1995.290	4199	0	1432	0.0003	0.0000	0.0002	6.34E+06	0.175	1946.450	6199	0	371	0.0001	0.0000	0.0001	6.21E+06	0.143
2130.310	1199	0	242	0.0001	0.0000	0.0001	3.29E+06	0.118	2273.590	2201	0	1801	0.0003	-0.0001	0.0002	5.25E+06	0.151	1996.290	4200	0	1475	0.0003	0.0000	0.0002	6.39E+06	0.176	1947.450	6201	0	377	0.0001	0.0000	0.0001	6.24E+06	0.145
2131.310	1199	0	226	0.0001	0.0000	0.0001	3.35E+06	0.119	2274.590	2200	0	1839	0.0003	-0.0001	0.0002	5.24E+06	0.150	1997.290	4199	0	1529	0.0003	0.0000	0.0002	6.45E+06	0.178	1948.450	6200	0	415	0.0001	0.0000	0.0001	6.26E+06	0.148
2132.310	1201	0	231	0.0001	0.0000	0.0001	3.39E+06	0.121	2275.580	2200	0	1871	0.0003	-0.0001	0.0002	5.25E+06	0.152	1998.290	4199	0	1529	0.0003	0.0000	0.0002	6.46E+06	0.178	1949.450	6199	0	452	0.0001	0.0000	0.0001	6.31E+06	0.150
2133.310	1201	0	231	0.0001	0.0000	0.0001	3.34E+06	0.118	2276.580	2202	0	1872	0.0003	-0.0001	0.0002	5.24E+06	0.152	1999.290	4200	0	1556	0.0003	0.0000	0.0002	6.51E+06	0.179	1950.450	6199	0	468	0.0001	0.0000	0.0001	6.36E+06	0.153
2134.310	1199	0	226	0.0001	0.0000	0.0001	3.41E+06	0.111	2277.580	2201	0	1909	0.0004	-0.0001	0.0002	5.25E+06	0.153	2000.290	4201	0	1583	0.0003	0.0000	0.0002	6.50E+06	0.180	1951.450	6199	0	501	0.0001	0.0000	0.0001	6.37E+06	0.155
2135.310	1200	0	220	0.0001	0.0000	0.0001	3.37E+06	0.110	2278.580	2201	0	1930	0.0004	-0.0001	0.0003	5.28E+06	0.152	2001.290	4200	0	1604	0.0003	0.0000	0.0002	6.51E+06	0.180	1952.450	6200	0	528	0.0001	0.0000	0.0001	6.42E+06	0.157
2136.310	1199	0	242	0.0001	0.0000	0.0001	3.50E+06	0.106	2279.580	2200	0	1968	0.0004	-0.0001	0.0002	5.29E+06	0.152	2002.290	4199	0	1642	0.0003	0.0000	0.0002	6.50E+06	0.179	1953.450	6199	0	549	0.0001	0.0000	0.0001	6.43E+06	0.158
2137.310	1198	0	247	0.0001	0.0000	0.0001	3.50E+06	0.107	2280.580	2201	0	1979	0.0004	-0.0001	0.0003	5.30E+06	0.150	2003.290	4199	0	1674	0.0003	0.0000	0.0002	6.50E+06	0.178	1954.450	6201	0	636	0.0001	0.0000	0.0001	6.47E+06	0.161
2138.310	1201	0	231	0.0001	0.0000	0.0001	3.44E+06	0.108	2281.580	2201	0	2011	0.0004	-0.0001	0.0003	5.32E+06	0.149	2004.290	4198	0	1696	0.0003	0.0000	0.0002	6.48E+06	0.176	1955.450	6199	0	700	0.0001	0.0000	0.0001	6.52E+06	0.162
2139.310	1201	0	231	0.0001	0.0000	0.0001	3.50E+06	0.107	2282.580	2199	0	2021	0.0004	-0.0001	0.0003	5.31E+06	0.148	2005.290	4200	0	1734	0.0003	0.0000	0.0002	6.49E+06	0.177	1956.450	6199	0	727	0.0001	0.0000	0.0001	6.54E+06	0.163
2140.310	1200	0	220	0.0001	0.0000	0.0001	3.55E+06	0.113	2283.580	2199	0	2070	0.0004	-0.0001	0.0003	5.33E+06	0.149	2006.290	4199	0	1771	0.0003	0.0000	0.0002	6.46E+06	0.178	1957.440	6200	0	754	0.0001	0.0000	0.0001	6.57E+06	0.166
2141.310	1200	0	269	0.0001	0.0000	0.0001	3.57E+06	0.112	2284.580	2200	0	2081	0.0004	-0.0001	0.0003	5.37E+06	0.148	2007.280	4201	0	1777	0.0003	0.0000	0.0002	6.48E+06	0.177	1958.440	6199	0	856	0.0002	0.0000	0.0001	6.58E+06	0.167
2142.310	1200	0	237	0.0001	0.0000	0.0001	3.61E+06	0.111	2285.580	2200	0	2097	0.0004	-0.0001	0.0003	5.38E+06	0.149	2008.280	4200	0	1814	0.0003	0.0000	0.0002	6.49E+06	0.177	1959.440	6200	0	884	0.0002	0.0000	0.0001	6.62E+06	0.168
2143.310	1199	0	258	0.0001	0.0000	0.0001	3.64E+06	0.111	2286.580	2200	0	2177	0.0004	-0.0001	0.0003	5.39E+06	0.150	2009.280	4201	0	1858	0.0003	0.0000	0.0002	6.52E+06	0.179	1960.440	6201	0	943	0.0002	0.0000	0.0001	6.66E+06	0.169
2144.310	1200	0	237	0.0001	0.0000	0.0001	3.65E+06	0.112	2287.580	2201	0	2156	0.0004	-0.0001	0.0003	5.41E+06	0.152	2010.280	4200	0	1879	0.0003	-0.0001	0.0002	6.55E+06	0.178	1961.440	6200	0	997	0.0002	0.0000	0.0001	6.69E+06	0.171
2145.310	1201	0	248	0.0001	0.0000	0.0001	3.80E+06	0.112	2288.580	2201	0	2188	0.0004	-0.0001	0.0003	5.42E+06	0.151	2011.280	4200	0	1863	0.0004	-0.0001	0.0003	6.55E+06	0.178	1962.440	6201	0	1056	0.0002	0.0000	0.0001	6.74E+06	0.173
2146.310	1199	0	274	0.0001	0.0000	0.0001	3.96E+06	0.111	2289.580	2200	0	2193	0.0004	-0.0001	0.0003	5.43E+06	0.153	2012.280	4199	0	1916	0.0004	-0.0001	0.0003	6.57E+06	0.178	1963.440	6199	0	1131	0.0002	0.0000	0.0001	6.78E+06	0.175
2147.310																																			

2190.220	1200	0	962	0.0002	0.0000	0.0002	4.67E+06	0.124	2333.570	2200	0	3354	0.0006	-0.0001	0.0004	5.80E+06	0.159	2056.270	4200	0	3284	0.0006	-0.0001	0.0004	6.74E+06	0.192	2007.430	6200	0	2936	0.0004	-0.0001	0.0003	7.43E+06	0.202
2191.220	1199	0	967	0.0003	0.0000	0.0002	4.66E+06	0.124	2334.570	2200	0	3371	0.0006	-0.0001	0.0004	5.81E+06	0.159	2057.270	4200	0	3316	0.0006	-0.0001	0.0004	6.71E+06	0.194	2008.430	6200	0	2968	0.0004	-0.0001	0.0003	7.43E+06	0.202
2192.220	1202	0	1016	0.0003	0.0000	0.0002	4.67E+06	0.125	2335.570	2199	0	3408	0.0006	-0.0001	0.0004	5.84E+06	0.158	2058.270	4201	0	3343	0.0006	-0.0001	0.0004	6.72E+06	0.194	2009.430	6200	0	3017	0.0004	-0.0001	0.0003	7.40E+06	0.201
2193.220	1200	0	1026	0.0003	0.0000	0.0002	4.67E+06	0.124	2336.570	2201	0	3430	0.0006	-0.0001	0.0004	5.85E+06	0.160	2059.270	4198	0	3407	0.0006	-0.0001	0.0004	6.72E+06	0.193	2010.430	6200	0	3033	0.0005	-0.0001	0.0003	7.40E+06	0.201
2194.220	1199	0	1064	0.0003	0.0000	0.0002	4.68E+06	0.123	2337.570	2198	0	3494	0.0006	-0.0001	0.0004	5.84E+06	0.160	2060.270	4201	0	3408	0.0006	-0.0001	0.0004	6.74E+06	0.196	2011.430	6199	0	3108	0.0005	-0.0001	0.0003	7.40E+06	0.200
2195.220	1199	0	1064	0.0003	0.0000	0.0002	4.68E+06	0.123	2338.560	2199	0	3473	0.0006	-0.0001	0.0004	5.86E+06	0.162	2061.270	4201	0	3456	0.0006	-0.0001	0.0004	6.77E+06	0.195	2012.430	6201	0	3125	0.0005	-0.0001	0.0003	7.39E+06	0.199
2196.220	1199	0	1112	0.0003	0.0000	0.0002	4.69E+06	0.122	2339.560	2200	0	3548	0.0006	-0.0001	0.0004	5.86E+06	0.163	2062.270	4200	0	3477	0.0006	-0.0001	0.0004	6.78E+06	0.195	2013.430	6201	0	3173	0.0005	-0.0001	0.0003	7.40E+06	0.200
2197.220	1199	0	1144	0.0003	0.0000	0.0002	4.72E+06	0.121	2340.560	2201	0	3527	0.0006	-0.0001	0.0004	5.86E+06	0.164	2063.270	4200	0	3510	0.0006	-0.0001	0.0004	6.79E+06	0.194	2014.430	6199	0	3216	0.0005	-0.0001	0.0003	7.39E+06	0.201
2198.220	1198	0	1166	0.0003	0.0000	0.0002	4.72E+06	0.122	2341.560	2199	0	3601	0.0006	-0.0001	0.0004	5.87E+06	0.165	2064.270	4199	0	3547	0.0006	-0.0001	0.0004	6.76E+06	0.193	2015.430	6199	0	3253	0.0005	-0.0001	0.0003	7.39E+06	0.201
2199.220	1200	0	1188	0.0003	0.0000	0.0002	4.73E+06	0.123	2342.560	2201	0	3591	0.0007	-0.0001	0.0004	5.90E+06	0.166	2065.270	4199	0	3547	0.0006	-0.0001	0.0004	6.74E+06	0.192	2016.430	6200	0	3275	0.0005	-0.0001	0.0003	7.37E+06	0.200
2200.220	1201	0	1198	0.0003	0.0000	0.0002	4.71E+06	0.122	2343.560	2200	0	3645	0.0007	-0.0001	0.0005	5.88E+06	0.166	2066.270	4200	0	3590	0.0006	-0.0001	0.0004	6.71E+06	0.192	2017.430	6199	0	3302	0.0005	-0.0001	0.0003	7.36E+06	0.199
2201.220	1200	0	1236	0.0003	0.0000	0.0002	4.72E+06	0.123	2344.560	2199	0	3634	0.0007	-0.0001	0.0005	5.85E+06	0.167	2067.270	4202	0	3612	0.0006	-0.0001	0.0004	6.72E+06	0.193	2018.430	6199	0	3345	0.0005	-0.0001	0.0003	7.34E+06	0.199
2202.220	1200	0	1284	0.0003	0.0000	0.0003	4.74E+06	0.123	2345.560	2200	0	3677	0.0007	-0.0001	0.0005	5.87E+06	0.167	2068.270	4199	0	3660	0.0006	-0.0001	0.0004	6.71E+06	0.192	2019.430	6199	0	3366	0.0005	-0.0001	0.0003	7.32E+06	0.199
2203.220	1199	0	1289	0.0003	0.0000	0.0002	4.75E+06	0.123	2346.560	2201	0	3704	0.0007	-0.0001	0.0005	5.88E+06	0.168	2069.260	4199	0	3709	0.0006	-0.0001	0.0004	6.74E+06	0.194	2020.420	6200	0	3421	0.0005	-0.0001	0.0003	7.30E+06	0.197
2204.220	1202	0	1338	0.0003	0.0000	0.0003	4.76E+06	0.124	2347.560	2201	0	3731	0.0007	-0.0001	0.0005	5.87E+06	0.168	2070.260	4199	0	3741	0.0006	-0.0001	0.0004	6.75E+06	0.194	2021.420	6199	0	3442	0.0005	-0.0001	0.0003	7.32E+06	0.197
2205.220	1200	0	1333	0.0003	0.0000	0.0003	4.77E+06	0.124	2348.560	2201	0	3785	0.0007	-0.0001	0.0005	5.85E+06	0.168	2071.260	4199	0	3773	0.0006	-0.0001	0.0004	6.73E+06	0.195	2022.420	6200	0	3485	0.0005	-0.0001	0.0003	7.30E+06	0.197
2206.220	1201	0	1360	0.0003	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.126	2349.560	2200	0	3790	0.0007	-0.0001	0.0005	5.83E+06	0.168	2072.260	4202	0	3790	0.0006	-0.0001	0.0004	6.76E+06	0.196	2023.420	6199	0	3491	0.0005	-0.0001	0.0003	7.29E+06	0.197
2207.220	1200	0	1381	0.0003	0.0000	0.0003	4.79E+06	0.126	2350.560	2201	0	3801	0.0007	-0.0001	0.0005	5.81E+06	0.168	2073.260	4201	0	3827	0.0006	-0.0001	0.0004	6.75E+06	0.196	2024.420	6199	0	3539	0.0005	-0.0001	0.0003	7.29E+06	0.197
2208.220	1200	0	1397	0.0003	0.0000	0.0003	4.79E+06	0.127	2351.560	2201	0	3865	0.0007	-0.0001	0.0005	5.83E+06	0.168	2074.260	4200	0	3865	0.0006	-0.0001	0.0004	6.76E+06	0.194	2025.420	6199	0	3587	0.0005	-0.0001	0.0003	7.28E+06	0.198
2209.220	1199	0	1435	0.0003	0.0000	0.0003	4.79E+06	0.128	2352.560	2200	0	3870	0.0007	-0.0001	0.0005	5.81E+06	0.169	2075.260	4201	0	3860	0.0006	-0.0001	0.0004	6.76E+06	0.194	2026.420	6199	0	3636	0.0005	-0.0001	0.0004	7.33E+06	0.198
2210.220	1200	0	1494	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.127	2353.560	2199	0	3908	0.0007	-0.0001	0.0005	5.83E+06	0.169	2076.260	4199	0	3902	0.0006	-0.0001	0.0004	6.79E+06	0.195	2027.420	6200	0	3663	0.0005	-0.0001	0.0004	7.31E+06	0.198
2211.220	1200	0	1494	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.126	2354.560	2200	0	3919	0.0007	-0.0001	0.0005	5.85E+06	0.169	2077.260	4200	0	3930	0.0007	-0.0001	0.0004	6.80E+06	0.194	2028.420	6199	0	3684	0.0005	-0.0001	0.0004	7.34E+06	0.198
2212.220	1200	0	1526	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.127	2355.560	2200	0	3951	0.0007	-0.0001	0.0005	5.85E+06	0.171	2078.260	4201	0	3957	0.0007	-0.0001	0.0004	6.78E+06	0.195	2029.420	6200	0	3744	0.0005	-0.0001	0.0004	7.35E+06	0.198
2213.220	1199	0	1547	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.127	2356.560	2201	0	3994	0.0007	-0.0001	0.0005	5.84E+06	0.171	2079.260	4200	0	4010	0.0007	-0.0001	0.0004	6.77E+06	0.195	2030.420	6199	0	3781	0.0006	-0.0001	0.0004	7.38E+06	0.201
2214.220	1198	0	1569	0.0004	0.0000	0.0003	4.81E+06	0.126	2357.560	2200	0	3999	0.0007	-0.0001	0.0005	5.84E+06	0.173	2080.260	4199	0	4048	0.0007	-0.0001	0.0005	6.77E+06	0.195	2031.420	6201	0	3771	0.0006	-0.0001	0.0004	7.42E+06	0.203
2215.220	1200	0	1590	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.126	2358.560	2199	0	4069	0.0007	-0.0001	0.0005	5.83E+06	0.174	2081.260	4199	0	4080	0.0007	-0.0001	0.0004	6.78E+06	0.196	2032.420	6200	0	3841	0.0006	-0.0001	0.0004	7.45E+06	0.203
2216.220	1200	0	1623	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.127	2359.560	2200	0	4064	0.0007	-0.0001	0.0005	5.84E+06	0.175	2082.260	4199	0	4128	0.0007	-0.0001	0.0005	6.76E+06	0.197	2033.420	6201	0	3868	0.0006	-0.0001	0.0004	7.46E+06	0.204
2217.220	1200	0	1655	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.128	2360.560	2201	0	4091	0.0007	-0.0001	0.0005	5.84E+06	0.175	2083.260	4201	0	4118	0.0007	-0.0001	0.0005	6.77E+06	0.196	2034.420	6200	0	3873	0.0006	-0.0001	0.0004	7.47E+06	0.205
2218.210	1200	0	1703	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.128	2361.560	2200	0	4128	0.0007	-0.0001	0.0005	5.85E+06	0.177	2084.260	4199	0	4177	0.0007	-0.0001	0.0005	6.77E+06	0.197	2035.420	6201	0	3916	0.0006	-0.0001	0.0004	7.50E+06	0.208
2219.210	1201	0	1714	0.0004	0.0000	0.0003	4.81E+06	0.128	2362.560	2199	0	4150	0.0008	-0.0001	0.0005	5.88E+06	0.178	2085.260	4200	0	4188	0.0007	-0.0001	0.0005	6.78E+06	0.196	2036.420	6200	0	3970	0.0006	-0.0001	0.0004	7.49E+06	0.208
2220.210	1200	0	1736	0.0004	0.0000	0.0003	4.81E+06	0.129	2363.560	2200	0	4209	0.0007	-0.0001	0.0005	5.92E+06	0.180	2086.260	4202	0	4226	0.0007	-0.0001	0.0005	6.78E+06	0.196	2037.420	6200	0	4002	0.0006	-0.0001	0.0004	7.52E+06	0.208
2221.210	1202	0	1757	0.0004	0.0000	0.0003	4.80E+06	0.129	2364.560	2200	0	4193	0.0008	-0.0001	0.0005	5.92E+06	0.180	2087.260	4200	0	4252	0.0007	-0.0001	0.0005	6.78E+06	0.196	2038.420	6200	0	4035	0.0006	-0.0001	0.0004	7.50E+06	0.209
2222.210	1201	0	1795	0.0004	0.0000	0.0003	4.79E+06	0.131	2365.560	2201	0	4236	0.0008	-0.0001	0.0005	5.98E+06	0.180	2088.260	4200	0	4285	0.0007	-0.0001	0.0005	6.77E+06	0.194	2039.420	6200	0	4083	0.0006				

2266.200	1200	0	2912	0.0007	-0.0001	0.0005	5.26E+06	0.148	2409.540	2198	0	5525	0.0010	-0.0002	0.0006	6.30E+06	0.185	2132.240	4201	0	5732	0.0009	-0.0002	0.0006	7.10E+06	0.208	2083.400	6199	0	5623	0.0008	-0.0001	0.0005	7.60E+06	0.216
2267.200	1199	0	2933	0.0006	-0.0001	0.0005	5.28E+06	0.148	2410.540	2200	0	5563	0.0010	-0.0002	0.0006	6.29E+06	0.185	2133.240	4199	0	5823	0.0009	-0.0002	0.0006	7.10E+06	0.209	2084.400	6201	0	5661	0.0008	-0.0001	0.0005	7.60E+06	0.218
2268.200	1201	0	3004	0.0007	-0.0001	0.0005	5.30E+06	0.148	2411.540	2200	0	5595	0.0010	-0.0002	0.0007	6.27E+06	0.186	2134.240	4202	0	5808	0.0009	-0.0002	0.0006	7.10E+06	0.209	2085.400	6201	0	5710	0.0008	-0.0001	0.0005	7.60E+06	0.220
2269.200	1201	0	3020	0.0007	-0.0001	0.0005	5.32E+06	0.147	2412.540	2200	0	5579	0.0010	-0.0002	0.0007	6.29E+06	0.187	2135.240	4200	0	5850	0.0009	-0.0002	0.0006	7.08E+06	0.211	2086.400	6200	0	5747	0.0008	-0.0002	0.0005	7.59E+06	0.220
2270.200	1201	0	3036	0.0007	-0.0001	0.0005	5.35E+06	0.148	2413.540	2200	0	5628	0.0010	-0.0002	0.0007	6.31E+06	0.186	2136.240	4198	0	5893	0.0009	-0.0002	0.0006	7.07E+06	0.211	2087.400	6199	0	5801	0.0008	-0.0002	0.0005	7.58E+06	0.221
2271.200	1201	0	3084	0.0007	-0.0001	0.0005	5.33E+06	0.148	2414.540	2201	0	5687	0.0010	-0.0002	0.0007	6.31E+06	0.187	2137.240	4200	0	5931	0.0009	-0.0002	0.0006	7.08E+06	0.212	2088.400	6199	0	5822	0.0008	-0.0002	0.0005	7.57E+06	0.221
2272.200	1199	0	3094	0.0007	-0.0001	0.0005	5.34E+06	0.148	2415.540	2199	0	5697	0.0010	-0.0002	0.0007	6.31E+06	0.187	2138.240	4201	0	5942	0.0009	-0.0002	0.0006	7.07E+06	0.213	2089.400	6199	0	5833	0.0008	-0.0002	0.0005	7.53E+06	0.222
2273.200	1199	0	3111	0.0007	-0.0001	0.0005	5.34E+06	0.150	2416.540	2198	0	5751	0.0010	-0.0002	0.0007	6.33E+06	0.185	2139.240	4200	0	5980	0.0010	-0.0002	0.0006	7.05E+06	0.212	2090.400	6199	0	5871	0.0008	-0.0002	0.0005	7.43E+06	0.223
2274.200	1200	0	3138	0.0007	-0.0001	0.0005	5.38E+06	0.150	2417.540	2200	0	5773	0.0010	-0.0002	0.0007	6.31E+06	0.184	2140.240	4199	0	6001	0.0010	-0.0002	0.0006	7.06E+06	0.212	2091.400	6200	0	5909	0.0008	-0.0002	0.0005	7.53E+06	0.223
2275.200	1199	0	3159	0.0007	-0.0001	0.0005	5.42E+06	0.150	2418.540	2201	0	5779	0.0010	-0.0002	0.0007	6.32E+06	0.185	2141.240	4201	0	6055	0.0010	-0.0002	0.0006	7.06E+06	0.213	2092.400	6201	0	5952	0.0008	-0.0002	0.0005	7.52E+06	0.222
2276.200	1201	0	3197	0.0007	-0.0001	0.0005	5.46E+06	0.151	2419.540	2200	0	5837	0.0010	-0.0002	0.0007	6.34E+06	0.183	2142.240	4199	0	6082	0.0010	-0.0002	0.0006	7.05E+06	0.214	2093.400	6199	0	5979	0.0008	-0.0002	0.0005	7.53E+06	0.222
2277.200	1204	0	3198	0.0007	-0.0001	0.0005	5.49E+06	0.151	2420.540	2201	0	5848	0.0010	-0.0002	0.0007	6.33E+06	0.184	2143.240	4199	0	6114	0.0010	-0.0002	0.0006	7.03E+06	0.214	2094.400	6199	0	6032	0.0008	-0.0002	0.0005	7.52E+06	0.222
2278.200	1199	0	3256	0.0007	-0.0001	0.0005	5.50E+06	0.151	2421.540	2200	0	5870	0.0010	-0.0002	0.0007	6.32E+06	0.184	2144.240	4201	0	6168	0.0010	-0.0002	0.0006	7.02E+06	0.212	2095.400	6199	0	6060	0.0009	-0.0002	0.0005	7.50E+06	0.222
2279.200	1197	0	3282	0.0007	-0.0001	0.0005	5.48E+06	0.151	2422.540	2200	0	5886	0.0010	-0.0002	0.0007	6.31E+06	0.185	2145.240	4199	0	6211	0.0010	-0.0002	0.0006	6.98E+06	0.210	2096.400	6201	0	6088	0.0009	-0.0002	0.0005	7.50E+06	0.223
2280.200	1200	0	3299	0.0007	-0.0001	0.0005	5.51E+06	0.153	2423.540	2200	0	5934	0.0010	-0.0002	0.0007	6.33E+06	0.185	2146.240	4199	0	6259	0.0010	-0.0002	0.0006	6.98E+06	0.210	2097.400	6199	0	6162	0.0009	-0.0002	0.0005	7.46E+06	0.224
2281.190	1198	0	3341	0.0007	-0.0001	0.0005	5.52E+06	0.153	2424.540	2199	0	5988	0.0010	-0.0002	0.0007	6.35E+06	0.184	2147.240	4200	0	6286	0.0010	-0.0002	0.0006	6.96E+06	0.211	2098.400	6200	0	6200	0.0009	-0.0002	0.0005	7.48E+06	0.226
2282.190	1199	0	3384	0.0007	-0.0001	0.0006	5.56E+06	0.154	2425.540	2200	0	6015	0.0010	-0.0002	0.0007	6.34E+06	0.182	2148.240	4200	0	6319	0.0010	-0.0002	0.0006	6.98E+06	0.212	2099.400	6201	0	6195	0.0009	-0.0002	0.0005	7.50E+06	0.225
2283.190	1200	0	3395	0.0007	-0.0001	0.0006	5.57E+06	0.157	2426.540	2201	0	6020	0.0010	-0.0002	0.0007	6.33E+06	0.184	2149.240	4199	0	6356	0.0010	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.213	2100.400	6201	0	6259	0.0009	-0.0002	0.0006	7.52E+06	0.226
2284.190	1201	0	3406	0.0007	-0.0001	0.0006	5.58E+06	0.157	2427.540	2200	0	6079	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.184	2150.240	4200	0	6351	0.0010	-0.0002	0.0006	6.97E+06	0.212	2101.400	6199	0	6286	0.0009	-0.0002	0.0006	7.51E+06	0.227
2285.190	1200	0	3444	0.0007	-0.0001	0.0006	5.58E+06	0.158	2428.540	2200	0	6095	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.185	2151.240	4199	0	6421	0.0010	-0.0002	0.0006	6.99E+06	0.213	2102.400	6199	0	6350	0.0009	-0.0002	0.0006	7.53E+06	0.226
2286.190	1199	0	3465	0.0008	-0.0001	0.0006	5.59E+06	0.159	2429.540	2199	0	6133	0.0011	-0.0002	0.0007	6.38E+06	0.186	2152.240	4201	0	6443	0.0010	-0.0002	0.0007	6.98E+06	0.212	2103.400	6200	0	6361	0.0009	-0.0002	0.0006	7.51E+06	0.226
2287.190	1199	0	3513	0.0008	-0.0001	0.0006	5.62E+06	0.158	2430.540	2199	0	6165	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.186	2153.240	4200	0	6464	0.0010	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.213	2104.400	6199	0	6431	0.0009	-0.0002	0.0006	7.51E+06	0.228
2288.190	1200	0	3508	0.0008	-0.0001	0.0006	5.61E+06	0.159	2431.540	2200	0	6208	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.186	2154.240	4199	0	6517	0.0010	-0.0002	0.0007	6.98E+06	0.214	2105.400	6199	0	6415	0.0009	-0.0002	0.0006	7.50E+06	0.228
2289.190	1200	0	3573	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.159	2432.530	2197	0	6240	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.188	2155.240	4201	0	6523	0.0010	-0.0002	0.0007	6.97E+06	0.215	2106.400	6201	0	6453	0.0009	-0.0002	0.0006	7.49E+06	0.228
2290.190	1203	0	3573	0.0008	-0.0001	0.0006	5.68E+06	0.159	2433.530	2198	0	6267	0.0011	-0.0002	0.0007	6.38E+06	0.189	2156.240	4200	0	6577	0.0010	-0.0002	0.0007	7.00E+06	0.215	2107.400	6199	0	6496	0.0009	-0.0002	0.0006	7.47E+06	0.228
2291.190	1199	0	3610	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.158	2434.530	2201	0	6267	0.0011	-0.0002	0.0007	6.37E+06	0.189	2157.240	4200	0	6609	0.0010	-0.0002	0.0007	6.97E+06	0.216	2108.400	6201	0	6518	0.0009	-0.0002	0.0006	7.48E+06	0.227
2292.190	1198	0	3647	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.158	2435.530	2201	0	6311	0.0011	-0.0002	0.0007	6.40E+06	0.189	2158.240	4200	0	6641	0.0010	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.218	2109.400	6199	0	6566	0.0009	-0.0002	0.0006	7.47E+06	0.228
2293.190	1201	0	3664	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.159	2436.530	2201	0	6348	0.0011	-0.0002	0.0007	6.43E+06	0.191	2159.240	4200	0	6658	0.0010	-0.0002	0.0007	6.97E+06	0.218	2110.400	6199	0	6577	0.0009	-0.0002	0.0006	7.45E+06	0.227
2294.190	1199	0	3691	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.158	2437.530	2201	0	6364	0.0011	-0.0002	0.0007	6.44E+06	0.191	2160.240	4199	0	6711	0.0011	-0.0002	0.0007	6.94E+06	0.218	2111.400	6200	0	6636	0.0009	-0.0002	0.0006	7.46E+06	0.227
2295.190	1199	0	3739	0.0008	-0.0001	0.0006	5.62E+06	0.158	2438.530	2200	0	6401	0.0011	-0.0002	0.0007	6.42E+06	0.191	2161.240	4201	0	6733	0.0011	-0.0002	0.0007	6.94E+06	0.218	2112.400	6199	0	6706	0.0009	-0.0002	0.0006	7.47E+06	0.228
2296.190	1200	0	3734	0.0008	-0.0001	0.0006	5.64E+06	0.158	2439.530	2200	0	6418	0.0011	-0.0002	0.0007	6.44E+06	0.193	2162.240	4199	0	6760	0.0011	-0.0002	0.0007	6.95E+06	0.218	2113.400	6199	0	6679	0.0009	-0.0002	0.0006	7.49E+06	0.229
2297.190	1199	0	3787	0.0008	-0.0001	0.0006	5.65E+06	0.158	2440.530	2199	0	6439	0.0011	-0.0002	0.0007	6.45E+06	0.192	2163.230	4200	0	6819	0.0011	-0.0002	0.0007	6.95E+06	0.217	2114.390	6201	0	6744	0.0009	-0.0002	0.0006	7.52E+06	0.229
2298.190	1201	0	3793	0.0008	-0.0001	0.0006	5.65E+06	0.158	2441.530	2200	0	6498	0.0011	-0.0002	0.0007	6.48E+06	0.193	2164.230	4199	0	6840	0.0011	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.218	2115.390	6201	0	6776	0.0010				

2342.180	1202	0	5029	0.0010	-0.0001	0.0008	5.88E+06	0.168	2485.520	2201	0	7911	0.0013	-0.0002	0.0009	6.73E+06	0.206	2208.220	4198	0	8379	0.0013	-0.0002	0.0008	7.21E+06	0.224	2159.380	6201	0	8359	0.0012	-0.0002	0.0007	7.70E+06	0.226
2343.170	1200	0	5087	0.0010	-0.0001	0.0008	5.91E+06	0.169	2486.520	2199	0	7954	0.0013	-0.0002	0.0009	6.75E+06	0.207	2209.220	4199	0	8406	0.0013	-0.0002	0.0008	7.22E+06	0.226	2160.380	6199	0	8391	0.0012	-0.0002	0.0007	7.67E+06	0.227
2344.170	1199	0	5109	0.0010	-0.0001	0.0008	5.91E+06	0.169	2487.520	2200	0	8013	0.0014	-0.0002	0.0009	6.75E+06	0.207	2210.220	4201	0	8412	0.0013	-0.0002	0.0008	7.22E+06	0.227	2161.380	6200	0	8429	0.0012	-0.0002	0.0007	7.63E+06	0.226
2345.170	1200	0	5103	0.0010	-0.0001	0.0008	5.91E+06	0.169	2488.520	2200	0	8029	0.0014	-0.0002	0.0009	6.75E+06	0.207	2211.220	4199	0	8454	0.0013	-0.0002	0.0008	7.19E+06	0.227	2162.380	6200	0	8494	0.0012	-0.0002	0.0007	7.66E+06	0.228
2346.170	1198	0	5178	0.0010	-0.0001	0.0008	5.92E+06	0.169	2489.520	2201	0	8056	0.0014	-0.0002	0.0009	6.75E+06	0.207	2212.220	4201	0	8525	0.0013	-0.0002	0.0008	7.19E+06	0.227	2163.380	6200	0	8542	0.0012	-0.0002	0.0007	7.70E+06	0.229
2347.170	1201	0	5195	0.0010	-0.0001	0.0008	5.94E+06	0.170	2490.520	2200	0	8078	0.0014	-0.0002	0.0009	6.77E+06	0.208	2213.220	4200	0	8530	0.0013	-0.0002	0.0008	7.18E+06	0.227	2164.380	6200	0	8542	0.0012	-0.0002	0.0007	7.71E+06	0.230
2348.170	1201	0	5211	0.0011	-0.0001	0.0008	5.96E+06	0.171	2491.520	2199	0	8147	0.0014	-0.0002	0.0009	6.77E+06	0.209	2214.220	4200	0	8578	0.0013	-0.0002	0.0008	7.17E+06	0.225	2165.380	6200	0	8591	0.0012	-0.0002	0.0007	7.70E+06	0.231
2349.170	1200	0	5265	0.0011	-0.0001	0.0008	5.95E+06	0.170	2492.520	2199	0	8180	0.0014	-0.0002	0.0009	6.78E+06	0.210	2215.220	4201	0	8605	0.0013	-0.0002	0.0008	7.21E+06	0.226	2166.380	6200	0	8591	0.0012	-0.0002	0.0007	7.70E+06	0.231
2350.170	1201	0	5259	0.0011	-0.0001	0.0008	6.00E+06	0.171	2493.520	2201	0	8201	0.0014	-0.0002	0.0009	6.79E+06	0.210	2216.220	4199	0	8664	0.0013	-0.0002	0.0008	7.17E+06	0.225	2167.380	6199	0	8660	0.0012	-0.0002	0.0007	7.68E+06	0.232
2351.170	1200	0	5297	0.0011	-0.0001	0.0008	6.00E+06	0.169	2494.510	2200	0	8255	0.0014	-0.0002	0.0009	6.82E+06	0.212	2217.220	4200	0	8643	0.0013	-0.0003	0.0008	7.18E+06	0.225	2168.380	6200	0	8704	0.0012	-0.0002	0.0007	7.66E+06	0.232
2352.170	1201	0	5340	0.0011	-0.0001	0.0008	6.00E+06	0.169	2495.510	2199	0	8292	0.0014	-0.0002	0.0009	6.80E+06	0.211	2218.220	4200	0	8739	0.0013	-0.0002	0.0008	7.18E+06	0.225	2169.380	6201	0	8731	0.0012	-0.0002	0.0007	7.66E+06	0.232
2353.170	1199	0	5366	0.0011	-0.0001	0.0008	6.04E+06	0.169	2496.510	2201	0	8298	0.0014	-0.0002	0.0009	6.82E+06	0.212	2219.220	4199	0	8729	0.0013	-0.0003	0.0008	7.18E+06	0.225	2170.380	6199	0	8774	0.0012	-0.0002	0.0007	7.64E+06	0.231
2354.170	1199	0	5399	0.0011	-0.0001	0.0008	6.06E+06	0.168	2497.510	2199	0	8341	0.0014	-0.0002	0.0009	6.81E+06	0.212	2220.220	4200	0	8804	0.0013	-0.0003	0.0008	7.18E+06	0.225	2171.380	6200	0	8801	0.0012	-0.0002	0.0007	7.58E+06	0.230
2355.170	1202	0	5415	0.0011	-0.0001	0.0008	6.08E+06	0.168	2498.510	2201	0	8363	0.0014	-0.0002	0.0009	6.81E+06	0.213	2221.220	4199	0	8841	0.0013	-0.0003	0.0008	7.21E+06	0.225	2172.380	6199	0	8859	0.0012	-0.0002	0.0007	7.59E+06	0.230
2356.170	1202	0	5448	0.0011	-0.0001	0.0008	6.09E+06	0.169	2499.510	2199	0	8389	0.0014	-0.0002	0.0009	6.82E+06	0.212	2222.220	4201	0	8847	0.0014	-0.0003	0.0008	7.18E+06	0.225	2173.380	6199	0	8887	0.0012	-0.0002	0.0007	7.58E+06	0.231
2357.170	1202	0	5464	0.0011	-0.0001	0.0008	6.09E+06	0.170	2500.510	2200	0	8432	0.0014	-0.0002	0.0009	6.82E+06	0.213	2223.220	4199	0	8922	0.0014	-0.0003	0.0008	7.16E+06	0.226	2174.380	6199	0	8919	0.0012	-0.0002	0.0007	7.63E+06	0.232
2358.170	1201	0	5517	0.0011	-0.0001	0.0008	6.07E+06	0.171	2501.510	2200	0	8481	0.0014	-0.0002	0.0009	6.83E+06	0.213	2224.220	4199	0	8954	0.0014	-0.0003	0.0009	7.17E+06	0.225	2175.380	6199	0	8956	0.0012	-0.0002	0.0007	7.62E+06	0.232
2359.170	1200	0	5538	0.0011	-0.0001	0.0008	6.08E+06	0.171	2502.510	2201	0	8524	0.0014	-0.0002	0.0009	6.87E+06	0.214	2225.220	4199	0	8971	0.0014	-0.0003	0.0009	7.16E+06	0.226	2176.370	6200	0	9011	0.0012	-0.0002	0.0007	7.64E+06	0.233
2360.170	1198	0	5565	0.0011	-0.0001	0.0008	6.08E+06	0.170	2503.510	2200	0	8545	0.0014	-0.0002	0.0009	6.85E+06	0.214	2226.210	4202	0	8955	0.0014	-0.0003	0.0008	7.16E+06	0.225	2177.370	6199	0	9037	0.0012	-0.0002	0.0008	7.60E+06	0.235
2361.170	1199	0	5592	0.0011	-0.0002	0.0008	6.08E+06	0.170	2504.510	2199	0	8583	0.0014	-0.0003	0.0009	6.86E+06	0.215	2227.210	4201	0	9025	0.0014	-0.0003	0.0009	7.15E+06	0.227	2178.370	6200	0	9091	0.0013	-0.0003	0.0007	7.59E+06	0.236
2362.170	1199	0	5608	0.0011	-0.0002	0.0008	6.10E+06	0.171	2505.510	2200	0	8610	0.0014	-0.0003	0.0009	6.87E+06	0.214	2228.210	4199	0	9084	0.0014	-0.0003	0.0009	7.15E+06	0.227	2179.370	6199	0	9134	0.0013	-0.0002	0.0008	7.59E+06	0.237
2363.170	1199	0	5640	0.0011	-0.0002	0.0008	6.14E+06	0.173	2506.510	2201	0	8637	0.0014	-0.0003	0.0009	6.89E+06	0.215	2229.210	4202	0	9100	0.0014	-0.0003	0.0009	7.15E+06	0.227	2180.370	6199	0	9145	0.0013	-0.0003	0.0008	7.58E+06	0.236
2364.170	1203	0	5684	0.0011	-0.0002	0.0008	6.15E+06	0.174	2507.510	2200	0	8658	0.0014	-0.0003	0.0009	6.91E+06	0.215	2230.210	4200	0	9143	0.0014	-0.0003	0.0009	7.16E+06	0.227	2181.370	6201	0	9183	0.0013	-0.0003	0.0008	7.58E+06	0.237
2365.170	1200	0	5700	0.0011	-0.0002	0.0008	6.14E+06	0.175	2508.510	2199	0	8711	0.0014	-0.0003	0.0009	6.93E+06	0.216	2231.210	4199	0	9196	0.0014	-0.0003	0.0009	7.14E+06	0.228	2182.370	6199	0	9194	0.0013	-0.0003	0.0008	7.58E+06	0.237
2366.170	1201	0	5743	0.0011	-0.0002	0.0008	6.09E+06	0.174	2509.510	2199	0	8711	0.0014	-0.0003	0.0009	6.92E+06	0.216	2232.210	4200	0	9191	0.0014	-0.0003	0.0009	7.14E+06	0.229	2183.370	6199	0	9242	0.0013	-0.0003	0.0008	7.57E+06	0.238
2367.170	1200	0	5780	0.0011	-0.0002	0.0008	6.08E+06	0.175	2510.510	2200	0	8771	0.0015	-0.0003	0.0009	6.94E+06	0.217	2233.210	4201	0	9267	0.0014	-0.0003	0.0009	7.15E+06	0.229	2184.370	6199	0	9247	0.0013	-0.0003	0.0008	7.56E+06	0.238
2368.170	1199	0	5817	0.0012	-0.0002	0.0008	6.08E+06	0.175	2511.510	2200	0	8819	0.0015	-0.0003	0.0009	6.93E+06	0.219	2234.210	4199	0	9277	0.0014	-0.0003	0.0009	7.17E+06	0.230	2185.370	6199	0	9291	0.0013	-0.0003	0.0008	7.56E+06	0.239
2369.170	1200	0	5796	0.0011	-0.0002	0.0008	6.05E+06	0.175	2512.510	2199	0	8840	0.0015	-0.0003	0.0010	6.93E+06	0.218	2235.210	4200	0	9320	0.0014	-0.0003	0.0009	7.19E+06	0.229	2186.370	6199	0	9355	0.0013	-0.0003	0.0008	7.53E+06	0.238
2370.170	1199	0	5866	0.0012	-0.0002	0.0008	6.05E+06	0.176	2513.510	2201	0	8878	0.0015	-0.0003	0.0010	6.93E+06	0.218	2236.210	4200	0	9337	0.0014	-0.0003	0.0009	7.19E+06	0.230	2187.370	6199	0	9420	0.0013	-0.0003	0.0008	7.50E+06	0.237
2371.170	1201	0	5888	0.0012	-0.0002	0.0008	6.05E+06	0.176	2514.510	2200	0	8900	0.0015	-0.0003	0.0010	6.95E+06	0.218	2237.210	4199	0	9390	0.0014	-0.0003	0.0009	7.18E+06	0.232	2188.370	6199	0	9468	0.0013	-0.0003	0.0008	7.53E+06	0.237
2372.170	1200	0	5909	0.0012	-0.0002	0.0008	6.06E+06	0.175	2515.510	2201	0	8943	0.0015	-0.0003	0.0010	6.95E+06	0.218	2238.210	4199	0	9439	0.0014	-0.0003	0.0009	7.17E+06	0.232	2189.370	6200	0	9463	0.0013	-0.0003	0.0008	7.53E+06	0.236
2373.170	1200	0	5973	0.0012	-0.0002	0.0008	6.09E+06	0.176	2516.510	2199	0	8969	0.0015	-0.0003	0.0010	6.95E+06	0.219	2239.210	4200	0	9449	0.0014	-0.0003	0.0009	7.16E+06	0.233	2190.370	6200	0	9463	0.0013	-0.0003	0.0008	7.50E+06	0.235
2374.160	1201	0	5936	0.0012	-0.0002	0.0009	6.09E+06	0.177	2517.510	2199	0	9018	0.0015	-0.0003	0.0010	6.97E+06	0.217	2240.210	4200	0	9498	0.0014	-0.0003	0.0009	7.15E+06	0.233	2191.370	6200	0	9528	0.0013				

2418.150	1201	0	7724	0.0015	-0.0002	0.0010	6.25E+06	0.186	2561.490	2201	0	10538	0.0017	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.230	2284.200	4199	0	11117	0.0017	-0.0003	0.0010	7.16E+06	0.244	2235.360	6200	0	11110	0.0015	-0.0003	0.0009	7.54E+06	0.242
2419.150	1198	0	7740	0.0015	-0.0002	0.0010	6.25E+06	0.187	2562.490	2200	0	10575	0.0017	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.231	2285.200	4198	0	11106	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.245	2236.360	6199	0	11148	0.0015	-0.0003	0.0009	7.56E+06	0.243
2420.150	1201	0	7692	0.0015	-0.0002	0.0010	6.24E+06	0.187	2563.490	2201	0	10619	0.0017	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.230	2286.200	4201	0	11187	0.0017	-0.0003	0.0010	7.21E+06	0.244	2237.360	6200	0	11191	0.0015	-0.0003	0.0009	7.54E+06	0.243
2421.150	1200	0	7713	0.0015	-0.0002	0.0010	6.25E+06	0.188	2564.490	2200	0	10672	0.0017	-0.0003	0.0011	7.10E+06	0.231	2287.200	4202	0	11182	0.0017	-0.0003	0.0010	7.21E+06	0.245	2238.350	6199	0	11228	0.0015	-0.0003	0.0009	7.51E+06	0.242
2422.150	1199	0	7718	0.0015	-0.0002	0.0010	6.26E+06	0.189	2565.490	2199	0	10677	0.0017	-0.0003	0.0011	7.10E+06	0.230	2288.190	4199	0	11246	0.0017	-0.0003	0.0010	7.20E+06	0.245	2239.350	6200	0	11272	0.0015	-0.0003	0.0009	7.56E+06	0.242
2423.150	1199	0	7686	0.0015	-0.0002	0.0010	6.28E+06	0.188	2566.490	2200	0	10672	0.0017	-0.0003	0.0011	7.10E+06	0.230	2289.190	4201	0	11284	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.243	2240.350	6199	0	11293	0.0015	-0.0003	0.0009	7.55E+06	0.243
2424.150	1200	0	7697	0.0015	-0.0002	0.0010	6.30E+06	0.189	2567.490	2201	0	10742	0.0017	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.229	2290.190	4200	0	11289	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.242	2241.350	6199	0	11390	0.0016	-0.0003	0.0009	7.54E+06	0.241
2425.150	1200	0	7729	0.0015	-0.0002	0.0010	6.30E+06	0.188	2568.490	2200	0	10801	0.0017	-0.0003	0.0011	7.09E+06	0.229	2291.190	4198	0	11348	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.242	2242.350	6200	0	11401	0.0016	-0.0003	0.0009	7.54E+06	0.243
2426.150	1201	0	7756	0.0015	-0.0002	0.0010	6.33E+06	0.189	2569.490	2200	0	10833	0.0017	-0.0003	0.0011	7.09E+06	0.229	2292.190	4200	0	11337	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.243	2243.350	6201	0	11412	0.0016	-0.0003	0.0009	7.54E+06	0.243
2427.150	1200	0	7745	0.0015	-0.0002	0.0010	6.36E+06	0.188	2570.490	2200	0	10882	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.229	2293.190	4201	0	11397	0.0017	-0.0003	0.0010	7.18E+06	0.243	2244.350	6200	0	11450	0.0016	-0.0003	0.0009	7.58E+06	0.245
2428.150	1200	0	7761	0.0015	-0.0002	0.0010	6.40E+06	0.188	2571.490	2201	0	10893	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.229	2294.190	4199	0	11455	0.0017	-0.0003	0.0010	7.24E+06	0.245	2245.350	6199	0	11535	0.0016	-0.0003	0.0009	7.60E+06	0.246
2429.150	1199	0	7799	0.0015	-0.0002	0.0010	6.43E+06	0.188	2572.490	2200	0	10930	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.229	2295.190	4201	0	11445	0.0017	-0.0003	0.0010	7.25E+06	0.246	2246.350	6199	0	11568	0.0016	-0.0003	0.0009	7.61E+06	0.246
2430.150	1201	0	7805	0.0015	-0.0002	0.0010	6.46E+06	0.189	2573.490	2201	0	10952	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.230	2296.190	4199	0	11504	0.0017	-0.0003	0.0010	7.25E+06	0.247	2247.350	6201	0	11557	0.0016	-0.0003	0.0009	7.63E+06	0.247
2431.150	1200	0	7858	0.0015	-0.0002	0.0010	6.51E+06	0.190	2574.490	2200	0	10994	0.0018	-0.0003	0.0011	7.09E+06	0.231	2297.190	4200	0	11547	0.0017	-0.0003	0.0010	7.26E+06	0.248	2248.350	6199	0	11605	0.0016	-0.0003	0.0009	7.62E+06	0.248
2432.150	1200	0	7858	0.0015	-0.0002	0.0010	6.51E+06	0.189	2575.490	2200	0	11043	0.0018	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.232	2298.190	4200	0	11563	0.0017	-0.0003	0.0010	7.25E+06	0.247	2249.350	6199	0	11654	0.0016	-0.0003	0.0009	7.62E+06	0.248
2433.150	1201	0	7869	0.0015	-0.0002	0.0011	6.54E+06	0.188	2576.490	2199	0	11096	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.232	2299.190	4201	0	11623	0.0017	-0.0003	0.0010	7.24E+06	0.247	2250.350	6198	0	11707	0.0016	-0.0003	0.0009	7.63E+06	0.249
2434.150	1201	0	7917	0.0015	-0.0002	0.0010	6.61E+06	0.189	2577.490	2199	0	11241	0.0018	-0.0003	0.0011	7.07E+06	0.232	2300.190	4201	0	11606	0.0017	-0.0003	0.0010	7.23E+06	0.247	2251.350	6201	0	11703	0.0016	-0.0003	0.0009	7.65E+06	0.249
2435.150	1197	0	7970	0.0015	-0.0002	0.0010	6.63E+06	0.186	2578.490	2199	0	11547	0.0018	-0.0003	0.0011	7.08E+06	0.233	2301.190	4200	0	11660	0.0017	-0.0004	0.0010	7.24E+06	0.247	2252.350	6201	0	11751	0.0016	-0.0003	0.0009	7.63E+06	0.249
2436.150	1202	0	7977	0.0015	-0.0002	0.0011	6.69E+06	0.187	2579.490	2200	0	11752	0.0019	-0.0004	0.0012	7.07E+06	0.233	2302.190	4199	0	11714	0.0017	-0.0004	0.0010	7.22E+06	0.247	2253.350	6200	0	11805	0.0016	-0.0003	0.0009	7.68E+06	0.251
2437.140	1200	0	8003	0.0015	-0.0002	0.0011	6.71E+06	0.188	2580.490	2200	0	11768	0.0019	-0.0004	0.0012	7.08E+06	0.233	2303.190	4199	0	11730	0.0017	-0.0004	0.0010	7.20E+06	0.247	2254.350	6202	0	11811	0.0016	-0.0003	0.0009	7.67E+06	0.252
2438.140	1201	0	8030	0.0015	-0.0002	0.0011	6.70E+06	0.188	2581.490	2200	0	11816	0.0019	-0.0004	0.0012	7.08E+06	0.234	2304.190	4200	0	11789	0.0018	-0.0004	0.0011	7.21E+06	0.246	2255.350	6199	0	11864	0.0016	-0.0003	0.0009	7.67E+06	0.253
2439.140	1202	0	8057	0.0015	-0.0002	0.0011	6.70E+06	0.186	2582.490	2201	0	11859	0.0019	-0.0004	0.0012	7.08E+06	0.236	2305.190	4201	0	11816	0.0018	-0.0004	0.0010	7.22E+06	0.246	2256.350	6199	0	11907	0.0016	-0.0003	0.0010	7.69E+06	0.254
2440.140	1201	0	8095	0.0015	-0.0002	0.0011	6.73E+06	0.187	2583.490	2199	0	11853	0.0019	-0.0004	0.0012	7.07E+06	0.236	2306.190	4200	0	11870	0.0018	-0.0004	0.0011	7.24E+06	0.247	2257.350	6199	0	11955	0.0016	-0.0003	0.0010	7.68E+06	0.255
2441.140	1200	0	8116	0.0015	-0.0002	0.0011	6.73E+06	0.187	2584.490	2200	0	11848	0.0019	-0.0004	0.0012	7.07E+06	0.236	2307.190	4201	0	11865	0.0018	-0.0004	0.0011	7.27E+06	0.248	2258.350	6200	0	11982	0.0016	-0.0003	0.0010	7.69E+06	0.255
2442.140	1199	0	8169	0.0015	-0.0002	0.0011	6.74E+06	0.188	2585.490	2201	0	11875	0.0019	-0.0004	0.0012	7.04E+06	0.235	2308.190	4199	0	11972	0.0018	-0.0004	0.0011	7.26E+06	0.248	2259.350	6199	0	12052	0.0016	-0.0003	0.0010	7.66E+06	0.254
2443.140	1202	0	8170	0.0015	-0.0002	0.0011	6.72E+06	0.188	2586.490	2199	0	11869	0.0019	-0.0004	0.0012	7.05E+06	0.235	2309.190	4200	0	11934	0.0018	-0.0004	0.0011	7.28E+06	0.249	2260.350	6199	0	12052	0.0017	-0.0003	0.0010	7.67E+06	0.255
2444.140	1202	0	8186	0.0015	-0.0002	0.0011	6.65E+06	0.186	2587.490	2201	0	11859	0.0019	-0.0004	0.0012	7.05E+06	0.236	2310.190	4199	0	11988	0.0018	-0.0004	0.0011	7.33E+06	0.250	2261.350	6199	0	12117	0.0017	-0.0003	0.0010	7.64E+06	0.255
2445.140	1200	0	8261	0.0015	-0.0002	0.0011	6.65E+06	0.186	2588.480	2200	0	11880	0.0019	-0.0004	0.0012	7.03E+06	0.236	2311.190	4199	0	12052	0.0018	-0.0004	0.0011	7.33E+06	0.250	2262.350	6199	0	12122	0.0017	-0.0003	0.0010	7.63E+06	0.253
2446.140	1200	0	8277	0.0015	-0.0002	0.0011	6.61E+06	0.186	2589.480	2200	0	11913	0.0019	-0.0004	0.0012	7.01E+06	0.236	2312.190	4201	0	12042	0.0018	-0.0004	0.0011	7.37E+06	0.251	2263.350	6200	0	12160	0.0017	-0.0003	0.0010	7.62E+06	0.253
2447.140	1200	0	8309	0.0015	-0.0002	0.0011	6.59E+06	0.186	2590.480	2200	0	11897	0.0019	-0.0004	0.0012	7.02E+06	0.237	2313.190	4200	0	12079	0.0018	-0.0004	0.0011	7.38E+06	0.251	2264.350	6199	0	12251	0.0017	-0.0003	0.0010	7.58E+06	0.251
2448.140	1201	0	8336	0.0015	-0.0002	0.0011	6.58E+06	0.186	2591.480	2201	0	11891	0.0019	-0.0004	0.0012	7.01E+06	0.237	2314.190	4199	0	12133	0.0018	-0.0004	0.0011	7.40E+06	0.251	2265.350	6201	0	12252	0.0017	-0.0004	0.0010	7.57E+06	0.250
2449.140	1201	0	8368	0.0016	-0.0002	0.0011	6.56E+06	0.187	2592.480	2201	0	11907	0.0019	-0.0004	0.0012	7.00E+06	0.237	2315.190	4199	0	12165	0.0018	-0.0004	0.0011	7.44E+06	0.251	2266.350	6200	0	12273	0.0017	-0.0004	0.0010	7.58E+06	0.251
2450.140	1200	0	8438	0.0016	-0.0002	0.0011	6.55E+06	0.187	2593.480	2200	0	11929	0.0019	-0.0004	0.0012	6.96E+06	0.236	2316.190	4199	0	12197	0													

2494.130	1202	0	9813	0.0018	-0.0003	0.0012	6.62E+06	0.189	2637.470	2199	0	13287	0.0021	-0.0004	0.0013	7.09E+06	0.228	2360.170	4199	0	13843	0.0020	-0.0004	0.0012	7.14E+06	0.256	2311.330	6199	0	14022	0.0019	-0.0004	0.0011	7.54E+06	0.255
2495.130	1200	0	9871	0.0018	-0.0003	0.0012	6.58E+06	0.187	2638.470	2199	0	13351	0.0021	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.228	2361.170	4200	0	13902	0.0020	-0.0004	0.0012	7.15E+06	0.258	2312.330	6199	0	14070	0.0019	-0.0004	0.0011	7.53E+06	0.256
2496.130	1201	0	9947	0.0018	-0.0003	0.0012	6.58E+06	0.188	2639.470	2201	0	13341	0.0021	-0.0004	0.0013	7.13E+06	0.230	2362.170	4200	0	13918	0.0021	-0.0004	0.0012	7.16E+06	0.258	2313.330	6200	0	14114	0.0019	-0.0004	0.0011	7.51E+06	0.255
2497.130	1200	0	9936	0.0018	-0.0003	0.0012	6.57E+06	0.188	2640.470	2200	0	13395	0.0021	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.231	2363.170	4200	0	13951	0.0021	-0.0004	0.0012	7.18E+06	0.259	2314.330	6199	0	14119	0.0019	-0.0004	0.0011	7.49E+06	0.255
2498.130	1199	0	9957	0.0018	-0.0003	0.0012	6.54E+06	0.188	2641.470	2200	0	13443	0.0021	-0.0004	0.0013	7.13E+06	0.233	2364.170	4200	0	13999	0.0021	-0.0004	0.0012	7.19E+06	0.257	2315.330	6199	0	14172	0.0019	-0.0004	0.0011	7.47E+06	0.254
2499.120	1199	0	10005	0.0018	-0.0003	0.0012	6.57E+06	0.190	2642.470	2199	0	13496	0.0021	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.234	2365.170	4202	0	14005	0.0021	-0.0004	0.0012	7.22E+06	0.257	2316.330	6199	0	14184	0.0019	-0.0004	0.0011	7.44E+06	0.253
2500.120	1199	0	10021	0.0018	-0.0003	0.0013	6.58E+06	0.190	2643.470	2199	0	13513	0.0021	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.234	2366.170	4199	0	14085	0.0021	-0.0004	0.0012	7.23E+06	0.257	2317.330	6200	0	14211	0.0019	-0.0004	0.0011	7.45E+06	0.254
2501.120	1198	0	10043	0.0018	-0.0003	0.0013	6.57E+06	0.190	2644.470	2199	0	13513	0.0021	-0.0004	0.0013	7.09E+06	0.235	2367.170	4200	0	14080	0.0021	-0.0004	0.0012	7.23E+06	0.258	2318.330	6199	0	14313	0.0019	-0.0004	0.0011	7.45E+06	0.253
2502.120	1201	0	10059	0.0018	-0.0003	0.0012	6.59E+06	0.191	2645.470	2201	0	13529	0.0021	-0.0004	0.0013	7.08E+06	0.235	2368.170	4199	0	14149	0.0021	-0.0004	0.0012	7.25E+06	0.258	2319.330	6200	0	14324	0.0019	-0.0004	0.0011	7.45E+06	0.254
2503.120	1202	0	10102	0.0018	-0.0003	0.0013	6.60E+06	0.191	2646.470	2200	0	13588	0.0021	-0.0004	0.0013	7.08E+06	0.236	2369.170	4200	0	14160	0.0021	-0.0004	0.0012	7.29E+06	0.260	2320.330	6199	0	14377	0.0019	-0.0004	0.0011	7.45E+06	0.254
2504.120	1200	0	10145	0.0018	-0.0003	0.0013	6.60E+06	0.191	2647.470	2200	0	13636	0.0021	-0.0004	0.0013	7.10E+06	0.237	2370.170	4199	0	14182	0.0021	-0.0004	0.0012	7.28E+06	0.260	2321.330	6199	0	14382	0.0019	-0.0004	0.0011	7.43E+06	0.253
2505.120	1199	0	10182	0.0018	-0.0003	0.0013	6.62E+06	0.193	2648.470	2200	0	13668	0.0021	-0.0004	0.0013	7.10E+06	0.238	2371.170	4201	0	14220	0.0021	-0.0004	0.0012	7.30E+06	0.260	2322.330	6199	0	14442	0.0020	-0.0004	0.0011	7.39E+06	0.253
2506.120	1201	0	10204	0.0018	-0.0003	0.0013	6.62E+06	0.193	2649.470	2198	0	13727	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.238	2372.170	4199	0	14294	0.0021	-0.0004	0.0012	7.33E+06	0.261	2323.330	6199	0	14474	0.0020	-0.0004	0.0011	7.38E+06	0.254
2507.120	1201	0	10220	0.0018	-0.0003	0.0013	6.63E+06	0.195	2650.470	2200	0	13733	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.239	2373.170	4200	0	14305	0.0021	-0.0004	0.0012	7.32E+06	0.261	2324.330	6200	0	14517	0.0020	-0.0004	0.0011	7.37E+06	0.255
2508.120	1202	0	10263	0.0018	-0.0003	0.0013	6.60E+06	0.195	2651.460	2200	0	13765	0.0022	-0.0004	0.0013	7.10E+06	0.239	2374.170	4200	0	14322	0.0021	-0.0004	0.0012	7.34E+06	0.262	2325.330	6199	0	14560	0.0020	-0.0004	0.0011	7.37E+06	0.255
2509.120	1201	0	10301	0.0018	-0.0003	0.0013	6.61E+06	0.195	2652.460	2201	0	13771	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.239	2375.170	4200	0	14370	0.0021	-0.0004	0.0012	7.33E+06	0.263	2326.330	6199	0	14587	0.0020	-0.0004	0.0011	7.38E+06	0.256
2510.120	1202	0	10328	0.0019	-0.0003	0.0013	6.62E+06	0.195	2653.460	2200	0	13846	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.240	2376.170	4201	0	14365	0.0021	-0.0004	0.0012	7.35E+06	0.265	2327.330	6199	0	14641	0.0020	-0.0004	0.0011	7.38E+06	0.257
2511.120	1199	0	10376	0.0019	-0.0003	0.0013	6.61E+06	0.195	2654.460	2201	0	13857	0.0022	-0.0004	0.0013	7.13E+06	0.241	2377.170	4198	0	14461	0.0021	-0.0004	0.0012	7.37E+06	0.266	2328.330	6201	0	14641	0.0020	-0.0004	0.0011	7.39E+06	0.258
2512.120	1199	0	10408	0.0019	-0.0003	0.0013	6.62E+06	0.196	2655.460	2201	0	13905	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.240	2378.170	4200	0	14450	0.0021	-0.0004	0.0012	7.37E+06	0.265	2329.330	6201	0	14674	0.0020	-0.0004	0.0011	7.41E+06	0.257
2513.120	1199	0	10424	0.0019	-0.0003	0.0013	6.62E+06	0.196	2656.460	2200	0	13926	0.0022	-0.0004	0.0013	7.13E+06	0.241	2379.170	4201	0	14510	0.0021	-0.0004	0.0012	7.37E+06	0.266	2330.330	6200	0	14711	0.0020	-0.0004	0.0011	7.40E+06	0.257
2514.120	1201	0	10446	0.0019	-0.0003	0.0013	6.64E+06	0.197	2657.460	2200	0	13974	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.240	2380.170	4200	0	14547	0.0021	-0.0005	0.0012	7.39E+06	0.267	2331.330	6199	0	14754	0.0020	-0.0004	0.0011	7.39E+06	0.257
2515.120	1201	0	10478	0.0019	-0.0003	0.0013	6.64E+06	0.198	2658.460	2198	0	14017	0.0022	-0.0004	0.0013	7.11E+06	0.239	2381.170	4197	0	14611	0.0021	-0.0005	0.0012	7.40E+06	0.268	2332.320	6200	0	14808	0.0020	-0.0004	0.0011	7.42E+06	0.258
2516.120	1199	0	10553	0.0019	-0.0003	0.0013	6.70E+06	0.199	2659.460	2199	0	14060	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.239	2382.160	4203	0	14596	0.0021	-0.0005	0.0012	7.42E+06	0.268	2333.320	6199	0	14829	0.0020	-0.0004	0.0011	7.40E+06	0.257
2517.120	1200	0	10596	0.0019	-0.0003	0.0013	6.73E+06	0.200	2660.460	2199	0	14108	0.0022	-0.0004	0.0013	7.12E+06	0.239	2383.160	4199	0	14633	0.0022	-0.0005	0.0012	7.44E+06	0.269	2334.320	6200	0	14872	0.0020	-0.0004	0.0011	7.39E+06	0.258
2518.120	1200	0	10644	0.0019	-0.0003	0.0013	6.76E+06	0.201	2661.460	2199	0	14108	0.0022	-0.0004	0.0013	7.10E+06	0.239	2384.160	4199	0	14714	0.0022	-0.0005	0.0012	7.44E+06	0.270	2335.320	6200	0	14921	0.0020	-0.0004	0.0012	7.40E+06	0.258
2519.120	1200	0	10741	0.0019	-0.0003	0.0013	6.77E+06	0.202	2662.460	2200	0	14184	0.0022	-0.0004	0.0014	7.11E+06	0.240	2385.160	4201	0	14736	0.0022	-0.0005	0.0012	7.42E+06	0.270	2336.320	6200	0	14921	0.0020	-0.0004	0.0012	7.40E+06	0.258
2520.120	1200	0	10741	0.0019	-0.0003	0.0013	6.78E+06	0.203	2663.460	2200	0	14216	0.0022	-0.0004	0.0014	7.10E+06	0.240	2386.160	4199	0	14794	0.0022	-0.0005	0.0012	7.43E+06	0.272	2337.320	6199	0	14991	0.0020	-0.0004	0.0011	7.40E+06	0.257
2521.120	1200	0	10805	0.0019	-0.0003	0.0013	6.77E+06	0.204	2664.460	2199	0	14237	0.0022	-0.0004	0.0014	7.13E+06	0.241	2387.160	4198	0	14848	0.0022	-0.0005	0.0013	7.44E+06	0.273	2338.320	6200	0	15002	0.0020	-0.0004	0.0012	7.42E+06	0.256
2522.120	1200	0	10886	0.0019	-0.0003	0.0013	6.80E+06	0.204	2665.460	2199	0	14302	0.0022	-0.0004	0.0014	7.11E+06	0.241	2388.160	4200	0	14886	0.0022	-0.0005	0.0013	7.43E+06	0.273	2339.320	6199	0	15060	0.0020	-0.0004	0.0012	7.42E+06	0.257
2523.120	1201	0	10929	0.0020	-0.0003	0.0013	6.80E+06	0.205	2666.460	2199	0	14350	0.0022	-0.0004	0.0014	7.08E+06	0.241	2389.160	4199	0	14939	0.0022	-0.0005	0.0013	7.45E+06	0.275	2340.320	6199	0	15088	0.0021	-0.0004	0.0012	7.41E+06	0.257
2524.120	1200	0	10982	0.0019	-0.0003	0.0013	6.79E+06	0.205	2667.460	2200	0	14377	0.0023	-0.0004	0.0014	7.11E+06	0.241	2390.160	4201	0	14978	0.0022	-0.0005	0.0013	7.45E+06	0.275	2341.320	6201	0	15142	0.0021	-0.0004	0.0012	7.44E+06	0.257
2525.120	1200	0	11014	0.0020	-0.0003	0.0013	6.78E+06	0.205	2668.460	2200	0	14425	0.0023	-0.0004	0.0014	7.14E+06	0.242	2391.160	4199	0	15004	0.0022	-0.0005	0.0013	7.42E+06	0.276	2342.320	6200	0	15195	0.0021	-0.0005	0.0012	7.43E+06	0.258
2526.120	1200	0	11063	0.0020	-0.0003	0.0013	6.76E+06	0.204	2669.460	2201	0	14447	0.0023	-0.0004	0.0014	7.13E+06	0.244	2392.160																	

2570.100	1199	0	12565	0.0022	-0.0004	0.0015	5.85E+06	0.303	2713.440	2200	0	15907	0.0025	-0.0005	0.0015	6.25E+06	0.275	2436.150	4201	0	16655	0.0024	-0.0005	0.0014	7.34E+06	0.293	2387.310	6199	0	17283	0.0023	-0.0005	0.0013	7.61E+06	0.267
2571.100	1201	0	12587	0.0022	-0.0004	0.0015	5.84E+06	0.307	2714.440	2200	0	15955	0.0025	-0.0005	0.0015	6.26E+06	0.274	2437.150	4200	0	16692	0.0024	-0.0005	0.0014	7.35E+06	0.293	2388.310	6199	0	17347	0.0024	-0.0005	0.0013	7.63E+06	0.266
2572.100	1202	0	12598	0.0022	-0.0004	0.0015	5.83E+06	0.310	2715.440	2198	0	15982	0.0025	-0.0005	0.0015	6.27E+06	0.273	2438.150	4202	0	16762	0.0024	-0.0005	0.0014	7.34E+06	0.294	2389.310	6199	0	17369	0.0024	-0.0005	0.0013	7.65E+06	0.266
2573.100	1199	0	12613	0.0022	-0.0004	0.0015	5.85E+06	0.315	2716.440	2201	0	15966	0.0025	-0.0005	0.0015	6.28E+06	0.273	2439.150	4202	0	16778	0.0024	-0.0005	0.0014	7.34E+06	0.293	2390.310	6200	0	17391	0.0024	-0.0005	0.0013	7.64E+06	0.267
2574.100	1202	0	12662	0.0022	-0.0004	0.0015	5.89E+06	0.321	2717.440	2201	0	16014	0.0025	-0.0005	0.0015	6.27E+06	0.272	2440.150	4199	0	16810	0.0024	-0.0005	0.0014	7.34E+06	0.293	2391.310	6199	0	17401	0.0024	-0.0005	0.0013	7.64E+06	0.268
2575.100	1200	0	12689	0.0022	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.323	2718.440	2201	0	16047	0.0025	-0.0005	0.0015	6.31E+06	0.271	2441.150	4199	0	16826	0.0024	-0.0005	0.0014	7.35E+06	0.293	2392.310	6200	0	17455	0.0024	-0.0005	0.0013	7.66E+06	0.269
2576.100	1200	0	12705	0.0022	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.323	2719.440	2201	0	16057	0.0025	-0.0005	0.0015	6.35E+06	0.272	2442.150	4200	0	16837	0.0025	-0.0005	0.0014	7.32E+06	0.292	2393.310	6199	0	17493	0.0024	-0.0005	0.0013	7.65E+06	0.270
2577.100	1200	0	12769	0.0022	-0.0004	0.0015	5.86E+06	0.324	2720.440	2201	0	16111	0.0025	-0.0005	0.0015	6.35E+06	0.273	2443.150	4200	0	16902	0.0025	-0.0005	0.0014	7.31E+06	0.291	2394.310	6199	0	17525	0.0024	-0.0005	0.0013	7.64E+06	0.271
2578.100	1199	0	12790	0.0022	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.326	2721.440	2201	0	16138	0.0025	-0.0005	0.0015	6.33E+06	0.271	2444.150	4200	0	16934	0.0025	-0.0005	0.0014	7.30E+06	0.291	2395.300	6200	0	17552	0.0024	-0.0005	0.0013	7.68E+06	0.272
2579.100	1199	0	12807	0.0022	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.328	2722.440	2200	0	16197	0.0025	-0.0005	0.0015	6.35E+06	0.272	2445.140	4200	0	16950	0.0025	-0.0005	0.0014	7.28E+06	0.292	2396.300	6199	0	17595	0.0024	-0.0005	0.0013	7.69E+06	0.274
2580.100	1202	0	12823	0.0022	-0.0004	0.0015	5.89E+06	0.329	2723.440	2199	0	16202	0.0025	-0.0005	0.0015	6.34E+06	0.271	2446.140	4199	0	16987	0.0025	-0.0005	0.0014	7.28E+06	0.291	2397.300	6199	0	17606	0.0024	-0.0005	0.0013	7.66E+06	0.274
2581.100	1200	0	12882	0.0022	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.328	2724.440	2201	0	16235	0.0025	-0.0005	0.0015	6.36E+06	0.271	2447.140	4199	0	17036	0.0025	-0.0005	0.0014	7.27E+06	0.291	2398.300	6199	0	17627	0.0024	-0.0005	0.0013	7.67E+06	0.275
2582.100	1199	0	12919	0.0023	-0.0004	0.0015	5.88E+06	0.328	2725.440	2201	0	16235	0.0025	-0.0005	0.0015	6.38E+06	0.272	2448.140	4200	0	17031	0.0025	-0.0005	0.0014	7.26E+06	0.292	2399.300	6199	0	17643	0.0024	-0.0005	0.0013	7.69E+06	0.275
2583.100	1198	0	12940	0.0023	-0.0004	0.0015	5.90E+06	0.330	2726.440	2200	0	16293	0.0025	-0.0005	0.0015	6.40E+06	0.273	2449.140	4198	0	17122	0.0025	-0.0006	0.0014	7.26E+06	0.291	2400.300	6200	0	17665	0.0024	-0.0005	0.0013	7.63E+06	0.275
2584.100	1201	0	12925	0.0023	-0.0004	0.0015	5.94E+06	0.331	2727.440	2200	0	16277	0.0026	-0.0005	0.0015	6.40E+06	0.274	2450.140	4200	0	17127	0.0025	-0.0005	0.0014	7.26E+06	0.292	2401.300	6200	0	17713	0.0024	-0.0005	0.0013	7.50E+06	0.278
2585.100	1199	0	12967	0.0023	-0.0004	0.0015	5.95E+06	0.333	2728.440	2201	0	16320	0.0026	-0.0005	0.0015	6.41E+06	0.275	2451.140	4199	0	17165	0.0025	-0.0006	0.0014	7.26E+06	0.292	2402.300	6199	0	17740	0.0024	-0.0005	0.0013	7.31E+06	0.281
2586.100	1200	0	12978	0.0023	-0.0004	0.0015	5.98E+06	0.335	2729.440	2200	0	16374	0.0026	-0.0005	0.0015	6.42E+06	0.275	2452.140	4201	0	17187	0.0025	-0.0006	0.0014	7.25E+06	0.291	2403.300	6200	0	17762	0.0024	-0.0005	0.0013	7.31E+06	0.280
2587.100	1199	0	13016	0.0023	-0.0004	0.0015	6.02E+06	0.340	2730.440	2200	0	16406	0.0026	-0.0005	0.0015	6.40E+06	0.275	2453.140	4200	0	17224	0.0025	-0.0006	0.0014	7.24E+06	0.291	2404.300	6199	0	17799	0.0024	-0.0005	0.0013	7.39E+06	0.280
2588.100	1200	0	13059	0.0023	-0.0004	0.0015	6.02E+06	0.343	2731.440	2199	0	16427	0.0026	-0.0005	0.0015	6.41E+06	0.274	2454.140	4200	0	17288	0.0025	-0.0006	0.0014	7.24E+06	0.291	2405.300	6199	0	17832	0.0024	-0.0005	0.0013	7.37E+06	0.277
2589.100	1200	0	13059	0.0023	-0.0004	0.0015	6.04E+06	0.345	2732.440	2200	0	16454	0.0026	-0.0005	0.0015	6.41E+06	0.276	2455.140	4200	0	17289	0.0025	-0.0006	0.0014	7.23E+06	0.289	2406.300	6200	0	17843	0.0024	-0.0005	0.0013	7.36E+06	0.277
2590.100	1199	0	13112	0.0023	-0.0004	0.0015	6.06E+06	0.349	2733.440	2201	0	16497	0.0026	-0.0005	0.0015	6.40E+06	0.276	2456.140	4200	0	17321	0.0025	-0.0006	0.0014	7.22E+06	0.290	2407.300	6200	0	17859	0.0024	-0.0006	0.0013	7.39E+06	0.277
2591.100	1200	0	13123	0.0023	-0.0004	0.0015	6.06E+06	0.350	2734.440	2201	0	16530	0.0026	-0.0005	0.0015	6.39E+06	0.276	2457.140	4199	0	17390	0.0025	-0.0006	0.0014	7.19E+06	0.289	2408.300	6199	0	17934	0.0024	-0.0005	0.0013	7.40E+06	0.277
2592.100	1201	0	13150	0.0023	-0.0004	0.0015	6.04E+06	0.351	2735.440	2201	0	16578	0.0026	-0.0005	0.0015	6.40E+06	0.277	2458.140	4199	0	17407	0.0025	-0.0006	0.0014	7.19E+06	0.290	2409.300	6200	0	17955	0.0024	-0.0005	0.0013	7.39E+06	0.278
2593.090	1200	0	13188	0.0023	-0.0004	0.0015	6.09E+06	0.356	2736.440	2200	0	16599	0.0026	-0.0005	0.0015	6.43E+06	0.278	2459.140	4200	0	17450	0.0025	-0.0006	0.0014	7.20E+06	0.290	2410.300	6199	0	17998	0.0024	-0.0005	0.0013	7.40E+06	0.280
2594.090	1200	0	13188	0.0023	-0.0004	0.0015	6.07E+06	0.358	2737.440	2201	0	16610	0.0026	-0.0005	0.0015	6.47E+06	0.279	2460.140	4200	0	17482	0.0025	-0.0006	0.0014	7.18E+06	0.289	2411.300	6198	0	18019	0.0024	-0.0006	0.0013	7.39E+06	0.280
2595.090	1201	0	13215	0.0023	-0.0004	0.0015	6.06E+06	0.362	2738.440	2201	0	16658	0.0026	-0.0005	0.0015	6.47E+06	0.279	2461.140	4201	0	17541	0.0025	-0.0006	0.0014	7.16E+06	0.288	2412.300	6199	0	18079	0.0025	-0.0006	0.0013	7.43E+06	0.280
2596.090	1200	0	13252	0.0023	-0.0004	0.0015	6.08E+06	0.368	2739.440	2200	0	16696	0.0026	-0.0005	0.0015	6.50E+06	0.281	2462.140	4199	0	17568	0.0025	-0.0006	0.0014	7.17E+06	0.288	2413.300	6199	0	18106	0.0025	-0.0006	0.0013	7.47E+06	0.282
2597.090	1202	0	13242	0.0023	-0.0004	0.0015	6.03E+06	0.373	2740.440	2201	0	16723	0.0026	-0.0005	0.0015	6.54E+06	0.281	2463.140	4200	0	17595	0.0026	-0.0006	0.0014	7.16E+06	0.287	2414.300	6200	0	18117	0.0025	-0.0006	0.0013	7.46E+06	0.281
2598.090	1201	0	13279	0.0023	-0.0004	0.0015	6.03E+06	0.380	2741.440	2201	0	16739	0.0026	-0.0005	0.0015	6.57E+06	0.282	2464.140	4200	0	17627	0.0026	-0.0006	0.0014	7.16E+06	0.286	2415.300	6199	0	18160	0.0025	-0.0006	0.0013	7.47E+06	0.281
2599.090	1199	0	13321	0.0023	-0.0004	0.0015	5.99E+06	0.387	2742.440	2199	0	16814	0.0026	-0.0005	0.0015	6.58E+06	0.283	2465.140	4200	0	17675	0.0026	-0.0006	0.0014	7.14E+06	0.287	2416.300	6199	0	18176	0.0025	-0.0006	0.0013	7.47E+06	0.282
2600.090	1199	0	13370	0.0023	-0.0004	0.0015	5.94E+06	0.393	2743.440	2201	0	16819	0.0026	-0.0005	0.0015	6.60E+06	0.285	2466.140	4199	0	17697	0.0026	-0.0006	0.0014	7.13E+06	0.286	2417.300	6201	0	18176	0.0025	-0.0006	0.0013	7.47E+06	0.282
2601.090	1200	0	13397	0.0023	-0.0004	0.0015	5.94E+06	0.401	2744.430	2199	0	16846	0.0026	-0.0005	0.0015	6.59E+06	0.284	2467.140	4199	0	17745	0.0026	-0.0006	0.0014	7.13E+06	0.286	2418.300	6200	0	18214	0.0025	-0.0006	0.0014	7.50E+06	0.283
2602.090	1199	0	13418	0.0023	-0.0004	0.0015	5.94E+06	0.405	2745.430	2199	0	16862	0.0026	-0.0005	0.0015	6.57E+06	0.285	2468.1																	

2512.120	4200	0	19304	0.0028	-0.0006	0.0015	6.92E+06	0.313	2463.280	6199	0	19849	0.0027	-0.0006	0.0014	7.43E+06	0.280
2513.120	4199	0	19293	0.0028	-0.0006	0.0015	6.92E+06	0.313	2464.280	6199	0	19881	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.281
2514.120	4200	0	19352	0.0028	-0.0006	0.0015	6.94E+06	0.315	2465.280	6200	0	19924	0.0027	-0.0006	0.0014	7.44E+06	0.283
2515.120	4201	0	19379	0.0028	-0.0006	0.0015	6.91E+06	0.315	2466.280	6200	0	19940	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.284
2516.120	4199	0	19438	0.0028	-0.0006	0.0015	6.92E+06	0.317	2467.280	6200	0	19973	0.0027	-0.0006	0.0015	7.43E+06	0.285
2517.120	4200	0	19449	0.0028	-0.0006	0.0015	6.91E+06	0.317	2468.280	6200	0	20021	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.285
2518.120	4199	0	19502	0.0028	-0.0007	0.0015	6.89E+06	0.319	2469.280	6199	0	20064	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.284
2519.120	4199	0	19518	0.0028	-0.0007	0.0015	6.88E+06	0.320	2470.280	6199	0	20042	0.0027	-0.0006	0.0015	7.47E+06	0.283
2520.120	4200	0	19529	0.0028	-0.0007	0.0015	6.88E+06	0.320	2471.280	6199	0	20123	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.283
2521.120	4200	0	19561	0.0028	-0.0007	0.0015	6.86E+06	0.321	2472.280	6201	0	20129	0.0027	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.284
2522.120	4199	0	19615	0.0028	-0.0007	0.0015	6.85E+06	0.322	2473.280	6200	0	20199	0.0027	-0.0006	0.0015	7.44E+06	0.285
2523.120	4198	0	19652	0.0028	-0.0007	0.0015	6.83E+06	0.322	2474.280	6199	0	20225	0.0027	-0.0006	0.0015	7.44E+06	0.285
2524.120	4200	0	19658	0.0029	-0.0007	0.0015	6.81E+06	0.323	2475.280	6200	0	20263	0.0027	-0.0006	0.0015	7.43E+06	0.286
2525.120	4203	0	19723	0.0029	-0.0007	0.0015	6.80E+06	0.324	2476.280	6199	0	20322	0.0027	-0.0006	0.0015	7.48E+06	0.288
2526.120	4201	0	19734	0.0029	-0.0007	0.0015	6.78E+06	0.325	2477.280	6199	0	20349	0.0027	-0.0006	0.0015	7.47E+06	0.287
2527.120	4200	0	19787	0.0029	-0.0007	0.0015	6.78E+06	0.326	2478.280	6199	0	20365	0.0028	-0.0006	0.0015	7.50E+06	0.289
2528.120	4199	0	19808	0.0029	-0.0007	0.0015	6.78E+06	0.326	2479.280	6200	0	20441	0.0028	-0.0006	0.0015	7.47E+06	0.289
2529.120	4200	0	19851	0.0029	-0.0007	0.0015	6.76E+06	0.326	2480.280	6201	0	20435	0.0028	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.288
2530.120	4198	0	19894	0.0029	-0.0007	0.0015	6.73E+06	0.327	2481.280	6199	0	20494	0.0028	-0.0006	0.0015	7.43E+06	0.288
2531.120	4198	0	19894	0.0029	-0.0007	0.0015	6.71E+06	0.328	2482.280	6199	0	20499	0.0028	-0.0006	0.0015	7.45E+06	0.288
2532.120	4200	0	19964	0.0029	-0.0007	0.0015	6.70E+06	0.328	2483.280	6199	0	20575	0.0028	-0.0006	0.0015	7.44E+06	0.288
2533.120	4202	0	19986	0.0029	-0.0007	0.0016	6.70E+06	0.328	2484.280	6201	0	20597	0.0028	-0.0006	0.0015	7.48E+06	0.290
2534.120	4201	0	20120	0.0029	-0.0007	0.0016	6.71E+06	0.329	2485.280	6202	0	20640	0.0028	-0.0006	0.0015	7.47E+06	0.289
2535.120	4200	0	20432	0.0030	-0.0007	0.0016	6.68E+06	0.328	2486.280	6200	0	20650	0.0028	-0.0007	0.0015	7.46E+06	0.288
2536.120	4199	0	20695	0.0030	-0.0007	0.0016	6.68E+06	0.329	2487.280	6199	0	20688	0.0028	-0.0007	0.0015	7.47E+06	0.289
2537.120	4200	0	20818	0.0030	-0.0007	0.0016	6.64E+06	0.328	2488.270	6198	0	20714	0.0028	-0.0007	0.0015	7.49E+06	0.290
2538.110	4200	0	20835	0.0030	-0.0007	0.0016	6.63E+06	0.328	2489.270	6199	0	20757	0.0028	-0.0007	0.0015	7.49E+06	0.291
2539.110	4201	0	20862	0.0030	-0.0007	0.0016	6.62E+06	0.329	2490.270	6199	0	20785	0.0028	-0.0007	0.0015	7.45E+06	0.290
2540.110	4200	0	20851	0.0030	-0.0007	0.0016	6.60E+06	0.329	2491.270	6201	0	20823	0.0028	-0.0007	0.0015	7.44E+06	0.290
2541.110	4200	0	20851	0.0030	-0.0007	0.0016	6.58E+06	0.329	2492.270	6199	0	20881	0.0028	-0.0007	0.0015	7.44E+06	0.291
2542.110	4198	0	20861	0.0030	-0.0007	0.0016	6.58E+06	0.331	2493.270	6201	0	20919	0.0028	-0.0007	0.0015	7.42E+06	0.291
2543.110	4200	0	20835	0.0030	-0.0007	0.0016	6.58E+06	0.331	2494.270	6199	0	20978	0.0028	-0.0007	0.0015	7.45E+06	0.291
2544.110	4201	0	20829	0.0030	-0.0007	0.0016	6.56E+06	0.331	2495.270	6199	0	20983	0.0028	-0.0007	0.0015	7.46E+06	0.292
2545.110	4199	0	20888	0.0030	-0.0007	0.0016	6.54E+06	0.331	2496.270	6199	0	21010	0.0028	-0.0007	0.0015	7.45E+06	0.292
2546.110	4200	0	20835	0.0030	-0.0007	0.0016	6.53E+06	0.332	2497.270	6199	0	21027	0.0028	-0.0007	0.0015	7.43E+06	0.291
2547.110	4199	0	20856	0.0030	-0.0007	0.0016	6.49E+06	0.331	2498.270	6199	0	21059	0.0029	-0.0007	0.0015	7.39E+06	0.290
2548.110	4200	0	20883	0.0030	-0.0007	0.0016	6.46E+06	0.332	2499.270	6201	0	21129	0.0029	-0.0007	0.0015	7.39E+06	0.290
2549.110	4200	0	20883	0.0030	-0.0007	0.0016	6.45E+06	0.333	2500.270	6199	0	21123	0.0029	-0.0007	0.0015	7.39E+06	0.289
2550.110	4200	0	20899	0.0030	-0.0007	0.0016	6.43E+06	0.334	2501.270	6199	0	21204	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.288
2551.110	4199	0	20920	0.0030	-0.0007	0.0016	6.44E+06	0.335	2502.270	6199	0	21220	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.288
2552.110	4199	0	20920	0.0030	-0.0007	0.0016	6.41E+06	0.335	2503.270	6199	0	21252	0.0029	-0.0007	0.0015	7.35E+06	0.287
2553.110	4199	0	20985	0.0030	-0.0007	0.0016	6.40E+06	0.336	2504.270	6199	0	21285	0.0029	-0.0007	0.0015	7.32E+06	0.288
2554.110	4199	0	20969	0.0031	-0.0007	0.0016	6.38E+06	0.338	2505.270	6199	0	21317	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.289
2555.110	4201	0	20974	0.0031	-0.0007	0.0016	6.35E+06	0.339	2506.270	6200	0	21360	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.288
2556.110	4201	0	20991	0.0031	-0.0007	0.0016	6.33E+06	0.339	2507.270	6199	0	21419	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.287
2557.110	4199	0	21049	0.0031	-0.0007	0.0016	6.28E+06	0.341	2508.270	6199	0	21414	0.0029	-0.0007	0.0015	7.36E+06	0.285
2558.110	4200	0	21044	0.0031	-0.0007	0.0016	6.27E+06	0.345	2509.270	6199	0	21478	0.0029	-0.0007	0.0015	7.39E+06	0.286
2559.110	4199	0	21081	0.0031	-0.0007	0.0016	6.18E+06	0.347	2510.270	6200	0	21521	0.0029	-0.0007	0.0015	7.40E+06	0.285
2560.110	4201	0	21071	0.0031	-0.0007	0.0016	6.16E+06	0.348	2511.270	6200	0	21521	0.0029	-0.0007	0.0015	7.38E+06	0.284
2561.110	4200	0	21109	0.0031	-0.0007	0.0016	6.22E+06	0.349	2512.270	6200	0	21554	0.0029	-0.0007	0.0015	7.42E+06	0.285
2562.110	4200	0	21092	0.0031	-0.0007	0.0016	6.27E+06	0.346	2513.270	6200	0	21602	0.0029	-0.0007	0.0015	7.43E+06	0.287
2563.110	4201	0	21184	0.0031	-0.0007	0.0016	6.36E+06	0.347	2514.270	6200	0	21618	0.0029	-0.0007	0.0015	7.41E+06	0.288
2564.110	4200	0	21173	0.0031	-0.0007	0.0016	6.42E+06	0.348	2515.270	6199	0	21672	0.0029	-0.0007	0.0016	7.40E+06	0.288
2565.110	4199	0	21210	0.0031	-0.0007	0.0016	6.46E+06	0.351	2516.270	6200	0	21699	0.0029	-0.0007	0.0016	7.40E+06	0.289
2566.110	4197	0	21253	0.0031	-0.0007	0.0016	6.49E+06	0.349	2517.270	6200	0	21747	0.0029	-0.0007	0.0015	7.42E+06	0.290
2567.110	4199	0	21243	0.0031	-0.0007	0.0016	6.55E+06	0.351	2518.270	6199	0	21736	0.0029	-0.0007	0.0015	7.42E+06	0.291
2568.110	4200	0	21286	0.0031	-0.0007	0.0016	6.56E+06	0.350	2519.270	6199	0	21801	0.0029	-0.0007	0.0016	7.41E+06	0.292
2569.100	4200	0	21302	0.0031	-0.0007	0.0016	6.60E+06	0.353	2520.260	6199	0	21849	0.0030	-0.0007	0.0016	7.40E+06	0.290
2570.100	4199	0	21339	0.0031	-0.0007	0.0016	6.61E+06	0.354	2521.260	6201	0	21871	0.0030	-0.0007	0.0016	7.42E+06	0.292
2571.100	4199	0	21388	0.0031	-0.0007	0.0016	6.66E+06	0.353	2522.260	6199	0	21935	0.0030	-0.0007	0.0016	7.42E+06	0.293
2572.100	4199	0	21404	0.0031	-0.0007	0.0016	6.64E+06	0.353	2523.260	6198	0	21924	0.0030	-0.0007	0.0016	7.41E+06	0.294
2573.100	4201	0	21377	0.0031	-0.0007	0.0016	6.67E+06	0.353	2524.260	6199	0	21967	0.0030	-0.0007	0.0016	7.41E+06	0.294
2574.100	4200	0	21431	0.0031	-0.0008	0.0016	6.67E+06	0.355	2525.260	6201	0	22016	0.0030	-0.0007	0.0016	7.39E+06	0.293
2575.100	4200	0	21463	0.0031	-0.0007	0.0016	6.69E+06	0.357	2526.260	6200	0	22022	0.0030	-0.0007	0.0016	7.37E+06	0.294
2576.100	4199	0	21516	0.0031	-0.0008	0.001											

2588.100	4200	0	21866	0.0032	-0.0008	0.0016	6.57E+06	0.369	2539.260	6201	0	22952	0.0031	-0.0007	0.0016	7.27E+06	0.295
2589.100	4199	0	21887	0.0032	-0.0008	0.0016	6.58E+06	0.371	2540.260	6199	0	23011	0.0031	-0.0007	0.0016	7.25E+06	0.296
2590.100	4200	0	21914	0.0032	-0.0008	0.0016	6.54E+06	0.373	2541.260	6199	0	23080	0.0031	-0.0007	0.0016	7.25E+06	0.297
2591.100	4200	0	21946	0.0032	-0.0008	0.0016	6.54E+06	0.374	2542.260	6201	0	23129	0.0031	-0.0007	0.0016	7.24E+06	0.298
2592.100	4199	0	21984	0.0032	-0.0008	0.0016	6.54E+06	0.375	2543.260	6201	0	23194	0.0031	-0.0008	0.0016	7.22E+06	0.299
2593.100	4201	0	22006	0.0032	-0.0008	0.0016	6.53E+06	0.376	2544.260	6200	0	23263	0.0032	-0.0008	0.0016	7.20E+06	0.299
2594.100	4199	0	22032	0.0032	-0.0008	0.0016	6.52E+06	0.379	2545.260	6200	0	23296	0.0032	-0.0008	0.0016	7.19E+06	0.299
2595.100	4199	0	22080	0.0032	-0.0008	0.0017	6.48E+06	0.379	2546.260	6200	0	23328	0.0032	-0.0008	0.0016	7.17E+06	0.300
2596.100	4202	0	22145	0.0032	-0.0008	0.0017	6.44E+06	0.381	2547.260	6200	0	23328	0.0031	-0.0008	0.0016	7.18E+06	0.301
2597.100	4199	0	22177	0.0032	-0.0008	0.0017	6.45E+06	0.381	2548.260	6199	0	23382	0.0032	-0.0008	0.0016	7.16E+06	0.300
2598.100	4201	0	22231	0.0032	-0.0008	0.0017	6.43E+06	0.382	2549.260	6200	0	23457	0.0032	-0.0008	0.0016	7.12E+06	0.298
2599.100	4200	0	22269	0.0032	-0.0008	0.0017	6.38E+06	0.382	2550.260	6199	0	23467	0.0032	-0.0008	0.0017	7.11E+06	0.298
2600.090	4198	0	22295	0.0032	-0.0008	0.0017	6.35E+06	0.384	2551.250	6200	0	23489	0.0032	-0.0008	0.0017	7.09E+06	0.298
2601.090	4199	0	22338	0.0033	-0.0008	0.0017	6.34E+06	0.385	2552.250	6200	0	23505	0.0032	-0.0008	0.0017	7.05E+06	0.297
2602.090	4200	0	22365	0.0033	-0.0008	0.0017	6.31E+06	0.386	2553.250	6199	0	23559	0.0032	-0.0008	0.0017	7.02E+06	0.297
2603.090	4201	0	22392	0.0033	-0.0008	0.0017	6.28E+06	0.388	2554.250	6199	0	23559	0.0032	-0.0008	0.0017	6.95E+06	0.295
2604.090	4200	0	22446	0.0033	-0.0008	0.0017	6.26E+06	0.390	2555.250	6200	0	23570	0.0032	-0.0008	0.0017	6.89E+06	0.294
2605.090	4200	0	22478	0.0033	-0.0008	0.0017	6.23E+06	0.392	2556.250	6200	0	23602	0.0032	-0.0008	0.0017	6.88E+06	0.294
2606.090	4199	0	22515	0.0033	-0.0008	0.0017	6.20E+06	0.394	2557.250	6200	0	23618	0.0032	-0.0008	0.0017	6.83E+06	0.292
2607.090	4199	0	22531	0.0033	-0.0008	0.0017	6.19E+06	0.395	2558.250	6199	0	23688	0.0032	-0.0008	0.0017	6.81E+06	0.291
2608.090	4199	0	22580	0.0033	-0.0008	0.0017	6.13E+06	0.396	2559.250	6201	0	23694	0.0032	-0.0008	0.0017	6.79E+06	0.289
2609.090	4200	0	22591	0.0033	-0.0008	0.0017	6.12E+06	0.398	2560.250	6200	0	23699	0.0032	-0.0008	0.0017	6.76E+06	0.289
2610.090	4198	0	22649	0.0033	-0.0008	0.0017	6.09E+06	0.400	2561.250	6199	0	23752	0.0032	-0.0008	0.0017	6.72E+06	0.287
2611.090	4199	0	22676	0.0033	-0.0008	0.0017	6.05E+06	0.401	2562.250	6199	0	23769	0.0032	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.285
2612.090	4199	0	22693	0.0033	-0.0008	0.0017	6.04E+06	0.406	2563.250	6199	0	23806	0.0032	-0.0008	0.0017	6.72E+06	0.286
2613.090	4200	0	22752	0.0033	-0.0008	0.0017	6.01E+06	0.407	2564.250	6199	0	23838	0.0032	-0.0008	0.0017	6.72E+06	0.287
2614.090	4200	0	22752	0.0033	-0.0008	0.0017	5.97E+06	0.409	2565.250	6199	0	23833	0.0032	-0.0008	0.0017	6.72E+06	0.287
2615.090	4201	0	22747	0.0033	-0.0008	0.0017	5.96E+06	0.412	2566.250	6199	0	23882	0.0032	-0.0008	0.0017	6.65E+06	0.285
2616.090	4199	0	22805	0.0033	-0.0008	0.0017	5.93E+06	0.415	2567.250	6199	0	23930	0.0032	-0.0008	0.0017	6.62E+06	0.284
2617.090	4200	0	22848	0.0033	-0.0008	0.0017	5.93E+06	0.415	2568.250	6200	0	23909	0.0032	-0.0008	0.0017	6.65E+06	0.285
2618.090	4199	0	22870	0.0033	-0.0008	0.0017	5.90E+06	0.417	2569.250	6199	0	23962	0.0033	-0.0008	0.0017	6.66E+06	0.287
2619.090	4201	0	22892	0.0033	-0.0008	0.0017	5.87E+06	0.418	2570.250	6200	0	23957	0.0033	-0.0008	0.0017	6.64E+06	0.287
2620.090	4199	0	22918	0.0034	-0.0008	0.0017	5.83E+06	0.420	2571.250	6199	0	24027	0.0033	-0.0008	0.0017	6.64E+06	0.286
2621.090	4201	0	22940	0.0034	-0.0008	0.0017	5.82E+06	0.423	2572.250	6200	0	24054	0.0033	-0.0008	0.0017	6.64E+06	0.285
2622.090	4200	0	23010	0.0034	-0.0008	0.0017	5.78E+06	0.423	2573.250	6200	0	24086	0.0033	-0.0008	0.0017	6.64E+06	0.286
2623.090	4200	0	23026	0.0034	-0.0008	0.0017	5.74E+06	0.423	2574.250	6199	0	24091	0.0033	-0.0008	0.0017	6.65E+06	0.286
2624.090	4202	0	23031	0.0034	-0.0008	0.0017	5.73E+06	0.426	2575.250	6200	0	24150	0.0033	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.283
2625.090	4200	0	23042	0.0034	-0.0008	0.0017	5.71E+06	0.426	2576.250	6199	0	24123	0.0033	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.281
2626.090	4198	0	23117	0.0034	-0.0008	0.0017	5.69E+06	0.429	2577.250	6199	0	24177	0.0033	-0.0008	0.0017	6.70E+06	0.281
2627.090	4200	0	23106	0.0034	-0.0009	0.0017	5.68E+06	0.431	2578.250	6200	0	24167	0.0033	-0.0008	0.0017	6.70E+06	0.281
2628.090	4201	0	23133	0.0034	-0.0009	0.0017	5.66E+06	0.432	2579.250	6200	0	24199	0.0033	-0.0008	0.0017	6.76E+06	0.281
2629.090	4201	0	23182	0.0034	-0.0009	0.0017	5.63E+06	0.434	2580.250	6199	0	24252	0.0033	-0.0008	0.0017	6.76E+06	0.281
2630.090	4200	0	23171	0.0034	-0.0009	0.0017	5.62E+06	0.436	2581.250	6200	0	24280	0.0033	-0.0008	0.0017	6.72E+06	0.281
2631.080	4200	0	23219	0.0034	-0.0009	0.0017	5.60E+06	0.436	2582.240	6200	0	24280	0.0033	-0.0008	0.0017	6.69E+06	0.280
2632.080	4199	0	23240	0.0034	-0.0009	0.0017	5.57E+06	0.436	2583.240	6199	0	24333	0.0033	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.279
2633.080	4201	0	23246	0.0034	-0.0009	0.0017	5.56E+06	0.438	2584.240	6199	0	24370	0.0033	-0.0008	0.0017	6.66E+06	0.279
2634.080	4201	0	23294	0.0034	-0.0009	0.0017	5.53E+06	0.439	2585.240	6199	0	24381	0.0033	-0.0008	0.0017	6.69E+06	0.279
2635.080	4200	0	23332	0.0034	-0.0009	0.0017	5.51E+06	0.442	2586.240	6199	0	24403	0.0033	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.279
2636.080	4199	0	23353	0.0034	-0.0009	0.0017	5.49E+06	0.446	2587.240	6199	0	24462	0.0033	-0.0008	0.0017	6.66E+06	0.278
2637.080	4200	0	23364	0.0034	-0.0009	0.0017	5.46E+06	0.447	2588.240	6199	0	24462	0.0033	-0.0008	0.0017	6.66E+06	0.279
2638.080	4199	0	23417	0.0034	-0.0009	0.0017	5.45E+06	0.452	2589.240	6199	0	24527	0.0033	-0.0008	0.0017	6.69E+06	0.279
2639.080	4201	0	23407	0.0034	-0.0009	0.0017	5.45E+06	0.458	2590.240	6199	0	24548	0.0033	-0.0008	0.0017	6.70E+06	0.279
2640.080	4200	0	23444	0.0034	-0.0009	0.0017	5.43E+06	0.464	2591.240	6199	0	24527	0.0033	-0.0008	0.0017	6.71E+06	0.280
2641.080	4199	0	23482	0.0035	-0.0009	0.0017	5.42E+06	0.470	2592.240	6201	0	24549	0.0033	-0.0008	0.0017	6.74E+06	0.281
2642.080	4201	0	23552	0.0035	-0.0009	0.0017	5.42E+06	0.477	2593.240	6199	0	24639	0.0033	-0.0008	0.0017	6.74E+06	0.281
2643.080	4200	0	23525	0.0035	-0.0009	0.0017	5.37E+06	0.481	2594.240	6199	0	24639	0.0034	-0.0008	0.0017	6.73E+06	0.282
2644.080	4200	0	23573	0.0035	-0.0009	0.0017	5.34E+06	0.486	2595.240	6199	0	24672	0.0034	-0.0008	0.0017	6.73E+06	0.283
2645.080	4201	0	23568	0.0035	-0.0009	0.0017	5.32E+06	0.494	2596.240	6199	0	24704	0.0034	-0.0008	0.0017	6.69E+06	0.283
2646.080	4200	0	23622	0.0035	-0.0009	0.0017	5.27E+06	0.499	2597.240	6200	0	24731	0.0034	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.283
2647.080	4199	0	23611	0.0035	-0.0009	0.0017	5.21E+06	0.504	2598.240	6200	0	24763	0.0034	-0.0008	0.0017	6.71E+06	0.283
2648.080	4199	0	23659	0.0035	-0.0009	0.0017	5.22E+06	0.506	2599.240	6200	0	24812	0.0034	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.281
2649.080	4201	0	23665	0.0035	-0.0009	0.0017	5.21E+06	0.509	2600.240	6199	0	24833	0.0034	-0.0008	0.0017	6.65E+06	0.280
2650.080	4200	0	23718	0.0035	-0.0009	0.0017	5.20E+06	0.511	2601.240	6200	0	24844	0.0034	-0.0008	0.0017	6.67E+06	0.281
2651.080	4199	0	23740	0.0035	-0.0009	0.0017	5.17E+06	0.513	2602.240	6200	0	24908	0.0034	-0.0008	0.0017	6.68E+06	0.281
2652.080	4200	0	23750	0.0035	-0.0009	0.001											

2664.070	4200	0	24040	0.0036	-0.0009	0.0017	4.94E+06	0.564	2615.230	6199	0	25284	0.0034	-0.0008	0.0018	6.50E+06	0.281
2665.070	4199	0	24045	0.0036	-0.0009	0.0017	4.88E+06	0.567	2616.230	6200	0	25295	0.0034	-0.0008	0.0018	6.52E+06	0.282
2666.070	4200	0	24105	0.0036	-0.0009	0.0017	4.87E+06	0.575	2617.230	6199	0	25333	0.0035	-0.0008	0.0018	6.49E+06	0.281
2667.070	4199	0	24110	0.0036	-0.0009	0.0017	4.85E+06	0.583	2618.230	6202	0	25350	0.0035	-0.0008	0.0018	6.48E+06	0.283
2668.070	4198	0	24115	0.0036	-0.0010	0.0017	4.90E+06	0.588	2619.230	6199	0	25370	0.0035	-0.0008	0.0018	6.50E+06	0.285
2669.070	4200	0	24137	0.0036	-0.0010	0.0017	4.89E+06	0.597	2620.230	6198	0	25392	0.0035	-0.0008	0.0018	6.46E+06	0.285
2670.070	4200	0	24169	0.0036	-0.0010	0.0017	4.86E+06	0.599	2621.230	6199	0	25419	0.0035	-0.0008	0.0018	6.44E+06	0.286
2671.070	4201	0	24180	0.0036	-0.0010	0.0017	4.77E+06	0.601	2622.230	6200	0	25441	0.0035	-0.0008	0.0018	6.46E+06	0.286
2671.680	4201	0	24180	0.0036	-0.0010	0.0017	4.82E+06	0.619	2623.230	6200	0	25505	0.0035	-0.0008	0.0018	6.41E+06	0.283
									2624.230	6201	0	25500	0.0035	-0.0009	0.0018	6.38E+06	0.283
									2625.230	6199	0	25526	0.0035	-0.0009	0.0018	6.37E+06	0.283
									2626.230	6199	0	25575	0.0035	-0.0009	0.0018	6.37E+06	0.281
									2627.230	6199	0	25628	0.0035	-0.0009	0.0018	6.38E+06	0.283
									2628.230	6201	0	25613	0.0035	-0.0009	0.0018	6.40E+06	0.282
									2629.230	6200	0	25650	0.0035	-0.0009	0.0018	6.39E+06	0.283
									2630.230	6200	0	25698	0.0035	-0.0009	0.0018	6.44E+06	0.285
									2631.230	6200	0	25747	0.0035	-0.0009	0.0018	6.47E+06	0.286
									2632.230	6199	0	25752	0.0035	-0.0009	0.0018	6.44E+06	0.286
									2633.230	6199	0	25784	0.0035	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.287
									2634.230	6199	0	25816	0.0035	-0.0009	0.0018	6.44E+06	0.287
									2635.230	6199	0	25854	0.0035	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.288
									2636.230	6199	0	25865	0.0035	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.290
									2637.230	6199	0	25902	0.0035	-0.0009	0.0018	6.41E+06	0.291
									2638.230	6199	0	25929	0.0035	-0.0009	0.0018	6.39E+06	0.291
									2639.230	6203	0	25941	0.0035	-0.0009	0.0018	6.39E+06	0.292
									2640.230	6200	0	25973	0.0036	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.293
									2641.230	6199	0	26026	0.0036	-0.0009	0.0018	6.43E+06	0.294
									2642.230	6200	0	26053	0.0036	-0.0009	0.0018	6.43E+06	0.295
									2643.230	6200	0	26053	0.0036	-0.0009	0.0018	6.44E+06	0.296
									2644.230	6200	0	26102	0.0036	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.296
									2645.220	6200	0	26118	0.0036	-0.0009	0.0018	6.41E+06	0.297
									2646.220	6201	0	26161	0.0036	-0.0009	0.0018	6.42E+06	0.297
									2647.220	6200	0	26230	0.0036	-0.0009	0.0018	6.39E+06	0.299
									2648.220	6201	0	26209	0.0036	-0.0009	0.0018	6.39E+06	0.299
									2649.220	6199	0	26236	0.0036	-0.0009	0.0018	6.41E+06	0.300
									2650.220	6201	0	26274	0.0036	-0.0009	0.0018	6.38E+06	0.300
									2651.220	6200	0	26327	0.0036	-0.0009	0.0018	6.36E+06	0.298
									2652.220	6200	0	26343	0.0036	-0.0009	0.0018	6.36E+06	0.301
									2653.220	6199	0	26397	0.0036	-0.0009	0.0018	6.37E+06	0.302
									2654.220	6199	0	26413	0.0036	-0.0009	0.0018	6.35E+06	0.302
									2655.220	6200	0	26424	0.0036	-0.0009	0.0018	6.32E+06	0.301
									2656.220	6199	0	26467	0.0036	-0.0009	0.0018	6.33E+06	0.302
									2657.220	6199	0	26494	0.0036	-0.0009	0.0018	6.35E+06	0.305
									2658.220	6199	0	26526	0.0036	-0.0009	0.0019	6.33E+06	0.306
									2659.220	6199	0	26558	0.0036	-0.0009	0.0018	6.36E+06	0.308
									2660.220	6201	0	26580	0.0037	-0.0009	0.0018	6.35E+06	0.308
									2661.220	6201	0	26580	0.0037	-0.0009	0.0018	6.33E+06	0.309
									2662.220	6200	0	26650	0.0037	-0.0009	0.0018	6.34E+06	0.310
									2663.220	6200	0	26666	0.0037	-0.0009	0.0019	6.33E+06	0.311
									2664.220	6199	0	26708	0.0037	-0.0009	0.0019	6.35E+06	0.314
									2665.220	6199	0	26735	0.0037	-0.0009	0.0019	6.33E+06	0.315
									2666.220	6201	0	26757	0.0037	-0.0009	0.0019	6.32E+06	0.316
									2667.220	6201	0	26790	0.0037	-0.0009	0.0019	6.31E+06	0.317
									2668.220	6199	0	26832	0.0037	-0.0009	0.0019	6.33E+06	0.318
									2669.220	6200	0	26827	0.0037	-0.0009	0.0019	6.35E+06	0.320
									2670.220	6200	0	26875	0.0037	-0.0009	0.0019	6.36E+06	0.321
									2671.220	6198	0	26923	0.0037	-0.0009	0.0019	6.34E+06	0.322
									2672.220	6199	0	26913	0.0037	-0.0009	0.0019	6.34E+06	0.323
									2673.220	6199	0	26977	0.0037	-0.0009	0.0019	6.37E+06	0.324
									2674.220	6200	0	27004	0.0037	-0.0009	0.0019	6.34E+06	0.323
									2675.220	6199	0	27047	0.0037	-0.0009	0.0019	6.31E+06	0.323
									2676.210	6199	0	27079	0.0037	-0.0009	0.0019	6.30E+06	0.323
									2677.210	6201	0	27112	0.0037	-0.0009	0.0019	6.30E+06	0.323
									2678.210	6201	0	27112	0.0037	-0.0009	0.0019	6.29E+06	0.324
									2679.210	6199	0	27138	0.0037	-0.0009	0.0019	6.30E+06	0.324
									2680.210	6200	0	27182	0.0037	-0.0009	0.0019	6.29E+06	0.324
									2681.210	6199	0	27203	0.0037	-0.0009	0.0019	6.29E+06	0.325
									2682.210	6200	0	27262	0.0038	-0.0009	0.0019	6.29E+06	0.327
									2683.210	6200	0	27246	0.0038	-0.0009	0.0019	6.28E+06	0.328
									2684.210	6200	0	27311	0.0038	-0.0009	0.0019	6.25E+06	0.328
									2685.210	6199	0	27337	0.0038	-0.0009	0.0019	6.25E+06	0.329
									2686.210	6199	0	27348	0.0038	-0.0009	0.0019	6.24E+06	0.330
									2687.210	6200	0	27407	0.0038	-0.0009	0.0019	6.20E+06	0.331
									2688.210	6200	0	27424	0.0038	-0.0009	0.0019	6.21E+06	0.334
									2689.210	6200	0	27472	0.0038	-0.0009	0.0019	6.19E+06	0.335
									2690.210	6199	0	27477	0.0038	-0.0009	0.0019	6.18E+06	0.335

2691.210	6199	0	27531	0.0038	-0.0009	0.0019	6.18E+06	0.337
2692.210	6200	0	27520	0.0038	-0.0009	0.0019	6.15E+06	0.338
2693.210	6200	0	27585	0.0038	-0.0009	0.0019	6.14E+06	0.338
2694.210	6198	0	27616	0.0038	-0.0010	0.0019	6.15E+06	0.341
2695.210	6199	0	27638	0.0038	-0.0010	0.0019	6.13E+06	0.344
2696.210	6201	0	27644	0.0038	-0.0010	0.0019	6.10E+06	0.346
2697.210	6200	0	27714	0.0038	-0.0010	0.0019	6.09E+06	0.345
2698.210	6199	0	27724	0.0038	-0.0010	0.0019	6.07E+06	0.347
2699.210	6200	0	27746	0.0038	-0.0010	0.0019	6.03E+06	0.347
2700.210	6200	0	27762	0.0038	-0.0010	0.0019	6.03E+06	0.350
2701.210	6201	0	27805	0.0038	-0.0010	0.0019	5.99E+06	0.349
2702.210	6199	0	27853	0.0038	-0.0010	0.0019	5.97E+06	0.349
2703.210	6199	0	27864	0.0039	-0.0010	0.0019	5.94E+06	0.350
2704.210	6199	0	27896	0.0039	-0.0010	0.0019	5.91E+06	0.352
2705.210	6199	0	27928	0.0039	-0.0010	0.0019	5.86E+06	0.352
2706.210	6199	0	27950	0.0039	-0.0010	0.0019	5.82E+06	0.352
2707.200	6201	0	27966	0.0039	-0.0010	0.0019	5.82E+06	0.355
2708.200	6201	0	27983	0.0039	-0.0010	0.0019	5.82E+06	0.357
2709.200	6199	0	28041	0.0039	-0.0010	0.0019	5.77E+06	0.358
2710.200	6200	0	28068	0.0039	-0.0010	0.0019	5.78E+06	0.362
2711.200	6201	0	28095	0.0039	-0.0010	0.0019	5.76E+06	0.362
2712.200	6200	0	28133	0.0039	-0.0010	0.0019	5.71E+06	0.362
2713.200	6199	0	28175	0.0039	-0.0010	0.0019	5.71E+06	0.366
2714.200	6199	0	28170	0.0039	-0.0010	0.0019	5.67E+06	0.368
2715.200	6200	0	28213	0.0039	-0.0010	0.0019	5.66E+06	0.372
2716.200	6200	0	28213	0.0039	-0.0010	0.0019	5.61E+06	0.373
2717.200	6200	0	28278	0.0039	-0.0010	0.0019	5.61E+06	0.375
2718.200	6199	0	28331	0.0039	-0.0010	0.0019	5.58E+06	0.376
2719.200	6199	0	28331	0.0039	-0.0010	0.0019	5.55E+06	0.380
2720.200	6200	0	28342	0.0039	-0.0010	0.0019	5.55E+06	0.383
2721.200	6199	0	28369	0.0039	-0.0010	0.0019	5.55E+06	0.387
2722.200	6199	0	28428	0.0039	-0.0010	0.0019	5.54E+06	0.390
2723.200	6202	0	28413	0.0039	-0.0010	0.0019	5.53E+06	0.392
2724.200	6201	0	28450	0.0040	-0.0010	0.0020	5.51E+06	0.396
2725.200	6200	0	28471	0.0040	-0.0010	0.0019	5.49E+06	0.399
2726.200	6200	0	28504	0.0040	-0.0010	0.0020	5.46E+06	0.400
2727.200	6200	0	28552	0.0040	-0.0010	0.0019	5.44E+06	0.402
2728.200	6200	0	28552	0.0040	-0.0010	0.0020	5.44E+06	0.405
2729.200	6199	0	28589	0.0040	-0.0010	0.0020	5.41E+06	0.408
2730.200	6200	0	28616	0.0040	-0.0010	0.0020	5.41E+06	0.411
2731.200	6201	0	28627	0.0040	-0.0010	0.0020	5.39E+06	0.414
2732.200	6200	0	28697	0.0040	-0.0010	0.0020	5.38E+06	0.419
2733.200	6199	0	28740	0.0040	-0.0010	0.0020	5.36E+06	0.422
2734.200	6200	0	28745	0.0040	-0.0010	0.0020	5.33E+06	0.426
2735.200	6200	0	28778	0.0040	-0.0010	0.0020	5.29E+06	0.428
2736.200	6199	0	28804	0.0040	-0.0010	0.0020	5.26E+06	0.430
2737.200	6199	0	28820	0.0040	-0.0010	0.0020	5.25E+06	0.435
2738.190	6199	0	28863	0.0040	-0.0010	0.0020	5.24E+06	0.438
2739.190	6200	0	28842	0.0040	-0.0010	0.0020	5.23E+06	0.443
2740.190	6201	0	28885	0.0040	-0.0010	0.0020	5.19E+06	0.446
2741.190	6199	0	28912	0.0040	-0.0010	0.0020	5.16E+06	0.451
2742.190	6200	0	28971	0.0041	-0.0010	0.0020	5.13E+06	0.455
2743.190	6200	0	28987	0.0041	-0.0010	0.0020	5.13E+06	0.459
2744.190	6200	0	28955	0.0041	-0.0010	0.0020	5.11E+06	0.461
2745.190	6200	0	29019	0.0041	-0.0011	0.0020	5.10E+06	0.465
2746.190	6199	0	29078	0.0041	-0.0011	0.0020	5.07E+06	0.470
2747.190	6201	0	29095	0.0041	-0.0011	0.0020	5.06E+06	0.473
2748.190	6199	0	29137	0.0041	-0.0011	0.0020	5.05E+06	0.477
2749.190	6202	0	29122	0.0041	-0.0011	0.0020	5.03E+06	0.482
2750.190	6200	0	29148	0.0041	-0.0011	0.0020	5.00E+06	0.486
2751.190	6200	0	29181	0.0041	-0.0011	0.0020	4.96E+06	0.490
2752.190	6200	0	29213	0.0041	-0.0011	0.0020	4.92E+06	0.492
2753.190	6199	0	29266	0.0041	-0.0011	0.0020	4.91E+06	0.498
2754.190	6201	0	29256	0.0041	-0.0011	0.0020	4.87E+06	0.501
2755.190	6199	0	29299	0.0041	-0.0011	0.0020	4.85E+06	0.505
2756.190	6201	0	29288	0.0041	-0.0011	0.0020	4.80E+06	0.508
2757.190	6199	0	29336	0.0041	-0.0011	0.0020	4.75E+06	0.511
2758.190	6199	0	29368	0.0041	-0.0011	0.0020	4.74E+06	0.515
2759.190	6201	0	29369	0.0041	-0.0011	0.0020	4.72E+06	0.518
2760.190	6200	0	29406	0.0041	-0.0011	0.0020	4.67E+06	0.522
2761.190	6200	0	29423	0.0041	-0.0011	0.0020	4.67E+06	0.529
2762.190	6199	0	29460	0.0041	-0.0011	0.0020	4.65E+06	0.532
2763.190	6199	0	29476	0.0041	-0.0011	0.0020	4.62E+06	0.535
2764.190	6199	0	29492	0.0042	-0.0011	0.0020	4.59E+06	0.541
2765.190	6199	0	29492	0.0042	-0.0011	0.0020	4.54E+06	0.544
2766.190	6201	0	29514	0.0042	-0.0011	0.0020	4.52E+06	0.551

				2767.190	6201	0	29546	0.0042	-0.0011	0.0020	4.49E+06	0.555
				2768.190	6200	0	29600	0.0042	-0.0011	0.0020	4.48E+06	0.561
				2769.190	6199	0	29610	0.0042	-0.0011	0.0020	4.46E+06	0.566
				2770.180	6199	0	29621	0.0042	-0.0011	0.0020	4.40E+06	0.570
				2771.180	6199	0	29637	0.0042	-0.0011	0.0020	4.37E+06	0.576
				2772.180	6199	0	29707	0.0042	-0.0011	0.0020	4.37E+06	0.580
				2773.180	6200	0	29697	0.0042	-0.0011	0.0020	4.36E+06	0.586
				2774.180	6199	0	29702	0.0042	-0.0011	0.0020	4.35E+06	0.588
				2775.180	6200	0	29745	0.0042	-0.0011	0.0020	4.31E+06	0.594
				2776.180	6202	0	29735	0.0042	-0.0011	0.0020	4.29E+06	0.600
				2777.180	6199	0	29798	0.0042	-0.0011	0.0020	4.26E+06	0.604
				2778.180	6199	0	29804	0.0042	-0.0011	0.0019	4.25E+06	0.609
				2779.180	6199	0	29831	0.0042	-0.0011	0.0020	4.24E+06	0.614
				2780.180	6199	0	29852	0.0042	-0.0011	0.0019	4.21E+06	0.619
				2781.180	6199	0	29863	0.0042	-0.0011	0.0019	4.20E+06	0.624
				2782.180	6199	0	29884	0.0042	-0.0011	0.0020	4.18E+06	0.629
				2783.180	6201	0	29917	0.0043	-0.0012	0.0019	4.17E+06	0.637
				2784.180	6199	0	29927	0.0043	-0.0012	0.0020	4.15E+06	0.641
				2785.180	6202	0	29912	0.0043	-0.0012	0.0019	4.13E+06	0.648
				2786.180	6200	0	29971	0.0043	-0.0012	0.0019	4.11E+06	0.649
				2787.180	6199	0	29992	0.0043	-0.0012	0.0019	4.08E+06	0.654
				2788.180	6201	0	29998	0.0043	-0.0012	0.0019	4.08E+06	0.660
				2789.180	6201	0	30014	0.0043	-0.0012	0.0019	4.08E+06	0.666
				2790.180	6201	0	30046	0.0043	-0.0012	0.0019	4.06E+06	0.671
				2791.180	6200	0	30084	0.0043	-0.0012	0.0019	4.02E+06	0.675
				2792.180	6199	0	30078	0.0043	-0.0012	0.0019	3.99E+06	0.682
				2793.180	6199	0	30121	0.0043	-0.0012	0.0019	3.97E+06	0.686
				2794.180	6199	0	30126	0.0043	-0.0012	0.0019	3.96E+06	0.692
				2795.180	6199	0	30137	0.0043	-0.0012	0.0019	3.95E+06	0.697
				2796.180	6198	0	30164	0.0043	-0.0012	0.0019	3.92E+06	0.701
				2797.180	6199	0	30218	0.0043	-0.0012	0.0019	3.90E+06	0.706
				2798.180	6201	0	30207	0.0043	-0.0012	0.0019	3.90E+06	0.710
				2799.180	6199	0	30255	0.0043	-0.0012	0.0019	3.87E+06	0.714
				2800.180	6201	0	30224	0.0043	-0.0012	0.0019	3.85E+06	0.720
				2801.170	6199	0	30266	0.0043	-0.0012	0.0019	3.85E+06	0.727
				2802.170	6200	0	30277	0.0043	-0.0012	0.0019	3.83E+06	0.732
				2803.170	6199	0	30298	0.0043	-0.0012	0.0019	3.81E+06	0.736
				2804.170	6200	0	30325	0.0044	-0.0012	0.0019	3.79E+06	0.744
				2805.170	6200	0	30309	0.0044	-0.0012	0.0019	3.77E+06	0.749
				2806.170	6201	0	30385	0.0044	-0.0012	0.0019	3.76E+06	0.755
				2807.170	6199	0	30395	0.0044	-0.0012	0.0019	3.73E+06	0.760
				2808.170	6202	0	30380	0.0044	-0.0012	0.0019	3.70E+06	0.766
				2809.170	6199	0	30427	0.0044	-0.0012	0.0019	3.68E+06	0.771
				2810.170	6199	0	30427	0.0044	-0.0012	0.0019	3.66E+06	0.778
				2811.170	6199	0	30465	0.0044	-0.0013	0.0019	3.61E+06	0.784
				2812.170	6201	0	30449	0.0044	-0.0013	0.0019	3.60E+06	0.795
				2813.170	6200	0	30503	0.0044	-0.0013	0.0019	3.58E+06	0.804
				2814.170	6200	0	30519	0.0044	-0.0013	0.0019	3.55E+06	0.815
				2815.170	6199	0	30524	0.0044	-0.0013	0.0019	3.51E+06	0.828
				2816.170	6200	0	30519	0.0044	-0.0013	0.0019	3.46E+06	0.838
				2817.170	6199	0	30562	0.0044	-0.0013	0.0019	3.44E+06	0.850
				2818.170	6201	0	30578	0.0044	-0.0013	0.0019	3.39E+06	0.865
				2819.170	6200	0	30600	0.0044	-0.0013	0.0019	3.34E+06	0.883
				2820.170	6200	0	30632	0.0044	-0.0013	0.0019	3.28E+06	0.900
				2821.170	6201	0	30627	0.0044	-0.0013	0.0019	3.21E+06	0.920
				2822.170	6199	0	30653	0.0044	-0.0013	0.0019	3.13E+06	0.939
				2823.170	6198	0	30664	0.0045	-0.0013	0.0018	3.04E+06	0.958
				2824.170	6200	0	30664	0.0045	-0.0013	0.0019	2.95E+06	0.981
				2825.170	6200	0	30696	0.0045	-0.0013	0.0018	2.85E+06	1.007
				2826.170	6200	0	30729	0.0045	-0.0013	0.0018	2.71E+06	1.036
				2827.170	6200	0	30745	0.0045	-0.0013	0.0018	2.58E+06	1.068
				2828.170	6200	0	30745	0.0045	-0.0013	0.0018	2.43E+06	1.100
				2829.170	6199	0	30750	0.0045	-0.0013	0.0018	2.28E+06	1.135
				2830.170	6199	0	30766	0.0045	-0.0013	0.0018	2.10E+06	1.167
				2831.170	6201	0	30788	0.0045	-0.0013	0.0018	1.91E+06	1.197
				2832.160	6200	0	30793	0.0045	-0.0013	0.0018	1.73E+06	1.226
				2833.160	6199	0	30815	0.0045	-0.0013	0.0018	1.56E+06	1.256
				2834.160	6200	0	30826	0.0045	-0.0013	0.0018	1.37E+06	1.288
				2835.160	6200	0	30858	0.0045	-0.0014	0.0018	1.21E+06	1.311
				2836.160	6199	0	30847	0.0045	-0.0014	0.0018	1.05E+06	1.335
				2837.160	6199	0	30884	0.0045	-0.0014	0.0018	8.97E+05	1.356
				2838.160	6200	0	30906	0.0045	-0.0014	0.0018	7.31E+05	1.377
				2839.160	6199	0	30895	0.0045	-0.0014	0.0018	5.85E+05	1.401
				2840.160	6201	0	30901	0.0045	-0.0014	0.0018	4.49E+05	1.421
				2841.160	6200	0	30906	0.0045	-0.0014	0.0017	3.32E+05	1.435
				2842.160	6200	0	30939	0.0045	-0.0014	0.0017	1.98E+05	1.448

2843.160	6200	0	30923	0.0046	-0.0014	0.0017	8.50E+04	1.463
2844.160	6200	0	30939	0.0046	-0.0014	0.0017	-2.23E+04	1.475
2845.160	6201	0	30934	0.0046	-0.0014	0.0017	-1.16E+05	1.487
2846.160	6199	0	30944	0.0046	-0.0014	0.0017	-2.05E+05	1.498
2847.160	6199	0	30928	0.0046	-0.0015	0.0017	-2.97E+05	1.505
2848.160	6199	0	30912	0.0046	-0.0015	0.0016	-3.75E+05	1.515
2849.160	6200	0	30923	0.0046	-0.0015	0.0016	-4.48E+05	1.516
2850.160	6199	0	30896	0.0046	-0.0015	0.0016	-5.24E+05	1.517
2851.160	6199	0	30864	0.0046	-0.0015	0.0016	-5.91E+05	1.519
2852.160	6198	0	30858	0.0046	-0.0015	0.0016	-6.43E+05	1.518
2853.160	6199	0	30832	0.0046	-0.0015	0.0015	-6.83E+05	1.521
2854.160	6199	0	30821	0.0046	-0.0016	0.0015	-7.21E+05	1.517
2855.160	6199	0	30784	0.0046	-0.0016	0.0015	-7.60E+05	1.514
2856.160	6199	0	30789	0.0047	-0.0016	0.0015	-7.84E+05	1.515
2857.160	6200	0	30747	0.0047	-0.0016	0.0015	-8.02E+05	1.511
2858.160	6199	0	30720	0.0047	-0.0016	0.0015	-8.21E+05	1.502
2859.160	6200	0	30683	0.0047	-0.0016	0.0014	-8.19E+05	1.494
2860.160	6199	0	30709	0.0047	-0.0016	0.0014	-7.94E+05	1.480
2861.160	6200	0	30731	0.0047	-0.0016	0.0014	-7.47E+05	1.465
2862.160	6200	0	30683	0.0047	-0.0016	0.0014	-7.16E+05	1.447
2863.160	6200	0	30683	0.0047	-0.0016	0.0014	-6.49E+05	1.432
2864.150	6199	0	30656	0.0047	-0.0016	0.0014	-5.70E+05	1.410
2865.150	6200	0	30667	0.0047	-0.0016	0.0014	-4.85E+05	1.386
2866.150	6200	0	30715	0.0047	-0.0016	0.0014	-3.79E+05	1.362
2867.150	6201	0	30678	0.0047	-0.0016	0.0014	-2.55E+05	1.328
2868.150	6199	0	30704	0.0047	-0.0017	0.0014	-9.80E+04	1.294
2869.150	6199	0	30704	0.0047	-0.0017	0.0014	6.57E+04	1.265
2870.150	6199	0	30720	0.0047	-0.0017	0.0014	2.29E+05	1.230
2871.150	6199	0	30704	0.0047	-0.0017	0.0014	4.16E+05	1.191
2872.150	6198	0	30699	0.0047	-0.0017	0.0014	6.33E+05	1.153
2873.150	6201	0	30726	0.0047	-0.0017	0.0014	8.82E+05	1.112
2874.150	6199	0	30737	0.0047	-0.0017	0.0014	1.08E+06	1.069
2875.150	6200	0	30731	0.0047	-0.0017	0.0014	1.32E+06	1.031
2876.150	6199	0	30737	0.0047	-0.0017	0.0014	1.53E+06	0.998
2877.150	6199	0	30742	0.0047	-0.0017	0.0014	1.72E+06	0.964
2878.150	6199	0	30769	0.0047	-0.0017	0.0014	1.92E+06	0.936
2879.150	6201	0	30775	0.0047	-0.0017	0.0014	2.11E+06	0.909
2880.150	6200	0	30780	0.0047	-0.0017	0.0014	2.27E+06	0.889
2881.150	6199	0	30822	0.0047	-0.0017	0.0014	2.41E+06	0.873
2882.150	6199	0	30817	0.0047	-0.0017	0.0014	2.54E+06	0.861
2883.150	6199	0	30801	0.0048	-0.0017	0.0014	2.60E+06	0.848
2884.150	6200	0	30844	0.0048	-0.0017	0.0013	2.67E+06	0.837
2885.150	6199	0	30887	0.0048	-0.0017	0.0013	2.70E+06	0.829
2886.150	6199	0	30898	0.0048	-0.0017	0.0014	2.73E+06	0.823
2887.150	6201	0	30871	0.0048	-0.0017	0.0014	2.78E+06	0.820
2888.150	6199	0	30919	0.0048	-0.0017	0.0013	2.80E+06	0.814
2889.150	6200	0	30909	0.0048	-0.0017	0.0013	2.81E+06	0.809
2890.150	6200	0	30925	0.0048	-0.0017	0.0013	2.81E+06	0.808
2891.150	6200	0	30957	0.0048	-0.0017	0.0013	2.81E+06	0.808
2892.150	6199	0	30962	0.0048	-0.0017	0.0013	2.82E+06	0.806
2893.150	6199	0	30983	0.0048	-0.0017	0.0013	2.79E+06	0.807
2894.150	6199	0	31016	0.0048	-0.0017	0.0013	2.79E+06	0.806
2895.140	6200	0	30989	0.0048	-0.0017	0.0013	2.77E+06	0.806
2896.140	6199	0	31027	0.0048	-0.0017	0.0013	2.76E+06	0.809
2897.140	6200	0	31038	0.0048	-0.0017	0.0013	2.72E+06	0.809
2898.140	6199	0	31091	0.0048	-0.0018	0.0013	2.69E+06	0.810
2899.140	6200	0	31038	0.0048	-0.0018	0.0013	2.65E+06	0.814
2900.140	6201	0	31081	0.0048	-0.0018	0.0013	2.59E+06	0.814
2901.140	6200	0	31070	0.0048	-0.0018	0.0013	2.53E+06	0.814
2902.140	6202	0	31076	0.0048	-0.0018	0.0013	2.46E+06	0.816
2903.140	6199	0	31107	0.0048	-0.0018	0.0013	2.39E+06	0.816
2904.140	6200	0	31134	0.0049	-0.0018	0.0013	2.33E+06	0.821
2905.140	6200	0	31134	0.0049	-0.0018	0.0013	2.28E+06	0.826
2906.140	6199	0	31156	0.0049	-0.0018	0.0013	2.22E+06	0.832
2907.140	6201	0	31177	0.0049	-0.0018	0.0013	2.18E+06	0.838
2908.140	6200	0	31150	0.0049	-0.0018	0.0013	2.13E+06	0.846
2909.140	6199	0	31188	0.0049	-0.0018	0.0013	2.06E+06	0.850
2910.140	6199	0	31188	0.0049	-0.0018	0.0013	1.99E+06	0.856
2911.140	6200	0	31183	0.0049	-0.0018	0.0013	1.91E+06	0.861
2912.140	6199	0	31220	0.0049	-0.0018	0.0013	1.85E+06	0.864
2913.140	6198	0	31247	0.0049	-0.0018	0.0013	1.75E+06	0.867
2914.140	6200	0	31247	0.0049	-0.0018	0.0013	1.67E+06	0.872
2915.140	6199	0	31268	0.0049	-0.0018	0.0013	1.57E+06	0.877
2916.140	6199	0	31290	0.0049	-0.0018	0.0013	1.43E+06	0.885
2917.140	6199	0	31285	0.0049	-0.0018	0.0013	1.31E+06	0.895
2918.140	6199	0	31252	0.0049	-0.0018	0.0012	1.15E+06	0.904

				2919.140	6200	0	31296	0.0049	-0.0018	0.0012	8.90E+05	0.925
				2920.140	6200	0	31296	0.0049	-0.0018	0.0012	5.99E+05	0.952
				2921.140	6200	0	31312	0.0049	-0.0019	0.0012	2.33E+05	0.978
				2922.140	6199	0	31306	0.0050	-0.0019	0.0012	-1.08E+05	1.003
				2923.140	6200	0	31344	0.0050	-0.0019	0.0012	-4.25E+05	1.028
				2924.140	6199	0	31317	0.0050	-0.0019	0.0012	-7.35E+05	1.048
				2925.140	6201	0	31291	0.0050	-0.0019	0.0012	-1.04E+06	1.069
				2926.130	6199	0	31317	0.0050	-0.0019	0.0012	-1.34E+06	1.089
				2927.130	6200	0	31312	0.0050	-0.0019	0.0012	-1.66E+06	1.109
				2928.130	6200	0	31328	0.0050	-0.0019	0.0012	-1.97E+06	1.129
				2929.130	6200	0	31328	0.0050	-0.0019	0.0012	-2.26E+06	1.150
				2930.130	6199	0	31333	0.0050	-0.0019	0.0012	-2.54E+06	1.167
				2931.130	6199	0	31349	0.0050	-0.0019	0.0012	-2.81E+06	1.184
				2932.130	6201	0	31355	0.0050	-0.0019	0.0012	-3.06E+06	1.200
				2933.130	6199	0	31365	0.0050	-0.0019	0.0012	-3.31E+06	1.219
				2934.130	6201	0	31371	0.0050	-0.0019	0.0012	-3.55E+06	1.235
				2935.130	6199	0	31333	0.0050	-0.0019	0.0012	-3.78E+06	1.250
				2936.130	6200	0	31312	0.0050	-0.0019	0.0012	-3.98E+06	1.262
				2937.130	6199	0	31350	0.0050	-0.0019	0.0012	-4.19E+06	1.274
				2938.130	6200	0	31312	0.0050	-0.0019	0.0012	-4.39E+06	1.288
				2939.130	6201	0	31307	0.0050	-0.0019	0.0011	-4.57E+06	1.297
				2940.130	6199	0	31318	0.0051	-0.0020	0.0011	-4.76E+06	1.308
				2941.130	6200	0	31232	0.0051	-0.0020	0.0011	-4.92E+06	1.319
				2942.130	6200	0	31232	0.0051	-0.0020	0.0011	-5.07E+06	1.329
				2943.130	6198	0	31167	0.0051	-0.0020	0.0011	-5.22E+06	1.338
				2944.130	6200	0	30991	0.0051	-0.0020	0.0010	-5.40E+06	1.351
				2945.130	6201	0	30906	0.0051	-0.0021	0.0010	-5.55E+06	1.361
				2946.130	6200	0	30751	0.0051	-0.0021	0.0010	-5.71E+06	1.372
				2947.130	6199	0	30697	0.0051	-0.0021	0.0009	-5.85E+06	1.383
				2948.130	6199	0	30643	0.0051	-0.0021	0.0009	-5.97E+06	1.389
				2949.130	6202	0	30548	0.0052	-0.0021	0.0009	-6.07E+06	1.394
				2950.130	6201	0	30505	0.0052	-0.0021	0.0009	-6.19E+06	1.401
				2951.130	6201	0	30440	0.0052	-0.0021	0.0009	-6.31E+06	1.406
				2952.130	6199	0	30338	0.0052	-0.0022	0.0009	-6.42E+06	1.414
				2953.130	6199	0	30258	0.0052	-0.0022	0.0009	-6.52E+06	1.419
				2954.130	6199	0	30226	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.60E+06	1.422
				2955.130	6200	0	30157	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.67E+06	1.421
				2956.130	6201	0	30119	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.75E+06	1.428
				2957.120	6199	0	30130	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.81E+06	1.432
				2958.120	6200	0	30060	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.86E+06	1.438
				2959.120	6199	0	30033	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.89E+06	1.445
				2960.120	6201	0	30007	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.87E+06	1.442
				2961.120	6199	0	30038	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.80E+06	1.435
				2962.120	6199	0	30001	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.72E+06	1.424
				2963.120	6200	0	29996	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.50E+06	1.402
				2964.120	6200	0	29980	0.0052	-0.0022	0.0008	-6.24E+06	1.377
				2965.120	6199	0	29953	0.0052	-0.0022	0.0008	-5.92E+06	1.349
				2966.120	6199	0	29990	0.0052	-0.0022	0.0008	-5.36E+06	1.294
				2967.120	6199	0	29990	0.0052	-0.0022	0.0008	-4.69E+06	1.231
				2968.120	6200	0	29980	0.0052	-0.0022	0.0008	-3.81E+06	1.157
				2969.120	6200	0	30012	0.0052	-0.0022	0.0008	-2.74E+06	1.068
				2970.120	6199	0	29985	0.0052	-0.0022	0.0008	-1.72E+06	0.999
				2971.120	6199	0	30001	0.0052	-0.0022	0.0008	-7.45E+05	0.937
				2972.120	6199	0	30017	0.0052	-0.0022	0.0008	3.23E+04	0.882
				2973.120	6199	0	30033	0.0052	-0.0022	0.0008	7.71E+05	0.834
				2974.120	6200	0	30028	0.0052	-0.0022	0.0008	1.48E+06	0.792
				2975.120	6199	0	30050	0.0052	-0.0022	0.0008	2.06E+06	0.751
				2976.120	6199	0	30050	0.0052	-0.0022	0.0008	2.59E+06	0.719
				2977.120	6199	0	30071	0.0052	-0.0022	0.0008	3.04E+06	0.693
				2978.120	6200	0	30060	0.0052	-0.0022	0.0008	3.27E+06	0.674
				2979.120	6200	0	30093	0.0052	-0.0022	0.0008	3.46E+06	0.663
				2980.120	6200	0	30093	0.0052	-0.0022	0.0008	3.61E+06	0.654
				2981.120	6200	0	30125	0.0052	-0.0022	0.0008	3.69E+06	0.644
				2982.120	6199	0	30130	0.0052	-0.0022	0.0008	3.74E+06	0.637
				2983.120	6199	0	30151	0.0052	-0.0022	0.0008	3.83E+06	0.633
				2984.120	6199	0	30178	0.0052	-0.0022	0.0008	3.86E+06	0.631
				2985.120	6201	0	30152	0.0053	-0.0022	0.0008	3.88E+06	0.630
				2986.120	6200	0	30205	0.0053	-0.0022	0.0008	3.90E+06	0.632
				2987.120	6200	0	30221	0.0053	-0.0022	0.0008	3.87E+06	0.626
				2988.110	6199	0	30259	0.0053	-0.0022	0.0008	3.88E+06	0.624
				2989.110	6200	0	30270	0.0053	-0.0022	0.0008	3.85E+06	0.624
				2990.110	6199	0	30264	0.0053	-0.0022	0.0008	3.82E+06	0.621
				2991.110	6199	0	30307	0.0053	-0.0022	0.0008	3.76E+06	0.621
				2992.110	6200	0	30334	0.0053	-0.0023	0.0008	3.74E+06	0.623
				2993.110	6199	0	30323	0.0053	-0.0023	0.0008	3.71E+06	0.623
				2994.110	6199	0	30323	0.0053	-0.0023	0.0008	3.68E+06	0.625

				2995.110	6199	0	30376	0.0053	-0.0023	0.0008	3.67E+06	0.628
				2996.110	6199	0	30393	0.0053	-0.0023	0.0008	3.62E+06	0.630
				2997.110	6199	0	30387	0.0053	-0.0023	0.0008	3.57E+06	0.633
				2998.110	6201	0	30425	0.0053	-0.0023	0.0008	3.55E+06	0.636
				2999.110	6200	0	30431	0.0053	-0.0023	0.0008	3.51E+06	0.637
				3000.110	6200	0	30479	0.0053	-0.0023	0.0008	3.47E+06	0.639
				3001.110	6200	0	30479	0.0053	-0.0023	0.0008	3.43E+06	0.643
				3002.110	6199	0	30505	0.0053	-0.0023	0.0008	3.39E+06	0.642
				3003.110	6200	0	30495	0.0053	-0.0023	0.0008	3.37E+06	0.646
				3004.110	6199	0	30516	0.0053	-0.0023	0.0008	3.32E+06	0.648
				3005.110	6199	0	30548	0.0054	-0.0023	0.0008	3.28E+06	0.649
				3006.110	6200	0	30575	0.0054	-0.0023	0.0008	3.23E+06	0.649
				3007.110	6201	0	30570	0.0054	-0.0023	0.0008	3.21E+06	0.651
				3008.110	6200	0	30624	0.0054	-0.0023	0.0008	3.16E+06	0.651
				3009.110	6199	0	30629	0.0054	-0.0023	0.0008	3.13E+06	0.652
				3010.110	6200	0	30640	0.0054	-0.0023	0.0008	3.11E+06	0.654
				3011.110	6200	0	30656	0.0054	-0.0023	0.0007	3.05E+06	0.658
				3012.110	6199	0	30645	0.0054	-0.0023	0.0008	3.04E+06	0.661
				3013.110	6199	0	30698	0.0054	-0.0023	0.0008	3.01E+06	0.661
				3014.110	6200	0	30672	0.0054	-0.0023	0.0007	2.99E+06	0.659
				3015.110	6201	0	30699	0.0054	-0.0023	0.0008	2.97E+06	0.658
				3016.110	6199	0	30709	0.0054	-0.0023	0.0007	2.95E+06	0.661
				3017.110	6199	0	30747	0.0054	-0.0023	0.0007	2.93E+06	0.660
				3018.110	6199	0	30758	0.0054	-0.0023	0.0008	2.92E+06	0.662
				3019.100	6199	0	30779	0.0054	-0.0023	0.0007	2.90E+06	0.663
				3020.100	6200	0	30785	0.0054	-0.0023	0.0007	2.85E+06	0.662
				3021.100	6202	0	30774	0.0054	-0.0023	0.0007	2.84E+06	0.661
				3022.100	6201	0	30796	0.0054	-0.0024	0.0007	2.83E+06	0.660
				3023.100	6200	0	30833	0.0054	-0.0024	0.0007	2.80E+06	0.661
				3024.100	6200	0	30817	0.0055	-0.0024	0.0007	2.78E+06	0.661
				3025.100	6198	0	30848	0.0055	-0.0024	0.0007	2.76E+06	0.661
				3026.100	6200	0	30833	0.0055	-0.0024	0.0007	2.75E+06	0.659
				3027.100	6201	0	30876	0.0055	-0.0024	0.0007	2.74E+06	0.658
				3028.100	6200	0	30897	0.0055	-0.0024	0.0007	2.74E+06	0.658
				3029.100	6199	0	30903	0.0055	-0.0024	0.0007	2.71E+06	0.656
				3030.100	6199	0	30919	0.0055	-0.0024	0.0007	2.69E+06	0.655
				3031.100	6201	0	30924	0.0055	-0.0024	0.0007	2.69E+06	0.656
				3032.100	6199	0	30956	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.653
				3033.100	6199	0	30951	0.0055	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.650
				3034.100	6199	0	30988	0.0055	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.650
				3035.100	6199	0	30988	0.0055	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.649
				3036.100	6200	0	30978	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.650
				3037.100	6199	0	31036	0.0055	-0.0024	0.0007	2.68E+06	0.651
				3038.100	6203	0	31027	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.648
				3039.100	6201	0	31069	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.646
				3040.100	6201	0	31069	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.646
				3041.100	6199	0	31080	0.0055	-0.0024	0.0007	2.65E+06	0.644
				3042.100	6198	0	31090	0.0055	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.645
				3043.100	6199	0	31101	0.0055	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.647
				3044.100	6200	0	31123	0.0056	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.644
				3045.100	6200	0	31107	0.0056	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.645
				3046.100	6200	0	31155	0.0056	-0.0024	0.0007	2.68E+06	0.645
				3047.100	6200	0	31155	0.0056	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.645
				3048.100	6200	0	31155	0.0056	-0.0024	0.0007	2.66E+06	0.645
				3049.100	6199	0	31165	0.0056	-0.0024	0.0007	2.68E+06	0.645
				3050.090	6201	0	31182	0.0056	-0.0024	0.0007	2.67E+06	0.646
				3051.090	6199	0	31208	0.0056	-0.0024	0.0007	2.68E+06	0.648
				3052.090	6201	0	31230	0.0056	-0.0025	0.0007	2.67E+06	0.650
				3053.090	6199	0	31224	0.0056	-0.0025	0.0007	2.67E+06	0.650
				3054.090	6199	0	31240	0.0056	-0.0025	0.0007	2.69E+06	0.650
				3055.090	6199	0	31240	0.0056	-0.0025	0.0007	2.68E+06	0.651
				3056.090	6199	0	31273	0.0056	-0.0025	0.0007	2.68E+06	0.651
				3057.090	6200	0	31268	0.0056	-0.0025	0.0007	2.67E+06	0.649
				3058.090	6199	0	31337	0.0056	-0.0025	0.0007	2.69E+06	0.651
				3059.090	6200	0	31316	0.0056	-0.0025	0.0007	2.69E+06	0.653
				3060.090	6199	0	31310	0.0056	-0.0025	0.0007	2.71E+06	0.655
				3061.090	6199	0	31321	0.0056	-0.0025	0.0007	2.72E+06	0.655
				3062.090	6199	0	31353	0.0056	-0.0025	0.0007	2.72E+06	0.657
				3063.090	6200	0	31364	0.0056	-0.0025	0.0007	2.74E+06	0.658
				3064.090	6201	0	31359	0.0057	-0.0025	0.0007	2.74E+06	0.657
				3065.090	6200	0	31396	0.0057	-0.0025	0.0007	2.77E+06	0.658
				3066.090	6199	0	31423	0.0057	-0.0025	0.0007	2.78E+06	0.658
				3067.090	6200	0	31428	0.0057	-0.0025	0.0007	2.79E+06	0.660
				3068.090	6200	0	31444	0.0057	-0.0025	0.0007	2.80E+06	0.661
				3069.090	6200	0	31444	0.0057	-0.0025	0.0007	2.81E+06	0.664
				3070.090	6199	0	31450	0.0057	-0.0025	0.0007	2.82E+06	0.666

3071.090	6199	0	31482	0.0057	-0.0025	0.0007	2.82E+06	0.670
3072.090	6199	0	31471	0.0057	-0.0025	0.0007	2.82E+06	0.672
3073.090	6199	0	31514	0.0057	-0.0025	0.0007	2.82E+06	0.674
3074.090	6199	0	31530	0.0057	-0.0025	0.0007	2.81E+06	0.674
3075.090	6199	0	31530	0.0057	-0.0025	0.0007	2.79E+06	0.674
3076.090	6199	0	31562	0.0057	-0.0025	0.0007	2.78E+06	0.676
3077.090	6200	0	31557	0.0057	-0.0025	0.0007	2.79E+06	0.678
3078.090	6200	0	31557	0.0057	-0.0025	0.0006	2.79E+06	0.678
3079.090	6200	0	31605	0.0057	-0.0025	0.0007	2.77E+06	0.679
3080.090	6202	0	31579	0.0057	-0.0025	0.0006	2.75E+06	0.681
3081.090	6200	0	31605	0.0057	-0.0025	0.0006	2.72E+06	0.680
3082.080	6202	0	31627	0.0058	-0.0026	0.0006	2.72E+06	0.681
3083.080	6199	0	31659	0.0057	-0.0026	0.0006	2.68E+06	0.680
3084.080	6200	0	31654	0.0057	-0.0026	0.0006	2.69E+06	0.679
3085.080	6200	0	31686	0.0058	-0.0026	0.0006	2.67E+06	0.679
3086.080	6199	0	31691	0.0058	-0.0026	0.0006	2.64E+06	0.678
3087.080	6200	0	31718	0.0058	-0.0026	0.0006	2.62E+06	0.680
3088.080	6200	0	31718	0.0058	-0.0026	0.0006	2.61E+06	0.680
3089.080	6200	0	31734	0.0058	-0.0026	0.0006	2.59E+06	0.681
3090.080	6199	0	31771	0.0058	-0.0026	0.0006	2.58E+06	0.681
3091.080	6198	0	31766	0.0058	-0.0026	0.0006	2.57E+06	0.681
3092.080	6200	0	31782	0.0058	-0.0026	0.0006	2.54E+06	0.680
3093.080	6199	0	31803	0.0058	-0.0026	0.0006	2.54E+06	0.682
3094.080	6200	0	31798	0.0058	-0.0026	0.0006	2.53E+06	0.684
3095.080	6201	0	31809	0.0058	-0.0026	0.0006	2.50E+06	0.684
3096.080	6200	0	31830	0.0058	-0.0026	0.0006	2.49E+06	0.685
3097.080	6199	0	31820	0.0058	-0.0026	0.0006	2.47E+06	0.685
3098.080	6200	0	31847	0.0058	-0.0026	0.0006	2.44E+06	0.685
3099.080	6199	0	31873	0.0058	-0.0026	0.0006	2.44E+06	0.685
3100.080	6200	0	31847	0.0058	-0.0026	0.0006	2.42E+06	0.684
3101.080	6199	0	31884	0.0058	-0.0026	0.0006	2.41E+06	0.687
3102.080	6199	0	31916	0.0058	-0.0026	0.0006	2.42E+06	0.689
3103.080	6199	0	31900	0.0058	-0.0026	0.0006	2.41E+06	0.689
3104.080	6200	0	31911	0.0059	-0.0026	0.0006	2.41E+06	0.690
3105.080	6200	0	31895	0.0059	-0.0026	0.0006	2.41E+06	0.691
3106.080	6201	0	31938	0.0059	-0.0026	0.0006	2.38E+06	0.693
3107.080	6200	0	31959	0.0059	-0.0026	0.0006	2.38E+06	0.696
3108.080	6199	0	31964	0.0059	-0.0026	0.0006	2.35E+06	0.695
3109.080	6199	0	31986	0.0059	-0.0026	0.0006	2.36E+06	0.699
3110.080	6201	0	31970	0.0059	-0.0026	0.0006	2.35E+06	0.703
3111.080	6201	0	32002	0.0059	-0.0027	0.0006	2.36E+06	0.708
3112.080	6199	0	32013	0.0059	-0.0027	0.0006	2.36E+06	0.710
3113.070	6200	0	32024	0.0059	-0.0027	0.0006	2.36E+06	0.714
3114.070	6199	0	32013	0.0059	-0.0027	0.0006	2.35E+06	0.715
3115.070	6199	0	32077	0.0059	-0.0027	0.0006	2.34E+06	0.716
3116.070	6199	0	32061	0.0059	-0.0027	0.0006	2.34E+06	0.721
3117.070	6201	0	32067	0.0059	-0.0027	0.0006	2.31E+06	0.723
3118.070	6202	0	32078	0.0059	-0.0027	0.0006	2.31E+06	0.723
3119.070	6201	0	32083	0.0059	-0.0027	0.0006	2.31E+06	0.728
3120.070	6199	0	32093	0.0059	-0.0027	0.0006	2.29E+06	0.731
3121.070	6199	0	32130	0.0059	-0.0027	0.0006	2.27E+06	0.734
3122.070	6199	0	32109	0.0059	-0.0027	0.0006	2.25E+06	0.738
3123.070	6199	0	32157	0.0060	-0.0027	0.0006	2.25E+06	0.743
3124.070	6200	0	32168	0.0060	-0.0027	0.0006	2.23E+06	0.746
3125.070	6200	0	32152	0.0060	-0.0027	0.0006	2.21E+06	0.749
3126.070	6200	0	32184	0.0060	-0.0027	0.0006	2.17E+06	0.751
3127.070	6200	0	32216	0.0060	-0.0027	0.0005	2.15E+06	0.756
3128.070	6199	0	32211	0.0060	-0.0027	0.0005	2.15E+06	0.761
3129.070	6199	0	32270	0.0060	-0.0027	0.0005	2.11E+06	0.767
3130.070	6202	0	32222	0.0060	-0.0027	0.0005	2.08E+06	0.773
3131.070	6200	0	32233	0.0060	-0.0027	0.0005	2.05E+06	0.784
3132.070	6199	0	32259	0.0060	-0.0027	0.0005	2.02E+06	0.793
3133.070	6199	0	32254	0.0060	-0.0027	0.0005	1.98E+06	0.800
3134.070	6199	0	32291	0.0060	-0.0027	0.0005	1.93E+06	0.807
3135.070	6199	0	32291	0.0060	-0.0027	0.0005	1.89E+06	0.819
3136.070	6200	0	32313	0.0060	-0.0027	0.0005	1.83E+06	0.832
3137.070	6201	0	32308	0.0060	-0.0028	0.0005	1.78E+06	0.846
3138.070	6199	0	32318	0.0060	-0.0028	0.0005	1.70E+06	0.858
3139.070	6201	0	32324	0.0060	-0.0028	0.0005	1.61E+06	0.874
3140.070	6198	0	32345	0.0060	-0.0028	0.0005	1.51E+06	0.898
3141.070	6200	0	32313	0.0060	-0.0028	0.0005	1.39E+06	0.925
3142.070	6201	0	32324	0.0061	-0.0028	0.0005	1.21E+06	0.960
3143.070	6199	0	32366	0.0061	-0.0028	0.0005	9.40E+05	1.011
3144.060	6200	0	32361	0.0061	-0.0028	0.0005	2.89E+05	1.142
3145.060	6199	0	32372	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.38E+07	2.441
3146.060	6201	0	32356	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.40E+07	2.461

3147.060	6199	0	32383	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.42E+07	2.482
3148.060	6199	0	32431	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.44E+07	2.503
3149.060	6201	0	32404	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.46E+07	2.523
3150.060	6200	0	32410	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.48E+07	2.541
3151.060	6200	0	32410	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.50E+07	2.560
3152.060	6199	0	32420	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.52E+07	2.581
3153.060	6200	0	32458	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.54E+07	2.602
3154.060	6200	0	32426	0.0061	-0.0028	0.0005	-1.56E+07	2.622
3155.060	6200	0	32442	0.0061	-0.0028	0.0004	-1.58E+07	2.641
3156.060	6200	0	32458	0.0061	-0.0028	0.0004	-1.60E+07	2.660
3157.060	6199	0	32452	0.0061	-0.0029	0.0004	-1.62E+07	2.680
3158.060	6200	0	32442	0.0061	-0.0029	0.0004	-1.64E+07	2.700
3159.060	6199	0	32447	0.0061	-0.0029	0.0004	-1.66E+07	2.718
3160.060	6199	0	32447	0.0061	-0.0029	0.0004	-1.68E+07	2.737
3161.060	6199	0	32436	0.0062	-0.0029	0.0004	-1.69E+07	2.755
3162.060	6200	0	32442	0.0062	-0.0029	0.0004	-1.71E+07	2.772
3163.060	6200	0	32426	0.0062	-0.0029	0.0004	-1.73E+07	2.788
3164.060	6200	0	32378	0.0062	-0.0029	0.0003	-1.75E+07	2.805
3165.060	6199	0	32367	0.0062	-0.0029	0.0003	-1.76E+07	2.822
3166.060	6200	0	32330	0.0062	-0.0030	0.0003	-1.78E+07	2.838
3167.060	6201	0	32245	0.0062	-0.0030	0.0002	-1.80E+07	2.855
3168.060	6201	0	32085	0.0062	-0.0031	0.0001	-1.81E+07	2.871
3169.060	6202	0	31599	0.0063	-0.0032	-0.0002	-1.83E+07	2.883
3170.060	6200	0	12721	0.0071	-0.0058	-0.0046	-1.85E+07	2.899