

Final Project

Zhengtao Xu, Jennings Cheng and Collin Carmichael

7/22/2021

Introduction

Exploratory Data Analysis

```
##           Date_D Avg_Day_PM2.5 Avg_Day_DEWP Avg_Day_TEMP Avg_Day_PRES
## 2    2010-01-02     145.958333 -8.5000000 -5.12500000   1024.7500
## 3    2010-01-03      78.833333 -10.1250000 -8.54166667   1022.7917
## 4    2010-01-04      31.333333 -20.8750000 -11.50000000   1029.2917
## 5    2010-01-05      42.458333 -24.58333333 -14.45833333   1033.6250
## 6    2010-01-06      56.416667 -23.70833333 -12.54166667   1033.7500
## 7    2010-01-07      69.000000 -21.2500000 -12.50000000   1034.0833
## 8    2010-01-08     176.208333 -17.1250000 -11.70833333   1028.0000
## 9    2010-01-09      88.500000 -16.33333333 -9.12500000   1029.0417
## 10   2010-01-10      57.250000 -15.95833333 -8.75000000   1032.5000
## 11   2010-01-11      20.000000 -20.70833333 -8.70833333   1034.3333
## 12   2010-01-12     20.750000 -23.54166667 -12.41666667   1030.7083
## 13   2010-01-13     40.208333 -21.95833333 -10.00000000   1030.4583
## 14   2010-01-14     93.708333 -17.6250000 -9.50000000   1025.2083
## 15   2010-01-15     45.458333 -17.16666667 -7.04166667   1036.8333
## 16   2010-01-16     177.625000 -13.5000000 -8.41666667   1033.0417
## 17   2010-01-17     209.208333 -12.08333333 -7.25000000   1028.8333
## 18   2010-01-18     260.208333 -9.66666667 -4.91666667   1026.7500
## 19   2010-01-19     340.750000 -3.79166667  0.29166667   1020.6667
## 20   2010-01-20     85.333333 -11.04166667 -1.16666667   1030.2083
## 21   2010-01-21     27.041667 -21.16666667 -6.12500000   1036.3750
## 22   2010-01-22     29.416667 -18.79166667 -4.58333333   1034.3750
## 23   2010-01-23     23.176471 -17.70833333 -1.91666667   1028.0000
## 26   2010-01-26     195.583333 -15.3750000 -5.66666667   1024.7083
## 27   2010-01-27     122.333333 -11.70833333  1.12500000   1016.2083
## 28   2010-01-28     21.166667 -19.1250000 -1.20833333   1026.1667
## 29   2010-01-29     23.875000 -21.6250000  0.62500000   1022.8333
## 30   2010-01-30     44.291667 -18.70833333  1.95833333   1019.5417
## 31   2010-01-31     39.250000 -15.79166667  1.33333333   1024.2083
## 32   2010-02-01     64.791667 -10.08333333 -2.87500000   1026.7500
## 33   2010-02-02     65.625000 -16.29166667 -5.41666667   1028.2917
## 34   2010-02-03     77.541667 -19.95833333 -5.16666667   1028.5000
## 35   2010-02-04     58.500000 -20.5000000 -5.04166667   1026.7917
## 36   2010-02-05     78.458333 -14.33333333 -4.08333333   1029.8333
## 37   2010-02-06     76.125000 -10.45833333 -5.00000000   1030.5417
## 38   2010-02-07     109.166667 -6.50000000 -4.33333333   1022.6667
## 39   2010-02-08     178.083333 -5.25000000 -1.54166667   1019.2083
## 40   2010-02-09     157.250000 -9.83333333  0.04166667   1023.7917
```

## 41	2010-02-10	12.4166667	-22.29166667	-1.58333333	1030.9583
## 42	2010-02-11	14.333333	-22.12500000	-3.66666667	1035.7083
## 43	2010-02-12	23.083333	-21.54166667	-5.20833333	1034.9167
## 44	2010-02-13	78.083333	-17.83333333	-4.58333333	1028.7917
## 45	2010-02-14	103.391304	-20.00000000	-4.20833333	1032.5417
## 46	2010-02-15	30.000000	-22.29166667	-5.54166667	1035.1250
## 47	2010-02-16	93.583333	-16.95833333	-5.37500000	1030.2083
## 48	2010-02-17	67.291667	-19.08333333	-2.29166667	1026.2500
## 49	2010-02-18	79.666667	-19.00000000	-2.04166667	1023.7083
## 50	2010-02-19	112.958333	-15.58333333	0.08333333	1016.6250
## 51	2010-02-20	178.500000	-10.29166667	0.87500000	1012.7083
## 52	2010-02-21	125.750000	-9.70833333	4.20833333	1013.2917
## 53	2010-02-22	94.500000	-7.79166667	0.08333333	1018.5833
## 54	2010-02-23	166.500000	-6.54166667	0.08333333	1007.3333
## 55	2010-02-24	277.708333	-2.50000000	4.37500000	1004.2083
## 56	2010-02-25	169.625000	-1.33333333	3.91666667	1015.6250
## 57	2010-02-26	69.875000	-6.79166667	1.83333333	1020.8750
## 58	2010-02-27	76.416667	-6.37500000	-1.25000000	1019.5000
## 59	2010-02-28	83.583333	-7.12500000	-0.12500000	1022.4167
## 60	2010-03-01	57.916667	-5.04166667	-2.54166667	1022.8333
## 61	2010-03-02	90.083333	-8.45833333	1.62500000	1021.1667
## 62	2010-03-03	157.875000	-6.20833333	1.66666667	1022.8750
## 63	2010-03-04	186.083333	-3.45833333	2.41666667	1015.5000
## 64	2010-03-05	31.333333	-20.33333333	0.54166667	1026.9583
## 65	2010-03-06	50.041667	-17.33333333	-2.00000000	1033.6667
## 66	2010-03-07	87.250000	-10.25000000	-2.45833333	1035.2500
## 67	2010-03-08	48.333333	-6.87500000	-3.33333333	1039.5000
## 68	2010-03-09	18.000000	-17.95833333	-3.37500000	1035.3750
## 69	2010-03-10	59.583333	-13.70833333	0.75000000	1021.3750
## 70	2010-03-11	171.625000	-7.79166667	2.20833333	1009.4167
## 71	2010-03-12	49.208333	-14.29166667	5.54166667	1017.4167
## 72	2010-03-13	62.125000	-9.75000000	2.87500000	1026.3750
## 73	2010-03-14	83.875000	-3.54166667	0.25000000	1020.9167
## 74	2010-03-15	64.500000	-9.75000000	1.58333333	1023.2083
## 75	2010-03-16	64.250000	-10.79166667	0.50000000	1023.2083
## 76	2010-03-17	40.791667	-12.83333333	3.00000000	1026.3333
## 77	2010-03-18	157.666667	-3.29166667	0.58333333	1020.0417
## 78	2010-03-19	228.416667	1.79166667	4.37500000	1003.5000
## 79	2010-03-20	168.181818	-6.91666667	6.95833333	1008.3750
## 80	2010-03-21	68.916667	-8.04166667	7.45833333	1013.7500
## 81	2010-03-22	162.956522	-8.00000000	8.62500000	1014.0417
## 82	2010-03-23	52.125000	-7.75000000	7.62500000	1020.9583
## 83	2010-03-24	62.833333	-6.54166667	6.75000000	1022.3333
## 84	2010-03-25	30.416667	-11.00000000	4.37500000	1026.0417
## 85	2010-03-26	67.708333	-10.75000000	6.50000000	1019.0417
## 86	2010-03-27	72.333333	-8.54166667	5.87500000	1025.2500
## 87	2010-03-28	71.791667	-7.16666667	6.54166667	1026.4583
## 88	2010-03-29	213.708333	-0.20833333	7.54166667	1023.4583
## 89	2010-03-30	256.857143	6.50000000	8.50000000	1017.1250
## 90	2010-03-31	122.222222	1.66666667	11.12500000	1014.4167
## 91	2010-04-01	28.045455	-16.66666667	8.66666667	1020.1250
## 92	2010-04-02	30.750000	-15.25000000	6.54166667	1020.3750
## 93	2010-04-03	101.208333	-7.41666667	7.91666667	1016.9167
## 94	2010-04-04	123.500000	-4.79166667	13.83333333	1009.6250

## 95	2010-04-05	135.083333	1.70833333	10.91666667	1014.0000
## 96	2010-04-06	20.375000	-12.29166667	10.50000000	1025.3333
## 97	2010-04-07	92.875000	-5.91666667	11.91666667	1020.0417
## 98	2010-04-08	106.000000	0.87500000	14.58333333	1008.2500
## 99	2010-04-09	85.916667	2.25000000	11.16666667	1011.4583
## 100	2010-04-10	36.208333	-8.41666667	10.58333333	1017.6250
## 101	2010-04-11	68.750000	0.25000000	6.25000000	1017.0000
## 102	2010-04-12	47.791667	-6.20833333	7.08333333	1018.0000
## 103	2010-04-13	20.125000	-16.70833333	6.37500000	1026.7917
## 104	2010-04-14	56.791667	-9.75000000	7.16666667	1026.3333
## 105	2010-04-15	171.083333	0.70833333	6.08333333	1020.5833
## 106	2010-04-16	211.000000	2.75000000	8.58333333	1018.1667
## 107	2010-04-17	147.583333	3.37500000	8.58333333	1021.4167
## 108	2010-04-18	232.625000	6.45833333	13.54166667	1012.9167
## 109	2010-04-19	211.125000	7.95833333	14.20833333	1014.2083
## 110	2010-04-20	82.833333	4.00000000	13.87500000	1019.0833
## 111	2010-04-21	39.583333	2.20833333	12.04166667	1022.2083
## 112	2010-04-22	39.416667	5.33333333	9.45833333	1020.9583
## 113	2010-04-23	33.166667	-4.04166667	13.20833333	1020.3333
## 114	2010-04-24	86.541667	1.33333333	16.79166667	1016.3333
## 115	2010-04-25	87.500000	6.54166667	13.83333333	1014.5833
## 116	2010-04-26	13.375000	-5.45833333	8.87500000	1013.5417
## 117	2010-04-27	24.666667	-10.70833333	8.70833333	1009.2917
## 118	2010-04-28	16.375000	-9.58333333	10.50000000	1012.5833
## 119	2010-04-29	18.666667	-6.75000000	14.04166667	1013.2083
## 120	2010-04-30	27.583333	-5.70833333	18.37500000	1013.7917
## 121	2010-05-01	69.375000	-0.08333333	20.83333333	1006.0833
## 122	2010-05-02	78.041667	0.37500000	23.87500000	1002.2500
## 123	2010-05-03	109.875000	3.25000000	19.66666667	1007.4583
## 124	2010-05-04	137.291667	11.62500000	19.66666667	1002.5417
## 125	2010-05-05	125.458333	9.70833333	18.83333333	998.2500
## 126	2010-05-06	18.958333	0.25000000	20.62500000	1006.0000
## 127	2010-05-07	96.416667	2.41666667	21.66666667	1003.3333
## 128	2010-05-08	128.291667	6.50000000	19.54166667	1006.7917
## 129	2010-05-09	79.875000	0.66666667	17.29166667	1007.0833
## 130	2010-05-10	47.458333	-0.45833333	16.83333333	1005.9583
## 131	2010-05-11	16.041667	2.00000000	17.95833333	1014.7083
## 132	2010-05-12	43.666667	5.95833333	17.41666667	1017.8750
## 133	2010-05-13	67.333333	6.12500000	18.70833333	1017.5000
## 134	2010-05-14	136.125000	9.29166667	18.00000000	1015.0000
## 135	2010-05-15	181.750000	12.25000000	21.45833333	1012.5833
## 136	2010-05-16	109.958333	12.37500000	18.70833333	1014.0000
## 137	2010-05-17	67.545455	13.29166667	16.45833333	1009.7083
## 138	2010-05-18	51.625000	10.25000000	17.54166667	1002.0417
## 139	2010-05-19	33.916667	3.75000000	24.08333333	999.7917
## 140	2010-05-20	64.083333	4.87500000	25.41666667	1004.7083
## 141	2010-05-21	108.208333	10.87500000	23.37500000	1007.0833
## 142	2010-05-22	151.333333	11.50000000	22.41666667	1005.7083
## 143	2010-05-23	125.250000	9.95833333	24.16666667	1000.5417
## 144	2010-05-24	45.791667	7.33333333	23.41666667	1003.2083
## 145	2010-05-25	33.208333	3.95833333	24.87500000	1010.3750
## 146	2010-05-26	81.916667	11.00000000	25.16666667	1012.8333
## 147	2010-05-27	84.789474	14.54166667	20.83333333	1014.9583
## 148	2010-05-28	130.875000	16.16666667	19.12500000	1009.7083

## 149	2010-05-29	143.500000	13.04166667	22.79166667	1004.8750
## 150	2010-05-30	39.458333	11.12500000	23.20833333	1007.1667
## 151	2010-05-31	84.416667	13.29166667	21.83333333	1014.6667
## 152	2010-06-01	110.380952	14.41666667	20.87500000	1015.2083
## 153	2010-06-02	121.000000	14.75000000	20.16666667	1016.0000
## 154	2010-06-03	115.458333	13.04166667	21.75000000	1017.3333
## 155	2010-06-04	80.000000	11.83333333	22.66666667	1015.2917
## 158	2010-06-07	131.583333	15.20833333	25.33333333	1012.5417
## 159	2010-06-08	160.750000	12.70833333	25.75000000	1013.7500
## 160	2010-06-09	48.000000	12.08333333	25.50000000	1013.8333
## 161	2010-06-10	49.875000	14.62500000	21.12500000	1013.3333
## 162	2010-06-11	86.833333	15.45833333	21.37500000	1011.5417
## 163	2010-06-12	110.166667	16.29166667	24.50000000	1007.7083
## 164	2010-06-13	115.958333	17.70833333	23.41666667	1005.2083
## 165	2010-06-14	83.666667	18.08333333	24.00000000	1003.7083
## 166	2010-06-15	146.375000	18.79166667	26.66666667	1001.0417
## 167	2010-06-16	93.916667	18.70833333	25.33333333	1000.3750
## 168	2010-06-17	36.666667	17.45833333	19.70833333	1002.0833
## 169	2010-06-18	67.083333	17.04166667	21.79166667	1003.3750
## 170	2010-06-19	94.500000	18.08333333	24.41666667	1004.3333
## 171	2010-06-20	81.136364	16.04166667	27.91666667	1006.9167
## 172	2010-06-21	74.208333	15.37500000	25.66666667	1003.7083
## 173	2010-06-22	128.300000	17.04166667	26.75000000	1004.7500
## 174	2010-06-23	58.357143	10.95833333	25.95833333	1009.4583
## 175	2010-06-24	76.833333	13.04166667	26.08333333	1008.0000
## 176	2010-06-25	163.416667	15.70833333	25.91666667	1008.0000
## 177	2010-06-26	173.416667	16.58333333	26.16666667	1006.4583
## 178	2010-06-27	117.958333	15.62500000	25.75000000	1003.9583
## 179	2010-06-28	153.416667	18.95833333	26.41666667	1001.7917
## 180	2010-06-29	188.541667	19.54166667	27.25000000	1002.9167
## 181	2010-06-30	177.500000	20.04166667	26.25000000	1002.6667
## 182	2010-07-01	126.166667	21.16666667	23.87500000	1000.3750
## 183	2010-07-02	27.541667	16.91666667	28.58333333	999.5833
## 184	2010-07-03	68.958333	19.12500000	30.50000000	999.7917
## 185	2010-07-04	91.791667	19.12500000	30.95833333	999.6250
## 186	2010-07-05	48.083333	12.29166667	32.37500000	999.6250
## 187	2010-07-06	25.583333	9.66666667	32.87500000	1000.2083
## 188	2010-07-07	56.916667	16.12500000	27.33333333	1004.2500
## 189	2010-07-08	45.625000	14.62500000	29.91666667	1005.6250
## 190	2010-07-09	86.166667	18.25000000	25.50000000	1006.2500
## 191	2010-07-10	80.875000	19.79166667	21.66666667	1005.5417
## 192	2010-07-11	163.916667	20.41666667	22.87500000	1004.5417
## 193	2010-07-12	120.958333	20.41666667	22.87500000	1006.2917
## 194	2010-07-13	106.250000	20.87500000	24.45833333	1009.4167
## 195	2010-07-14	129.291667	21.70833333	25.20833333	1009.8333
## 196	2010-07-15	195.916667	21.83333333	24.08333333	1006.3333
## 197	2010-07-16	202.750000	22.58333333	26.75000000	1004.3333
## 198	2010-07-17	113.666667	22.16666667	27.87500000	1005.9167
## 199	2010-07-18	156.041667	22.58333333	28.25000000	1005.6667
## 200	2010-07-19	167.833333	22.25000000	25.25000000	1006.3333
## 201	2010-07-20	43.166667	19.83333333	25.95833333	1003.4583
## 202	2010-07-21	70.833333	21.62500000	27.04166667	1006.2083
## 203	2010-07-22	163.458333	23.45833333	28.25000000	1007.8750
## 204	2010-07-23	173.541667	23.45833333	29.83333333	1008.0833

## 205	2010-07-24	94.083333	23.04166667	30.16666667	1010.0833
## 206	2010-07-25	164.208333	23.33333333	30.04166667	1009.6667
## 207	2010-07-26	210.875000	24.33333333	29.20833333	1008.1250
## 208	2010-07-27	183.750000	23.75000000	30.45833333	1004.3750
## 209	2010-07-28	176.750000	23.95833333	30.58333333	999.4583
## 210	2010-07-29	197.583333	26.20833333	30.20833333	996.2083
## 211	2010-07-30	214.916667	25.25000000	27.87500000	998.8333
## 212	2010-07-31	125.583333	22.62500000	28.79166667	1000.1250
## 213	2010-08-01	41.541667	18.20833333	26.95833333	1008.2917
## 214	2010-08-02	68.791667	16.25000000	26.20833333	1008.0833
## 215	2010-08-03	146.166667	18.95833333	25.70833333	1002.5417
## 216	2010-08-04	120.083333	21.37500000	24.54166667	1003.0000
## 217	2010-08-05	22.416667	13.20833333	26.87500000	1008.0000
## 218	2010-08-06	19.875000	13.04166667	24.41666667	1015.2083
## 219	2010-08-07	79.875000	18.04166667	24.50000000	1010.8750
## 220	2010-08-08	92.833333	20.04166667	25.41666667	1004.1250
## 221	2010-08-09	238.166667	22.41666667	27.29166667	1003.8750
## 222	2010-08-10	148.166667	18.83333333	27.45833333	1006.2500
## 223	2010-08-11	116.166667	21.95833333	25.20833333	1004.9583
## 224	2010-08-12	92.333333	21.29166667	26.75000000	1001.1667
## 225	2010-08-13	130.250000	24.58333333	27.41666667	1000.9167
## 228	2010-08-16	75.125000	16.08333333	27.87500000	1006.7500
## 229	2010-08-17	141.875000	18.45833333	27.62500000	1007.8333
## 230	2010-08-18	233.833333	22.50000000	25.50000000	1010.1667
## 231	2010-08-19	110.166667	21.33333333	24.62500000	1011.8333
## 232	2010-08-20	119.250000	22.16666667	26.45833333	1013.8750
## 233	2010-08-21	38.666667	19.37500000	21.41666667	1012.0000
## 234	2010-08-22	21.958333	16.29166667	23.00000000	1013.1667
## 235	2010-08-23	79.375000	18.66666667	23.70833333	1013.7083
## 236	2010-08-24	132.375000	19.41666667	24.33333333	1013.6250
## 237	2010-08-25	87.625000	17.62500000	23.04166667	1014.5417
## 238	2010-08-26	63.875000	17.00000000	25.04166667	1014.2500
## 239	2010-08-27	39.416667	15.16666667	24.83333333	1012.5833
## 240	2010-08-28	47.666667	16.54166667	24.75000000	1010.2083
## 241	2010-08-29	114.833333	18.95833333	25.70833333	1007.5000
## 242	2010-08-30	109.416667	19.75000000	25.45833333	1007.7917
## 243	2010-08-31	88.791667	19.54166667	23.79166667	1010.1250
## 244	2010-09-01	70.375000	18.95833333	23.25000000	1013.4167
## 245	2010-09-02	96.208333	18.83333333	24.29166667	1014.7917
## 246	2010-09-03	110.916667	19.08333333	23.00000000	1013.5833
## 247	2010-09-04	93.583333	16.87500000	23.25000000	1012.3750
## 248	2010-09-05	118.791667	19.16666667	24.08333333	1010.9167
## 249	2010-09-06	153.958333	19.95833333	24.91666667	1010.1250
## 250	2010-09-07	134.583333	18.25000000	24.20833333	1013.5000
## 251	2010-09-08	96.541667	14.08333333	21.95833333	1014.7917
## 252	2010-09-09	159.750000	15.66666667	21.75000000	1011.4583
## 253	2010-09-10	99.750000	12.04166667	23.37500000	1008.0417
## 254	2010-09-11	90.125000	12.45833333	24.12500000	1009.2500
## 255	2010-09-12	121.208333	14.66666667	24.66666667	1010.4583
## 256	2010-09-13	156.583333	16.45833333	25.29166667	1011.5833
## 257	2010-09-14	195.791667	16.70833333	24.91666667	1013.0000
## 258	2010-09-15	306.666667	19.33333333	25.04166667	1011.1667
## 259	2010-09-16	195.500000	19.87500000	23.41666667	1010.3750
## 260	2010-09-17	45.041667	14.75000000	16.08333333	1012.5000

## 261	2010-09-18	23.291667	12.70833333	15.08333333	1014.7083
## 262	2010-09-19	71.526316	13.95833333	19.20833333	1012.8750
## 263	2010-09-20	92.750000	15.08333333	17.66666667	1012.3333
## 264	2010-09-21	12.800000	11.16666667	14.79166667	1020.6667
## 270	2010-09-27	45.000000	1.08333333	16.95833333	1016.5417
## 273	2010-09-30	211.666667	10.16666667	15.45833333	1018.2917
## 274	2010-10-01	223.500000	13.75000000	17.66666667	1017.6250
## 275	2010-10-02	35.041667	11.37500000	17.41666667	1013.5000
## 276	2010-10-03	10.000000	2.37500000	17.75000000	1016.0417
## 277	2010-10-04	24.541667	6.91666667	15.54166667	1017.7083
## 278	2010-10-05	77.083333	10.41666667	16.62500000	1014.2917
## 279	2010-10-06	268.833333	13.29166667	17.00000000	1013.4583
## 280	2010-10-07	377.083333	13.37500000	16.70833333	1015.5833
## 281	2010-10-08	368.291667	12.87500000	16.08333333	1014.9167
## 282	2010-10-09	357.250000	12.66666667	15.33333333	1010.7917
## 283	2010-10-10	387.958333	14.00000000	15.25000000	1011.0833
## 284	2010-10-11	10.375000	6.91666667	14.70833333	1017.6667
## 285	2010-10-12	52.500000	5.91666667	12.29166667	1022.0833
## 286	2010-10-13	116.250000	8.58333333	14.04166667	1016.7500
## 287	2010-10-14	16.041667	0.00000000	15.16666667	1019.4583
## 288	2010-10-15	39.333333	-0.04166667	14.95833333	1015.8333
## 289	2010-10-16	76.250000	5.16666667	12.04166667	1018.2500
## 290	2010-10-17	45.708333	-2.87500000	8.62500000	1028.3333
## 291	2010-10-18	67.750000	3.37500000	7.20833333	1026.9583
## 292	2010-10-19	71.666667	6.75000000	8.70833333	1026.7917
## 293	2010-10-20	82.208333	6.66666667	9.08333333	1027.2083
## 294	2010-10-21	124.375000	8.33333333	10.45833333	1022.5417
## 295	2010-10-22	168.916667	9.54166667	11.66666667	1020.3750
## 296	2010-10-23	216.625000	11.37500000	13.08333333	1018.6250
## 297	2010-10-24	101.458333	6.50000000	9.41666667	1023.3333
## 298	2010-10-25	11.125000	-8.37500000	8.25000000	1031.2917
## 299	2010-10-26	13.041667	-11.04166667	3.54166667	1039.0833
## 300	2010-10-27	86.875000	-3.00000000	3.54166667	1030.6250
## 301	2010-10-28	77.291667	-0.70833333	8.37500000	1027.9583
## 302	2010-10-29	52.125000	-0.50000000	10.54166667	1027.2917
## 303	2010-10-30	50.708333	-0.16666667	10.29166667	1026.7917
## 304	2010-10-31	72.708333	0.25000000	9.91666667	1024.3333
## 305	2010-11-01	67.555556	-4.54166667	8.58333333	1028.2500
## 307	2010-11-03	109.333333	-0.91666667	7.25000000	1022.3750
## 308	2010-11-04	65.791667	-0.83333333	9.83333333	1021.7083
## 309	2010-11-05	101.500000	1.20833333	10.04166667	1019.7500
## 310	2010-11-06	271.083333	4.20833333	8.58333333	1015.9583
## 311	2010-11-07	69.375000	-2.00000000	10.08333333	1017.6250
## 312	2010-11-08	12.875000	-9.08333333	7.66666667	1024.5000
## 313	2010-11-09	59.333333	-5.58333333	2.25000000	1020.9583
## 314	2010-11-10	130.458333	-2.70833333	3.45833333	1016.8750
## 315	2010-11-11	75.750000	-2.33333333	6.08333333	1011.0833
## 316	2010-11-12	66.041667	-7.58333333	1.12500000	1017.8958
## 317	2010-11-13	17.041667	-12.83333333	3.12500000	1027.2727
## 318	2010-11-14	22.000000	-8.00000000	0.00000000	1035.0000
## 319	2010-11-15	52.916667	-6.66666667	-0.29166667	1031.0000
## 320	2010-11-16	138.958333	-4.00000000	-1.00000000	1023.0000
## 321	2010-11-17	320.166667	-3.00000000	1.70833333	1022.6250
## 322	2010-11-18	384.500000	0.00000000	3.54166667	1019.5417

## 323	2010-11-19	370.333333	0.08333333	4.91666667	1014.2083
## 324	2010-11-20	296.583333	-0.70833333	5.20833333	1010.8750
## 325	2010-11-21	136.708333	-8.00000000	5.54166667	1014.3750
## 326	2010-11-22	69.772727	-10.16666667	1.87500000	1021.1250
## 327	2010-11-23	230.875000	-7.04166667	2.25000000	1019.9167
## 328	2010-11-24	71.750000	-12.66666667	2.66666667	1024.3333
## 329	2010-11-25	66.625000	-11.70833333	-0.66666667	1025.7083
## 330	2010-11-26	116.666667	-10.41666667	-0.91666667	1017.0833
## 331	2010-11-27	27.666667	-19.79166667	1.37500000	1022.8750
## 332	2010-11-28	171.416667	-12.20833333	-1.62500000	1021.7083
## 333	2010-11-29	190.416667	-4.41666667	-0.50000000	1019.3750
## 334	2010-11-30	224.208333	-1.91666667	-0.45833333	1018.3333
## 335	2010-12-01	257.625000	-0.95833333	0.66666667	1013.2917
## 336	2010-12-02	83.500000	-12.62500000	2.41666667	1019.1250
## 337	2010-12-03	74.750000	-12.62500000	-1.91666667	1022.0833
## 338	2010-12-04	167.333333	-9.29166667	-0.33333333	1011.9583
## 339	2010-12-05	78.458333	-9.41666667	4.29166667	1020.3333
## 340	2010-12-06	17.875000	-17.75000000	1.83333333	1031.0833
## 341	2010-12-07	57.000000	-16.00000000	2.58333333	1017.0417
## 342	2010-12-08	39.416667	-11.87500000	2.66666667	1015.3333
## 343	2010-12-09	193.958333	-7.95833333	0.20833333	1010.6667
## 344	2010-12-10	104.375000	-12.45833333	0.83333333	1009.6667
## 345	2010-12-11	45.750000	-15.70833333	-2.70833333	1020.8333
## 346	2010-12-12	115.458333	-10.33333333	-2.04166667	1017.7917
## 347	2010-12-13	20.833333	-21.20833333	-4.70833333	1029.6667
## 348	2010-12-14	17.333333	-22.91666667	-7.45833333	1034.3333
## 349	2010-12-15	22.416667	-25.04166667	-7.87500000	1032.7500
## 350	2010-12-16	54.208333	-21.00000000	-2.50000000	1017.2917
## 351	2010-12-17	108.333333	-16.70833333	-0.54166667	1013.0417
## 352	2010-12-18	271.750000	-12.16666667	-2.95833333	1012.5417
## 353	2010-12-19	153.125000	-13.12500000	4.54166667	1016.0417
## 354	2010-12-20	200.291667	-11.70833333	1.12500000	1016.8750
## 355	2010-12-21	434.833333	-7.50000000	-1.00000000	1012.6250
## 356	2010-12-22	145.125000	-13.66666667	0.95833333	1018.5833
## 357	2010-12-23	23.166667	-23.20833333	-6.12500000	1035.0833
## 358	2010-12-24	43.458333	-25.00000000	-9.66666667	1037.3333
## 359	2010-12-25	55.583333	-22.33333333	-7.83333333	1027.2083
## 360	2010-12-26	50.625000	-17.70833333	-3.66666667	1015.9167
## 361	2010-12-27	79.708333	-16.58333333	-2.75000000	1010.9583
## 362	2010-12-28	28.166667	-19.66666667	-3.75000000	1018.6250
## 363	2010-12-29	36.625000	-17.00000000	-4.41666667	1021.0417
## 364	2010-12-30	17.583333	-22.70833333	-7.04166667	1025.4167
## 365	2010-12-31	18.666667	-21.91666667	-6.83333333	1029.3750
## 367	2011-01-02	36.666667	-16.95833333	-4.95833333	1035.3333
## 368	2011-01-03	162.291667	-14.50000000	-6.04166667	1030.8750
## 369	2011-01-04	91.333333	-15.41666667	-4.95833333	1027.2083
## 370	2011-01-05	20.250000	-20.04166667	-5.04166667	1031.6667
## 371	2011-01-06	15.875000	-19.20833333	-5.04166667	1038.0833
## 372	2011-01-07	46.666667	-17.83333333	-4.70833333	1030.9167
## 373	2011-01-08	79.750000	-17.20833333	-3.87500000	1028.0833
## 375	2011-01-10	80.125000	-20.83333333	-4.50000000	1028.0833
## 376	2011-01-11	27.000000	-20.58333333	-4.04166667	1023.0417
## 377	2011-01-12	62.791667	-20.16666667	-6.37500000	1023.9583
## 378	2011-01-13	126.375000	-18.75000000	-4.54166667	1022.3333

## 379	2011-01-14	17.583333	-20.95833333	-4.54166667	1033.4167
## 380	2011-01-15	16.125000	-25.25000000	-8.04166667	1039.5833
## 381	2011-01-16	36.083333	-21.75000000	-8.12500000	1036.5417
## 382	2011-01-17	37.875000	-20.83333333	-7.04166667	1035.1250
## 383	2011-01-18	20.208333	-22.20833333	-7.87500000	1033.6667
## 384	2011-01-19	20.750000	-22.20833333	-6.79166667	1032.5417
## 385	2011-01-20	38.750000	-21.50000000	-6.91666667	1030.8750
## 386	2011-01-21	71.666667	-20.12500000	-5.00000000	1028.1667
## 387	2011-01-22	56.291667	-18.25000000	-5.58333333	1028.3333
## 388	2011-01-23	14.500000	-21.16666667	-5.62500000	1032.2083
## 389	2011-01-24	44.291667	-19.95833333	-6.79166667	1032.7083
## 390	2011-01-25	34.291667	-20.83333333	-6.04166667	1034.3750
## 391	2011-01-26	67.541667	-19.62500000	-7.20833333	1038.9167
## 392	2011-01-27	31.875000	-20.20833333	-5.75000000	1041.7083
## 393	2011-01-28	18.208333	-20.95833333	-5.45833333	1037.7083
## 394	2011-01-29	11.916667	-23.25000000	-6.62500000	1036.0417
## 395	2011-01-30	21.208333	-20.91666667	-2.50000000	1033.8333
## 396	2011-01-31	28.666667	-19.12500000	0.16666667	1028.0833
## 397	2011-02-01	35.083333	-19.62500000	1.37500000	1022.5417
## 398	2011-02-02	53.291667	-18.58333333	0.04166667	1020.8750
## 399	2011-02-03	100.875000	-17.45833333	-0.87500000	1021.4167
## 400	2011-02-04	131.125000	-13.54166667	0.00000000	1021.4583
## 401	2011-02-05	113.250000	-9.75000000	-3.16666667	1018.6667
## 402	2011-02-06	54.041667	-10.66666667	2.50000000	1020.0000
## 403	2011-02-07	141.625000	-9.75000000	-0.29166667	1015.2083
## 404	2011-02-08	98.458333	-11.87500000	-0.58333333	1015.8333
## 405	2011-02-09	126.875000	-7.87500000	-2.12500000	1026.1667
## 406	2011-02-10	65.000000	-4.75000000	-3.70833333	1027.5417
## 407	2011-02-11	62.208333	-12.33333333	-3.79166667	1030.3750
## 408	2011-02-12	27.583333	-17.20833333	-6.04166667	1032.5000
## 409	2011-02-13	73.625000	-8.08333333	-4.91666667	1030.3333
## 410	2011-02-14	33.125000	-17.12500000	-5.41666667	1032.0833
## 411	2011-02-15	202.208333	-10.75000000	-5.83333333	1027.2083
## 412	2011-02-16	268.875000	-8.04166667	-3.33333333	1022.4167
## 413	2011-02-17	209.625000	-7.33333333	0.41666667	1024.7500
## 414	2011-02-18	192.583333	-9.70833333	0.20833333	1026.5833
## 415	2011-02-19	189.250000	-9.00000000	2.33333333	1024.2083
## 416	2011-02-20	349.458333	-5.79166667	0.91666667	1026.5000
## 417	2011-02-21	493.916667	-4.04166667	0.58333333	1024.5833
## 418	2011-02-22	401.458333	-5.29166667	0.75000000	1020.4167
## 419	2011-02-23	416.666667	-3.91666667	2.16666667	1015.3750
## 420	2011-02-24	143.458333	-9.91666667	4.16666667	1021.6667
## 421	2011-02-25	70.916667	-8.37500000	1.12500000	1031.1667
## 422	2011-02-26	76.250000	-4.41666667	-1.29166667	1026.6250
## 423	2011-02-27	58.541667	-4.75000000	-0.58333333	1027.3333
## 424	2011-02-28	19.625000	-11.08333333	1.45833333	1026.7917
## 425	2011-03-01	23.500000	-14.79166667	0.95833333	1025.6667
## 426	2011-03-02	25.500000	-15.79166667	1.66666667	1025.4583
## 427	2011-03-03	15.708333	-15.16666667	3.87500000	1026.8750
## 428	2011-03-04	59.375000	-11.00000000	4.08333333	1022.7083
## 429	2011-03-05	96.958333	-5.16666667	7.08333333	1016.5833
## 430	2011-03-06	16.200000	-13.79166667	7.04166667	1024.0000
## 431	2011-03-07	19.333333	-14.87500000	5.87500000	1023.5000
## 432	2011-03-08	16.695652	-16.37500000	5.45833333	1022.7917

## 433	2011-03-09	20.869565	-15.83333333	6.70833333	1027.4167
## 434	2011-03-10	48.708333	-13.75000000	7.41666667	1022.3750
## 435	2011-03-11	92.958333	-10.70833333	6.33333333	1017.1250
## 436	2011-03-12	275.541667	-3.54166667	8.08333333	1008.9583
## 437	2011-03-13	175.208333	-5.83333333	9.66666667	1013.5833
## 438	2011-03-14	14.708333	-17.25000000	6.45833333	1028.9583
## 439	2011-03-15	15.958333	-18.08333333	5.16666667	1027.0833
## 440	2011-03-16	38.416667	-13.00000000	4.50000000	1023.8333
## 441	2011-03-17	112.952381	-8.20833333	6.87500000	1017.7917
## 445	2011-03-21	21.000000	-17.45833333	4.50000000	1026.1667
## 446	2011-03-22	17.416667	-20.66666667	5.50000000	1028.0417
## 447	2011-03-23	21.625000	-16.45833333	6.62500000	1024.3333
## 448	2011-03-24	10.478261	-19.16666667	7.41666667	1026.3750
## 449	2011-03-25	21.041667	-14.54166667	8.45833333	1027.5000
## 450	2011-03-26	61.666667	-11.25000000	8.33333333	1025.5417
## 451	2011-03-27	22.708333	-13.83333333	11.62500000	1024.0417
## 452	2011-03-28	45.666667	-8.37500000	9.08333333	1027.0833
## 453	2011-03-29	79.833333	-5.95833333	11.16666667	1024.7083
## 454	2011-03-30	99.450000	-5.83333333	12.62500000	1019.7917
## 455	2011-03-31	217.500000	1.29166667	13.62500000	1015.2500
## 456	2011-04-01	37.695652	-5.50000000	10.08333333	1025.8750
## 457	2011-04-02	61.826087	-3.58333333	8.45833333	1029.0000
## 458	2011-04-03	132.300000	-8.16666667	11.12500000	1024.9583
## 459	2011-04-04	126.000000	-7.95833333	13.04166667	1022.9583
## 460	2011-04-05	207.666667	-4.79166667	12.95833333	1022.0417
## 461	2011-04-06	142.300000	1.95833333	13.41666667	1016.0000
## 463	2011-04-08	30.000000	-9.66666667	13.25000000	1018.8333
## 464	2011-04-09	96.642857	-4.54166667	16.83333333	1011.9583
## 465	2011-04-10	20.347826	-15.25000000	14.04166667	1021.5833
## 466	2011-04-11	20.173913	-14.66666667	15.08333333	1020.5000
## 467	2011-04-12	101.791667	-4.08333333	16.25000000	1013.2917
## 468	2011-04-13	168.166667	5.04166667	17.50000000	1010.7500
## 469	2011-04-14	127.066667	1.12500000	21.91666667	1004.1667
## 470	2011-04-15	31.800000	-4.66666667	19.58333333	1010.5833
## 471	2011-04-16	86.100000	-1.79166667	16.08333333	1013.8333
## 472	2011-04-17	60.304348	-6.12500000	16.45833333	1011.5000
## 473	2011-04-18	16.478261	-10.00000000	14.29166667	1016.7917
## 474	2011-04-19	76.500000	-1.33333333	14.79166667	1016.6667
## 475	2011-04-20	142.333333	4.75000000	16.33333333	1008.7083
## 476	2011-04-21	133.538462	6.62500000	13.08333333	1014.3750
## 477	2011-04-22	46.833333	4.70833333	12.37500000	1015.9583
## 478	2011-04-23	17.111111	2.25000000	13.58333333	1013.2500
## 479	2011-04-24	18.260870	-2.58333333	15.66666667	1010.1667
## 480	2011-04-25	112.217391	4.16666667	13.37500000	1003.3333
## 481	2011-04-26	76.291667	4.58333333	13.08333333	1004.5000
## 482	2011-04-27	44.458333	1.25000000	13.70833333	1010.2083
## 483	2011-04-28	77.857143	4.66666667	16.33333333	1006.0833
## 484	2011-04-29	166.647059	10.62500000	15.83333333	998.7500
## 485	2011-04-30	163.875000	4.79166667	15.87500000	1001.4583
## 486	2011-05-01	68.000000	-1.87500000	21.66666667	1009.9167
## 487	2011-05-02	24.208333	-5.70833333	19.66666667	1011.4167
## 488	2011-05-03	20.333333	-3.29166667	19.62500000	1014.7500
## 489	2011-05-04	66.250000	7.29166667	14.87500000	1010.2500
## 490	2011-05-05	109.333333	5.00000000	16.12500000	1002.0833

## 491	2011-05-06	52.791667	0.04166667	18.25000000	1002.5833
## 492	2011-05-07	32.608696	4.12500000	19.83333333	1007.3333
## 493	2011-05-08	60.500000	8.12500000	15.58333333	1010.2917
## 494	2011-05-09	51.666667	7.95833333	18.91666667	1005.9583
## 495	2011-05-10	33.625000	6.08333333	20.58333333	1007.7917
## 496	2011-05-11	104.541667	3.62500000	20.91666667	1006.2083
## 497	2011-05-12	42.541667	-5.91666667	19.08333333	1009.3333
## 498	2011-05-13	31.750000	-3.79166667	22.00000000	1009.7500
## 499	2011-05-14	30.416667	-2.37500000	24.83333333	1007.6667
## 500	2011-05-15	39.416667	0.54166667	20.62500000	1010.4167
## 501	2011-05-16	52.833333	2.37500000	19.87500000	1012.4167
## 502	2011-05-17	146.041667	11.95833333	20.70833333	999.5000
## 503	2011-05-18	184.166667	13.41666667	22.58333333	998.9167
## 504	2011-05-19	12.708333	3.87500000	20.58333333	1010.2917
## 505	2011-05-20	33.083333	-1.70833333	17.41666667	1013.8750
## 506	2011-05-21	41.958333	-1.95833333	18.95833333	1013.3333
## 507	2011-05-22	65.041667	2.41666667	21.33333333	1010.7500
## 508	2011-05-23	103.666667	8.16666667	21.41666667	1012.2500
## 509	2011-05-24	69.208333	9.75000000	22.41666667	1013.7083
## 510	2011-05-25	61.304348	9.87500000	23.20833333	1013.0417
## 511	2011-05-26	104.090909	11.29166667	20.54166667	1012.2917
## 512	2011-05-27	105.750000	14.04166667	21.25000000	1011.2083
## 513	2011-05-28	143.333333	15.79166667	25.54166667	1008.5833
## 514	2011-05-29	107.791667	17.50000000	24.87500000	1007.3333
## 515	2011-05-30	57.041667	11.91666667	24.91666667	1002.6250
## 516	2011-05-31	13.217391	8.41666667	23.91666667	1002.2917
## 517	2011-06-01	17.043478	7.37500000	25.87500000	1006.6250
## 518	2011-06-02	77.958333	10.25000000	27.04166667	1003.7083
## 519	2011-06-03	30.125000	4.41666667	26.50000000	1004.0417
## 520	2011-06-04	41.263158	7.95833333	25.00000000	1006.4167
## 521	2011-06-05	84.833333	11.58333333	26.16666667	1006.3750
## 522	2011-06-06	95.238095	15.95833333	25.33333333	1000.2917
## 523	2011-06-07	140.291667	17.16666667	25.62500000	996.3750
## 524	2011-06-08	27.166667	16.29166667	25.79166667	998.5833
## 525	2011-06-09	129.375000	17.25000000	26.25000000	1002.5000
## 526	2011-06-10	115.833333	16.41666667	26.87500000	999.7917
## 527	2011-06-11	67.458333	16.79166667	22.70833333	1003.5417
## 528	2011-06-12	22.000000	12.12500000	26.16666667	1006.0000
## 529	2011-06-13	86.791667	16.54166667	26.54166667	1005.6667
## 530	2011-06-14	153.791667	16.79166667	27.29166667	1002.7083
## 531	2011-06-15	147.208333	19.04166667	24.58333333	1002.5000
## 532	2011-06-16	115.708333	17.25000000	21.37500000	1006.0417
## 533	2011-06-17	100.541667	17.91666667	24.79166667	1007.7917
## 534	2011-06-18	182.583333	19.12500000	26.37500000	1006.6250
## 535	2011-06-19	196.375000	19.54166667	25.66666667	1006.7083
## 536	2011-06-20	180.125000	18.04166667	27.20833333	1004.1667
## 537	2011-06-21	146.375000	17.00000000	29.83333333	1002.0417
## 538	2011-06-22	250.791667	20.37500000	26.33333333	998.5000
## 539	2011-06-23	139.541667	21.12500000	22.75000000	998.7500
## 540	2011-06-24	26.958333	15.87500000	22.75000000	1008.2917
## 541	2011-06-25	33.291667	14.91666667	25.00000000	1011.1250
## 542	2011-06-26	52.166667	14.95833333	25.54166667	1003.7083
## 543	2011-06-27	58.458333	15.58333333	26.16666667	998.8750
## 544	2011-06-28	140.125000	18.75000000	26.75000000	1002.0833

## 545	2011-06-29	231.958333	21.25000000	25.91666667	1003.6667
## 546	2011-06-30	143.166667	22.04166667	25.25000000	1002.6250
## 547	2011-07-01	141.166667	23.04166667	25.00000000	1002.4167
## 548	2011-07-02	158.833333	23.41666667	25.66666667	1000.4167
## 549	2011-07-03	110.500000	18.87500000	28.70833333	1001.6250
## 550	2011-07-04	64.583333	18.04166667	29.04166667	1003.3333
## 551	2011-07-05	121.875000	19.37500000	27.12500000	999.5417
## 552	2011-07-06	171.375000	21.29166667	27.75000000	996.7500
## 553	2011-07-07	28.791667	14.33333333	25.37500000	996.6250
## 554	2011-07-08	23.208333	14.95833333	25.87500000	998.8333
## 555	2011-07-09	22.000000	15.04166667	27.33333333	1004.4583
## 556	2011-07-10	82.666667	19.25000000	27.25000000	1006.5417
## 557	2011-07-11	193.208333	21.79166667	27.16666667	1007.5833
## 558	2011-07-12	110.958333	21.45833333	26.75000000	1008.0000
## 559	2011-07-13	95.375000	21.95833333	27.25000000	1005.2917
## 560	2011-07-14	104.666667	21.91666667	26.75000000	1005.3750
## 561	2011-07-15	74.250000	20.87500000	25.12500000	1006.0000
## 562	2011-07-16	75.750000	19.91666667	26.54166667	1004.4583
## 563	2011-07-17	102.125000	21.08333333	23.95833333	1004.5000
## 564	2011-07-18	103.958333	20.62500000	24.91666667	1004.5833
## 565	2011-07-19	102.583333	21.66666667	25.95833333	1002.2500
## 566	2011-07-20	42.333333	21.91666667	23.41666667	1002.5417
## 567	2011-07-21	90.416667	22.83333333	25.16666667	1002.7083
## 568	2011-07-22	167.750000	23.83333333	25.75000000	1002.8750
## 569	2011-07-23	288.250000	26.20833333	28.54166667	1002.3750
## 570	2011-07-24	240.958333	25.62500000	27.54166667	1001.5833
## 571	2011-07-25	48.958333	23.95833333	25.54166667	998.9583
## 572	2011-07-26	50.166667	22.79166667	27.95833333	999.7083
## 573	2011-07-27	63.958333	23.37500000	26.25000000	1002.1250
## 574	2011-07-28	202.916667	25.33333333	27.87500000	1004.8750
## 575	2011-07-29	140.916667	23.62500000	24.91666667	1005.9583
## 576	2011-07-30	40.875000	21.91666667	25.87500000	1001.7083
## 577	2011-07-31	63.904762	22.62500000	28.16666667	1002.9167
## 580	2011-08-03	61.083333	20.41666667	25.54166667	1005.1667
## 581	2011-08-04	104.391304	21.79166667	26.50000000	1004.5417
## 582	2011-08-05	150.500000	23.00000000	26.66666667	1006.1667
## 583	2011-08-06	113.000000	22.04166667	25.41666667	1006.3750
## 584	2011-08-07	105.000000	23.20833333	26.41666667	1006.1667
## 585	2011-08-08	100.500000	23.08333333	28.50000000	1000.9583
## 586	2011-08-09	173.909091	24.12500000	27.45833333	1003.4583
## 587	2011-08-10	60.666667	21.25000000	27.70833333	1007.0000
## 588	2011-08-11	99.045455	23.66666667	28.45833333	1005.4167
## 589	2011-08-12	133.750000	24.08333333	28.37500000	1002.8750
## 590	2011-08-13	120.625000	24.37500000	27.62500000	1000.4167
## 591	2011-08-14	104.208333	24.75000000	26.00000000	1001.8750
## 592	2011-08-15	119.083333	23.75000000	24.79166667	1002.0000
## 593	2011-08-16	15.416667	20.16666667	27.16666667	1003.6250
## 594	2011-08-17	51.208333	21.16666667	24.37500000	1007.3333
## 595	2011-08-18	20.125000	18.37500000	25.41666667	1010.2500
## 596	2011-08-19	58.333333	19.95833333	24.87500000	1012.0417
## 597	2011-08-20	77.750000	20.16666667	25.00000000	1011.9167
## 598	2011-08-21	83.909091	20.50000000	25.33333333	1010.5000
## 599	2011-08-22	105.545455	19.33333333	25.12500000	1010.9167
## 600	2011-08-23	130.000000	19.58333333	24.62500000	1011.9583

## 601	2011-08-24	105.133333	20.00000000	23.83333333	1011.8333
## 602	2011-08-25	99.291667	20.25000000	22.25000000	1014.0833
## 603	2011-08-26	91.000000	20.75000000	22.91666667	1015.3750
## 604	2011-08-27	90.125000	19.37500000	22.75000000	1013.2083
## 605	2011-08-28	86.250000	18.91666667	23.25000000	1009.8333
## 606	2011-08-29	121.304348	20.25000000	24.25000000	1009.0417
## 607	2011-08-30	164.916667	22.37500000	25.95833333	1008.3333
## 608	2011-08-31	235.166667	23.62500000	26.33333333	1005.1250
## 609	2011-09-01	38.916667	16.66666667	23.66666667	1010.5833
## 610	2011-09-02	55.208333	17.16666667	23.16666667	1009.5833
## 611	2011-09-03	84.541667	19.12500000	23.25000000	1012.7500
## 612	2011-09-04	91.458333	17.33333333	23.75000000	1013.2083
## 613	2011-09-05	90.375000	16.87500000	22.62500000	1013.1250
## 614	2011-09-06	112.250000	17.08333333	23.33333333	1009.8333
## 615	2011-09-07	163.208333	18.33333333	22.87500000	1005.9583
## 616	2011-09-08	38.208333	15.58333333	18.83333333	1012.3333
## 617	2011-09-09	21.291667	9.95833333	19.45833333	1020.0833
## 618	2011-09-10	21.625000	12.87500000	14.70833333	1023.5833
## 619	2011-09-11	43.458333	14.08333333	17.62500000	1019.1250
## 620	2011-09-12	120.583333	14.91666667	16.70833333	1015.8750
## 621	2011-09-13	120.041667	17.83333333	20.00000000	1012.2917
## 622	2011-09-14	155.916667	18.08333333	20.79166667	1010.0833
## 623	2011-09-15	156.166667	18.04166667	21.16666667	1009.8333
## 624	2011-09-16	23.166667	13.04166667	19.29166667	1014.3750
## 625	2011-09-17	17.916667	3.83333333	17.04166667	1019.7083
## 626	2011-09-18	21.500000	2.54166667	14.91666667	1025.5000
## 627	2011-09-19	28.708333	4.83333333	15.45833333	1023.3333
## 628	2011-09-20	37.000000	5.20833333	16.66666667	1019.2917
## 629	2011-09-21	39.500000	5.91666667	17.66666667	1015.0000
## 630	2011-09-22	50.166667	6.41666667	18.37500000	1014.7500
## 631	2011-09-23	116.416667	10.41666667	18.50000000	1015.6250
## 632	2011-09-24	148.333333	12.37500000	19.33333333	1013.9167
## 633	2011-09-25	260.333333	14.62500000	18.62500000	1016.2500
## 634	2011-09-26	217.565217	13.50000000	19.45833333	1017.7917
## 635	2011-09-27	216.541667	13.70833333	19.04166667	1016.5000
## 636	2011-09-28	289.125000	16.12500000	18.29166667	1014.2083
## 637	2011-09-29	58.750000	2.37500000	18.29166667	1018.0833
## 638	2011-09-30	25.000000	-1.04166667	14.04166667	1024.5417
## 639	2011-10-01	41.500000	1.08333333	14.70833333	1025.1250
## 640	2011-10-02	23.666667	-0.58333333	12.91666667	1030.5417
## 641	2011-10-03	39.538462	1.37500000	13.00000000	1026.8333
## 645	2011-10-07	146.250000	8.37500000	13.79166667	1019.1667
## 646	2011-10-08	189.500000	11.91666667	15.62500000	1017.8750
## 647	2011-10-09	359.458333	14.37500000	18.79166667	1018.4167
## 648	2011-10-10	80.166667	7.50000000	17.37500000	1025.0000
## 649	2011-10-11	111.375000	11.45833333	17.54166667	1023.4583
## 650	2011-10-12	229.086957	13.20833333	17.16666667	1017.2083
## 651	2011-10-13	100.041667	11.50000000	17.20833333	1011.4583
## 652	2011-10-14	13.208333	1.58333333	15.70833333	1011.0417
## 653	2011-10-15	14.333333	2.91666667	15.41666667	1009.2083
## 654	2011-10-16	15.916667	1.12500000	16.91666667	1013.0833
## 655	2011-10-17	30.375000	1.33333333	12.08333333	1022.5417
## 656	2011-10-18	91.083333	7.16666667	12.12500000	1024.1667
## 657	2011-10-19	171.750000	9.79166667	12.45833333	1021.7917

## 658	2011-10-20	287.208333	11.66666667	13.25000000	1020.5000
## 659	2011-10-21	252.500000	10.75000000	13.25000000	1019.7083
## 660	2011-10-22	314.208333	11.37500000	13.54166667	1017.3333
## 661	2011-10-23	192.041667	6.79166667	10.45833333	1021.2500
## 662	2011-10-24	16.913043	-2.79166667	7.50000000	1028.3750
## 663	2011-10-25	23.058824	-2.95833333	7.45833333	1029.6250
## 664	2011-10-26	123.058824	3.54166667	7.45833333	1024.5417
## 665	2011-10-27	205.583333	5.00000000	8.95833333	1023.0417
## 666	2011-10-28	170.565217	3.95833333	9.50000000	1024.2500
## 667	2011-10-29	231.416667	6.29166667	8.70833333	1021.5833
## 668	2011-10-30	285.791667	7.37500000	8.83333333	1021.2917
## 669	2011-10-31	246.250000	10.91666667	12.66666667	1022.7500
## 670	2011-11-01	206.409091	11.00000000	12.91666667	1023.2500
## 671	2011-11-02	41.375000	2.95833333	10.58333333	1027.9167
## 672	2011-11-03	67.166667	6.33333333	12.25000000	1026.4167
## 673	2011-11-04	99.250000	7.66666667	13.25000000	1022.9583
## 674	2011-11-05	29.875000	4.50000000	11.41666667	1026.8750
## 675	2011-11-06	65.166667	3.12500000	9.58333333	1027.6667
## 676	2011-11-07	57.458333	1.37500000	9.00000000	1027.6667
## 677	2011-11-08	55.375000	2.50000000	11.16666667	1026.7917
## 678	2011-11-09	37.208333	-1.66666667	8.04166667	1025.3750
## 679	2011-11-10	65.916667	-2.79166667	7.20833333	1019.2917
## 680	2011-11-11	150.041667	0.70833333	6.29166667	1014.8750
## 681	2011-11-12	57.333333	-5.95833333	11.08333333	1017.9583
## 682	2011-11-13	26.791667	-11.70833333	5.37500000	1025.1667
## 683	2011-11-14	143.041667	-6.62500000	3.75000000	1025.4583
## 684	2011-11-15	208.250000	-0.08333333	4.04166667	1026.8333
## 685	2011-11-16	221.772727	4.00000000	7.16666667	1026.7500
## 686	2011-11-17	121.291667	5.91666667	6.91666667	1020.7500
## 687	2011-11-18	86.166667	4.66666667	9.58333333	1015.4167
## 688	2011-11-19	23.500000	-8.16666667	4.33333333	1023.5000
## 689	2011-11-20	53.083333	-9.33333333	0.62500000	1029.9167
## 690	2011-11-21	137.583333	-4.00000000	1.58333333	1028.9583
## 691	2011-11-22	167.208333	-5.91666667	4.12500000	1022.6667
## 692	2011-11-23	19.458333	-14.75000000	0.83333333	1032.0417
## 693	2011-11-24	177.708333	-7.75000000	-2.45833333	1027.7917
## 694	2011-11-25	213.333333	-5.75000000	-0.95833333	1028.2083
## 695	2011-11-26	247.083333	-4.04166667	1.50000000	1021.3333
## 696	2011-11-27	225.791667	-3.16666667	2.70833333	1020.7917
## 697	2011-11-28	138.625000	-2.33333333	4.87500000	1025.8333
## 698	2011-11-29	63.625000	-8.33333333	1.91666667	1033.2917
## 699	2011-11-30	99.043478	-11.04166667	0.70833333	1037.3750
## 700	2011-12-01	158.041667	-7.41666667	-1.83333333	1031.4167
## 701	2011-12-02	320.625000	-2.04166667	-1.04166667	1023.4167
## 702	2011-12-03	125.500000	-7.04166667	-0.58333333	1025.7500
## 703	2011-12-04	259.291667	-4.54166667	-2.20833333	1028.7917
## 704	2011-12-05	320.458333	-1.87500000	-1.33333333	1031.7917
## 705	2011-12-06	239.291667	-0.50000000	0.29166667	1031.1667
## 706	2011-12-07	127.583333	-6.91666667	0.91666667	1033.4167
## 707	2011-12-08	11.041667	-17.45833333	-3.75000000	1039.7083
## 708	2011-12-09	18.208333	-16.66666667	-3.62500000	1036.9167
## 709	2011-12-10	34.291667	-14.00000000	0.12500000	1029.0000
## 710	2011-12-11	84.666667	-9.58333333	2.12500000	1026.0833
## 711	2011-12-12	48.083333	-7.83333333	1.66666667	1029.6250

##	712	2011-12-13	159.666667	-2.20833333	0.37500000	1024.5833
##	713	2011-12-14	14.458333	-17.25000000	-1.79166667	1033.2500
##	714	2011-12-15	14.541667	-18.91666667	-4.37500000	1036.6250
##	715	2011-12-16	23.041667	-21.58333333	-6.20833333	1038.4583
##	716	2011-12-17	106.958333	-17.16666667	-5.79166667	1033.5417
##	717	2011-12-18	54.083333	-17.58333333	-3.04166667	1033.2083
##	718	2011-12-19	57.750000	-18.41666667	-2.33333333	1031.0417
##	719	2011-12-20	87.916667	-15.08333333	-2.75000000	1028.7500
##	720	2011-12-21	24.521739	-17.95833333	-1.95833333	1029.7917
##	721	2011-12-22	27.250000	-17.66666667	-2.12500000	1031.9583
##	722	2011-12-23	58.125000	-15.20833333	-2.45833333	1026.3333
##	723	2011-12-24	39.416667	-15.87500000	-1.91666667	1027.4583
##	724	2011-12-25	86.791667	-14.12500000	-3.58333333	1032.0417
##	725	2011-12-26	135.416667	-12.20833333	-4.91666667	1036.0833
##	726	2011-12-27	198.625000	-10.29166667	-4.16666667	1030.9167
##	727	2011-12-28	171.791667	-9.66666667	-2.62500000	1031.5000
##	728	2011-12-29	61.375000	-10.58333333	-4.70833333	1037.9583
##	729	2011-12-30	132.791667	-8.75000000	-4.08333333	1033.5417
##	730	2011-12-31	159.000000	-11.79166667	-3.66666667	1029.0000
##	731	2012-01-01	78.958333	-14.95833333	-3.37500000	1033.0000
##	732	2012-01-02	67.583333	-13.25000000	-2.70833333	1028.8750
##	733	2012-01-03	14.791667	-19.45833333	-3.91666667	1032.3750
##	734	2012-01-04	30.666667	-19.54166667	-4.45833333	1034.2083
##	735	2012-01-05	113.083333	-17.45833333	-6.12500000	1029.2083
##	736	2012-01-06	119.500000	-13.54166667	-5.37500000	1037.0833
##	737	2012-01-07	112.750000	-7.16666667	-4.50000000	1037.8750
##	738	2012-01-08	165.541667	-7.83333333	-4.12500000	1032.7083
##	739	2012-01-09	173.541667	-11.62500000	-5.29166667	1031.5417
##	740	2012-01-10	246.333333	-13.25000000	-3.62500000	1033.2917
##	741	2012-01-11	50.916667	-16.79166667	-5.45833333	1036.8750
##	742	2012-01-12	155.250000	-14.79166667	-5.16666667	1026.2500
##	743	2012-01-13	59.208333	-13.87500000	-2.37500000	1027.3750
##	744	2012-01-14	92.000000	-14.95833333	-2.75000000	1025.8333
##	747	2012-01-17	327.250000	-7.00000000	-2.08333333	1022.5417
##	748	2012-01-18	397.958333	-6.41666667	-2.83333333	1025.5833
##	749	2012-01-19	426.791667	-6.66666667	-2.41666667	1028.7500
##	750	2012-01-20	58.666667	-18.87500000	-3.45833333	1035.0417
##	751	2012-01-21	15.458333	-25.70833333	-8.29166667	1037.2500
##	752	2012-01-22	48.041667	-24.83333333	-9.29166667	1034.7917
##	753	2012-01-23	199.875000	-23.08333333	-8.29166667	1028.7083
##	754	2012-01-24	21.375000	-22.45833333	-5.83333333	1027.6250
##	755	2012-01-25	61.500000	-20.54166667	-6.25000000	1022.9167
##	756	2012-01-26	109.750000	-17.91666667	-5.54166667	1020.7917
##	757	2012-01-27	73.625000	-17.62500000	-3.87500000	1026.6250
##	758	2012-01-28	86.750000	-10.45833333	-5.37500000	1030.3333
##	759	2012-01-29	46.583333	-18.83333333	-4.91666667	1033.8333
##	760	2012-01-30	117.916667	-10.45833333	-6.41666667	1030.6667
##	761	2012-01-31	76.375000	-18.33333333	-4.83333333	1024.9167
##	762	2012-02-01	18.541667	-25.62500000	-8.62500000	1035.7917
##	763	2012-02-02	28.208333	-24.37500000	-7.37500000	1036.7500
##	764	2012-02-03	71.041667	-23.16666667	-6.04166667	1025.0417
##	765	2012-02-04	35.250000	-22.54166667	-3.58333333	1026.0000
##	766	2012-02-05	127.875000	-13.58333333	-1.87500000	1019.0000
##	767	2012-02-06	79.791667	-21.37500000	-4.54166667	1026.5000

## 768	2012-02-07	18.041667	-25.37500000	-7.20833333	1031.3750
## 769	2012-02-08	14.833333	-22.91666667	-4.54166667	1026.5833
## 770	2012-02-09	47.541667	-19.66666667	-4.00000000	1025.8750
## 771	2012-02-10	25.708333	-20.91666667	-1.00000000	1028.9583
## 772	2012-02-11	87.791667	-19.00000000	-2.33333333	1027.2917
## 773	2012-02-12	106.541667	-9.25000000	-3.25000000	1027.0417
## 774	2012-02-13	203.541667	-9.50000000	-2.04166667	1022.9167
## 775	2012-02-14	112.791667	-17.33333333	-1.37500000	1026.7500
## 776	2012-02-15	112.041667	-10.83333333	-3.25000000	1028.7500
## 777	2012-02-16	13.583333	-20.41666667	-2.08333333	1029.8333
## 778	2012-02-17	13.750000	-21.83333333	-4.00000000	1032.5417
## 779	2012-02-18	32.416667	-21.33333333	-2.87500000	1031.0833
## 780	2012-02-19	70.041667	-19.95833333	-1.75000000	1024.0833
## 781	2012-02-20	145.083333	-16.50000000	-1.08333333	1020.5833
## 782	2012-02-21	117.333333	-10.83333333	-0.95833333	1020.0833
## 783	2012-02-22	167.791667	-5.58333333	0.70833333	1015.5833
## 784	2012-02-23	23.458333	-16.25000000	0.04166667	1026.0000
## 785	2012-02-24	96.041667	-11.04166667	-0.41666667	1024.0833
## 786	2012-02-25	22.583333	-18.79166667	-0.70833333	1030.7917
## 787	2012-02-26	58.916667	-17.00000000	-0.16666667	1028.7917
## 788	2012-02-27	189.958333	-9.33333333	-0.33333333	1024.5417
## 789	2012-02-28	208.583333	-8.37500000	0.83333333	1020.4583
## 790	2012-02-29	221.111111	-6.37500000	1.00000000	1020.4583
## 791	2012-03-01	253.166667	-3.08333333	0.83333333	1023.4583
## 792	2012-03-02	127.166667	-0.66666667	0.66666667	1027.2083
## 793	2012-03-03	94.090909	-5.87500000	0.33333333	1028.5417
## 794	2012-03-04	127.875000	-7.91666667	0.50000000	1022.0417
## 795	2012-03-05	172.625000	-6.33333333	-0.45833333	1013.6250
## 796	2012-03-06	21.250000	-14.83333333	4.75000000	1015.8750
## 797	2012-03-07	20.000000	-14.79166667	4.83333333	1021.7917
## 798	2012-03-08	17.333333	-19.87500000	-0.50000000	1029.8333
## 799	2012-03-09	90.125000	-11.12500000	-0.04166667	1026.5417
## 800	2012-03-10	39.250000	-16.20833333	0.66666667	1026.4167
## 801	2012-03-11	20.916667	-21.91666667	0.12500000	1032.7917
## 802	2012-03-12	71.958333	-16.83333333	1.20833333	1026.6250
## 803	2012-03-13	116.458333	-12.50000000	4.83333333	1019.5417
## 804	2012-03-14	29.956522	-15.83333333	6.66666667	1024.8750
## 805	2012-03-15	96.583333	-7.25000000	3.79166667	1023.9167
## 806	2012-03-16	269.750000	3.33333333	6.00000000	1013.0833
## 807	2012-03-17	202.625000	2.95833333	3.25000000	1013.5417
## 808	2012-03-18	44.083333	-4.41666667	1.62500000	1026.2917
## 809	2012-03-19	99.458333	-2.54166667	3.12500000	1025.5833
## 810	2012-03-20	132.958333	-2.45833333	4.75000000	1023.9583
## 811	2012-03-21	275.125000	1.12500000	5.70833333	1019.9583
## 812	2012-03-22	172.750000	-1.16666667	8.08333333	1021.3333
## 813	2012-03-23	31.916667	-6.04166667	7.16666667	1015.2083
## 814	2012-03-24	18.708333	-12.25000000	9.37500000	1018.7917
## 815	2012-03-25	40.416667	-9.95833333	8.37500000	1023.0000
## 816	2012-03-26	153.625000	-3.79166667	9.20833333	1018.7083
## 817	2012-03-27	116.916667	-5.70833333	13.79166667	1020.0833
## 818	2012-03-28	49.166667	-5.62500000	14.29166667	1023.4583
## 819	2012-03-29	47.750000	-6.00000000	15.29166667	1013.7917
## 820	2012-03-30	15.791667	-13.66666667	10.16666667	1021.3750
## 821	2012-03-31	26.541667	-13.87500000	8.83333333	1019.0833

## 822	2012-04-01	57.041667	-7.16666667	7.37500000	1017.0417
## 823	2012-04-02	42.250000	-6.45833333	8.37500000	1015.4167
## 824	2012-04-03	21.291667	-14.12500000	12.62500000	1015.4583
## 825	2012-04-04	16.625000	-14.33333333	15.20833333	1011.2500
## 826	2012-04-05	16.375000	-13.25000000	13.66666667	1015.7083
## 827	2012-04-06	29.625000	-6.41666667	13.45833333	1017.3333
## 828	2012-04-07	74.000000	-5.25000000	10.87500000	1015.8750
## 829	2012-04-08	54.041667	-11.50000000	17.79166667	1014.3750
## 830	2012-04-09	123.083333	0.91666667	18.20833333	1012.3750
## 831	2012-04-10	63.708333	8.33333333	17.91666667	1009.0000
## 832	2012-04-11	19.250000	-8.00000000	14.79166667	1014.8750
## 833	2012-04-12	32.250000	-7.58333333	18.66666667	1008.2083
## 834	2012-04-13	54.291667	0.04166667	18.66666667	1007.0833
## 835	2012-04-14	58.875000	-0.12500000	21.37500000	1005.2083
## 836	2012-04-15	74.458333	3.75000000	19.04166667	1008.0833
## 837	2012-04-16	32.458333	-4.12500000	15.91666667	1016.9583
## 838	2012-04-17	120.916667	4.79166667	18.25000000	1008.7083
## 839	2012-04-18	157.791667	12.12500000	18.12500000	1007.8750
## 840	2012-04-19	110.875000	10.00000000	14.00000000	1011.8750
## 841	2012-04-20	145.916667	11.66666667	13.37500000	1016.2500
## 842	2012-04-21	167.000000	10.66666667	13.41666667	1011.0417
## 843	2012-04-22	167.333333	11.16666667	16.62500000	1003.5000
## 844	2012-04-23	251.916667	13.87500000	18.95833333	1002.7500
## 845	2012-04-24	97.875000	13.70833333	15.58333333	1005.4167
## 846	2012-04-25	19.541667	-3.08333333	14.45833333	1007.7500
## 847	2012-04-26	73.458333	3.91666667	13.66666667	1002.1250
## 848	2012-04-27	78.913043	-2.66666667	18.25000000	1000.3333
## 849	2012-04-28	110.208333	-7.91666667	15.08333333	1011.9583
## 850	2012-04-29	179.541667	0.87500000	15.00000000	1012.0417
## 851	2012-04-30	174.291667	11.66666667	15.45833333	1009.7083
## 852	2012-05-01	184.125000	12.12500000	18.54166667	1011.7917
## 853	2012-05-02	98.458333	9.50000000	21.87500000	1007.7917
## 854	2012-05-03	71.166667	8.04166667	23.66666667	1007.6250
## 855	2012-05-04	118.565217	11.37500000	24.08333333	1006.4167
## 856	2012-05-05	96.208333	3.83333333	23.50000000	1009.1250
## 857	2012-05-06	106.166667	8.70833333	22.37500000	1004.2083
## 858	2012-05-07	87.208333	5.75000000	21.25000000	1004.2500
## 859	2012-05-08	83.791667	6.16666667	22.54166667	1007.5833
## 860	2012-05-09	110.375000	7.29166667	21.20833333	1012.6667
## 861	2012-05-10	177.250000	12.58333333	22.87500000	1010.8333
## 862	2012-05-11	157.625000	14.20833333	19.50000000	1011.3333
## 863	2012-05-12	104.875000	12.54166667	18.33333333	1010.2083
## 864	2012-05-13	136.708333	13.12500000	18.04166667	1007.3750
## 865	2012-05-14	46.375000	-0.08333333	19.12500000	1007.7500
## 866	2012-05-15	33.875000	-2.04166667	20.25000000	1004.9583
## 867	2012-05-16	28.375000	-0.87500000	22.58333333	1002.5000
## 868	2012-05-17	56.125000	6.50000000	22.04166667	1005.5000
## 869	2012-05-18	92.166667	11.41666667	22.79166667	1006.5833
## 870	2012-05-19	155.650000	16.83333333	24.91666667	1008.1250
## 872	2012-05-21	145.166667	15.70833333	21.33333333	1014.1250
## 873	2012-05-22	90.125000	14.54166667	23.91666667	1009.9167
## 874	2012-05-23	32.958333	1.33333333	23.00000000	1010.9167
## 875	2012-05-24	35.181818	1.75000000	21.70833333	1010.6667
## 876	2012-05-25	53.833333	5.91666667	21.70833333	1009.3750

## 877	2012-05-26	80.541667	9.20833333	24.0000000	1004.8333
## 878	2012-05-27	114.208333	12.79166667	24.2500000	1006.5833
## 879	2012-05-28	128.318182	13.1250000	25.79166667	1011.4583
## 880	2012-05-29	70.625000	13.20833333	22.79166667	1011.0000
## 881	2012-05-30	13.500000	6.25000000	20.91666667	1015.7083
## 882	2012-05-31	65.708333	9.75000000	19.54166667	1016.9583
## 883	2012-06-01	76.583333	14.04166667	18.83333333	1012.7500
## 884	2012-06-02	126.416667	14.66666667	22.04166667	1009.7500
## 885	2012-06-03	167.166667	18.54166667	21.2500000	1005.5417
## 886	2012-06-04	114.166667	15.83333333	24.20833333	1004.1667
## 887	2012-06-05	59.500000	12.3750000	27.00000000	1003.7500
## 888	2012-06-06	148.958333	15.45833333	24.95833333	1001.1667
## 889	2012-06-07	64.541667	15.1250000	25.95833333	999.5833
## 890	2012-06-08	73.500000	15.29166667	26.79166667	999.7500
## 891	2012-06-09	111.875000	18.58333333	24.50000000	998.1667
## 892	2012-06-10	13.125000	6.45833333	23.50000000	1000.4583
## 893	2012-06-11	28.416667	6.29166667	24.83333333	996.9583
## 894	2012-06-12	22.333333	9.16666667	24.29166667	996.5417
## 895	2012-06-13	69.875000	13.54166667	22.29166667	999.8750
## 896	2012-06-14	10.041667	13.1250000	21.87500000	1004.0000
## 897	2012-06-15	10.777778	11.7500000	23.62500000	1006.3333
## 898	2012-06-16	24.291667	12.58333333	25.75000000	1004.4583
## 899	2012-06-17	75.916667	13.87500000	28.58333333	1001.8333
## 900	2012-06-18	174.375000	16.37500000	27.75000000	1001.9167
## 901	2012-06-19	182.826087	18.66666667	25.54166667	1000.7917
## 902	2012-06-20	180.695652	18.79166667	25.75000000	1002.3333
## 903	2012-06-21	183.000000	19.12500000	26.12500000	1003.6667
## 904	2012-06-22	105.130435	19.91666667	23.75000000	1003.8750
## 905	2012-06-23	165.625000	20.75000000	24.08333333	1002.2500
## 906	2012-06-24	163.521739	21.50000000	23.25000000	1002.2083
## 907	2012-06-25	90.750000	20.79166667	23.45833333	1005.7500
## 908	2012-06-26	109.833333	20.75000000	24.33333333	1009.7917
## 909	2012-06-27	68.875000	18.83333333	24.45833333	1012.0417
## 910	2012-06-28	113.125000	20.00000000	21.70833333	1009.6667
## 911	2012-06-29	84.043478	20.70833333	22.16666667	1004.5833
## 912	2012-06-30	70.458333	19.62500000	27.45833333	1002.9583
## 913	2012-07-01	132.136364	23.29166667	28.66666667	998.9167
## 914	2012-07-02	42.521739	14.91666667	29.70833333	998.1667
## 915	2012-07-03	32.956522	16.87500000	29.00000000	996.2917
## 916	2012-07-04	87.391304	18.29166667	27.70833333	1000.5833
## 917	2012-07-05	97.083333	20.83333333	24.45833333	1002.9583
## 918	2012-07-06	119.125000	21.75000000	23.66666667	1002.5000
## 919	2012-07-07	162.166667	23.50000000	26.87500000	1001.4583
## 920	2012-07-08	145.125000	23.45833333	26.87500000	1001.8750
## 921	2012-07-09	96.875000	23.66666667	25.37500000	1002.0417
## 922	2012-07-10	47.125000	23.45833333	26.70833333	996.6250
## 923	2012-07-11	64.041667	22.08333333	25.08333333	994.4583
## 924	2012-07-12	23.500000	20.75000000	26.54166667	997.9167
## 925	2012-07-13	24.916667	19.91666667	26.50000000	1003.2500
## 926	2012-07-14	31.625000	18.08333333	26.20833333	1003.7500
## 927	2012-07-15	40.875000	17.54166667	27.37500000	1004.8750
## 928	2012-07-16	76.458333	18.45833333	28.33333333	1007.5000
## 929	2012-07-17	82.000000	20.70833333	27.62500000	1009.1667
## 930	2012-07-18	87.434783	21.45833333	26.58333333	1008.0417

## 931	2012-07-19	121.958333	22.91666667	27.08333333	1005.5833
## 932	2012-07-20	198.541667	24.25000000	28.62500000	1004.2500
## 933	2012-07-21	171.625000	24.37500000	25.70833333	1002.1250
## 934	2012-07-22	16.000000	20.12500000	27.66666667	998.6250
## 935	2012-07-23	31.958333	20.20833333	27.12500000	1004.8333
## 936	2012-07-24	66.416667	21.79166667	26.70833333	1008.1250
## 937	2012-07-25	84.291667	24.04166667	26.25000000	1007.2917
## 938	2012-07-26	57.166667	24.20833333	25.33333333	1004.0000
## 939	2012-07-27	83.826087	24.62500000	26.25000000	1005.5000
## 940	2012-07-28	103.437500	25.37500000	27.58333333	1001.5000
## 942	2012-07-30	56.363636	21.50000000	25.70833333	1004.0000
## 943	2012-07-31	26.260870	20.20833333	20.70833333	1006.6667
## 944	2012-08-01	12.583333	20.08333333	21.00000000	1007.2083
## 945	2012-08-02	18.958333	20.62500000	25.25000000	1007.5000
## 946	2012-08-03	57.130435	23.25000000	26.50000000	1007.5000
## 947	2012-08-04	25.291667	22.12500000	27.79166667	1007.3750
## 948	2012-08-05	47.000000	23.04166667	27.62500000	1010.7917
## 949	2012-08-06	64.333333	23.83333333	28.29166667	1008.9167
## 950	2012-08-07	67.083333	24.29166667	28.04166667	1006.6667
## 951	2012-08-08	77.333333	24.75000000	28.00000000	1005.0000
## 952	2012-08-09	38.083333	21.37500000	27.54166667	1006.5833
## 953	2012-08-10	77.041667	21.79166667	27.33333333	1006.4583
## 954	2012-08-11	108.000000	21.33333333	24.66666667	1005.8333
## 956	2012-08-13	25.000000	17.79166667	24.58333333	1009.0417
## 957	2012-08-14	55.304348	16.79166667	21.58333333	1006.7917
## 958	2012-08-15	52.375000	17.95833333	24.20833333	1006.6250
## 959	2012-08-16	76.545455	19.66666667	25.58333333	1010.3333
## 960	2012-08-17	124.043478	21.25000000	25.20833333	1007.8333
## 961	2012-08-18	180.363636	22.70833333	24.41666667	1006.4583
## 964	2012-08-21	15.090909	11.20833333	23.62500000	1013.0000
## 965	2012-08-22	19.833333	8.79166667	21.62500000	1015.9167
## 966	2012-08-23	77.208333	14.83333333	22.12500000	1014.5000
## 967	2012-08-24	85.625000	14.91666667	23.04166667	1013.4583
## 968	2012-08-25	124.916667	16.50000000	23.33333333	1011.9167
## 969	2012-08-26	155.708333	18.58333333	24.50000000	1010.4167
## 970	2012-08-27	67.000000	21.75000000	25.25000000	1009.2500
## 971	2012-08-28	84.000000	21.25000000	27.08333333	1002.7500
## 972	2012-08-29	103.791667	20.87500000	28.29166667	1004.7500
## 973	2012-08-30	239.083333	22.54166667	27.66666667	1008.8750
## 974	2012-08-31	185.458333	23.08333333	27.75000000	1010.3333
## 975	2012-09-01	160.708333	22.87500000	25.25000000	1009.9583
## 976	2012-09-02	33.958333	18.33333333	20.95833333	1008.2917
## 977	2012-09-03	9.458333	9.16666667	21.08333333	1012.8750
## 978	2012-09-04	13.250000	8.20833333	19.83333333	1015.2500
## 979	2012-09-05	32.291667	11.62500000	20.00000000	1017.1250
## 980	2012-09-06	90.375000	14.66666667	18.45833333	1017.0417
## 981	2012-09-07	85.666667	17.70833333	20.75000000	1015.2500
## 982	2012-09-08	49.291667	17.37500000	22.33333333	1014.7917
## 983	2012-09-09	110.458333	18.45833333	22.25000000	1014.5000
## 984	2012-09-10	131.208333	19.08333333	22.75000000	1014.0000
## 985	2012-09-11	107.208333	18.45833333	21.66666667	1010.3750
## 986	2012-09-12	20.458333	9.45833333	20.00000000	1010.7500
## 987	2012-09-13	14.625000	8.62500000	18.20833333	1013.0000
## 988	2012-09-14	16.478261	8.33333333	18.00000000	1016.7500

##	989	2012-09-15	33.083333	9.58333333	18.83333333	1019.8750
##	990	2012-09-16	55.478261	10.75000000	19.00000000	1020.4583
##	991	2012-09-17	42.416667	9.75000000	20.16666667	1013.5833
##	992	2012-09-18	32.791667	8.08333333	21.45833333	1009.3750
##	993	2012-09-19	51.791667	10.04166667	20.33333333	1009.0000
##	994	2012-09-20	112.416667	14.75000000	20.16666667	1012.7917
##	995	2012-09-21	152.625000	15.00000000	21.62500000	1011.7083
##	996	2012-09-22	106.416667	15.83333333	21.45833333	1011.1667
##	997	2012-09-23	108.250000	15.04166667	21.00000000	1013.2917
##	998	2012-09-24	63.625000	15.08333333	20.50000000	1017.5000
##	999	2012-09-25	63.000000	15.91666667	18.83333333	1017.8750
##	1000	2012-09-26	26.260870	12.00000000	18.95833333	1019.2917
##	1001	2012-09-27	38.571429	11.00000000	15.95833333	1016.6250
##	1002	2012-09-28	2.958333	-4.04166667	19.00000000	1018.1667
##	1003	2012-09-29	14.208333	2.08333333	17.00000000	1018.0000
##	1004	2012-09-30	14.625000	5.12500000	16.83333333	1017.3750
##	1005	2012-10-01	51.250000	8.12500000	16.54166667	1016.0000
##	1006	2012-10-02	148.500000	11.70833333	16.50000000	1014.0417
##	1007	2012-10-03	65.260870	7.16666667	17.83333333	1012.4167
##	1008	2012-10-04	12.791667	4.33333333	18.00000000	1014.9167
##	1009	2012-10-05	43.750000	8.00000000	17.00000000	1017.7500
##	1010	2012-10-06	95.875000	7.41666667	17.12500000	1024.0417
##	1011	2012-10-07	126.125000	11.08333333	16.12500000	1022.7917
##	1012	2012-10-08	252.541667	12.62500000	16.41666667	1018.5417
##	1013	2012-10-09	124.541667	6.50000000	18.25000000	1014.7083
##	1014	2012-10-10	16.625000	-0.87500000	15.54166667	1020.1250
##	1015	2012-10-11	127.375000	4.83333333	12.66666667	1015.9167
##	1016	2012-10-12	167.625000	6.00000000	11.00000000	1014.0000
##	1017	2012-10-13	43.333333	6.04166667	11.00000000	1014.1250
##	1018	2012-10-14	40.833333	7.00000000	14.00000000	1020.0000
##	1019	2012-10-15	103.083333	7.00000000	13.95833333	1020.0000
##	1020	2012-10-16	43.130435	3.29166667	12.58333333	1018.5417
##	1021	2012-10-17	22.708333	-5.33333333	10.50000000	1019.5833
##	1022	2012-10-18	60.083333	0.79166667	10.70833333	1017.5000
##	1023	2012-10-19	169.333333	5.12500000	10.29166667	1017.0000
##	1024	2012-10-20	215.086957	6.08333333	12.70833333	1017.7500
##	1025	2012-10-21	48.416667	7.00000000	10.83333333	1020.8750
##	1026	2012-10-22	26.291667	2.12500000	11.75000000	1017.9167
##	1027	2012-10-23	72.625000	3.45833333	10.20833333	1015.3333
##	1028	2012-10-24	108.791667	3.33333333	13.50000000	1011.7083
##	1029	2012-10-25	191.333333	7.62500000	12.16666667	1016.6667
##	1030	2012-10-26	279.875000	11.79166667	13.00000000	1018.4583
##	1031	2012-10-27	158.416667	3.37500000	15.25000000	1016.9583
##	1032	2012-10-28	24.625000	-1.75000000	10.91666667	1025.9583
##	1033	2012-10-29	39.708333	0.91666667	10.70833333	1024.3333
##	1034	2012-10-30	31.304348	-8.16666667	8.04166667	1023.4167
##	1035	2012-10-31	27.750000	-7.20833333	7.70833333	1020.4167
##	1036	2012-11-01	94.958333	-1.62500000	7.37500000	1019.1667
##	1037	2012-11-02	161.291667	4.20833333	7.91666667	1019.9167
##	1038	2012-11-03	148.750000	6.50000000	7.87500000	1017.1667
##	1039	2012-11-04	19.375000	1.04166667	3.50000000	1011.6667
##	1040	2012-11-05	26.958333	-3.29166667	7.08333333	1019.8750
##	1041	2012-11-06	80.958333	-1.20833333	6.16666667	1021.4583
##	1042	2012-11-07	67.458333	-3.79166667	7.75000000	1019.0417

## 1043	2012-11-08	53.166667	-2.5000000	6.45833333	1019.9583
## 1044	2012-11-09	105.166667	2.54166667	7.45833333	1024.2500
## 1045	2012-11-10	77.000000	2.79166667	5.87500000	1021.6667
## 1046	2012-11-11	11.791667	-11.2500000	4.04166667	1014.9167
## 1047	2012-11-12	21.041667	-12.6250000	5.20833333	1017.6667
## 1048	2012-11-13	13.041667	-16.91666667	3.33333333	1018.4167
## 1049	2012-11-14	35.875000	-12.5000000	1.54166667	1024.8750
## 1050	2012-11-15	143.125000	-5.04166667	1.41666667	1027.2917
## 1051	2012-11-16	121.041667	-1.6250000	3.62500000	1021.7917
## 1052	2012-11-17	63.625000	-4.33333333	3.37500000	1019.9583
## 1053	2012-11-18	130.000000	-4.37500000	4.12500000	1018.9583
## 1054	2012-11-19	23.150000	-9.70833333	4.25000000	1024.4167
## 1055	2012-11-20	121.625000	-4.70833333	2.54166667	1022.9583
## 1056	2012-11-21	259.666667	-2.50000000	2.37500000	1019.1667
## 1057	2012-11-22	160.583333	-6.25000000	3.37500000	1023.7500
## 1058	2012-11-23	42.125000	-14.04166667	0.95833333	1026.7083
## 1059	2012-11-24	150.500000	-7.25000000	-0.41666667	1020.7917
## 1060	2012-11-25	160.666667	-9.75000000	2.12500000	1020.1250
## 1061	2012-11-26	27.045455	-15.66666667	2.95833333	1021.1667
## 1062	2012-11-27	185.250000	-8.33333333	0.12500000	1012.5000
## 1063	2012-11-28	23.083333	-16.45833333	2.00000000	1020.8750
## 1064	2012-11-29	69.041667	-12.37500000	-1.83333333	1023.9583
## 1065	2012-11-30	36.250000	-19.41666667	-3.33333333	1031.1667
## 1066	2012-12-01	81.375000	-12.25000000	-5.00000000	1030.2917
## 1067	2012-12-02	235.083333	-5.95833333	-4.79166667	1020.3333
## 1068	2012-12-03	69.041667	-14.29166667	-1.79166667	1021.1667
## 1069	2012-12-04	91.916667	-12.79166667	-3.66666667	1021.5417
## 1070	2012-12-05	14.208333	-19.83333333	-4.33333333	1024.0833
## 1071	2012-12-06	70.000000	-16.33333333	-6.95833333	1022.1667
## 1072	2012-12-07	59.833333	-18.62500000	-4.87500000	1023.7917
## 1073	2012-12-08	13.166667	-26.20833333	-7.33333333	1028.0000
## 1074	2012-12-09	22.000000	-22.54166667	-4.91666667	1027.1250
## 1075	2012-12-10	71.333333	-13.75000000	-4.37500000	1029.3333
## 1076	2012-12-11	137.041667	-10.87500000	-5.29166667	1032.5000
## 1077	2012-12-12	196.375000	-4.87500000	-3.45833333	1029.1250
## 1078	2012-12-13	222.708333	-4.33333333	-1.83333333	1026.9583
## 1079	2012-12-14	208.291667	-1.12500000	-0.50000000	1023.8750
## 1080	2012-12-15	261.583333	-0.20833333	1.16666667	1023.7917
## 1081	2012-12-16	139.875000	-2.91666667	-1.37500000	1027.8750
## 1082	2012-12-17	32.541667	-13.00000000	-3.08333333	1034.3333
## 1083	2012-12-18	37.791667	-16.66666667	-6.04166667	1035.8750
## 1084	2012-12-19	191.875000	-10.54166667	-6.33333333	1029.2083
## 1085	2012-12-20	240.043478	-8.04166667	-5.54166667	1029.9167
## 1086	2012-12-21	128.000000	-10.54166667	-3.62500000	1029.2083
## 1087	2012-12-22	24.375000	-18.91666667	-6.25000000	1035.7917
## 1088	2012-12-23	11.833333	-23.87500000	-10.75000000	1036.2917
## 1093	2012-12-28	238.000000	-10.79166667	-6.62500000	1026.3750
## 1094	2012-12-29	44.208333	-17.16666667	-4.58333333	1030.3750
## 1095	2012-12-30	18.333333	-19.37500000	-4.91666667	1025.5000
## 1096	2012-12-31	86.833333	-15.91666667	-7.91666667	1018.8750
## 1097	2013-01-01	16.500000	-20.54166667	-7.20833333	1023.6667
## 1098	2013-01-02	18.458333	-27.45833333	-10.50000000	1039.4583
## 1099	2013-01-03	24.500000	-24.58333333	-9.87500000	1043.4583
## 1100	2013-01-04	78.791667	-21.08333333	-10.66666667	1032.7917

## 1101	2013-01-05	66.416667	-21.08333333	-7.58333333	1028.7083
## 1102	2013-01-06	131.083333	-17.58333333	-6.70833333	1027.6667
## 1103	2013-01-07	144.166667	-15.79166667	-7.12500000	1025.2500
## 1104	2013-01-08	131.750000	-17.58333333	-6.95833333	1031.0000
## 1105	2013-01-09	50.166667	-19.45833333	-6.95833333	1030.6250
## 1106	2013-01-10	242.916667	-13.08333333	-8.29166667	1027.7083
## 1107	2013-01-11	363.750000	-7.79166667	-3.87500000	1024.0833
## 1108	2013-01-12	552.478261	-10.08333333	-7.37500000	1023.1667
## 1109	2013-01-13	435.173913	-6.50000000	-3.58333333	1024.5417
## 1110	2013-01-14	306.083333	-7.50000000	-4.62500000	1027.3333
## 1111	2013-01-15	113.826087	-7.45833333	-4.95833333	1026.2500
## 1112	2013-01-16	118.391304	-13.83333333	-4.04166667	1032.9583
## 1113	2013-01-17	65.166667	-15.62500000	-3.66666667	1037.1250
## 1114	2013-01-18	271.541667	-12.25000000	-5.58333333	1027.3750
## 1115	2013-01-19	202.916667	-10.25000000	-2.41666667	1029.4583
## 1116	2013-01-20	104.208333	-5.83333333	-2.41666667	1030.8333
## 1117	2013-01-21	150.208333	-5.83333333	-2.00000000	1028.9167
## 1118	2013-01-22	184.333333	-7.75000000	-6.20833333	1028.9167
## 1119	2013-01-23	386.333333	-6.45833333	-5.08333333	1019.3750
## 1120	2013-01-24	28.916667	-16.20833333	-0.70833333	1022.8750
## 1121	2013-01-25	69.458333	-15.91666667	-7.00000000	1023.9167
## 1122	2013-01-26	157.458333	-10.95833333	-5.70833333	1027.4167
## 1123	2013-01-27	308.333333	-6.79166667	-5.00000000	1027.7500
## 1124	2013-01-28	399.375000	-5.04166667	-1.83333333	1021.5000
## 1125	2013-01-29	438.130435	-5.25000000	-4.50000000	1025.3333
## 1126	2013-01-30	278.125000	-4.54166667	-2.95833333	1026.0417
## 1127	2013-01-31	181.333333	-2.20833333	-1.29166667	1023.9583
## 1128	2013-02-01	39.125000	-11.16666667	-1.45833333	1028.3750
## 1129	2013-02-02	44.916667	-14.37500000	-3.04166667	1031.7083
## 1130	2013-02-03	184.666667	-4.41666667	-2.83333333	1021.0000
## 1131	2013-02-04	42.583333	-11.75000000	-3.16666667	1028.2917
## 1132	2013-02-05	90.833333	-5.58333333	-3.45833333	1024.1250
## 1133	2013-02-06	99.875000	-15.41666667	-5.20833333	1026.2500
## 1134	2013-02-07	12.416667	-24.83333333	-9.58333333	1038.3750
## 1135	2013-02-08	56.458333	-19.75000000	-7.83333333	1035.7917
## 1136	2013-02-09	190.125000	-13.79166667	-4.83333333	1025.7500
## 1137	2013-02-10	60.500000	-18.91666667	-3.25000000	1030.6667
## 1138	2013-02-11	64.791667	-13.83333333	-4.79166667	1032.6667
## 1139	2013-02-12	113.708333	-11.62500000	-1.33333333	1025.9167
## 1140	2013-02-13	306.916667	-6.45833333	-2.29166667	1021.8333
## 1141	2013-02-14	85.260870	-16.95833333	0.37500000	1026.3333
## 1142	2013-02-15	39.791667	-15.25000000	-2.12500000	1028.0833
## 1143	2013-02-16	136.833333	-8.04166667	-1.62500000	1022.2917
## 1144	2013-02-17	134.541667	-11.58333333	1.00000000	1020.4167
## 1145	2013-02-18	22.791667	-16.79166667	-0.29166667	1027.2500
## 1146	2013-02-19	30.125000	-19.87500000	-3.12500000	1029.5833
## 1147	2013-02-20	83.291667	-14.16666667	-2.04166667	1027.3750
## 1148	2013-02-21	201.875000	-6.20833333	-2.04166667	1028.1875
## 1149	2013-02-22	95.291667	-16.66666667	0.75000000	1029.5000
## 1150	2013-02-23	135.166667	-13.75000000	0.58333333	1027.5833
## 1151	2013-02-24	340.625000	-7.45833333	0.54166667	1026.0833
## 1152	2013-02-25	163.000000	-3.70833333	-0.41666667	1027.2083
## 1153	2013-02-26	205.583333	-4.83333333	1.37500000	1020.1667
## 1154	2013-02-27	247.708333	-8.70833333	5.00000000	1016.8333

## 1155	2013-02-28	236.041667	-9.62500000	4.12500000	1014.5417
## 1156	2013-03-01	10.458333	-23.20833333	0.75000000	1032.4167
## 1157	2013-03-02	42.708333	-16.91666667	-0.04166667	1032.8750
## 1158	2013-03-03	104.666667	-13.29166667	3.95833333	1020.5417
## 1159	2013-03-04	24.608696	-15.08333333	8.70833333	1023.1667
## 1160	2013-03-05	174.166667	-8.45833333	5.75000000	1016.7083
## 1161	2013-03-06	228.652174	-5.20833333	6.12500000	1013.0000
## 1162	2013-03-07	309.791667	-2.54166667	7.41666667	1008.1250
## 1163	2013-03-08	237.291667	-2.08333333	8.58333333	1005.1667
## 1164	2013-03-09	67.583333	-12.45833333	6.75000000	1009.0417
## 1165	2013-03-10	39.250000	-15.70833333	4.79166667	1026.3750
## 1166	2013-03-11	125.208333	-7.25000000	5.66666667	1019.9583
## 1167	2013-03-12	149.166667	1.20833333	4.79166667	1014.1667
## 1168	2013-03-13	21.875000	-12.41666667	3.50000000	1028.2500
## 1169	2013-03-14	107.956522	-4.33333333	3.12500000	1027.6250
## 1170	2013-03-15	248.250000	-1.37500000	4.79166667	1020.3750
## 1171	2013-03-16	273.956522	-0.12500000	8.41666667	1022.4583
## 1172	2013-03-17	339.041667	2.08333333	8.41666667	1008.2083
## 1173	2013-03-18	72.208333	-11.54166667	7.87500000	1006.5833
## 1174	2013-03-19	54.291667	-1.29166667	1.91666667	1014.1250
## 1175	2013-03-20	63.125000	-4.08333333	1.16666667	1023.1250
## 1176	2013-03-21	153.833333	-2.54166667	3.79166667	1011.0000
## 1177	2013-03-22	70.958333	-6.95833333	5.91666667	1017.2083
## 1178	2013-03-23	57.041667	-6.87500000	4.12500000	1014.2083
## 1179	2013-03-24	20.750000	-15.25000000	4.41666667	1021.9583
## 1180	2013-03-25	112.478261	-7.16666667	4.83333333	1021.2083
## 1181	2013-03-26	195.291667	-2.25000000	7.12500000	1013.5000
## 1182	2013-03-27	97.375000	-4.70833333	10.79166667	1010.2500
## 1183	2013-03-28	33.166667	-14.87500000	8.04166667	1020.8750
## 1184	2013-03-29	98.000000	-6.20833333	5.41666667	1021.8333
## 1185	2013-03-30	92.625000	-4.12500000	5.54166667	1022.3750
## 1186	2013-03-31	194.750000	2.12500000	5.12500000	1019.1667
## 1187	2013-04-01	105.583333	-3.62500000	10.29166667	1016.6667
## 1188	2013-04-02	111.043478	-4.70833333	9.62500000	1017.4167
## 1189	2013-04-03	127.625000	-1.58333333	10.91666667	1012.0417
## 1190	2013-04-04	79.791667	-1.08333333	8.33333333	1014.5000
## 1191	2013-04-05	66.250000	-0.87500000	8.54166667	1018.0000
## 1192	2013-04-06	13.958333	-9.41666667	7.75000000	1016.8750
## 1193	2013-04-07	79.208333	-2.33333333	8.79166667	1007.9167
## 1194	2013-04-08	21.041667	-13.54166667	9.50000000	1012.0833
## 1195	2013-04-09	11.500000	-11.95833333	8.83333333	1019.3750
## 1196	2013-04-10	12.000000	-12.12500000	8.75000000	1019.2917
## 1197	2013-04-11	18.434783	-13.50000000	10.54166667	1018.1667
## 1198	2013-04-12	50.583333	-6.16666667	13.62500000	1012.6250
## 1199	2013-04-13	61.375000	-1.45833333	16.29166667	1004.0833
## 1200	2013-04-14	28.708333	-10.41666667	11.79166667	1010.2500
## 1201	2013-04-15	68.826087	-0.58333333	12.41666667	1003.2500
## 1202	2013-04-16	61.000000	-1.00000000	13.91666667	1006.2917
## 1203	2013-04-17	47.875000	-2.66666667	11.33333333	1011.3750
## 1204	2013-04-18	11.708333	-15.33333333	10.50000000	1022.3750
## 1205	2013-04-19	53.541667	-2.12500000	7.04166667	1024.1667
## 1206	2013-04-20	76.958333	-0.62500000	9.16666667	1020.8750
## 1207	2013-04-21	130.916667	2.29166667	11.66666667	1018.2083
## 1208	2013-04-22	169.583333	5.70833333	12.12500000	1014.1667

## 1209	2013-04-23	203.291667	7.33333333	11.79166667	1011.1667
## 1210	2013-04-24	87.958333	0.29166667	15.12500000	1010.3750
## 1211	2013-04-25	13.541667	-9.16666667	16.83333333	1012.7083
## 1212	2013-04-26	74.500000	-1.50000000	16.45833333	1009.9583
## 1213	2013-04-27	70.291667	1.20833333	17.70833333	1010.2917
## 1214	2013-04-28	75.541667	3.04166667	15.87500000	1010.0000
## 1215	2013-04-29	27.125000	-9.25000000	21.20833333	1011.6250
## 1216	2013-04-30	23.208333	-9.79166667	20.70833333	1013.5833
## 1217	2013-05-01	44.333333	-0.79166667	17.16666667	1015.0417
## 1218	2013-05-02	83.416667	3.62500000	18.33333333	1012.0000
## 1219	2013-05-03	63.000000	6.91666667	17.25000000	1016.3333
## 1220	2013-05-04	85.875000	5.70833333	18.87500000	1016.2917
## 1221	2013-05-05	178.791667	11.04166667	20.41666667	1015.9167
## 1222	2013-05-06	219.416667	12.83333333	22.66666667	1014.0417
## 1223	2013-05-07	177.500000	13.16666667	22.79166667	1014.7083
## 1224	2013-05-08	130.708333	11.04166667	20.62500000	1013.6667
## 1225	2013-05-09	48.416667	11.62500000	17.54166667	1009.7083
## 1226	2013-05-10	49.833333	2.66666667	21.37500000	1001.3333
## 1227	2013-05-11	54.125000	-1.20833333	22.83333333	995.0417
## 1228	2013-05-12	48.500000	-4.83333333	21.87500000	999.5417
## 1229	2013-05-13	94.958333	6.16666667	20.33333333	1001.9583
## 1230	2013-05-14	71.041667	1.25000000	24.50000000	1007.3750
## 1231	2013-05-15	68.625000	6.41666667	21.75000000	1015.5833
## 1232	2013-05-16	67.666667	9.25000000	20.75000000	1016.5833
## 1233	2013-05-17	106.125000	12.25000000	20.29166667	1011.6667
## 1234	2013-05-18	88.937500	13.66666667	20.62500000	1006.2083
## 1235	2013-05-19	54.916667	2.25000000	20.29166667	1000.3750
## 1236	2013-05-20	46.583333	-2.75000000	21.58333333	1000.5000
## 1237	2013-05-21	102.000000	9.25000000	22.87500000	998.7917
## 1238	2013-05-22	63.833333	7.29166667	22.91666667	1009.8750
## 1239	2013-05-23	81.833333	10.16666667	22.41666667	1009.9167
## 1240	2013-05-24	120.916667	14.16666667	23.25000000	1011.3333
## 1241	2013-05-25	61.708333	12.79166667	24.08333333	1010.3333
## 1242	2013-05-26	105.083333	16.87500000	20.79166667	1008.4167
## 1243	2013-05-27	74.666667	15.54166667	19.75000000	1007.5000
## 1244	2013-05-28	84.478261	15.79166667	20.58333333	1004.9583
## 1245	2013-05-29	21.541667	-1.04166667	25.45833333	1008.5417
## 1246	2013-05-30	58.875000	5.45833333	25.91666667	1005.7917
## 1247	2013-05-31	89.416667	13.12500000	25.20833333	1002.3333
## 1248	2013-06-01	75.208333	7.45833333	25.04166667	1005.9167
## 1249	2013-06-02	151.666667	15.58333333	22.00000000	1004.7917
## 1250	2013-06-03	131.250000	12.12500000	25.91666667	1004.4583
## 1251	2013-06-04	133.625000	15.95833333	20.95833333	1011.3333
## 1252	2013-06-05	142.833333	17.41666667	18.79166667	1011.8750
## 1253	2013-06-06	154.958333	18.08333333	19.25000000	1010.2083
## 1254	2013-06-07	137.458333	18.83333333	20.58333333	1008.1250
## 1255	2013-06-08	173.416667	18.79166667	20.45833333	1007.4167
## 1256	2013-06-09	62.541667	16.91666667	18.62500000	1010.0000
## 1257	2013-06-10	31.916667	14.66666667	20.37500000	1012.3333
## 1258	2013-06-11	62.708333	15.00000000	21.08333333	1008.0417
## 1259	2013-06-12	65.000000	14.00000000	21.16666667	1007.6250
## 1260	2013-06-13	107.958333	15.20833333	23.95833333	1007.8750
## 1261	2013-06-14	107.208333	12.95833333	25.83333333	1007.8333
## 1262	2013-06-15	123.833333	15.08333333	25.25000000	1006.7500

## 1263	2013-06-16	173.833333	18.54166667	22.62500000	1003.3750
## 1264	2013-06-17	40.583333	16.20833333	25.70833333	1001.4167
## 1265	2013-06-18	52.166667	15.95833333	27.95833333	997.3750
## 1266	2013-06-19	52.416667	14.29166667	29.12500000	1002.1250
## 1267	2013-06-20	90.227273	16.79166667	27.37500000	1006.5000
## 1268	2013-06-21	80.083333	16.79166667	26.50000000	1008.9167
## 1269	2013-06-22	59.166667	18.29166667	21.75000000	1008.1667
## 1270	2013-06-23	67.541667	16.87500000	25.62500000	1003.5417
## 1271	2013-06-24	110.458333	19.75000000	24.91666667	1002.0417
## 1272	2013-06-25	122.250000	20.33333333	22.29166667	1000.2500
## 1273	2013-06-26	153.333333	20.95833333	25.66666667	996.9167
## 1274	2013-06-27	96.583333	18.25000000	27.75000000	997.6667
## 1275	2013-06-28	301.083333	21.79166667	25.41666667	1000.6667
## 1276	2013-06-29	97.708333	20.91666667	23.12500000	1003.8333
## 1277	2013-06-30	181.708333	22.41666667	25.20833333	1003.4167
## 1278	2013-07-01	148.041667	22.37500000	24.87500000	998.8750
## 1279	2013-07-02	18.166667	17.33333333	28.70833333	994.8333
## 1280	2013-07-03	30.958333	18.37500000	30.08333333	995.1250
## 1281	2013-07-04	28.833333	18.20833333	28.16666667	994.0417
## 1282	2013-07-05	22.833333	16.83333333	29.08333333	997.6250
## 1283	2013-07-06	61.125000	19.29166667	29.62500000	1000.4167
## 1284	2013-07-07	84.833333	22.33333333	27.37500000	999.9583
## 1285	2013-07-08	94.041667	22.75000000	25.04166667	1001.9167
## 1286	2013-07-09	87.916667	22.79166667	24.33333333	1002.9583
## 1287	2013-07-10	37.125000	21.20833333	23.79166667	1004.7083
## 1288	2013-07-11	40.000000	20.20833333	25.12500000	1005.5000
## 1289	2013-07-12	70.291667	21.66666667	26.54166667	1005.3750
## 1290	2013-07-13	108.791667	22.25000000	27.37500000	1006.4583
## 1291	2013-07-14	88.166667	21.33333333	26.58333333	1007.2083
## 1292	2013-07-15	63.416667	23.04166667	24.25000000	999.1250
## 1293	2013-07-16	27.375000	17.25000000	27.41666667	999.2917
## 1294	2013-07-17	48.478261	18.41666667	26.66666667	1004.8333
## 1295	2013-07-18	134.083333	22.08333333	25.50000000	1004.2917
## 1296	2013-07-19	122.500000	21.25000000	26.54166667	1001.8750
## 1297	2013-07-20	99.041667	18.58333333	28.08333333	1003.5000
## 1298	2013-07-21	72.875000	20.87500000	27.37500000	1004.4583
## 1299	2013-07-22	100.111111	19.91666667	26.58333333	1003.7500
## 1300	2013-07-23	43.833333	17.79166667	27.29166667	999.8333
## 1301	2013-07-24	40.833333	16.50000000	29.66666667	999.2083
## 1302	2013-07-25	33.083333	16.75000000	29.70833333	1001.0000
## 1303	2013-07-26	54.041667	19.25000000	25.91666667	1002.9167
## 1304	2013-07-27	107.416667	22.25000000	24.58333333	1000.4167
## 1305	2013-07-28	64.000000	18.95833333	29.95833333	999.6250
## 1306	2013-07-29	66.333333	22.08333333	28.54166667	999.5833
## 1307	2013-07-30	101.083333	21.66666667	28.58333333	997.1667
## 1308	2013-07-31	45.791667	20.00000000	26.29166667	999.5417
## 1309	2013-08-01	44.916667	19.79166667	23.16666667	1003.0833
## 1310	2013-08-02	70.958333	19.83333333	25.83333333	1005.1667
## 1311	2013-08-03	32.916667	17.25000000	27.58333333	1003.2083
## 1312	2013-08-04	84.208333	20.95833333	27.04166667	999.7083
## 1313	2013-08-05	44.416667	19.33333333	26.00000000	997.8750
## 1314	2013-08-06	121.458333	23.75000000	28.37500000	998.9583
## 1315	2013-08-07	36.791667	20.50000000	25.75000000	1001.9583
## 1316	2013-08-08	31.916667	19.04166667	28.08333333	999.6667

## 1317	2013-08-09	36.041667	18.29166667	28.58333333	1000.5417
## 1318	2013-08-10	88.333333	22.25000000	28.75000000	1004.2500
## 1319	2013-08-11	123.000000	23.58333333	27.50000000	1005.5833
## 1320	2013-08-12	53.208333	21.79166667	26.62500000	1004.5833
## 1321	2013-08-13	79.416667	22.20833333	28.08333333	1004.3333
## 1322	2013-08-14	62.125000	22.25000000	28.33333333	1003.7083
## 1323	2013-08-15	100.916667	24.20833333	29.37500000	1002.2917
## 1324	2013-08-16	107.666667	24.79166667	28.20833333	997.3333
## 1325	2013-08-17	44.666667	14.83333333	31.00000000	1000.5833
## 1326	2013-08-18	15.833333	14.37500000	28.08333333	1007.6250
## 1327	2013-08-19	25.130435	14.45833333	27.16666667	1009.8333
## 1328	2013-08-20	92.083333	20.37500000	25.50000000	1008.8333
## 1329	2013-08-21	100.739130	19.83333333	26.00000000	1007.5417
## 1330	2013-08-22	121.047619	19.70833333	23.70833333	1008.5000
## 1331	2013-08-23	61.083333	16.25000000	26.95833333	1008.7083
## 1332	2013-08-24	38.291667	14.45833333	26.54166667	1008.8333
## 1333	2013-08-25	44.583333	15.41666667	27.08333333	1006.2500
## 1334	2013-08-26	53.875000	16.20833333	27.00000000	1005.3750
## 1335	2013-08-27	54.750000	18.50000000	24.20833333	1007.1667
## 1336	2013-08-28	72.416667	19.62500000	23.08333333	999.7500
## 1337	2013-08-29	36.583333	10.95833333	24.75000000	1002.0833
## 1338	2013-08-30	15.800000	8.45833333	22.83333333	1011.5000
## 1339	2013-08-31	23.750000	9.12500000	22.50000000	1011.5417
## 1340	2013-09-01	48.458333	12.62500000	22.79166667	1013.1250
## 1341	2013-09-02	59.875000	13.75000000	22.08333333	1015.4167
## 1342	2013-09-03	99.583333	16.00000000	22.54166667	1015.8750
## 1343	2013-09-04	83.125000	16.75000000	20.45833333	1015.7917
## 1344	2013-09-05	24.625000	13.95833333	20.70833333	1014.1250
## 1345	2013-09-06	77.375000	14.45833333	21.04166667	1015.7917
## 1346	2013-09-07	82.083333	12.91666667	22.00000000	1016.3750
## 1347	2013-09-08	111.666667	15.62500000	21.33333333	1016.1250
## 1348	2013-09-09	85.375000	15.83333333	21.29166667	1012.6667
## 1349	2013-09-10	66.458333	10.79166667	22.87500000	1011.8750
## 1350	2013-09-11	72.583333	12.79166667	21.45833333	1014.0833
## 1351	2013-09-12	153.291667	15.62500000	22.08333333	1011.4583
## 1352	2013-09-13	103.772727	16.91666667	19.79166667	1006.1250
## 1353	2013-09-14	72.833333	12.04166667	23.16666667	1008.0417
## 1354	2013-09-15	24.833333	5.50000000	20.37500000	1013.4167
## 1355	2013-09-16	57.125000	12.79166667	20.41666667	1011.4583
## 1356	2013-09-17	103.458333	16.58333333	20.00000000	1014.5417
## 1357	2013-09-18	115.750000	17.79166667	21.41666667	1018.5417
## 1358	2013-09-19	122.083333	17.50000000	21.79166667	1013.1250
## 1359	2013-09-20	67.791667	13.25000000	22.04166667	1014.9583
## 1360	2013-09-21	53.583333	13.29166667	22.83333333	1015.1250
## 1361	2013-09-22	90.500000	15.58333333	20.20833333	1014.8750
## 1362	2013-09-23	44.291667	9.16666667	16.20833333	1017.8750
## 1363	2013-09-24	15.375000	2.41666667	14.41666667	1021.6667
## 1364	2013-09-25	16.708333	-1.79166667	16.45833333	1020.2500
## 1365	2013-09-26	53.869565	5.50000000	15.79166667	1016.6667
## 1366	2013-09-27	192.708333	9.20833333	16.08333333	1011.3750
## 1367	2013-09-28	243.583333	9.95833333	15.87500000	1011.0000
## 1368	2013-09-29	229.916667	12.83333333	17.25000000	1017.0833
## 1369	2013-09-30	149.291667	14.37500000	18.95833333	1018.3750
## 1370	2013-10-01	77.250000	13.41666667	18.08333333	1016.7917

## 1371	2013-10-02	19.166667	3.58333333	16.41666667	1020.6667
## 1372	2013-10-03	61.166667	7.75000000	14.91666667	1017.9167
## 1373	2013-10-04	153.458333	11.12500000	16.16666667	1013.9583
## 1374	2013-10-05	307.666667	11.91666667	16.91666667	1019.1250
## 1375	2013-10-06	219.750000	12.87500000	16.04166667	1022.2500
## 1376	2013-10-07	96.500000	7.83333333	18.16666667	1022.1667
## 1377	2013-10-08	62.450000	8.33333333	16.83333333	1019.6250
## 1378	2013-10-09	141.875000	10.08333333	14.70833333	1010.8750
## 1379	2013-10-10	89.333333	4.04166667	16.91666667	1010.5417
## 1380	2013-10-11	56.041667	2.79166667	14.75000000	1015.0833
## 1381	2013-10-12	70.625000	5.95833333	15.50000000	1017.8333
## 1382	2013-10-13	57.750000	8.29166667	15.12500000	1018.5417
## 1383	2013-10-14	40.333333	0.20833333	12.16666667	1025.9583
## 1384	2013-10-15	21.583333	-6.87500000	9.33333333	1030.3333
## 1385	2013-10-16	59.583333	-3.00000000	10.79166667	1025.3333
## 1386	2013-10-17	160.750000	2.25000000	10.50000000	1025.9583
## 1387	2013-10-18	245.708333	4.37500000	11.04166667	1024.7083
## 1388	2013-10-19	78.125000	-1.33333333	14.16666667	1025.0833
## 1389	2013-10-20	28.500000	-2.75000000	12.66666667	1024.7083
## 1390	2013-10-21	96.833333	1.54166667	10.75000000	1022.9167
## 1391	2013-10-22	151.136364	4.33333333	10.79166667	1021.7500
## 1392	2013-10-23	28.333333	-7.33333333	10.04166667	1022.1667
## 1393	2013-10-24	22.666667	-7.58333333	10.50000000	1026.6250
## 1394	2013-10-25	46.666667	-3.70833333	11.54166667	1026.9167
## 1395	2013-10-26	66.583333	-2.87500000	9.29166667	1022.4167
## 1396	2013-10-27	220.541667	1.75000000	8.29166667	1017.5833
## 1397	2013-10-28	316.000000	3.50000000	10.20833333	1019.4167
## 1398	2013-10-29	42.500000	-2.37500000	9.66666667	1027.5417
## 1399	2013-10-30	94.583333	-0.91666667	7.33333333	1027.8333
## 1400	2013-10-31	162.833333	0.62500000	7.83333333	1027.2500
## 1401	2013-11-01	220.250000	2.62500000	8.00000000	1026.0833
## 1402	2013-11-02	281.041667	4.04166667	8.33333333	1022.2500
## 1403	2013-11-03	61.000000	-3.75000000	12.66666667	1024.0000
## 1404	2013-11-04	47.041667	-3.58333333	9.62500000	1027.8333
## 1405	2013-11-05	197.708333	0.37500000	8.66666667	1020.6667
## 1406	2013-11-06	125.583333	-7.54166667	9.75000000	1017.3750
## 1407	2013-11-07	38.083333	-10.25000000	8.70833333	1020.7917
## 1408	2013-11-08	162.125000	-2.91666667	6.41666667	1020.4167
## 1409	2013-11-09	103.958333	-5.50000000	9.66666667	1023.5833
## 1410	2013-11-10	19.083333	-25.87500000	5.08333333	1029.2500
## 1411	2013-11-11	37.916667	-12.29166667	5.75000000	1028.0000
## 1412	2013-11-12	63.625000	-7.37500000	6.62500000	1024.7500
## 1413	2013-11-13	190.958333	-1.75000000	5.00000000	1021.2083
## 1414	2013-11-14	73.166667	-9.70833333	8.41666667	1018.5833
## 1415	2013-11-15	113.000000	-8.37500000	6.62500000	1017.0417
## 1416	2013-11-16	55.625000	-11.79166667	8.20833333	1018.8333
## 1417	2013-11-17	13.708333	-15.50000000	4.75000000	1024.3750
## 1418	2013-11-18	11.500000	-18.08333333	4.79166667	1026.6667
## 1419	2013-11-19	38.000000	-16.58333333	2.62500000	1024.9583
## 1420	2013-11-20	75.208333	-11.25000000	3.45833333	1023.2917
## 1421	2013-11-21	128.583333	-8.75000000	3.95833333	1025.8333
## 1422	2013-11-22	167.875000	-8.08333333	4.54166667	1024.2917
## 1423	2013-11-23	228.391304	-6.91666667	5.79166667	1020.0417
## 1424	2013-11-24	102.875000	-10.00000000	6.29166667	1015.4167

## 1425 2013-11-25	21.916667	-16.87500000	4.50000000	1017.3333
## 1426 2013-11-26	28.708333	-19.62500000	0.91666667	1018.8750
## 1427 2013-11-27	7.458333	-27.20833333	-2.25000000	1026.9167
## 1428 2013-11-28	25.500000	-26.00000000	1.70833333	1026.1667
## 1429 2013-11-29	57.416667	-15.66666667	4.87500000	1020.0000
## 1430 2013-11-30	37.583333	-15.37500000	3.91666667	1022.7083
## 1431 2013-12-01	79.166667	-14.00000000	2.91666667	1023.1250
## 1432 2013-12-02	133.583333	-12.29166667	2.20833333	1018.8750
## 1433 2013-12-03	92.500000	-12.87500000	6.50000000	1021.5833
## 1434 2013-12-04	116.250000	-10.29166667	4.54166667	1019.6667
## 1435 2013-12-05	49.250000	-13.70833333	4.87500000	1023.5833
## 1436 2013-12-06	154.666667	-9.70833333	1.41666667	1019.5833
## 1437 2013-12-07	343.916667	-5.37500000	0.16666667	1019.8750
## 1438 2013-12-08	232.250000	-7.25000000	5.08333333	1020.5417
## 1439 2013-12-09	17.333333	-16.66666667	2.08333333	1023.8750
## 1440 2013-12-10	29.500000	-16.62500000	0.04166667	1019.7083
## 1441 2013-12-11	28.666667	-19.45833333	1.54166667	1019.4167
## 1442 2013-12-12	23.166667	-23.62500000	-2.87500000	1021.5417
## 1443 2013-12-13	68.625000	-21.66666667	-3.79166667	1025.5417
## 1444 2013-12-14	63.708333	-22.33333333	-2.91666667	1028.7083
## 1445 2013-12-15	50.250000	-20.75000000	-0.91666667	1033.3333
## 1446 2013-12-16	181.750000	-14.75000000	-3.04166667	1031.1250
## 1447 2013-12-17	89.916667	-17.00000000	-0.95833333	1033.1250
## 1448 2013-12-18	50.125000	-20.12500000	-4.79166667	1032.6250
## 1449 2013-12-19	41.583333	-19.29166667	-5.37500000	1030.7500
## 1450 2013-12-20	41.727273	-18.45833333	-3.83333333	1034.3750
## 1451 2013-12-21	81.708333	-18.20833333	-2.62500000	1035.1667
## 1452 2013-12-22	177.958333	-14.66666667	-4.70833333	1032.3333
## 1453 2013-12-23	149.833333	-15.62500000	-2.41666667	1032.0417
## 1454 2013-12-24	315.916667	-11.66666667	-4.54166667	1034.0417
## 1455 2013-12-25	180.708333	-14.87500000	-2.16666667	1028.3333
## 1456 2013-12-26	14.625000	-23.41666667	-1.79166667	1034.0417
## 1457 2013-12-27	31.916667	-21.54166667	-2.33333333	1030.3750
## 1458 2013-12-28	20.565217	-22.95833333	-1.25000000	1026.2083
## 1459 2013-12-29	53.611111	-22.87500000	1.04166667	1019.2083
## 1460 2013-12-30	42.230769	-22.45833333	4.16666667	1015.7083
## 1461 2013-12-31	51.833333	-18.66666667	4.66666667	1012.3333
## 1462 2014-01-01	53.416667	-17.16666667	6.62500000	1014.4583
## 1463 2014-01-02	162.625000	-9.20833333	0.37500000	1018.3333
## 1464 2014-01-03	61.916667	-13.37500000	2.75000000	1022.1250
## 1465 2014-01-04	150.416667	-7.25000000	-2.00000000	1022.8750
## 1466 2014-01-05	104.083333	-11.08333333	-0.91666667	1024.2917
## 1467 2014-01-06	150.875000	-5.29166667	-0.91666667	1026.0000
## 1468 2014-01-07	121.333333	-12.25000000	-0.08333333	1026.8750
## 1469 2014-01-08	19.250000	-23.00000000	-3.37500000	1033.6250
## 1470 2014-01-09	32.416667	-25.79166667	-4.41666667	1031.7917
## 1471 2014-01-10	79.833333	-23.25000000	-4.75000000	1030.7500
## 1472 2014-01-11	156.708333	-20.79166667	-3.79166667	1030.3333
## 1473 2014-01-12	26.578947	-23.87500000	-1.87500000	1035.7083
## 1474 2014-01-13	119.833333	-19.50000000	-5.50000000	1031.8333
## 1475 2014-01-14	124.750000	-18.29166667	-3.83333333	1033.8750
## 1476 2014-01-15	191.791667	-17.08333333	-2.83333333	1031.0833
## 1477 2014-01-16	457.500000	-8.45833333	-0.91666667	1027.9167
## 1478 2014-01-17	167.541667	-13.66666667	0.50000000	1031.3333

## 1479	2014-01-18	71.250000	-17.45833333	0.45833333	1032.6667
## 1480	2014-01-19	131.166667	-10.54166667	0.04166667	1024.8333
## 1481	2014-01-20	10.458333	-22.08333333	0.04166667	1029.5833
## 1482	2014-01-21	42.375000	-21.75000000	-1.20833333	1032.0417
## 1483	2014-01-22	154.000000	-18.41666667	-3.08333333	1023.5833
## 1484	2014-01-23	289.375000	-14.04166667	-3.08333333	1016.7917
## 1485	2014-01-24	162.666667	-16.95833333	2.50000000	1017.2917
## 1486	2014-01-25	34.208333	-19.12500000	1.79166667	1027.0000
## 1487	2014-01-26	55.666667	-10.58333333	-1.04166667	1029.1250
## 1488	2014-01-27	100.791667	-14.29166667	0.50000000	1019.1250
## 1489	2014-01-28	43.916667	-16.12500000	-0.04166667	1027.7500
## 1490	2014-01-29	142.875000	-8.83333333	-2.50000000	1014.9167
## 1491	2014-01-30	75.166667	-17.66666667	1.95833333	1017.7917
## 1492	2014-01-31	164.291667	-6.62500000	0.29166667	1019.3333
## 1493	2014-02-01	156.833333	-3.62500000	2.66666667	1016.0000
## 1494	2014-02-02	74.375000	-15.95833333	4.41666667	1015.0417
## 1495	2014-02-03	7.416667	-33.33333333	-1.20833333	1026.8750
## 1496	2014-02-04	25.750000	-31.70833333	-3.00000000	1029.6250
## 1497	2014-02-05	102.375000	-18.16666667	-3.91666667	1028.7083
## 1498	2014-02-06	145.250000	-13.04166667	-2.37500000	1029.9167
## 1499	2014-02-07	102.250000	-7.25000000	-3.37500000	1027.3333
## 1500	2014-02-08	60.041667	-11.91666667	-2.95833333	1027.8333
## 1501	2014-02-09	13.375000	-21.37500000	-5.87500000	1036.4583
## 1502	2014-02-10	23.916667	-19.79166667	-6.33333333	1035.0417
## 1503	2014-02-11	124.833333	-15.54166667	-6.04166667	1028.2917
## 1504	2014-02-12	143.583333	-16.45833333	-2.66666667	1032.2917
## 1505	2014-02-13	211.166667	-10.58333333	-2.20833333	1034.8333
## 1506	2014-02-14	286.500000	-9.00000000	-3.12500000	1026.4583
## 1507	2014-02-15	372.000000	-7.95833333	-1.79166667	1024.4167
## 1508	2014-02-16	273.875000	-9.62500000	0.75000000	1029.0833
## 1509	2014-02-17	80.791667	-13.45833333	0.87500000	1034.7500
## 1510	2014-02-18	67.086957	-11.87500000	-1.33333333	1032.1667
## 1511	2014-02-19	78.416667	-13.08333333	-0.54166667	1028.6667
## 1512	2014-02-20	260.217391	-6.04166667	-1.66666667	1030.2917
## 1513	2014-02-21	331.083333	-6.29166667	-0.87500000	1028.2917
## 1514	2014-02-22	339.583333	-4.70833333	2.66666667	1029.7917
## 1515	2014-02-23	293.304348	-5.58333333	1.79166667	1030.7917
## 1516	2014-02-24	351.625000	-4.95833333	3.45833333	1027.4167
## 1517	2014-02-25	442.666667	-4.29166667	2.45833333	1026.0417
## 1518	2014-02-26	407.666667	-1.16666667	4.66666667	1022.8333
## 1519	2014-02-27	19.916667	-16.41666667	4.45833333	1028.6250
## 1520	2014-02-28	97.416667	-7.50000000	1.41666667	1026.5833
## 1521	2014-03-01	84.916667	-15.37500000	5.08333333	1023.2917
## 1522	2014-03-02	154.583333	-8.16666667	3.87500000	1022.4583
## 1523	2014-03-03	245.208333	-5.91666667	1.00000000	1021.9583
## 1524	2014-03-04	59.791667	-19.25000000	4.12500000	1026.0833
## 1525	2014-03-05	24.958333	-21.41666667	2.33333333	1028.2083
## 1526	2014-03-06	18.083333	-26.62500000	2.75000000	1029.7917
## 1527	2014-03-07	59.666667	-18.66666667	2.50000000	1029.3750
## 1528	2014-03-08	174.791667	-7.54166667	3.75000000	1023.4167
## 1529	2014-03-09	123.041667	-9.79166667	3.29166667	1025.9583
## 1530	2014-03-10	101.458333	-7.33333333	2.75000000	1023.9167
## 1531	2014-03-11	204.708333	-6.41666667	6.83333333	1017.6667
## 1532	2014-03-12	18.083333	-19.12500000	7.08333333	1025.3333

## 1533	2014-03-13	22.750000	-21.12500000	6.58333333	1021.6667
## 1534	2014-03-14	22.875000	-21.29166667	11.08333333	1018.0000
## 1535	2014-03-15	109.041667	-10.50000000	11.00000000	1010.7500
## 1536	2014-03-16	124.625000	-9.04166667	11.62500000	1014.9167
## 1537	2014-03-17	91.083333	-7.66666667	12.79166667	1012.0417
## 1538	2014-03-18	39.958333	-9.70833333	11.70833333	1021.9167
## 1539	2014-03-19	59.666667	-7.83333333	8.79166667	1022.5417
## 1540	2014-03-20	10.333333	-16.00000000	11.75000000	1026.2500
## 1541	2014-03-21	25.739130	-15.00000000	14.75000000	1020.0417
## 1542	2014-03-22	65.000000	-13.87500000	14.58333333	1017.5000
## 1543	2014-03-23	152.458333	-4.87500000	12.50000000	1023.2917
## 1544	2014-03-24	243.916667	0.20833333	12.87500000	1013.8750
## 1545	2014-03-25	228.375000	1.20833333	14.70833333	1010.0833
## 1546	2014-03-26	306.416667	6.08333333	15.50000000	1010.0833
## 1547	2014-03-27	270.750000	4.54166667	13.41666667	1011.2917
## 1548	2014-03-28	148.250000	6.08333333	15.91666667	1007.7917
## 1549	2014-03-29	45.500000	0.95833333	16.33333333	1012.6667
## 1550	2014-03-30	34.166667	-4.87500000	18.04166667	1015.0000
## 1551	2014-03-31	151.333333	2.91666667	17.16666667	1015.1667
## 1552	2014-04-01	132.958333	2.04166667	15.95833333	1012.1250
## 1553	2014-04-02	106.750000	1.08333333	16.29166667	1014.5000
## 1554	2014-04-03	24.375000	-17.41666667	14.04166667	1023.2083
## 1555	2014-04-04	32.541667	-10.12500000	13.87500000	1014.8750
## 1556	2014-04-05	25.541667	-11.04166667	13.29166667	1021.9167
## 1557	2014-04-06	57.916667	-8.45833333	15.62500000	1017.3750
## 1558	2014-04-07	95.291667	-1.25000000	16.45833333	1013.0833
## 1559	2014-04-08	169.291667	2.62500000	17.41666667	1013.1667
## 1560	2014-04-09	145.375000	0.20833333	21.20833333	1010.7500
## 1561	2014-04-10	91.173913	-2.33333333	15.62500000	1021.5833
## 1562	2014-04-11	60.291667	-3.33333333	14.45833333	1018.9583
## 1563	2014-04-12	117.875000	-2.37500000	14.75000000	1015.9167
## 1564	2014-04-13	157.666667	3.33333333	16.25000000	1016.8750
## 1565	2014-04-14	247.181818	8.20833333	18.45833333	1015.9167
## 1566	2014-04-15	67.375000	2.95833333	18.12500000	1018.5000
## 1567	2014-04-16	65.083333	-3.37500000	16.62500000	1014.0000
## 1568	2014-04-17	117.708333	6.45833333	14.37500000	1012.5833
## 1569	2014-04-18	145.583333	9.58333333	16.00000000	1019.1250
## 1570	2014-04-19	63.500000	3.50000000	12.62500000	1020.7500
## 1571	2014-04-20	69.041667	2.54166667	14.79166667	1016.3333
## 1572	2014-04-21	50.916667	0.29166667	17.62500000	1015.6667
## 1573	2014-04-22	77.416667	2.62500000	19.08333333	1013.1667
## 1574	2014-04-23	120.833333	10.95833333	20.04166667	1010.2083
## 1575	2014-04-24	111.291667	11.45833333	19.79166667	1014.0000
## 1576	2014-04-25	125.708333	9.00000000	19.45833333	1016.4583
## 1577	2014-04-26	39.166667	7.04166667	15.91666667	1020.0000
## 1578	2014-04-27	66.833333	5.45833333	17.70833333	1020.1667
## 1579	2014-04-28	67.750000	4.95833333	18.62500000	1018.7917
## 1580	2014-04-29	104.791667	5.62500000	19.70833333	1013.0833
## 1581	2014-04-30	112.250000	9.58333333	21.12500000	1008.7917
## 1582	2014-05-01	123.541667	10.66666667	20.62500000	1007.8333
## 1583	2014-05-02	38.000000	-2.16666667	17.08333333	1015.4583
## 1584	2014-05-03	80.666667	-0.08333333	16.08333333	1012.5833
## 1585	2014-05-04	46.791667	-9.62500000	14.25000000	1017.3750
## 1586	2014-05-05	46.958333	-5.87500000	13.87500000	1017.1250

## 1587	2014-05-06	98.791667	3.66666667	15.75000000	1008.4583
## 1588	2014-05-07	91.083333	1.58333333	18.91666667	1006.1250
## 1589	2014-05-08	87.750000	7.37500000	17.41666667	1014.0000
## 1590	2014-05-09	68.833333	5.54166667	17.66666667	1014.6667
## 1591	2014-05-10	54.916667	5.75000000	17.20833333	1015.9167
## 1592	2014-05-11	30.750000	9.62500000	12.04166667	1006.7083
## 1593	2014-05-12	47.250000	8.95833333	20.87500000	1000.2917
## 1594	2014-05-13	59.083333	5.70833333	22.50000000	999.9167
## 1595	2014-05-14	22.958333	-1.37500000	19.37500000	1005.0417
## 1596	2014-05-15	78.666667	3.75000000	20.37500000	1000.1667
## 1597	2014-05-16	80.291667	4.29166667	23.25000000	1006.5833
## 1598	2014-05-17	69.375000	6.04166667	22.08333333	1012.2917
## 1599	2014-05-18	100.166667	9.62500000	23.50000000	1008.3333
## 1600	2014-05-19	109.791667	15.50000000	22.45833333	1004.5417
## 1601	2014-05-20	88.954545	10.79166667	24.87500000	1003.9583
## 1602	2014-05-21	100.333333	13.62500000	24.08333333	1005.2917
## 1603	2014-05-22	139.500000	13.70833333	27.00000000	1006.0833
## 1604	2014-05-23	79.625000	13.08333333	27.95833333	1009.6250
## 1605	2014-05-24	90.000000	17.45833333	20.83333333	1007.8750
## 1606	2014-05-25	74.750000	7.95833333	22.87500000	1006.3750
## 1607	2014-05-26	19.958333	3.87500000	26.37500000	999.2500
## 1608	2014-05-27	30.500000	4.79166667	26.62500000	995.8750
## 1609	2014-05-28	30.083333	7.16666667	28.16666667	1000.2917
## 1610	2014-05-29	45.375000	10.45833333	30.20833333	997.7500
## 1611	2014-05-30	91.250000	13.00000000	28.66666667	1005.5417
## 1612	2014-05-31	115.291667	15.25000000	27.00000000	1007.1667
## 1613	2014-06-01	51.875000	16.58333333	23.95833333	1008.3333
## 1614	2014-06-02	33.333333	12.62500000	22.45833333	1011.2917
## 1615	2014-06-03	41.875000	12.83333333	25.54166667	1007.6250
## 1616	2014-06-04	62.958333	14.58333333	25.70833333	1006.0000
## 1617	2014-06-05	67.869565	15.20833333	27.91666667	1004.1667
## 1618	2014-06-06	55.347826	16.58333333	21.33333333	1004.5000
## 1619	2014-06-07	12.521739	11.00000000	22.58333333	1003.8750
## 1620	2014-06-08	36.217391	13.75000000	21.00000000	1002.0833
## 1621	2014-06-09	28.785714	12.62500000	22.12500000	1004.4583
## 1622	2014-06-10	75.916667	15.70833333	21.16666667	1008.6250
## 1623	2014-06-11	46.833333	13.83333333	24.33333333	1009.6250
## 1624	2014-06-12	30.333333	14.12500000	27.75000000	1006.0000
## 1625	2014-06-13	60.833333	17.20833333	24.87500000	1007.2917
## 1626	2014-06-14	43.708333	17.50000000	25.33333333	1006.2917
## 1627	2014-06-15	115.166667	18.33333333	26.54166667	1004.2083
## 1628	2014-06-16	137.000000	19.83333333	25.08333333	1002.0417
## 1629	2014-06-17	80.083333	18.37500000	21.83333333	1002.3333
## 1630	2014-06-18	68.142857	17.25000000	24.50000000	1002.5833
## 1631	2014-06-19	126.541667	18.66666667	23.75000000	1004.4167
## 1632	2014-06-20	46.041667	17.54166667	22.95833333	1007.0000
## 1633	2014-06-21	56.958333	16.95833333	22.66666667	1008.4583
## 1634	2014-06-22	32.958333	16.95833333	22.58333333	1008.7083
## 1635	2014-06-23	22.750000	15.08333333	25.16666667	1007.6667
## 1636	2014-06-24	53.708333	16.91666667	26.25000000	1004.2083
## 1637	2014-06-25	92.708333	18.70833333	24.75000000	1003.0833
## 1638	2014-06-26	120.875000	20.41666667	26.91666667	1002.8333
## 1639	2014-06-27	18.625000	13.12500000	28.45833333	1006.0833
## 1640	2014-06-28	20.166667	13.16666667	29.33333333	1005.2500

## 1641	2014-06-29	48.083333	15.95833333	28.66666667	1005.7083
## 1642	2014-06-30	70.083333	16.79166667	29.45833333	1005.5000
## 1643	2014-07-01	102.916667	18.91666667	27.83333333	1004.3333
## 1644	2014-07-02	66.041667	20.66666667	23.08333333	1003.0833
## 1645	2014-07-03	209.791667	21.95833333	25.79166667	1001.0000
## 1646	2014-07-04	204.500000	22.58333333	27.58333333	1004.3333
## 1647	2014-07-05	120.708333	21.83333333	26.91666667	1006.5833
## 1648	2014-07-06	193.083333	22.95833333	27.20833333	1004.9167
## 1649	2014-07-07	147.500000	22.08333333	27.58333333	1002.7500
## 1650	2014-07-08	87.250000	18.75000000	28.16666667	1001.9167
## 1651	2014-07-09	25.500000	15.45833333	27.25000000	1003.9167
## 1652	2014-07-10	30.791667	15.04166667	29.95833333	999.6667
## 1653	2014-07-11	30.916667	15.41666667	29.20833333	999.5833
## 1654	2014-07-12	15.052632	12.00000000	29.29166667	1002.2083
## 1655	2014-07-13	21.583333	14.25000000	28.04166667	1002.0833
## 1656	2014-07-14	30.750000	15.83333333	28.79166667	1002.0417
## 1657	2014-07-15	49.458333	17.20833333	28.20833333	1003.4583
## 1658	2014-07-16	111.500000	21.00000000	25.83333333	1003.5417
## 1659	2014-07-17	140.291667	21.25000000	25.70833333	1005.6667
## 1660	2014-07-18	121.291667	22.50000000	29.08333333	1006.7083
## 1661	2014-07-19	63.166667	23.25000000	31.70833333	1007.8750
## 1662	2014-07-20	59.916667	23.16666667	31.70833333	1004.7500
## 1663	2014-07-21	26.958333	19.58333333	30.83333333	1001.7917
## 1664	2014-07-22	14.318182	16.25000000	28.04166667	1006.0833
## 1665	2014-07-23	23.500000	16.33333333	28.00000000	1003.7500
## 1666	2014-07-24	66.208333	20.00000000	25.91666667	1005.2083
## 1667	2014-07-25	75.833333	17.33333333	27.33333333	1005.6667
## 1668	2014-07-26	93.500000	17.83333333	29.04166667	1007.8333
## 1669	2014-07-27	96.208333	17.58333333	29.45833333	1007.9167
## 1670	2014-07-28	102.416667	19.62500000	29.91666667	1003.8750
## 1671	2014-07-29	107.750000	20.54166667	29.66666667	1002.9167
## 1672	2014-07-30	132.791667	21.75000000	25.08333333	1005.2500
## 1673	2014-07-31	179.875000	22.33333333	27.12500000	1006.8333
## 1674	2014-08-01	132.666667	22.58333333	27.91666667	1006.1667
## 1675	2014-08-02	94.125000	23.87500000	29.20833333	1003.1250
## 1676	2014-08-03	105.583333	23.91666667	29.16666667	1000.8750
## 1677	2014-08-04	34.833333	20.33333333	24.00000000	1004.0833
## 1678	2014-08-05	21.708333	18.08333333	25.16666667	1006.4583
## 1679	2014-08-06	32.875000	16.66666667	27.79166667	1007.0833
## 1680	2014-08-07	64.791667	16.75000000	26.79166667	1008.8750
## 1681	2014-08-08	58.041667	16.79166667	26.54166667	1008.4167
## 1682	2014-08-09	80.208333	17.87500000	25.91666667	1005.8750
## 1683	2014-08-10	33.500000	18.04166667	26.20833333	1002.8750
## 1684	2014-08-11	23.916667	14.66666667	28.04166667	1004.0833
## 1685	2014-08-12	27.208333	13.54166667	27.04166667	1005.5833
## 1686	2014-08-13	26.750000	17.95833333	20.37500000	1008.1667
## 1687	2014-08-14	28.291667	16.75000000	23.54166667	1007.5000
## 1688	2014-08-15	42.458333	17.08333333	24.37500000	1006.3750
## 1689	2014-08-16	60.500000	18.16666667	26.37500000	1007.5000
## 1690	2014-08-17	51.375000	17.83333333	25.91666667	1009.7500
## 1691	2014-08-18	57.318182	17.87500000	25.50000000	1011.5833
## 1692	2014-08-19	77.250000	18.25000000	26.70833333	1011.0000
## 1693	2014-08-20	90.750000	18.75000000	27.37500000	1008.5000
## 1694	2014-08-21	121.695652	19.83333333	27.08333333	1006.9167

## 1695	2014-08-22	54.333333	19.08333333	24.66666667	1007.3750
## 1696	2014-08-23	121.458333	20.50000000	27.00000000	1005.0417
## 1697	2014-08-24	19.833333	16.20833333	26.25000000	1006.8333
## 1698	2014-08-25	15.750000	12.50000000	26.04166667	1010.7917
## 1699	2014-08-26	22.041667	10.16666667	26.66666667	1012.7083
## 1700	2014-08-27	55.208333	13.83333333	26.04166667	1012.9583
## 1701	2014-08-28	84.166667	17.37500000	24.12500000	1014.0833
## 1702	2014-08-29	85.000000	18.66666667	22.62500000	1015.3333
## 1703	2014-08-30	149.500000	20.50000000	22.87500000	1014.6250
## 1704	2014-08-31	89.333333	20.20833333	22.50000000	1012.9583
## 1705	2014-09-01	115.166667	20.33333333	22.08333333	1012.6667
## 1706	2014-09-02	26.625000	18.75000000	20.33333333	1010.5417
## 1707	2014-09-03	12.625000	13.91666667	23.08333333	1009.2083
## 1708	2014-09-04	41.875000	15.45833333	24.33333333	1004.9167
## 1709	2014-09-05	92.416667	18.12500000	23.83333333	1009.2083
## 1710	2014-09-06	134.000000	19.83333333	24.54166667	1010.8333
## 1711	2014-09-07	143.833333	19.58333333	24.95833333	1007.5833
## 1712	2014-09-08	12.000000	9.12500000	23.08333333	1009.9167
## 1713	2014-09-09	39.333333	13.12500000	21.91666667	1009.8750
## 1714	2014-09-10	67.458333	15.08333333	22.83333333	1013.5833
## 1715	2014-09-11	93.458333	16.83333333	21.95833333	1013.8333
## 1716	2014-09-12	70.958333	17.50000000	21.41666667	1014.6250
## 1717	2014-09-13	63.583333	15.66666667	22.20833333	1014.2917
## 1718	2014-09-14	45.916667	11.33333333	19.91666667	1016.9583
## 1719	2014-09-15	18.583333	5.50000000	20.45833333	1018.1667
## 1720	2014-09-16	46.227273	10.41666667	17.41666667	1018.2500
## 1721	2014-09-17	36.666667	11.45833333	18.12500000	1020.2083
## 1722	2014-09-18	68.750000	10.16666667	19.54166667	1019.2500
## 1723	2014-09-19	95.739130	13.79166667	18.54166667	1012.3333
## 1724	2014-09-20	135.166667	16.45833333	21.08333333	1010.0417
## 1725	2014-09-21	96.125000	15.08333333	21.20833333	1016.7917
## 1726	2014-09-22	106.875000	17.04166667	20.16666667	1018.3333
## 1727	2014-09-23	67.272727	17.08333333	18.04166667	1017.2917
## 1728	2014-09-24	30.958333	15.58333333	20.00000000	1016.1250
## 1729	2014-09-25	123.375000	16.37500000	18.41666667	1016.2917
## 1730	2014-09-26	137.833333	16.41666667	18.91666667	1011.2917
## 1731	2014-09-27	37.333333	11.16666667	18.45833333	1015.8750
## 1732	2014-09-28	66.958333	13.95833333	18.00000000	1016.1250
## 1733	2014-09-29	54.375000	8.66666667	17.79166667	1018.9583
## 1734	2014-09-30	26.125000	2.29166667	12.45833333	1026.0417
## 1735	2014-10-01	82.541667	8.62500000	11.70833333	1016.4167
## 1736	2014-10-02	65.791667	11.33333333	14.87500000	1013.0417
## 1737	2014-10-03	127.958333	12.54166667	14.95833333	1017.3750
## 1738	2014-10-04	86.666667	13.41666667	14.62500000	1019.0417
## 1739	2014-10-05	35.500000	7.04166667	15.12500000	1024.2917
## 1740	2014-10-06	33.833333	4.16666667	13.33333333	1024.2917
## 1741	2014-10-07	143.833333	8.66666667	13.50000000	1019.7500
## 1742	2014-10-08	305.208333	12.04166667	14.83333333	1019.0417
## 1743	2014-10-09	376.291667	13.45833333	15.95833333	1019.4583
## 1744	2014-10-10	325.375000	14.00000000	16.70833333	1021.7917
## 1745	2014-10-11	197.583333	12.54166667	16.95833333	1021.8750
## 1746	2014-10-12	6.833333	0.62500000	14.79166667	1030.3750
## 1747	2014-10-13	14.416667	-3.45833333	9.79166667	1027.1250
## 1748	2014-10-14	48.500000	1.04166667	12.20833333	1019.1667

## 1749	2014-10-15	53.250000	-1.45833333	13.79166667	1015.3750
## 1750	2014-10-16	40.750000	-1.33333333	12.25000000	1020.8333
## 1751	2014-10-17	112.333333	4.54166667	13.25000000	1016.0000
## 1752	2014-10-18	203.458333	8.29166667	14.83333333	1016.3750
## 1753	2014-10-19	284.166667	12.04166667	16.29166667	1014.3333
## 1754	2014-10-20	213.739130	12.41666667	14.83333333	1018.2083
## 1755	2014-10-21	45.250000	0.62500000	11.91666667	1024.4583
## 1756	2014-10-22	92.125000	4.83333333	10.08333333	1022.3750
## 1757	2014-10-23	143.041667	7.87500000	12.50000000	1015.1250
## 1758	2014-10-24	261.416667	9.83333333	12.16666667	1011.3333
## 1759	2014-10-25	366.375000	11.41666667	13.41666667	1011.4167
## 1760	2014-10-26	87.541667	-4.83333333	13.83333333	1023.8750
## 1761	2014-10-27	31.333333	-7.70833333	9.91666667	1031.5833
## 1762	2014-10-28	67.541667	2.12500000	9.12500000	1027.1250
## 1763	2014-10-29	130.500000	5.33333333	10.70833333	1024.0000
## 1764	2014-10-30	190.291667	7.20833333	12.20833333	1022.5833
## 1765	2014-10-31	186.833333	9.50000000	13.08333333	1020.4583
## 1766	2014-11-01	50.291667	-0.62500000	11.66666667	1019.2917
## 1767	2014-11-02	7.666667	-10.00000000	10.83333333	1022.8750
## 1768	2014-11-03	25.375000	-4.12500000	9.36363636	1020.1250
## 1769	2014-11-04	124.291667	0.50000000	6.95833333	1015.6250
## 1770	2014-11-05	79.875000	-3.70833333	11.12500000	1017.6667
## 1771	2014-11-06	13.826087	-8.70833333	7.12500000	1029.5833
## 1772	2014-11-07	52.875000	-4.08333333	4.66666667	1031.7083
## 1773	2014-11-08	78.333333	-1.95833333	4.83333333	1027.7917
## 1774	2014-11-09	65.000000	-3.87500000	6.08333333	1025.3750
## 1775	2014-11-10	79.666667	-3.70833333	7.04166667	1021.5000
## 1776	2014-11-11	49.333333	-5.87500000	8.58333333	1018.5833
## 1777	2014-11-12	6.416667	-17.75000000	5.45833333	1025.3333
## 1778	2014-11-13	25.695652	-12.16666667	5.66666667	1024.9583
## 1779	2014-11-14	42.208333	-10.20833333	4.70833333	1026.3750
## 1780	2014-11-15	168.166667	-5.37500000	4.08333333	1027.6667
## 1781	2014-11-16	122.375000	-4.87500000	6.16666667	1026.0417
## 1782	2014-11-17	23.833333	-8.91666667	6.29166667	1030.5833
## 1783	2014-11-18	85.166667	-6.75000000	4.16666667	1029.0417
## 1784	2014-11-19	319.875000	-2.04166667	2.62500000	1023.0000
## 1785	2014-11-20	331.904762	-0.50000000	2.83333333	1017.5417
## 1786	2014-11-21	78.133333	-6.37500000	5.41666667	1020.6250
## 1787	2014-11-22	44.333333	-8.87500000	5.08333333	1026.7500
## 1788	2014-11-23	128.041667	0.20833333	3.66666667	1025.5000
## 1789	2014-11-24	96.125000	-7.08333333	3.95833333	1026.8333
## 1790	2014-11-25	173.166667	-1.58333333	3.20833333	1020.6667
## 1791	2014-11-26	302.166667	-0.25000000	2.75000000	1016.4167
## 1792	2014-11-27	80.416667	-12.66666667	5.50000000	1023.7083
## 1793	2014-11-28	95.375000	-5.50000000	4.75000000	1020.7917
## 1794	2014-11-29	301.541667	0.04166667	1.95833333	1020.6667
## 1795	2014-11-30	91.416667	-12.91666667	3.50000000	1023.2917
## 1796	2014-12-01	15.041667	-22.37500000	-3.54166667	1031.7500
## 1797	2014-12-02	51.791667	-19.50000000	-5.00000000	1027.8333
## 1798	2014-12-03	25.375000	-22.25000000	-2.79166667	1026.6250
## 1799	2014-12-04	9.208333	-22.41666667	-2.00000000	1027.3750
## 1800	2014-12-05	38.772727	-20.25000000	-2.75000000	1027.2083
## 1801	2014-12-06	70.541667	-16.54166667	-1.95833333	1026.2917
## 1802	2014-12-07	55.250000	-12.87500000	0.91666667	1026.7500

```

## 1803 2014-12-08      49.22222 -13.29166667 -2.16666667 1033.8750
## 1804 2014-12-09     348.538462 -8.58333333 -2.95833333 1033.8333
## 1805 2014-12-10     142.958333 -12.04166667 -0.25000000 1028.0000
## 1806 2014-12-11      24.791667 -17.04166667  0.04166667 1031.2917
## 1807 2014-12-12      13.708333 -18.79166667 -0.79166667 1027.9583
## 1808 2014-12-13      46.583333 -15.66666667 -2.91666667 1028.1250
## 1809 2014-12-14     100.750000 -14.87500000 -1.62500000 1026.0417
## 1810 2014-12-15     88.750000 -16.54166667 -0.75000000 1028.2500
## 1811 2014-12-16     11.125000 -19.45833333 -3.29166667 1031.2917
## 1812 2014-12-17     97.708333 -16.00000000 -2.91666667 1028.7083
## 1813 2014-12-18     169.250000 -10.08333333 -3.41666667 1028.2917
## 1814 2014-12-19      77.666667 -14.41666667 -0.29166667 1024.8333
## 1815 2014-12-20      10.266667 -18.58333333 -1.95833333 1030.2083
## 1816 2014-12-21     18.500000 -18.54166667 -1.70833333 1027.5417
## 1817 2014-12-22     95.250000 -13.37500000 -0.75000000 1023.3333
## 1818 2014-12-23    101.875000 -13.16666667 -0.16666667 1020.8750
## 1819 2014-12-24     14.125000 -14.41666667  0.83333333 1031.5000
## 1820 2014-12-25     27.000000 -13.12500000  0.50000000 1033.0833
## 1821 2014-12-26    170.250000 -9.58333333 -2.79166667 1031.7083
## 1822 2014-12-27    238.666667 -9.66666667 -1.79166667 1027.8333
## 1823 2014-12-28    197.375000 -10.79166667  1.58333333 1019.9583
## 1824 2014-12-29    159.000000 -12.33333333  0.75000000 1013.7500
## 1825 2014-12-30     46.083333 -13.91666667  1.87500000 1019.1250
## 1826 2014-12-31     10.041667 -21.79166667 -1.91666667 1032.1250

##          Max_Day_LWS Max_Day_LS Max_Day_LR Max_Day_CBWD Year Month Day
## 2            55.43        4       0           SE 2010     1    2
## 3            127.84       27       0           SE 2010     1    3
## 4            198.45        0       0           NW 2010     1    4
## 5            218.57        0       0           NW 2010     1    5
## 6             59.00        0       0           NE 2010     1    6
## 7              28.17        0       0           NW 2010     1    7
## 8              6.71         0       0           NW 2010     1    8
## 9             38.89        0       0           NE 2010     1    9
## 10            52.31        0       0           NW 2010     1   10
## 11            93.43        0       0           NW 2010     1   11
## 12            160.03       0       0           NW 2010     1   12
## 13            299.06       0       0           NW 2010     1   13
## 14            33.08         0       0           NW 2010     1   14
## 15            45.58         0       0           NE 2010     1   15
## 16             9.84         0       0           NW 2010     1   16
## 17            17.89         0       0           NW 2010     1   17
## 18            16.99         0       0           NW 2010     1   18
## 19            13.86         0       0           NW 2010     1   19
## 20             78.24         0       0           NW 2010     1   20
## 21            160.90       0       0           NW 2010     1   21
## 22            168.06       0       0           NW 2010     1   22
## 23            172.08       0       0           NW 2010     1   23
## 26              8.50         0       0           NW 2010     1   26
## 27             71.98         0       0           NW 2010     1   27
## 28             105.04        0       0           NW 2010     1   28
## 29             105.94        0       0           NW 2010     1   29
## 30             114.88        0       0           NW 2010     1   30
## 31             145.69        0       0           NW 2010     1   31
## 32             41.13         0       0           SE 2010     2    1

```

## 33	42.92	0	0	SE 2010	2	2
## 34	63.02	0	0	NW 2010	2	3
## 35	15.65	0	0	NE 2010	2	4
## 36	13.41	0	0	SE 2010	2	5
## 37	45.15	5	0	SE 2010	2	6
## 38	48.73	10	0	SE 2010	2	7
## 39	15.20	0	0	NW 2010	2	8
## 40	12.07	0	0	NE 2010	2	9
## 41	83.14	0	0	NE 2010	2	10
## 42	95.65	0	0	NE 2010	2	11
## 43	22.79	0	0	NE 2010	2	12
## 44	24.15	0	0	NW 2010	2	13
## 45	23.69	0	0	NE 2010	2	14
## 46	18.78	0	0	NW 2010	2	15
## 47	21.00	0	0	SE 2010	2	16
## 48	139.03	0	0	NW 2010	2	17
## 49	14.75	0	0	SE 2010	2	18
## 50	10.28	0	0	SE 2010	2	19
## 51	14.76	0	0	SE 2010	2	20
## 52	51.86	0	0	NW 2010	2	21
## 53	51.41	0	0	SE 2010	2	22
## 54	4.47	0	0	SE 2010	2	23
## 55	37.10	0	0	NW 2010	2	24
## 56	63.48	0	0	SE 2010	2	25
## 57	81.37	0	0	SE 2010	2	26
## 58	54.95	4	0	SE 2010	2	27
## 59	42.02	6	0	NE 2010	2	28
## 60	80.48	9	0	SE 2010	3	1
## 61	82.27	0	0	SE 2010	3	2
## 62	24.59	0	0	SE 2010	3	3
## 63	22.36	0	1	SE 2010	3	4
## 64	130.96	0	0	NW 2010	3	5
## 65	82.70	0	0	NE 2010	3	6
## 66	39.35	1	0	SE 2010	3	7
## 67	40.24	11	0	NW 2010	3	8
## 68	179.23	0	0	NW 2010	3	9
## 69	35.76	0	0	SE 2010	3	10
## 70	16.54	0	0	SE 2010	3	11
## 71	88.51	0	0	NW 2010	3	12
## 72	60.77	0	0	SE 2010	3	13
## 73	29.96	14	3	NW 2010	3	14
## 74	135.89	0	0	NW 2010	3	15
## 75	14.76	0	0	NW 2010	3	16
## 76	58.56	0	0	NE 2010	3	17
## 77	19.67	1	0	SE 2010	3	18
## 78	10.28	0	3	NW 2010	3	19
## 79	181.97	0	0	NW 2010	3	20
## 80	185.10	0	0	NW 2010	3	21
## 81	110.39	0	0	NW 2010	3	22
## 82	79.55	0	0	SE 2010	3	23
## 83	89.83	0	3	SE 2010	3	24
## 84	51.85	0	0	NW 2010	3	25
## 85	39.79	0	0	SE 2010	3	26
## 86	39.33	0	0	SE 2010	3	27

## 87	35.32	0	0	SE 2010	3	28
## 88	43.37	0	4	SE 2010	3	29
## 89	29.06	0	11	SE 2010	3	30
## 90	53.63	0	1	NW 2010	3	31
## 91	213.21	0	0	NW 2010	4	1
## 92	110.40	0	0	NW 2010	4	2
## 93	62.14	0	0	SE 2010	4	3
## 94	28.61	0	0	SE 2010	4	4
## 95	39.79	0	2	SE 2010	4	5
## 96	62.13	0	0	NW 2010	4	6
## 97	88.96	0	0	SE 2010	4	7
## 98	170.31	0	0	SE 2010	4	8
## 99	50.07	0	0	SE 2010	4	9
## 100	55.87	0	0	SE 2010	4	10
## 101	104.14	0	6	SE 2010	4	11
## 102	156.46	0	1	NW 2010	4	12
## 103	288.34	0	0	NW 2010	4	13
## 104	39.34	0	0	SE 2010	4	14
## 105	98.80	0	0	SE 2010	4	15
## 106	52.29	0	0	SE 2010	4	16
## 107	109.97	0	0	SE 2010	4	17
## 108	12.52	0	0	SE 2010	4	18
## 109	36.65	0	3	NE 2010	4	19
## 110	38.44	0	0	SE 2010	4	20
## 111	50.95	0	2	NW 2010	4	21
## 112	42.92	0	15	NW 2010	4	22
## 113	31.29	0	0	NW 2010	4	23
## 114	81.38	0	0	SE 2010	4	24
## 115	159.14	0	5	SE 2010	4	25
## 116	61.25	0	1	NW 2010	4	26
## 117	211.45	0	0	NW 2010	4	27
## 118	431.85	0	0	NW 2010	4	28
## 119	434.98	0	0	NW 2010	4	29
## 120	266.00	0	0	NW 2010	4	30
## 121	62.57	0	0	SE 2010	5	1
## 122	73.30	0	0	SE 2010	5	2
## 123	18.33	0	0	SE 2010	5	3
## 124	44.70	0	4	SE 2010	5	4
## 125	134.10	0	6	NW 2010	5	5
## 126	153.77	0	0	NW 2010	5	6
## 127	89.40	0	0	NW 2010	5	7
## 128	90.29	0	0	NW 2010	5	8
## 129	100.15	0	2	NW 2010	5	9
## 130	146.16	0	0	NW 2010	5	10
## 131	186.40	0	0	NW 2010	5	11
## 132	41.13	0	0	SE 2010	5	12
## 133	42.92	0	0	SE 2010	5	13
## 134	41.57	0	4	SE 2010	5	14
## 135	25.92	0	0	SE 2010	5	15
## 136	98.80	0	8	SE 2010	5	16
## 137	103.72	0	7	SE 2010	5	17
## 138	59.90	0	6	NW 2010	5	18
## 139	62.13	0	0	NW 2010	5	19
## 140	46.93	0	0	SE 2010	5	20

## 141	57.22	0	0	SE 2010	5	21
## 142	29.05	0	0	SE 2010	5	22
## 143	27.71	0	1	SE 2010	5	23
## 144	72.87	0	0	NW 2010	5	24
## 145	19.67	0	0	NW 2010	5	25
## 146	64.38	0	0	SE 2010	5	26
## 147	14.31	0	12	NW 2010	5	27
## 148	15.20	0	22	SE 2010	5	28
## 149	29.95	0	0	NW 2010	5	29
## 150	29.05	0	1	NW 2010	5	30
## 151	17.89	0	1	SE 2010	5	31
## 152	16.10	0	2	SE 2010	6	1
## 153	9.84	0	4	SE 2010	6	2
## 154	24.14	0	0	SE 2010	6	3
## 155	34.41	0	0	SE 2010	6	4
## 158	50.96	0	0	SE 2010	6	7
## 159	57.22	0	0	SE 2010	6	8
## 160	32.20	0	0	SE 2010	6	9
## 161	29.06	0	5	NW 2010	6	10
## 162	25.48	0	0	SE 2010	6	11
## 163	17.44	0	2	SE 2010	6	12
## 164	53.65	0	6	SE 2010	6	13
## 165	31.74	0	0	SE 2010	6	14
## 166	34.87	0	1	SE 2010	6	15
## 167	23.70	0	2	SE 2010	6	16
## 168	16.09	0	4	NW 2010	6	17
## 169	18.78	0	0	SE 2010	6	18
## 170	23.25	0	0	SE 2010	6	19
## 171	36.22	0	0	SE 2010	6	20
## 172	43.37	0	1	SE 2010	6	21
## 173	59.45	0	1	SE 2010	6	22
## 174	31.28	0	0	SE 2010	6	23
## 175	22.81	0	0	SE 2010	6	24
## 176	29.06	0	0	SE 2010	6	25
## 177	28.61	0	0	SE 2010	6	26
## 178	37.56	0	2	SE 2010	6	27
## 179	38.44	0	0	SE 2010	6	28
## 180	45.60	0	0	SE 2010	6	29
## 181	21.02	0	0	SE 2010	6	30
## 182	15.21	0	8	SE 2010	7	1
## 183	35.76	0	0	NW 2010	7	2
## 184	30.84	0	0	SE 2010	7	3
## 185	34.86	0	1	SE 2010	7	4
## 186	41.59	0	0	NW 2010	7	5
## 187	49.61	0	0	SE 2010	7	6
## 188	58.55	0	0	SE 2010	7	7
## 189	25.04	0	0	SE 2010	7	8
## 190	40.23	0	8	SE 2010	7	9
## 191	29.52	0	14	SE 2010	7	10
## 192	51.88	0	4	SE 2010	7	11
## 193	7.16	0	1	NW 2010	7	12
## 194	29.06	0	4	NW 2010	7	13
## 195	13.86	0	0	SE 2010	7	14
## 196	12.97	0	3	SE 2010	7	15

## 197	25.48	0	2	SE 2010	7	16
## 198	29.51	0	1	SE 2010	7	17
## 199	41.59	0	1	SE 2010	7	18
## 200	73.33	0	7	SE 2010	7	19
## 201	33.52	0	5	SE 2010	7	20
## 202	37.98	0	0	SE 2010	7	21
## 203	29.07	0	0	SE 2010	7	22
## 204	44.26	0	0	SE 2010	7	23
## 205	54.10	0	0	SE 2010	7	24
## 206	52.30	0	0	SE 2010	7	25
## 207	44.71	0	0	SE 2010	7	26
## 208	57.23	0	0	SE 2010	7	27
## 209	89.43	0	0	SE 2010	7	28
## 210	52.76	0	3	SE 2010	7	29
## 211	25.03	0	2	SE 2010	7	30
## 212	57.20	0	2	NE 2010	7	31
## 213	33.53	0	1	SE 2010	8	1
## 214	37.11	0	0	SE 2010	8	2
## 215	32.65	0	0	SE 2010	8	3
## 216	47.83	0	3	NW 2010	8	4
## 217	128.30	0	0	NW 2010	8	5
## 218	159.59	0	0	NW 2010	8	6
## 219	47.83	0	3	SE 2010	8	7
## 220	28.62	0	7	SE 2010	8	8
## 221	21.02	0	0	SE 2010	8	9
## 222	31.75	0	0	SE 2010	8	10
## 223	57.22	0	2	SE 2010	8	11
## 224	20.56	0	0	SE 2010	8	12
## 225	19.22	0	1	SE 2010	8	13
## 228	38.88	0	0	SE 2010	8	16
## 229	67.51	0	0	SE 2010	8	17
## 230	95.24	0	10	SE 2010	8	18
## 231	27.73	0	14	NW 2010	8	19
## 232	30.40	0	0	SE 2010	8	20
## 233	37.56	0	14	SE 2010	8	21
## 234	28.16	0	5	SE 2010	8	22
## 235	19.68	0	0	SE 2010	8	23
## 236	51.41	0	0	SE 2010	8	24
## 237	11.18	0	0	SE 2010	8	25
## 238	29.51	0	0	NW 2010	8	26
## 239	46.05	0	0	NW 2010	8	27
## 240	30.84	0	0	NW 2010	8	28
## 241	32.19	0	0	SE 2010	8	29
## 242	22.36	0	1	SE 2010	8	30
## 243	18.79	0	2	SE 2010	8	31
## 244	38.90	0	2	NW 2010	9	1
## 245	14.31	0	0	NW 2010	9	2
## 246	26.82	0	5	NW 2010	9	3
## 247	16.55	0	0	SE 2010	9	4
## 248	24.14	0	0	SE 2010	9	5
## 249	8.93	0	0	SE 2010	9	6
## 250	18.77	0	0	NE 2010	9	7
## 251	19.23	0	0	SE 2010	9	8
## 252	36.66	0	0	SE 2010	9	9

## 253	55.00	0	0	NW 2010	9	10
## 254	25.92	0	0	NW 2010	9	11
## 255	21.02	0	0	SE 2010	9	12
## 256	23.68	0	0	SE 2010	9	13
## 257	19.67	0	0	SE 2010	9	14
## 258	54.09	0	0	SE 2010	9	15
## 259	124.73	0	3	SE 2010	9	16
## 260	144.41	0	27	SE 2010	9	17
## 261	14.76	0	36	NE 2010	9	18
## 262	16.99	0	3	SE 2010	9	19
## 263	25.93	0	5	NE 2010	9	20
## 264	67.50	0	11	NE 2010	9	21
## 270	118.94	0	0	NW 2010	9	27
## 273	11.63	0	0	SE 2010	9	30
## 274	6.26	0	1	NW 2010	10	1
## 275	118.02	0	8	NW 2010	10	2
## 276	278.50	0	0	NW 2010	10	3
## 277	15.20	0	0	NW 2010	10	4
## 278	13.86	0	0	SE 2010	10	5
## 279	14.76	0	0	SE 2010	10	6
## 280	12.07	0	0	SE 2010	10	7
## 281	12.97	0	0	SE 2010	10	8
## 282	5.37	0	0	SE 2010	10	9
## 283	12.07	0	5	NW 2010	10	10
## 284	50.51	0	7	NW 2010	10	11
## 285	16.09	0	0	SE 2010	10	12
## 286	19.22	0	0	SE 2010	10	13
## 287	104.15	0	0	NW 2010	10	14
## 288	147.51	0	0	NW 2010	10	15
## 289	58.99	0	0	SE 2010	10	16
## 290	106.39	0	0	SE 2010	10	17
## 291	26.38	0	10	NW 2010	10	18
## 292	6.26	0	0	SE 2010	10	19
## 293	8.05	0	0	SE 2010	10	20
## 294	7.15	0	0	SE 2010	10	21
## 295	4.92	0	0	NW 2010	10	22
## 296	8.50	0	4	NW 2010	10	23
## 297	70.19	0	13	NE 2010	10	24
## 298	181.95	0	0	NW 2010	10	25
## 299	21.47	0	0	NW 2010	10	26
## 300	12.96	0	0	SE 2010	10	27
## 301	21.45	0	0	SE 2010	10	28
## 302	32.64	0	0	NW 2010	10	29
## 303	27.72	0	0	NW 2010	10	30
## 304	39.36	0	0	NW 2010	10	31
## 305	32.19	0	0	NW 2010	11	1
## 307	12.07	0	0	NW 2010	11	3
## 308	30.41	0	0	NW 2010	11	4
## 309	17.89	0	0	NW 2010	11	5
## 310	7.16	0	0	NW 2010	11	6
## 311	144.84	0	0	NW 2010	11	7
## 312	181.94	0	0	NW 2010	11	8
## 313	4.92	0	0	NE 2010	11	9
## 314	14.30	0	0	NW 2010	11	10

## 315	130.93	0	0	NW 2010	11	11
## 316	160.46	0	0	NW 2010	11	12
## 317	171.69	0	0	NW 2010	11	13
## 318	214.65	0	0	NW 2010	11	14
## 319	257.61	0	0	NW 2010	11	15
## 320	300.57	0	0	NW 2010	11	16
## 321	306.83	0	0	NW 2010	11	17
## 322	14.76	0	0	NW 2010	11	18
## 323	21.46	0	0	NW 2010	11	19
## 324	23.25	0	0	NW 2010	11	20
## 325	158.70	0	0	NW 2010	11	21
## 326	17.44	0	0	NW 2010	11	22
## 327	8.95	0	0	NW 2010	11	23
## 328	112.21	0	0	NW 2010	11	24
## 329	16.09	0	0	SE 2010	11	25
## 330	13.86	0	0	NW 2010	11	26
## 331	166.30	0	0	NW 2010	11	27
## 332	5.37	0	0	SE 2010	11	28
## 333	11.63	0	0	NW 2010	11	29
## 334	15.65	0	0	NW 2010	11	30
## 335	12.07	0	0	NW 2010	12	1
## 336	173.89	0	0	NW 2010	12	2
## 337	8.05	0	0	NW 2010	12	3
## 338	22.81	0	0	NW 2010	12	4
## 339	95.19	0	0	NW 2010	12	5
## 340	264.59	0	0	NW 2010	12	6
## 341	40.68	0	0	SE 2010	12	7
## 342	23.70	0	0	NW 2010	12	8
## 343	8.50	0	0	NW 2010	12	9
## 344	179.71	0	0	NW 2010	12	10
## 345	185.97	0	0	NW 2010	12	11
## 346	33.52	0	0	NW 2010	12	12
## 347	118.90	0	0	NE 2010	12	13
## 348	124.26	0	0	NW 2010	12	14
## 349	269.55	0	0	NW 2010	12	15
## 350	43.81	0	0	NW 2010	12	16
## 351	26.81	0	0	SE 2010	12	17
## 352	6.71	0	0	NW 2010	12	18
## 353	87.16	0	0	NW 2010	12	19
## 354	18.78	0	0	SE 2010	12	20
## 355	6.23	0	0	CV 2010	12	21
## 356	73.77	0	0	NW 2010	12	22
## 357	114.45	0	0	NW 2010	12	23
## 358	29.49	0	0	NW 2010	12	24
## 359	32.63	0	0	NW 2010	12	25
## 360	73.78	0	0	NW 2010	12	26
## 361	107.73	0	0	NW 2010	12	27
## 362	208.30	0	0	NW 2010	12	28
## 363	126.06	0	0	NW 2010	12	29
## 364	354.06	0	0	NW 2010	12	30
## 365	565.49	0	0	NW 2010	12	31
## 367	75.10	0	0	NW 2011	1	2
## 368	3.56	0	0	NE 2011	1	3
## 369	66.61	0	0	NW 2011	1	4

## 370	274.90	0	0	NW 2011	1	5
## 371	429.57	0	0	NW 2011	1	6
## 372	445.66	0	0	NW 2011	1	7
## 373	172.98	0	0	NW 2011	1	8
## 375	403.19	0	0	NW 2011	1	10
## 376	106.85	0	0	NW 2011	1	11
## 377	16.09	0	0	SE 2011	1	12
## 378	31.73	0	0	NW 2011	1	13
## 379	174.33	0	0	NW 2011	1	14
## 380	338.85	0	0	NW 2011	1	15
## 381	9.39	0	0	NW 2011	1	16
## 382	130.97	0	0	NW 2011	1	17
## 383	98.78	0	0	NW 2011	1	18
## 384	119.80	0	0	NW 2011	1	19
## 385	15.20	0	0	NW 2011	1	20
## 386	25.03	0	0	NW 2011	1	21
## 387	81.37	0	0	NW 2011	1	22
## 388	255.72	0	0	NW 2011	1	23
## 389	271.81	0	0	NW 2011	1	24
## 390	99.25	0	0	NW 2011	1	25
## 391	25.95	0	0	NW 2011	1	26
## 392	38.45	0	0	NW 2011	1	27
## 393	86.73	0	0	NW 2011	1	28
## 394	128.31	0	0	NW 2011	1	29
## 395	208.32	0	0	NW 2011	1	30
## 396	77.77	0	0	NW 2011	1	31
## 397	105.04	0	0	NW 2011	2	1
## 398	103.71	0	0	NW 2011	2	2
## 399	133.21	0	0	NW 2011	2	3
## 400	29.95	0	0	NW 2011	2	4
## 401	25.92	0	0	SE 2011	2	5
## 402	12.96	0	0	SE 2011	2	6
## 403	21.90	0	0	SE 2011	2	7
## 404	31.30	0	0	NE 2011	2	8
## 405	44.25	1	0	SE 2011	2	9
## 406	88.08	20	0	SE 2011	2	10
## 407	109.53	0	0	NW 2011	2	11
## 408	29.51	2	0	SE 2011	2	12
## 409	38.46	14	0	SE 2011	2	13
## 410	28.16	0	0	NW 2011	2	14
## 411	6.25	0	0	NE 2011	2	15
## 412	7.14	0	0	SE 2011	2	16
## 413	24.14	0	0	NW 2011	2	17
## 414	25.49	0	0	SE 2011	2	18
## 415	32.63	0	0	NW 2011	2	19
## 416	8.05	0	0	SE 2011	2	20
## 417	4.90	0	0	CV 2011	2	21
## 418	9.83	0	0	NW 2011	2	22
## 419	18.33	0	0	NW 2011	2	23
## 420	53.19	0	0	NW 2011	2	24
## 421	36.21	0	0	SE 2011	2	25
## 422	47.84	8	0	SE 2011	2	26
## 423	73.29	7	0	NE 2011	2	27
## 424	88.52	0	0	NW 2011	2	28

## 425	108.63	0	0	NW 2011	3	1
## 426	124.72	0	0	NW 2011	3	2
## 427	205.62	0	0	NW 2011	3	3
## 428	29.50	0	0	SE 2011	3	4
## 429	64.37	0	0	SE 2011	3	5
## 430	74.65	0	0	NW 2011	3	6
## 431	122.04	0	0	NW 2011	3	7
## 432	185.52	0	0	NW 2011	3	8
## 433	61.70	0	0	NW 2011	3	9
## 434	37.11	0	0	NW 2011	3	10
## 435	25.93	0	0	SE 2011	3	11
## 436	16.54	0	0	SE 2011	3	12
## 437	57.66	0	0	NW 2011	3	13
## 438	165.40	0	0	NW 2011	3	14
## 439	351.34	0	0	NW 2011	3	15
## 440	356.26	0	0	NW 2011	3	16
## 441	19.21	0	0	SE 2011	3	17
## 445	150.64	0	0	NW 2011	3	21
## 446	189.97	0	0	NW 2011	3	22
## 447	151.54	0	0	NW 2011	3	23
## 448	218.61	0	0	NW 2011	3	24
## 449	231.57	0	0	NW 2011	3	25
## 450	27.72	0	0	NW 2011	3	26
## 451	117.13	0	0	NW 2011	3	27
## 452	24.14	0	0	SE 2011	3	28
## 453	29.49	0	0	SE 2011	3	29
## 454	33.97	0	0	SE 2011	3	30
## 455	12.52	0	0	SE 2011	3	31
## 456	107.30	0	6	NE 2011	4	1
## 457	31.73	0	7	NW 2011	4	2
## 458	32.18	0	0	NW 2011	4	3
## 459	50.94	0	0	SE 2011	4	4
## 460	77.34	0	0	SE 2011	4	5
## 461	100.14	0	2	SE 2011	4	6
## 463	132.77	0	0	NW 2011	4	8
## 464	82.25	0	0	SE 2011	4	9
## 465	59.46	0	0	NE 2011	4	10
## 466	70.61	0	0	NW 2011	4	11
## 467	43.36	0	0	SE 2011	4	12
## 468	25.03	0	0	SE 2011	4	13
## 469	39.79	0	0	NW 2011	4	14
## 470	36.66	0	0	NE 2011	4	15
## 471	82.25	0	0	SE 2011	4	16
## 472	183.25	0	0	NW 2011	4	17
## 473	200.23	0	0	NW 2011	4	18
## 474	55.45	0	0	SE 2011	4	19
## 475	62.16	0	0	SE 2011	4	20
## 476	50.96	0	5	NE 2011	4	21
## 477	23.25	0	0	NW 2011	4	22
## 478	59.01	0	0	NW 2011	4	23
## 479	162.28	0	0	NW 2011	4	24
## 480	37.55	0	0	SE 2011	4	25
## 481	46.49	0	1	SE 2011	4	26
## 482	37.99	0	0	SE 2011	4	27

## 483	48.72	0	0	SE 2011	4	28
## 484	36.22	0	1	SE 2011	4	29
## 485	132.31	0	0	NW 2011	4	30
## 486	255.69	0	0	NW 2011	5	1
## 487	124.28	0	0	NW 2011	5	2
## 488	128.30	0	0	NW 2011	5	3
## 489	84.94	0	1	SE 2011	5	4
## 490	44.70	0	1	NW 2011	5	5
## 491	89.85	0	0	NW 2011	5	6
## 492	29.06	0	0	SE 2011	5	7
## 493	40.68	0	9	SE 2011	5	8
## 494	37.99	0	2	NW 2011	5	9
## 495	48.72	0	0	NW 2011	5	10
## 496	105.49	0	0	NW 2011	5	11
## 497	281.62	0	0	NW 2011	5	12
## 498	304.42	0	0	NW 2011	5	13
## 499	179.70	0	0	NW 2011	5	14
## 500	36.20	0	0	NE 2011	5	15
## 501	56.76	0	0	SE 2011	5	16
## 502	67.04	0	0	SE 2011	5	17
## 503	56.30	0	0	NW 2011	5	18
## 504	116.21	0	2	NW 2011	5	19
## 505	92.09	0	0	NW 2011	5	20
## 506	73.32	0	0	NW 2011	5	21
## 507	87.62	0	0	SE 2011	5	22
## 508	91.20	0	0	SE 2011	5	23
## 509	158.69	0	0	SE 2011	5	24
## 510	266.90	0	0	SE 2011	5	25
## 511	77.78	0	3	SE 2011	5	26
## 512	39.77	0	0	SE 2011	5	27
## 513	71.09	0	0	SE 2011	5	28
## 514	79.14	0	0	SE 2011	5	29
## 515	16.98	0	0	SE 2011	5	30
## 516	156.92	0	1	NW 2011	5	31
## 517	206.98	0	0	NW 2011	6	1
## 518	47.38	0	0	SE 2011	6	2
## 519	39.79	0	0	NW 2011	6	3
## 520	38.88	0	0	SE 2011	6	4
## 521	54.98	0	0	SE 2011	6	5
## 522	11.18	0	2	NW 2011	6	6
## 523	25.93	0	2	SE 2011	6	7
## 524	41.13	0	6	NW 2011	6	8
## 525	38.44	0	0	SE 2011	6	9
## 526	45.60	0	2	SE 2011	6	10
## 527	16.09	0	1	SE 2011	6	11
## 528	22.35	0	0	NW 2011	6	12
## 529	27.27	0	0	SE 2011	6	13
## 530	38.88	0	5	SE 2011	6	14
## 531	42.91	0	2	SE 2011	6	15
## 532	16.99	0	3	SE 2011	6	16
## 533	17.43	0	0	SE 2011	6	17
## 534	35.76	0	0	SE 2011	6	18
## 535	44.26	0	0	SE 2011	6	19
## 536	38.43	0	0	SE 2011	6	20

## 537	58.57	0	0	SE 2011	6	21
## 538	70.18	0	1	SE 2011	6	22
## 539	45.14	0	7	SE 2011	6	23
## 540	34.86	0	7	NW 2011	6	24
## 541	11.63	0	0	NW 2011	6	25
## 542	31.73	0	0	NW 2011	6	26
## 543	32.19	0	0	SE 2011	6	27
## 544	37.55	0	0	SE 2011	6	28
## 545	50.97	0	0	SE 2011	6	29
## 546	11.18	0	2	SE 2011	6	30
## 547	12.97	0	4	SE 2011	7	1
## 548	5.81	0	5	NW 2011	7	2
## 549	21.90	0	0	SE 2011	7	3
## 550	29.05	0	0	SE 2011	7	4
## 551	67.50	0	0	SE 2011	7	5
## 552	34.43	0	0	SE 2011	7	6
## 553	35.76	0	3	NW 2011	7	7
## 554	62.12	0	1	NW 2011	7	8
## 555	23.24	0	0	SE 2011	7	9
## 556	21.01	0	0	SE 2011	7	10
## 557	40.67	0	0	SE 2011	7	11
## 558	50.95	0	0	SE 2011	7	12
## 559	38.01	0	2	SE 2011	7	13
## 560	34.43	0	1	SE 2011	7	14
## 561	34.43	0	5	SE 2011	7	15
## 562	49.19	0	2	SE 2011	7	16
## 563	19.23	0	3	SE 2011	7	17
## 564	16.55	0	0	NW 2011	7	18
## 565	17.44	0	1	SE 2011	7	19
## 566	21.46	0	9	SE 2011	7	20
## 567	34.86	0	3	SE 2011	7	21
## 568	64.83	0	1	SE 2011	7	22
## 569	9.84	0	0	SE 2011	7	23
## 570	24.14	0	11	NW 2011	7	24
## 571	6.26	0	12	NW 2011	7	25
## 572	33.98	0	1	SE 2011	7	26
## 573	34.85	0	3	SE 2011	7	27
## 574	54.98	0	0	SE 2011	7	28
## 575	30.40	0	15	NW 2011	7	29
## 576	25.03	0	23	SE 2011	7	30
## 577	19.22	0	0	NW 2011	7	31
## 580	72.86	0	0	SE 2011	8	3
## 581	57.23	0	0	SE 2011	8	4
## 582	42.03	0	0	SE 2011	8	5
## 583	60.34	0	0	SE 2011	8	6
## 584	62.12	0	0	SE 2011	8	7
## 585	31.75	0	0	SE 2011	8	8
## 586	27.29	0	8	SE 2011	8	9
## 587	21.47	0	0	SE 2011	8	10
## 588	28.18	0	0	SE 2011	8	11
## 589	32.64	0	0	SE 2011	8	12
## 590	56.80	0	0	SE 2011	8	13
## 591	60.38	0	3	SE 2011	8	14
## 592	21.92	0	6	SE 2011	8	15

## 593	30.39	0	3	NW 2011	8	16
## 594	42.91	0	3	NW 2011	8	17
## 595	40.24	0	0	SE 2011	8	18
## 596	46.05	0	0	SE 2011	8	19
## 597	46.94	0	0	SE 2011	8	20
## 598	28.61	0	0	SE 2011	8	21
## 599	20.11	0	0	SE 2011	8	22
## 600	13.86	0	0	SE 2011	8	23
## 601	21.91	0	2	SE 2011	8	24
## 602	14.31	0	2	SE 2011	8	25
## 603	40.68	0	5	NW 2011	8	26
## 604	30.85	0	0	SE 2011	8	27
## 605	17.43	0	0	SE 2011	8	28
## 606	21.47	0	0	SE 2011	8	29
## 607	20.12	0	0	SE 2011	8	30
## 608	6.26	0	0	NE 2011	8	31
## 609	37.98	0	3	SE 2011	9	1
## 610	40.65	0	0	SE 2011	9	2
## 611	42.91	0	0	SE 2011	9	3
## 612	18.33	0	0	SE 2011	9	4
## 613	39.34	0	0	SE 2011	9	5
## 614	40.69	0	0	SE 2011	9	6
## 615	56.80	0	3	SE 2011	9	7
## 616	20.11	0	4	NW 2011	9	8
## 617	29.95	0	0	NW 2011	9	9
## 618	38.00	0	18	NW 2011	9	10
## 619	17.44	0	0	NW 2011	9	11
## 620	32.20	0	0	SE 2011	9	12
## 621	45.62	0	0	SE 2011	9	13
## 622	15.20	0	0	SE 2011	9	14
## 623	12.52	0	2	NE 2011	9	15
## 624	34.43	0	3	NE 2011	9	16
## 625	21.91	0	6	NW 2011	9	17
## 626	21.00	0	0	NW 2011	9	18
## 627	44.26	0	0	NW 2011	9	19
## 628	38.45	0	0	NW 2011	9	20
## 629	18.78	0	0	NW 2011	9	21
## 630	46.04	0	0	NW 2011	9	22
## 631	25.02	0	0	SE 2011	9	23
## 632	23.24	0	0	SE 2011	9	24
## 633	16.10	0	0	SE 2011	9	25
## 634	36.66	0	0	SE 2011	9	26
## 635	41.13	0	0	SE 2011	9	27
## 636	6.23	0	0	CV 2011	9	28
## 637	119.37	0	0	NW 2011	9	29
## 638	46.04	0	0	NE 2011	9	30
## 639	35.77	0	0	NW 2011	10	1
## 640	14.75	0	0	NW 2011	10	2
## 641	28.61	0	0	NW 2011	10	3
## 645	25.47	0	0	SE 2011	10	7
## 646	19.68	0	0	NW 2011	10	8
## 647	26.38	0	0	SE 2011	10	9
## 648	16.99	0	0	SE 2011	10	10
## 649	20.56	0	0	SE 2011	10	11

## 650	8.05	0	0	SE 2011	10	12
## 651	20.12	0	5	NW 2011	10	13
## 652	73.76	0	0	NW 2011	10	14
## 653	159.59	0	0	NW 2011	10	15
## 654	76.87	0	0	NW 2011	10	16
## 655	15.20	0	0	SE 2011	10	17
## 656	7.60	0	0	SE 2011	10	18
## 657	19.23	0	0	SE 2011	10	19
## 658	12.08	0	1	SE 2011	10	20
## 659	5.34	0	0	CV 2011	10	21
## 660	9.84	0	0	NW 2011	10	22
## 661	33.53	0	9	NE 2011	10	23
## 662	22.36	0	0	NW 2011	10	24
## 663	22.79	0	0	SE 2011	10	25
## 664	2.69	0	1	CV 2011	10	26
## 665	17.88	0	0	SE 2011	10	27
## 666	10.28	0	0	NW 2011	10	28
## 667	23.69	0	0	SE 2011	10	29
## 668	24.15	0	0	SE 2011	10	30
## 669	25.04	0	0	SE 2011	10	31
## 670	31.28	0	1	NW 2011	11	1
## 671	67.92	0	0	NW 2011	11	2
## 672	5.36	0	2	SE 2011	11	3
## 673	15.65	0	2	NW 2011	11	4
## 674	55.88	0	6	NW 2011	11	5
## 675	9.39	0	0	NW 2011	11	6
## 676	28.17	0	0	NW 2011	11	7
## 677	33.97	0	0	NW 2011	11	8
## 678	29.94	0	0	NW 2011	11	9
## 679	28.17	0	0	NW 2011	11	10
## 680	5.37	0	0	SE 2011	11	11
## 681	78.66	0	0	NW 2011	11	12
## 682	67.05	0	0	NW 2011	11	13
## 683	5.36	0	0	SE 2011	11	14
## 684	10.29	0	0	NW 2011	11	15
## 685	9.84	0	0	SE 2011	11	16
## 686	24.59	0	12	NW 2011	11	17
## 687	32.20	0	3	SE 2011	11	18
## 688	150.22	0	4	NW 2011	11	19
## 689	163.19	0	0	NW 2011	11	20
## 690	13.42	0	0	NW 2011	11	21
## 691	135.44	0	0	NW 2011	11	22
## 692	268.64	0	0	NW 2011	11	23
## 693	4.47	0	0	NW 2011	11	24
## 694	21.90	0	0	NW 2011	11	25
## 695	34.88	0	0	NW 2011	11	26
## 696	25.03	0	0	NW 2011	11	27
## 697	30.40	0	0	SE 2011	11	28
## 698	17.00	0	0	SE 2011	11	29
## 699	15.65	0	0	NW 2011	11	30
## 700	8.49	0	0	NW 2011	12	1
## 701	8.04	7	0	SE 2011	12	2
## 702	15.20	0	0	NE 2011	12	3
## 703	15.66	0	0	SE 2011	12	4

## 704	7.59	3	0	NW 2011	12	5
## 705	16.10	6	0	NW 2011	12	6
## 706	123.83	4	0	NW 2011	12	7
## 707	183.73	0	0	NW 2011	12	8
## 708	147.05	0	0	NW 2011	12	9
## 709	193.12	0	0	NW 2011	12	10
## 710	65.27	0	0	NW 2011	12	11
## 711	24.15	0	0	SE 2011	12	12
## 712	25.04	0	0	SE 2011	12	13
## 713	202.52	0	0	NW 2011	12	14
## 714	219.07	0	0	NW 2011	12	15
## 715	278.96	0	0	NW 2011	12	16
## 716	19.68	0	0	NW 2011	12	17
## 717	33.97	0	0	NE 2011	12	18
## 718	20.11	0	0	NW 2011	12	19
## 719	35.32	0	0	NW 2011	12	20
## 720	121.58	0	0	NW 2011	12	21
## 721	84.03	0	0	NW 2011	12	22
## 722	46.94	0	0	NW 2011	12	23
## 723	40.68	0	0	NW 2011	12	24
## 724	12.52	0	0	NW 2011	12	25
## 725	6.24	0	0	NE 2011	12	26
## 726	22.37	0	0	NW 2011	12	27
## 727	31.73	0	0	NW 2011	12	28
## 728	46.96	3	0	SE 2011	12	29
## 729	49.64	0	0	SE 2011	12	30
## 730	35.77	0	0	NW 2011	12	31
## 731	47.38	0	0	NE 2012	1	1
## 732	119.36	0	0	NW 2012	1	2
## 733	339.75	0	0	NW 2012	1	3
## 734	363.89	0	0	NW 2012	1	4
## 735	20.13	0	0	NW 2012	1	5
## 736	34.44	0	0	SE 2012	1	6
## 737	56.81	18	0	SE 2012	1	7
## 738	15.65	0	0	NW 2012	1	8
## 739	14.75	0	0	NW 2012	1	9
## 740	89.41	0	0	NW 2012	1	10
## 741	36.21	0	0	SE 2012	1	11
## 742	16.98	0	0	NW 2012	1	12
## 743	47.39	0	0	NW 2012	1	13
## 744	17.88	0	0	NE 2012	1	14
## 747	7.16	0	0	NW 2012	1	17
## 748	24.59	0	0	NW 2012	1	18
## 749	11.62	0	0	NW 2012	1	19
## 750	125.61	0	0	NE 2012	1	20
## 751	185.50	0	0	NE 2012	1	21
## 752	22.80	0	0	NW 2012	1	22
## 753	63.93	0	0	NW 2012	1	23
## 754	78.66	0	0	NW 2012	1	24
## 755	26.82	0	0	NW 2012	1	25
## 756	12.52	0	0	SE 2012	1	26
## 757	26.37	0	0	SE 2012	1	27
## 758	7.13	2	0	CV 2012	1	28
## 759	15.64	0	0	SE 2012	1	29

## 760	27.72	10	0	SE 2012	1	30
## 761	80.01	0	0	NE 2012	1	31
## 762	85.82	0	0	NE 2012	2	1
## 763	75.54	0	0	NW 2012	2	2
## 764	39.78	0	0	NW 2012	2	3
## 765	26.37	0	0	NE 2012	2	4
## 766	14.74	0	0	SE 2012	2	5
## 767	233.34	0	0	NW 2012	2	6
## 768	304.85	0	0	NW 2012	2	7
## 769	136.34	0	0	NW 2012	2	8
## 770	28.61	0	0	SE 2012	2	9
## 771	59.47	0	0	NW 2012	2	10
## 772	50.53	0	0	SE 2012	2	11
## 773	21.44	0	0	SE 2012	2	12
## 774	12.97	0	0	NW 2012	2	13
## 775	25.02	0	0	NW 2012	2	14
## 776	16.09	0	0	NW 2012	2	15
## 777	133.22	0	0	NW 2012	2	16
## 778	331.28	0	0	NW 2012	2	17
## 779	344.24	0	0	NW 2012	2	18
## 780	16.98	0	0	SE 2012	2	19
## 781	23.25	0	0	SE 2012	2	20
## 782	13.42	0	0	SE 2012	2	21
## 783	21.00	0	0	NW 2012	2	22
## 784	36.67	0	0	NE 2012	2	23
## 785	38.90	0	0	SE 2012	2	24
## 786	81.34	0	0	NW 2012	2	25
## 787	15.21	0	0	SE 2012	2	26
## 788	25.49	0	0	SE 2012	2	27
## 789	42.91	0	0	SE 2012	2	28
## 790	49.17	0	0	SE 2012	2	29
## 791	12.52	0	5	NW 2012	3	1
## 792	44.26	12	6	SE 2012	3	2
## 793	57.22	0	0	SE 2012	3	3
## 794	59.00	0	0	SE 2012	3	4
## 795	15.21	0	0	NW 2012	3	5
## 796	177.93	0	0	NW 2012	3	6
## 797	123.83	0	0	NW 2012	3	7
## 798	136.79	0	0	NW 2012	3	8
## 799	46.04	0	0	SE 2012	3	9
## 800	158.24	0	0	NW 2012	3	10
## 801	278.93	0	0	NW 2012	3	11
## 802	24.13	0	0	SE 2012	3	12
## 803	39.78	0	0	SE 2012	3	13
## 804	42.90	0	0	SE 2012	3	14
## 805	49.61	0	1	SE 2012	3	15
## 806	22.36	0	4	SE 2012	3	16
## 807	54.54	1	5	SE 2012	3	17
## 808	48.73	6	0	NE 2012	3	18
## 809	23.24	0	0	SE 2012	3	19
## 810	38.44	0	0	SE 2012	3	20
## 811	54.09	0	0	SE 2012	3	21
## 812	41.12	0	0	SE 2012	3	22
## 813	144.85	0	3	NW 2012	3	23

## 814	164.95	0	0	NW 2012	3	24
## 815	30.40	0	0	SE 2012	3	25
## 816	11.17	0	0	SE 2012	3	26
## 817	58.57	0	0	NW 2012	3	27
## 818	68.40	0	0	SE 2012	3	28
## 819	136.34	0	2	NW 2012	3	29
## 820	318.25	0	0	NW 2012	3	30
## 821	43.80	0	0	NW 2012	3	31
## 822	72.86	0	0	SE 2012	4	1
## 823	29.51	0	0	SE 2012	4	2
## 824	61.25	0	0	NW 2012	4	3
## 825	128.74	0	0	NW 2012	4	4
## 826	189.09	0	0	NW 2012	4	5
## 827	29.06	0	0	SE 2012	4	6
## 828	30.85	0	0	SE 2012	4	7
## 829	97.46	0	0	NW 2012	4	8
## 830	62.60	0	0	SE 2012	4	9
## 831	92.10	0	2	SE 2012	4	10
## 832	83.60	0	0	NW 2012	4	11
## 833	64.38	0	0	NW 2012	4	12
## 834	78.68	0	0	SE 2012	4	13
## 835	87.18	0	0	SE 2012	4	14
## 836	86.73	0	0	SE 2012	4	15
## 837	47.39	0	0	SE 2012	4	16
## 838	75.54	0	0	SE 2012	4	17
## 839	109.98	0	4	SE 2012	4	18
## 840	23.70	0	5	SE 2012	4	19
## 841	48.27	0	5	SE 2012	4	20
## 842	21.90	0	6	SE 2012	4	21
## 843	22.35	0	0	SE 2012	4	22
## 844	29.50	0	0	SE 2012	4	23
## 845	70.18	0	13	NW 2012	4	24
## 846	198.01	0	0	NW 2012	4	25
## 847	16.99	0	0	SE 2012	4	26
## 848	165.83	0	0	NW 2012	4	27
## 849	39.34	0	0	SE 2012	4	28
## 850	43.81	0	0	SE 2012	4	29
## 851	33.98	0	0	SE 2012	4	30
## 852	48.74	0	0	SE 2012	5	1
## 853	25.02	0	0	SE 2012	5	2
## 854	20.12	0	0	NW 2012	5	3
## 855	36.65	0	0	SE 2012	5	4
## 856	32.63	0	0	SE 2012	5	5
## 857	47.38	0	0	SE 2012	5	6
## 858	11.18	0	0	SE 2012	5	7
## 859	19.67	0	0	SE 2012	5	8
## 860	42.48	0	0	SE 2012	5	9
## 861	30.86	0	0	SE 2012	5	10
## 862	31.75	0	7	SE 2012	5	11
## 863	41.56	0	12	SE 2012	5	12
## 864	122.45	0	2	SE 2012	5	13
## 865	69.71	0	0	NW 2012	5	14
## 866	116.24	0	0	NW 2012	5	15
## 867	178.78	0	0	NW 2012	5	16

## 868	190.85	0	0	NW 2012	5	17
## 869	54.09	0	0	SE 2012	5	18
## 870	33.10	0	2	SE 2012	5	19
## 872	27.27	0	0	SE 2012	5	21
## 873	56.76	0	0	SE 2012	5	22
## 874	59.89	0	0	SE 2012	5	23
## 875	10.73	0	0	NE 2012	5	24
## 876	25.47	0	0	SE 2012	5	25
## 877	66.62	0	0	SE 2012	5	26
## 878	70.64	0	0	SE 2012	5	27
## 879	43.37	0	0	SE 2012	5	28
## 880	56.33	0	4	SE 2012	5	29
## 881	25.03	0	0	NW 2012	5	30
## 882	28.62	0	2	SE 2012	5	31
## 883	27.26	0	3	SE 2012	6	1
## 884	57.24	0	0	SE 2012	6	2
## 885	66.63	0	4	SE 2012	6	3
## 886	44.26	0	0	SE 2012	6	4
## 887	29.95	0	0	SE 2012	6	5
## 888	44.26	0	0	SE 2012	6	6
## 889	26.82	0	0	SE 2012	6	7
## 890	49.61	0	2	SE 2012	6	8
## 891	62.58	0	2	SE 2012	6	9
## 892	24.15	0	2	NW 2012	6	10
## 893	32.18	0	0	SE 2012	6	11
## 894	20.12	0	0	NE 2012	6	12
## 895	24.59	0	3	SE 2012	6	13
## 896	37.10	0	0	NE 2012	6	14
## 897	25.93	0	0	NW 2012	6	15
## 898	44.27	0	1	NW 2012	6	16
## 899	36.66	0	0	SE 2012	6	17
## 900	25.03	0	0	SE 2012	6	18
## 901	36.66	0	4	SE 2012	6	19
## 902	44.70	0	0	SE 2012	6	20
## 903	37.10	0	2	SE 2012	6	21
## 904	54.08	0	3	SE 2012	6	22
## 905	23.70	0	2	SE 2012	6	23
## 906	37.55	0	5	SE 2012	6	24
## 907	43.81	0	8	SE 2012	6	25
## 908	58.11	0	1	SE 2012	6	26
## 909	29.95	0	0	SE 2012	6	27
## 910	34.43	0	9	SE 2012	6	28
## 911	10.74	0	12	SE 2012	6	29
## 912	30.39	0	0	SE 2012	6	30
## 913	39.33	0	0	SE 2012	7	1
## 914	21.46	0	0	SE 2012	7	2
## 915	25.49	0	0	SE 2012	7	3
## 916	39.78	0	0	SE 2012	7	4
## 917	46.04	0	2	SE 2012	7	5
## 918	8.95	0	2	NE 2012	7	6
## 919	47.83	0	2	SE 2012	7	7
## 920	26.38	0	1	SE 2012	7	8
## 921	37.56	0	10	SE 2012	7	9
## 922	42.91	0	3	SE 2012	7	10

## 923	10.28	0	0	NW 2012	7	11
## 924	10.29	0	1	NW 2012	7	12
## 925	12.07	0	0	SE 2012	7	13
## 926	16.10	0	0	SE 2012	7	14
## 927	20.57	0	0	SE 2012	7	15
## 928	32.20	0	0	SE 2012	7	16
## 929	71.97	0	0	SE 2012	7	17
## 930	97.02	0	0	SE 2012	7	18
## 931	36.23	0	0	SE 2012	7	19
## 932	35.33	0	0	SE 2012	7	20
## 933	63.96	0	18	SE 2012	7	21
## 934	62.59	0	23	NW 2012	7	22
## 935	28.61	0	0	SE 2012	7	23
## 936	32.19	0	0	SE 2012	7	24
## 937	29.07	0	3	SE 2012	7	25
## 938	38.89	0	1	SE 2012	7	26
## 939	8.50	0	2	NE 2012	7	27
## 940	62.15	0	3	SE 2012	7	28
## 942	16.10	0	6	NW 2012	7	30
## 943	26.38	0	20	NW 2012	7	31
## 944	40.24	0	23	NW 2012	8	1
## 945	15.64	0	0	NW 2012	8	2
## 946	33.53	0	0	SE 2012	8	3
## 947	35.32	0	0	SE 2012	8	4
## 948	30.41	0	0	SE 2012	8	5
## 949	31.30	0	0	SE 2012	8	6
## 950	32.20	0	0	SE 2012	8	7
## 951	13.87	0	2	SE 2012	8	8
## 952	21.46	0	0	SE 2012	8	9
## 953	27.73	0	0	SE 2012	8	10
## 954	23.69	0	10	NW 2012	8	11
## 956	29.06	0	4	NW 2012	8	13
## 957	53.20	0	1	SE 2012	8	14
## 958	54.99	0	0	SE 2012	8	15
## 959	42.91	0	0	SE 2012	8	16
## 960	61.69	0	0	SE 2012	8	17
## 961	75.11	0	4	SE 2012	8	18
## 964	37.56	0	0	NW 2012	8	21
## 965	28.16	0	0	SE 2012	8	22
## 966	31.30	0	0	SE 2012	8	23
## 967	30.83	0	0	SE 2012	8	24
## 968	27.71	0	0	SE 2012	8	25
## 969	42.92	0	0	SE 2012	8	26
## 970	30.86	0	3	SE 2012	8	27
## 971	32.65	0	0	SE 2012	8	28
## 972	19.23	0	0	NW 2012	8	29
## 973	22.35	0	0	SE 2012	8	30
## 974	36.20	0	0	SE 2012	8	31
## 975	15.21	0	5	SE 2012	9	1
## 976	62.58	0	14	NW 2012	9	2
## 977	74.19	0	0	NW 2012	9	3
## 978	80.00	0	0	NW 2012	9	4
## 979	43.81	0	0	SE 2012	9	5
## 980	44.70	0	5	SE 2012	9	6

## 981	23.24	0	9	SE 2012	9	7
## 982	19.67	0	0	SE 2012	9	8
## 983	22.36	0	0	SE 2012	9	9
## 984	14.76	0	0	SE 2012	9	10
## 985	39.34	0	3	SE 2012	9	11
## 986	76.44	0	0	NW 2012	9	12
## 987	9.84	0	0	NW 2012	9	13
## 988	34.42	0	0	NW 2012	9	14
## 989	29.50	0	0	NW 2012	9	15
## 990	14.30	0	0	SE 2012	9	16
## 991	33.52	0	0	NW 2012	9	17
## 992	33.08	0	0	NW 2012	9	18
## 993	16.10	0	0	SE 2012	9	19
## 994	11.62	0	0	SE 2012	9	20
## 995	37.56	0	0	SE 2012	9	21
## 996	10.29	0	0	SE 2012	9	22
## 997	12.96	0	0	NW 2012	9	23
## 998	9.84	0	0	SE 2012	9	24
## 999	29.51	0	7	SE 2012	9	25
## 1000	25.93	0	0	NW 2012	9	26
## 1001	37.10	0	2	NW 2012	9	27
## 1002	247.22	0	0	NW 2012	9	28
## 1003	253.93	0	0	NW 2012	9	29
## 1004	22.36	0	0	NW 2012	9	30
## 1005	13.42	0	0	NW 2012	10	1
## 1006	12.52	0	0	SE 2012	10	2
## 1007	44.70	0	0	NW 2012	10	3
## 1008	33.53	0	0	NW 2012	10	4
## 1009	18.33	0	0	NW 2012	10	5
## 1010	18.33	0	0	NW 2012	10	6
## 1011	12.52	0	0	NW 2012	10	7
## 1012	13.86	0	0	SE 2012	10	8
## 1013	138.57	0	3	NW 2012	10	9
## 1014	159.14	0	0	NW 2012	10	10
## 1015	34.86	0	0	SE 2012	10	11
## 1016	21.36	0	0	CV 2012	10	12
## 1017	42.72	0	0	CV 2012	10	13
## 1018	64.08	0	0	CV 2012	10	14
## 1019	85.44	0	0	CV 2012	10	15
## 1020	113.57	0	9	NW 2012	10	16
## 1021	117.59	0	0	NW 2012	10	17
## 1022	11.62	0	0	NW 2012	10	18
## 1023	5.81	0	0	SE 2012	10	19
## 1024	21.02	0	0	NW 2012	10	20
## 1025	28.16	0	10	NW 2012	10	21
## 1026	85.40	0	0	NW 2012	10	22
## 1027	10.28	0	0	SE 2012	10	23
## 1028	33.08	0	0	NW 2012	10	24
## 1029	9.84	0	0	SE 2012	10	25
## 1030	12.52	0	1	NW 2012	10	26
## 1031	76.88	0	0	NW 2012	10	27
## 1032	91.19	0	0	NW 2012	10	28
## 1033	30.84	0	0	NW 2012	10	29
## 1034	51.85	0	0	NW 2012	10	30

## 1035	41.57	0	0	NW	2012	10	31
## 1036	13.86	0	0	SE	2012	11	1
## 1037	14.31	0	0	NW	2012	11	2
## 1038	72.87	0	13	NW	2012	11	3
## 1039	261.54	0	32	NW	2012	11	4
## 1040	446.58	0	0	NW	2012	11	5
## 1041	454.62	0	0	NW	2012	11	6
## 1042	89.42	0	0	NW	2012	11	7
## 1043	115.36	0	0	NW	2012	11	8
## 1044	5.80	0	0	CV	2012	11	9
## 1045	54.98	0	11	NW	2012	11	10
## 1046	271.76	0	0	NW	2012	11	11
## 1047	311.99	0	0	NW	2012	11	12
## 1048	288.32	0	0	NW	2012	11	13
## 1049	309.78	0	0	NW	2012	11	14
## 1050	8.05	1	3	NW	2012	11	15
## 1051	50.95	2	0	NW	2012	11	16
## 1052	61.68	0	0	NW	2012	11	17
## 1053	57.67	0	0	NW	2012	11	18
## 1054	109.07	0	0	NW	2012	11	19
## 1055	21.90	0	0	NW	2012	11	20
## 1056	5.34	0	0	CV	2012	11	21
## 1057	76.89	0	0	NW	2012	11	22
## 1058	82.70	0	0	NW	2012	11	23
## 1059	11.63	0	0	SE	2012	11	24
## 1060	61.69	0	0	NW	2012	11	25
## 1061	100.57	0	0	NW	2012	11	26
## 1062	26.82	0	0	NW	2012	11	27
## 1063	173.45	0	0	NW	2012	11	28
## 1064	3.58	0	0	NE	2012	11	29
## 1065	81.80	0	0	NE	2012	11	30
## 1066	38.01	0	0	SE	2012	12	1
## 1067	9.84	2	0	SE	2012	12	2
## 1068	113.54	0	0	NW	2012	12	3
## 1069	8.05	0	0	NW	2012	12	4
## 1070	135.45	0	0	NW	2012	12	5
## 1071	6.70	0	0	SE	2012	12	6
## 1072	62.57	0	0	NW	2012	12	7
## 1073	256.57	0	0	NW	2012	12	8
## 1074	368.75	0	0	NW	2012	12	9
## 1075	15.65	0	0	NW	2012	12	10
## 1076	12.51	0	0	SE	2012	12	11
## 1077	46.51	8	0	SE	2012	12	12
## 1078	49.20	3	0	NW	2012	12	13
## 1079	113.57	19	0	NW	2012	12	14
## 1080	7.15	0	0	SE	2012	12	15
## 1081	43.80	8	3	SE	2012	12	16
## 1082	151.10	0	0	NW	2012	12	17
## 1083	173.00	0	0	NW	2012	12	18
## 1084	9.84	0	0	NW	2012	12	19
## 1085	25.05	5	0	NW	2012	12	20
## 1086	58.55	6	0	NW	2012	12	21
## 1087	96.56	0	0	NW	2012	12	22
## 1088	226.62	0	0	NW	2012	12	23

## 1093	61.25	5	0	NW 2012	12	28
## 1094	147.06	0	0	NW 2012	12	29
## 1095	120.26	0	0	NW 2012	12	30
## 1096	17.00	0	0	NW 2012	12	31
## 1097	126.53	0	0	NW 2013	1	1
## 1098	341.10	0	0	NW 2013	1	2
## 1099	393.84	0	0	NW 2013	1	3
## 1100	38.02	0	0	NW 2013	1	4
## 1101	20.56	0	0	NE 2013	1	5
## 1102	34.86	0	0	NW 2013	1	6
## 1103	23.26	0	0	NW 2013	1	7
## 1104	82.24	0	0	NW 2013	1	8
## 1105	16.09	0	0	NW 2013	1	9
## 1106	18.78	0	0	NW 2013	1	10
## 1107	9.84	1	0	NW 2013	1	11
## 1108	11.63	0	0	SE 2013	1	12
## 1109	17.89	0	0	NW 2013	1	13
## 1110	34.86	1	0	SE 2013	1	14
## 1111	67.51	5	0	SE 2013	1	15
## 1112	26.82	0	0	NE 2013	1	16
## 1113	23.24	0	0	NE 2013	1	17
## 1114	11.63	0	0	NW 2013	1	18
## 1115	12.06	0	0	NW 2013	1	19
## 1116	14.31	8	0	SE 2013	1	20
## 1117	21.01	0	0	NW 2013	1	21
## 1118	25.49	7	0	SE 2013	1	22
## 1119	10.73	8	0	SE 2013	1	23
## 1120	81.35	0	0	NW 2013	1	24
## 1121	15.65	0	0	NW 2013	1	25
## 1122	11.18	0	0	NW 2013	1	26
## 1123	7.16	1	0	SE 2013	1	27
## 1124	14.31	0	0	SE 2013	1	28
## 1125	23.71	10	0	SE 2013	1	29
## 1126	34.45	0	0	SE 2013	1	30
## 1127	18.33	3	5	NW 2013	1	31
## 1128	27.27	0	0	NE 2013	2	1
## 1129	33.08	0	0	NE 2013	2	2
## 1130	12.97	11	0	NW 2013	2	3
## 1131	38.90	0	0	NW 2013	2	4
## 1132	41.14	3	0	SE 2013	2	5
## 1133	113.08	0	0	NW 2013	2	6
## 1134	134.53	0	0	NW 2013	2	7
## 1135	31.30	0	0	NE 2013	2	8
## 1136	10.74	0	0	SE 2013	2	9
## 1137	49.64	0	0	NE 2013	2	10
## 1138	14.31	0	0	SE 2013	2	11
## 1139	40.23	1	0	SE 2013	2	12
## 1140	26.38	0	0	SE 2013	2	13
## 1141	70.18	0	0	NE 2013	2	14
## 1142	41.57	0	0	SE 2013	2	15
## 1143	45.15	0	0	SE 2013	2	16
## 1144	51.41	0	0	NW 2013	2	17
## 1145	27.71	0	0	NW 2013	2	18
## 1146	45.59	0	0	NW 2013	2	19

## 1147	45.61	0	0	SE 2013	2	20
## 1148	18.79	0	0	SE 2013	2	21
## 1149	45.60	0	0	NW 2013	2	22
## 1150	11.63	0	0	NW 2013	2	23
## 1151	5.37	0	0	NW 2013	2	24
## 1152	21.91	5	0	NW 2013	2	25
## 1153	53.21	0	0	NW 2013	2	26
## 1154	18.34	0	0	SE 2013	2	27
## 1155	134.99	0	0	NW 2013	2	28
## 1156	232.44	0	0	NW 2013	3	1
## 1157	20.12	0	0	NW 2013	3	2
## 1158	16.99	0	0	NW 2013	3	3
## 1159	31.29	0	0	SE 2013	3	4
## 1160	36.21	0	0	SE 2013	3	5
## 1161	42.46	0	0	NW 2013	3	6
## 1162	8.94	0	0	SE 2013	3	7
## 1163	59.02	0	0	SE 2013	3	8
## 1164	148.85	0	0	NW 2013	3	9
## 1165	60.36	0	0	SE 2013	3	10
## 1166	65.28	0	0	SE 2013	3	11
## 1167	47.85	0	9	SE 2013	3	12
## 1168	23.69	0	0	NE 2013	3	13
## 1169	30.40	0	0	SE 2013	3	14
## 1170	4.46	0	0	SE 2013	3	15
## 1171	35.31	0	0	SE 2013	3	16
## 1172	13.42	0	0	SE 2013	3	17
## 1173	85.82	0	0	NW 2013	3	18
## 1174	56.33	4	3	SE 2013	3	19
## 1175	32.18	10	0	SE 2013	3	20
## 1176	51.41	0	0	SE 2013	3	21
## 1177	64.81	0	0	SE 2013	3	22
## 1178	101.02	0	0	SE 2013	3	23
## 1179	26.38	0	0	NE 2013	3	24
## 1180	22.36	0	0	SE 2013	3	25
## 1181	37.55	0	0	SE 2013	3	26
## 1182	56.77	0	0	NW 2013	3	27
## 1183	32.18	0	0	NE 2013	3	28
## 1184	20.56	0	0	SE 2013	3	29
## 1185	51.41	0	0	SE 2013	3	30
## 1186	91.22	0	0	SE 2013	3	31
## 1187	31.74	0	0	NW 2013	4	1
## 1188	43.36	0	0	SE 2013	4	2
## 1189	66.61	0	0	SE 2013	4	3
## 1190	83.16	0	8	SE 2013	4	4
## 1191	111.76	0	14	NW 2013	4	5
## 1192	27.72	0	0	NW 2013	4	6
## 1193	105.95	0	0	SE 2013	4	7
## 1194	212.34	0	0	NW 2013	4	8
## 1195	321.41	0	0	NW 2013	4	9
## 1196	207.86	0	0	NW 2013	4	10
## 1197	329.91	0	0	NW 2013	4	11
## 1198	22.80	0	0	SE 2013	4	12
## 1199	88.50	0	0	NW 2013	4	13
## 1200	49.17	0	0	SE 2013	4	14

## 1201	59.01	0	0	SE 2013	4	15
## 1202	62.14	0	0	SE 2013	4	16
## 1203	59.00	0	0	SE 2013	4	17
## 1204	39.78	0	0	NE 2013	4	18
## 1205	48.71	0	0	SE 2013	4	19
## 1206	57.21	0	0	SE 2013	4	20
## 1207	63.03	0	0	SE 2013	4	21
## 1208	75.99	0	0	SE 2013	4	22
## 1209	31.74	0	1	SE 2013	4	23
## 1210	59.45	0	0	NW 2013	4	24
## 1211	173.87	0	0	NW 2013	4	25
## 1212	45.60	0	0	SE 2013	4	26
## 1213	56.32	0	0	SE 2013	4	27
## 1214	63.03	0	0	SE 2013	4	28
## 1215	106.40	0	0	NW 2013	4	29
## 1216	110.42	0	0	NW 2013	4	30
## 1217	35.76	0	0	SE 2013	5	1
## 1218	57.67	0	0	SE 2013	5	2
## 1219	58.55	0	3	SE 2013	5	3
## 1220	59.44	0	0	SE 2013	5	4
## 1221	64.81	0	0	SE 2013	5	5
## 1222	29.50	0	0	SE 2013	5	6
## 1223	44.70	0	0	SE 2013	5	7
## 1224	53.20	0	1	SE 2013	5	8
## 1225	48.29	0	0	SE 2013	5	9
## 1226	27.27	0	0	NW 2013	5	10
## 1227	57.22	0	0	NW 2013	5	11
## 1228	26.37	0	0	SE 2013	5	12
## 1229	24.59	0	0	SE 2013	5	13
## 1230	68.84	0	0	NW 2013	5	14
## 1231	36.66	0	0	SE 2013	5	15
## 1232	44.71	0	0	SE 2013	5	16
## 1233	46.49	0	0	SE 2013	5	17
## 1234	77.79	0	0	SE 2013	5	18
## 1235	105.05	0	0	NW 2013	5	19
## 1236	87.62	0	0	SE 2013	5	20
## 1237	102.82	0	0	SE 2013	5	21
## 1238	52.74	0	0	SE 2013	5	22
## 1239	53.63	0	0	SE 2013	5	23
## 1240	25.93	0	0	NE 2013	5	24
## 1241	38.44	0	0	SE 2013	5	25
## 1242	44.25	0	3	SE 2013	5	26
## 1243	46.04	0	2	SE 2013	5	27
## 1244	25.93	0	3	SE 2013	5	28
## 1245	135.44	0	0	NW 2013	5	29
## 1246	84.94	0	0	SE 2013	5	30
## 1247	102.38	0	0	SE 2013	5	31
## 1248	17.88	0	0	SE 2013	6	1
## 1249	49.18	0	0	SE 2013	6	2
## 1250	13.41	0	0	SE 2013	6	3
## 1251	42.92	0	2	SE 2013	6	4
## 1252	21.47	0	8	SE 2013	6	5
## 1253	14.76	0	10	NW 2013	6	6
## 1254	17.89	0	5	NW 2013	6	7

## 1255	9.84	0	2	NW 2013	6	8
## 1256	69.73	0	13	NW 2013	6	9
## 1257	20.57	0	3	SE 2013	6	10
## 1258	25.48	0	1	SE 2013	6	11
## 1259	39.78	0	0	SE 2013	6	12
## 1260	41.57	0	0	SE 2013	6	13
## 1261	94.78	0	0	SE 2013	6	14
## 1262	97.91	0	0	SE 2013	6	15
## 1263	22.36	0	4	SE 2013	6	16
## 1264	29.05	0	0	NE 2013	6	17
## 1265	48.28	0	0	SE 2013	6	18
## 1266	9.84	0	0	NW 2013	6	19
## 1267	14.76	0	0	SE 2013	6	20
## 1268	54.54	0	0	SE 2013	6	21
## 1269	59.91	0	8	SE 2013	6	22
## 1270	30.39	0	0	SE 2013	6	23
## 1271	41.57	0	3	SE 2013	6	24
## 1272	9.39	0	3	SE 2013	6	25
## 1273	47.39	0	0	SE 2013	6	26
## 1274	14.31	0	0	NW 2013	6	27
## 1275	46.49	0	2	SE 2013	6	28
## 1276	6.26	0	1	SE 2013	6	29
## 1277	28.61	0	0	SE 2013	6	30
## 1278	5.37	0	4	SE 2013	7	1
## 1279	88.50	0	7	NW 2013	7	2
## 1280	35.31	0	0	SE 2013	7	3
## 1281	25.03	0	2	NW 2013	7	4
## 1282	33.97	0	0	NW 2013	7	5
## 1283	55.44	0	1	SE 2013	7	6
## 1284	37.98	0	3	SE 2013	7	7
## 1285	16.10	0	7	SE 2013	7	8
## 1286	6.26	0	8	NE 2013	7	9
## 1287	41.57	0	8	NW 2013	7	10
## 1288	63.93	0	0	NW 2013	7	11
## 1289	31.30	0	0	SE 2013	7	12
## 1290	38.45	0	0	SE 2013	7	13
## 1291	61.27	0	2	SE 2013	7	14
## 1292	45.15	0	25	SE 2013	7	15
## 1293	44.25	0	0	NW 2013	7	16
## 1294	40.67	0	0	SE 2013	7	17
## 1295	53.19	0	2	SE 2013	7	18
## 1296	21.91	0	0	SE 2013	7	19
## 1297	4.92	0	0	SE 2013	7	20
## 1298	22.34	0	0	SE 2013	7	21
## 1299	29.93	0	0	SE 2013	7	22
## 1300	36.66	0	1	SE 2013	7	23
## 1301	44.25	0	0	NW 2013	7	24
## 1302	38.89	0	0	SE 2013	7	25
## 1303	50.52	0	3	SE 2013	7	26
## 1304	4.47	0	7	NW 2013	7	27
## 1305	17.88	0	0	SE 2013	7	28
## 1306	13.86	0	1	SE 2013	7	29
## 1307	27.72	0	0	SE 2013	7	30
## 1308	23.25	0	4	SE 2013	7	31

## 1309	6.71	0	4	NW 2013	8	1
## 1310	9.84	0	1	SE 2013	8	2
## 1311	39.79	0	0	SE 2013	8	3
## 1312	42.92	0	2	SE 2013	8	4
## 1313	17.44	0	2	SE 2013	8	5
## 1314	23.25	0	0	SE 2013	8	6
## 1315	51.85	0	4	NW 2013	8	7
## 1316	55.43	0	0	NW 2013	8	8
## 1317	33.98	0	0	NW 2013	8	9
## 1318	18.77	0	0	SE 2013	8	10
## 1319	22.35	0	4	SE 2013	8	11
## 1320	66.17	0	2	SE 2013	8	12
## 1321	21.90	0	1	SE 2013	8	13
## 1322	41.58	0	0	SE 2013	8	14
## 1323	50.53	0	0	SE 2013	8	15
## 1324	42.49	0	2	SE 2013	8	16
## 1325	116.69	0	0	NW 2013	8	17
## 1326	8.04	0	0	NE 2013	8	18
## 1327	20.12	0	0	NW 2013	8	19
## 1328	13.42	0	3	SE 2013	8	20
## 1329	32.64	0	1	SE 2013	8	21
## 1330	35.32	0	4	SE 2013	8	22
## 1331	32.63	0	0	NW 2013	8	23
## 1332	24.15	0	0	NW 2013	8	24
## 1333	36.20	0	0	SE 2013	8	25
## 1334	49.63	0	0	SE 2013	8	26
## 1335	86.30	0	1	SE 2013	8	27
## 1336	55.87	0	5	SE 2013	8	28
## 1337	149.76	0	0	NW 2013	8	29
## 1338	40.68	0	1	NW 2013	8	30
## 1339	15.65	0	0	NW 2013	8	31
## 1340	12.96	0	2	SE 2013	9	1
## 1341	17.44	0	0	SE 2013	9	2
## 1342	19.23	0	0	SE 2013	9	3
## 1343	23.70	0	5	SE 2013	9	4
## 1344	34.42	0	10	NW 2013	9	5
## 1345	23.69	0	2	SE 2013	9	6
## 1346	13.41	0	0	NW 2013	9	7
## 1347	5.37	0	1	NE 2013	9	8
## 1348	35.33	0	2	SE 2013	9	9
## 1349	42.03	0	0	NW 2013	9	10
## 1350	38.01	0	0	SE 2013	9	11
## 1351	46.06	0	1	SE 2013	9	12
## 1352	29.08	0	3	SE 2013	9	13
## 1353	25.93	0	0	NW 2013	9	14
## 1354	15.20	0	0	NW 2013	9	15
## 1355	20.57	0	0	SE 2013	9	16
## 1356	6.71	0	7	NW 2013	9	17
## 1357	9.84	0	2	SE 2013	9	18
## 1358	17.43	0	2	SE 2013	9	19
## 1359	24.58	0	0	NW 2013	9	20
## 1360	38.00	0	0	SE 2013	9	21
## 1361	4.92	0	1	SE 2013	9	22
## 1362	84.93	0	14	NW 2013	9	23

## 1363	38.88	0	0	NW 2013	9	24
## 1364	30.40	0	0	SE 2013	9	25
## 1365	13.86	0	0	SE 2013	9	26
## 1366	21.02	0	0	SE 2013	9	27
## 1367	11.63	0	0	SE 2013	9	28
## 1368	38.90	0	0	NW 2013	9	29
## 1369	26.82	0	0	SE 2013	9	30
## 1370	13.86	0	7	NE 2013	10	1
## 1371	28.61	0	0	NW 2013	10	2
## 1372	24.13	0	0	SE 2013	10	3
## 1373	14.31	0	0	SE 2013	10	4
## 1374	16.10	0	0	SE 2013	10	5
## 1375	4.91	0	1	CV 2013	10	6
## 1376	24.15	0	0	NW 2013	10	7
## 1377	24.13	0	0	SE 2013	10	8
## 1378	8.94	0	0	SE 2013	10	9
## 1379	114.43	0	0	NW 2013	10	10
## 1380	9.84	0	0	SE 2013	10	11
## 1381	27.72	0	1	NW 2013	10	12
## 1382	10.73	0	2	NE 2013	10	13
## 1383	64.36	0	2	NE 2013	10	14
## 1384	13.86	0	0	SE 2013	10	15
## 1385	25.48	0	0	NW 2013	10	16
## 1386	29.95	0	0	SE 2013	10	17
## 1387	12.51	0	0	SE 2013	10	18
## 1388	124.27	0	1	NW 2013	10	19
## 1389	13.41	0	0	SE 2013	10	20
## 1390	16.98	0	0	SE 2013	10	21
## 1391	25.94	0	2	SE 2013	10	22
## 1392	70.64	0	0	NW 2013	10	23
## 1393	78.67	0	0	NW 2013	10	24
## 1394	130.54	0	0	NW 2013	10	25
## 1395	42.92	0	0	NW 2013	10	26
## 1396	7.60	0	0	SE 2013	10	27
## 1397	33.08	0	0	NW 2013	10	28
## 1398	16.10	0	0	NW 2013	10	29
## 1399	11.63	0	0	SE 2013	10	30
## 1400	23.25	0	0	NW 2013	10	31
## 1401	15.65	0	1	SE 2013	11	1
## 1402	20.57	0	0	SE 2013	11	2
## 1403	87.62	0	0	NW 2013	11	3
## 1404	16.09	0	0	SE 2013	11	4
## 1405	5.37	0	0	SE 2013	11	5
## 1406	116.25	0	0	NW 2013	11	6
## 1407	146.19	0	0	NW 2013	11	7
## 1408	4.47	0	0	NW 2013	11	8
## 1409	63.46	0	0	NW 2013	11	9
## 1410	210.08	0	0	NW 2013	11	10
## 1411	27.27	0	0	SE 2013	11	11
## 1412	15.65	0	0	NW 2013	11	12
## 1413	4.92	0	0	NW 2013	11	13
## 1414	59.90	0	0	NW 2013	11	14
## 1415	22.80	0	0	SE 2013	11	15
## 1416	194.45	0	0	NW 2013	11	16

## 1417	196.24	0	0	NW 2013	11	17
## 1418	263.33	0	0	NW 2013	11	18
## 1419	25.48	0	0	NE 2013	11	19
## 1420	31.73	0	0	NW 2013	11	20
## 1421	9.82	0	0	NW 2013	11	21
## 1422	28.17	0	0	NW 2013	11	22
## 1423	14.30	0	0	NW 2013	11	23
## 1424	43.36	0	0	NW 2013	11	24
## 1425	177.93	0	0	NW 2013	11	25
## 1426	102.36	0	0	NW 2013	11	26
## 1427	318.71	0	0	NW 2013	11	27
## 1428	480.54	0	0	NW 2013	11	28
## 1429	490.38	0	0	NW 2013	11	29
## 1430	30.84	0	0	NW 2013	11	30
## 1431	15.20	0	0	SE 2013	12	1
## 1432	11.63	0	0	NW 2013	12	2
## 1433	28.16	0	0	NW 2013	12	3
## 1434	16.10	0	0	NE 2013	12	4
## 1435	10.28	0	0	NW 2013	12	5
## 1436	5.81	0	0	SE 2013	12	6
## 1437	8.50	0	0	SE 2013	12	7
## 1438	88.07	0	0	NW 2013	12	8
## 1439	225.30	0	0	NW 2013	12	9
## 1440	132.32	0	0	NW 2013	12	10
## 1441	164.50	0	0	NW 2013	12	11
## 1442	117.11	0	0	NW 2013	12	12
## 1443	12.07	0	0	SE 2013	12	13
## 1444	18.78	0	0	NW 2013	12	14
## 1445	13.86	0	0	NW 2013	12	15
## 1446	12.52	0	0	NW 2013	12	16
## 1447	38.00	0	0	NE 2013	12	17
## 1448	59.01	0	0	NE 2013	12	18
## 1449	29.05	0	0	NE 2013	12	19
## 1450	19.23	0	0	NW 2013	12	20
## 1451	21.00	0	0	NE 2013	12	21
## 1452	13.42	0	0	NW 2013	12	22
## 1453	27.27	0	0	NW 2013	12	23
## 1454	5.34	0	0	CV 2013	12	24
## 1455	130.99	0	0	NW 2013	12	25
## 1456	343.77	0	0	NW 2013	12	26
## 1457	428.25	0	0	NW 2013	12	27
## 1458	143.04	0	0	NW 2013	12	28
## 1459	32.17	0	0	NW 2013	12	29
## 1460	132.30	0	0	NW 2013	12	30
## 1461	137.67	0	0	NW 2013	12	31
## 1462	153.31	0	0	NW 2014	1	1
## 1463	9.36	0	0	CV 2014	1	2
## 1464	22.35	0	0	NW 2014	1	3
## 1465	10.29	0	0	NW 2014	1	4
## 1466	46.05	0	0	NW 2014	1	5
## 1467	31.29	3	0	SE 2014	1	6
## 1468	24.13	0	0	NW 2014	1	7
## 1469	59.90	0	0	NW 2014	1	8
## 1470	67.05	0	0	NW 2014	1	9

## 1471	13.42	0	0	NW 2014	1	10
## 1472	14.30	0	0	SE 2014	1	11
## 1473	42.91	0	0	NW 2014	1	12
## 1474	5.37	0	0	NW 2014	1	13
## 1475	15.65	0	0	NW 2014	1	14
## 1476	13.86	0	0	NW 2014	1	15
## 1477	13.87	0	0	SE 2014	1	16
## 1478	49.60	2	0	NW 2014	1	17
## 1479	73.30	0	0	NW 2014	1	18
## 1480	46.04	0	0	NW 2014	1	19
## 1481	284.74	0	0	NW 2014	1	20
## 1482	328.55	0	0	NW 2014	1	21
## 1483	14.31	0	0	NW 2014	1	22
## 1484	4.47	0	0	NW 2014	1	23
## 1485	29.05	0	0	NE 2014	1	24
## 1486	35.31	0	0	NE 2014	1	25
## 1487	44.71	0	0	SE 2014	1	26
## 1488	44.26	0	0	NW 2014	1	27
## 1489	54.53	0	0	SE 2014	1	28
## 1490	56.32	0	0	SE 2014	1	29
## 1491	36.66	0	0	SE 2014	1	30
## 1492	46.50	0	0	SE 2014	1	31
## 1493	28.17	0	0	SE 2014	2	1
## 1494	104.16	0	0	NW 2014	2	2
## 1495	126.08	0	0	NW 2014	2	3
## 1496	81.81	0	0	NW 2014	2	4
## 1497	16.08	0	0	SE 2014	2	5
## 1498	7.60	0	0	SE 2014	2	6
## 1499	63.06	18	0	SE 2014	2	7
## 1500	72.00	23	0	SE 2014	2	8
## 1501	119.36	0	0	NW 2014	2	9
## 1502	45.60	0	0	NW 2014	2	10
## 1503	15.64	0	0	SE 2014	2	11
## 1504	24.59	0	0	NW 2014	2	12
## 1505	78.24	2	0	SE 2014	2	13
## 1506	7.15	0	0	NE 2014	2	14
## 1507	10.74	0	0	NW 2014	2	15
## 1508	31.30	0	0	NW 2014	2	16
## 1509	45.15	0	0	SE 2014	2	17
## 1510	50.96	1	0	SE 2014	2	18
## 1511	26.82	0	0	SE 2014	2	19
## 1512	36.21	2	0	SE 2014	2	20
## 1513	8.50	0	0	NW 2014	2	21
## 1514	21.01	0	0	NW 2014	2	22
## 1515	19.68	0	0	SE 2014	2	23
## 1516	8.05	0	0	NW 2014	2	24
## 1517	10.28	0	0	NW 2014	2	25
## 1518	19.67	0	3	NW 2014	2	26
## 1519	84.05	0	0	NW 2014	2	27
## 1520	13.86	0	0	SE 2014	2	28
## 1521	42.91	0	0	NW 2014	3	1
## 1522	32.18	0	0	SE 2014	3	2
## 1523	23.70	0	0	NW 2014	3	3
## 1524	105.50	0	0	NW 2014	3	4

## 1525	119.36	0	0	NW 2014	3	5
## 1526	29.95	0	0	NW 2014	3	6
## 1527	31.74	0	0	SE 2014	3	7
## 1528	17.90	0	0	SE 2014	3	8
## 1529	38.91	0	0	SE 2014	3	9
## 1530	50.98	0	0	SE 2014	3	10
## 1531	34.42	0	0	NE 2014	3	11
## 1532	33.52	0	0	NW 2014	3	12
## 1533	34.43	0	0	SE 2014	3	13
## 1534	72.87	0	0	NW 2014	3	14
## 1535	48.72	0	0	SE 2014	3	15
## 1536	37.54	0	0	SE 2014	3	16
## 1537	119.79	0	0	NW 2014	3	17
## 1538	129.62	0	0	NW 2014	3	18
## 1539	76.89	0	0	SE 2014	3	19
## 1540	90.74	0	0	NW 2014	3	20
## 1541	41.12	0	0	SE 2014	3	21
## 1542	42.91	0	0	SE 2014	3	22
## 1543	46.48	0	0	SE 2014	3	23
## 1544	18.76	0	0	SE 2014	3	24
## 1545	16.97	0	0	SE 2014	3	25
## 1546	16.53	0	0	SE 2014	3	26
## 1547	25.02	0	0	SE 2014	3	27
## 1548	23.24	0	4	SE 2014	3	28
## 1549	19.67	0	0	NW 2014	3	29
## 1550	25.03	0	0	SE 2014	3	30
## 1551	46.94	0	1	SE 2014	3	31
## 1552	28.60	0	0	SE 2014	4	1
## 1553	40.67	0	0	SE 2014	4	2
## 1554	58.11	0	0	NW 2014	4	3
## 1555	28.16	0	0	NE 2014	4	4
## 1556	27.27	0	0	SE 2014	4	5
## 1557	64.80	0	0	SE 2014	4	6
## 1558	17.88	0	0	SE 2014	4	7
## 1559	38.00	0	0	SE 2014	4	8
## 1560	53.65	0	0	SE 2014	4	9
## 1561	32.64	0	1	SE 2014	4	10
## 1562	18.79	0	3	SE 2014	4	11
## 1563	22.34	0	0	SE 2014	4	12
## 1564	41.56	0	0	SE 2014	4	13
## 1565	45.14	0	0	SE 2014	4	14
## 1566	64.81	0	0	SE 2014	4	15
## 1567	8.94	0	0	SE 2014	4	16
## 1568	17.00	0	7	SE 2014	4	17
## 1569	44.70	0	0	SE 2014	4	18
## 1570	50.52	0	4	SE 2014	4	19
## 1571	29.94	0	0	SE 2014	4	20
## 1572	34.87	0	0	SE 2014	4	21
## 1573	48.29	0	0	SE 2014	4	22
## 1574	126.51	0	2	SE 2014	4	23
## 1575	38.90	0	0	SE 2014	4	24
## 1576	48.28	0	2	NW 2014	4	25
## 1577	53.20	0	7	NW 2014	4	26
## 1578	28.16	0	0	SE 2014	4	27

## 1579	31.29	0	0	SE 2014	4	28
## 1580	36.66	0	0	SE 2014	4	29
## 1581	45.14	0	0	SE 2014	4	30
## 1582	68.40	0	1	SE 2014	5	1
## 1583	231.99	0	0	NW 2014	5	2
## 1584	109.53	0	0	NW 2014	5	3
## 1585	310.22	0	0	NW 2014	5	4
## 1586	28.61	0	0	SE 2014	5	5
## 1587	12.07	0	1	SE 2014	5	6
## 1588	72.41	0	0	NW 2014	5	7
## 1589	51.84	0	0	SE 2014	5	8
## 1590	67.96	0	0	SE 2014	5	9
## 1591	71.09	0	2	SE 2014	5	10
## 1592	33.98	0	19	NW 2014	5	11
## 1593	70.63	0	0	SE 2014	5	12
## 1594	81.80	0	0	NW 2014	5	13
## 1595	223.51	0	0	NW 2014	5	14
## 1596	45.14	0	0	SE 2014	5	15
## 1597	25.93	0	0	SE 2014	5	16
## 1598	52.29	0	1	SE 2014	5	17
## 1599	57.66	0	1	SE 2014	5	18
## 1600	53.20	0	5	SE 2014	5	19
## 1601	32.64	0	0	NE 2014	5	20
## 1602	31.75	0	0	SE 2014	5	21
## 1603	64.37	0	0	SE 2014	5	22
## 1604	77.34	0	0	SE 2014	5	23
## 1605	29.52	0	7	SE 2014	5	24
## 1606	114.91	0	0	NW 2014	5	25
## 1607	55.88	0	0	SE 2014	5	26
## 1608	136.78	0	0	NW 2014	5	27
## 1609	72.43	0	0	SE 2014	5	28
## 1610	73.32	0	0	SE 2014	5	29
## 1611	55.87	0	0	SE 2014	5	30
## 1612	57.65	0	2	SE 2014	5	31
## 1613	31.75	0	3	NW 2014	6	1
## 1614	13.41	0	0	NW 2014	6	2
## 1615	38.00	0	0	SE 2014	6	3
## 1616	39.79	0	0	SE 2014	6	4
## 1617	20.11	0	0	SE 2014	6	5
## 1618	32.18	0	7	SE 2014	6	6
## 1619	54.55	0	0	NW 2014	6	7
## 1620	12.96	0	1	SE 2014	6	8
## 1621	17.43	0	1	NE 2014	6	9
## 1622	12.07	0	1	SE 2014	6	10
## 1623	12.97	0	0	NE 2014	6	11
## 1624	13.86	0	0	NW 2014	6	12
## 1625	15.20	0	3	NW 2014	6	13
## 1626	21.02	0	0	SE 2014	6	14
## 1627	22.81	0	3	SE 2014	6	15
## 1628	17.43	0	1	SE 2014	6	16
## 1629	22.81	0	3	SE 2014	6	17
## 1630	30.40	0	0	SE 2014	6	18
## 1631	49.16	0	1	SE 2014	6	19
## 1632	18.34	0	8	SE 2014	6	20

## 1633	23.69	0	4	SE 2014	6	21
## 1634	12.08	0	0	NW 2014	6	22
## 1635	38.44	0	0	NW 2014	6	23
## 1636	37.54	0	0	SE 2014	6	24
## 1637	53.22	0	0	SE 2014	6	25
## 1638	61.72	0	0	SE 2014	6	26
## 1639	20.13	0	0	NW 2014	6	27
## 1640	52.74	0	0	NW 2014	6	28
## 1641	34.87	0	0	SE 2014	6	29
## 1642	43.80	0	0	SE 2014	6	30
## 1643	57.22	0	4	SE 2014	7	1
## 1644	10.29	0	7	SE 2014	7	2
## 1645	18.34	0	0	SE 2014	7	3
## 1646	27.71	0	0	SE 2014	7	4
## 1647	21.47	0	0	SE 2014	7	5
## 1648	80.93	0	0	SE 2014	7	6
## 1649	86.30	0	0	SE 2014	7	7
## 1650	10.73	0	0	NW 2014	7	8
## 1651	22.81	0	0	NW 2014	7	9
## 1652	48.74	0	0	SE 2014	7	10
## 1653	49.63	0	0	SE 2014	7	11
## 1654	45.13	0	0	NE 2014	7	12
## 1655	16.10	0	2	NW 2014	7	13
## 1656	20.56	0	0	SE 2014	7	14
## 1657	56.78	0	2	SE 2014	7	15
## 1658	26.37	0	3	SE 2014	7	16
## 1659	19.23	0	0	SE 2014	7	17
## 1660	20.56	0	0	SE 2014	7	18
## 1661	35.75	0	0	SE 2014	7	19
## 1662	72.86	0	2	SE 2014	7	20
## 1663	88.96	0	1	SE 2014	7	21
## 1664	28.16	0	1	NW 2014	7	22
## 1665	26.37	0	0	NW 2014	7	23
## 1666	13.42	0	3	SE 2014	7	24
## 1667	37.11	0	0	SE 2014	7	25
## 1668	43.80	0	0	SE 2014	7	26
## 1669	58.56	0	0	SE 2014	7	27
## 1670	68.42	0	0	SE 2014	7	28
## 1671	161.81	0	3	SE 2014	7	29
## 1672	166.73	0	8	SE 2014	7	30
## 1673	42.04	0	0	SE 2014	7	31
## 1674	47.41	0	0	SE 2014	8	1
## 1675	13.86	0	0	SE 2014	8	2
## 1676	12.96	0	0	NW 2014	8	3
## 1677	33.53	0	4	NE 2014	8	4
## 1678	21.46	0	0	SE 2014	8	5
## 1679	22.81	0	0	SE 2014	8	6
## 1680	31.29	0	0	SE 2014	8	7
## 1681	44.72	0	0	SE 2014	8	8
## 1682	53.22	0	2	SE 2014	8	9
## 1683	22.36	0	0	SE 2014	8	10
## 1684	27.72	0	0	NW 2014	8	11
## 1685	9.39	0	0	SE 2014	8	12
## 1686	8.05	0	11	NW 2014	8	13

## 1687	36.66	0	0	SE 2014	8	14
## 1688	13.86	0	0	SE 2014	8	15
## 1689	14.31	0	0	SE 2014	8	16
## 1690	25.94	0	0	SE 2014	8	17
## 1691	40.23	0	0	SE 2014	8	18
## 1692	42.91	0	0	SE 2014	8	19
## 1693	49.61	0	0	SE 2014	8	20
## 1694	52.32	0	1	SE 2014	8	21
## 1695	9.84	0	0	NW 2014	8	22
## 1696	16.10	0	1	SE 2014	8	23
## 1697	17.88	0	2	NW 2014	8	24
## 1698	23.24	0	0	SE 2014	8	25
## 1699	20.57	0	0	NW 2014	8	26
## 1700	22.80	0	0	SE 2014	8	27
## 1701	8.94	0	6	SE 2014	8	28
## 1702	4.02	0	2	SE 2014	8	29
## 1703	5.37	0	1	NE 2014	8	30
## 1704	13.86	0	3	SE 2014	8	31
## 1705	12.53	0	5	SE 2014	9	1
## 1706	5.37	0	9	NE 2014	9	2
## 1707	26.38	0	0	SE 2014	9	3
## 1708	29.95	0	0	SE 2014	9	4
## 1709	42.03	0	0	SE 2014	9	5
## 1710	33.98	0	0	SE 2014	9	6
## 1711	43.82	0	2	SE 2014	9	7
## 1712	20.12	0	0	NW 2014	9	8
## 1713	24.59	0	0	SE 2014	9	9
## 1714	30.40	0	0	SE 2014	9	10
## 1715	8.05	0	2	NW 2014	9	11
## 1716	15.66	0	3	SE 2014	9	12
## 1717	42.92	0	1	SE 2014	9	13
## 1718	24.14	0	0	NE 2014	9	14
## 1719	25.03	0	0	SE 2014	9	15
## 1720	11.63	0	0	SE 2014	9	16
## 1721	15.21	0	0	SE 2014	9	17
## 1722	23.26	0	0	SE 2014	9	18
## 1723	25.94	0	2	SE 2014	9	19
## 1724	5.37	0	0	SE 2014	9	20
## 1725	29.97	0	0	SE 2014	9	21
## 1726	33.10	0	3	SE 2014	9	22
## 1727	21.91	0	23	NW 2014	9	23
## 1728	15.64	0	6	SE 2014	9	24
## 1729	9.84	0	0	SE 2014	9	25
## 1730	24.15	0	1	SE 2014	9	26
## 1731	10.28	0	0	NE 2014	9	27
## 1732	23.25	0	0	SE 2014	9	28
## 1733	32.18	0	0	NE 2014	9	29
## 1734	33.10	0	0	SE 2014	9	30
## 1735	17.89	0	11	NW 2014	10	1
## 1736	21.92	0	0	NW 2014	10	2
## 1737	7.16	0	2	SE 2014	10	3
## 1738	27.27	0	9	SE 2014	10	4
## 1739	39.78	0	0	NW 2014	10	5
## 1740	19.66	0	0	SE 2014	10	6

## 1741	5.81	0	0	SE 2014	10	7
## 1742	5.81	0	1	NW 2014	10	8
## 1743	3.12	0	0	CV 2014	10	9
## 1744	11.63	0	0	SE 2014	10	10
## 1745	49.61	0	0	NW 2014	10	11
## 1746	64.36	0	4	NW 2014	10	12
## 1747	53.66	0	0	NW 2014	10	13
## 1748	30.39	0	0	SE 2014	10	14
## 1749	103.25	0	0	NW 2014	10	15
## 1750	55.43	0	0	SE 2014	10	16
## 1751	14.30	0	0	SE 2014	10	17
## 1752	8.50	0	0	NW 2014	10	18
## 1753	21.91	0	0	SE 2014	10	19
## 1754	20.12	0	0	SE 2014	10	20
## 1755	42.47	0	0	SE 2014	10	21
## 1756	13.42	0	0	SE 2014	10	22
## 1757	5.37	0	0	SE 2014	10	23
## 1758	18.79	0	0	NW 2014	10	24
## 1759	13.87	0	0	NW 2014	10	25
## 1760	72.41	0	0	NE 2014	10	26
## 1761	35.76	0	0	SE 2014	10	27
## 1762	11.18	0	0	SE 2014	10	28
## 1763	10.73	0	0	NW 2014	10	29
## 1764	3.56	0	1	SE 2014	10	30
## 1765	8.95	0	2	SE 2014	10	31
## 1766	88.51	0	0	NW 2014	11	1
## 1767	240.48	0	0	NW 2014	11	2
## 1768	18.78	0	0	SE 2014	11	3
## 1769	12.52	0	0	SE 2014	11	4
## 1770	50.95	0	0	NW 2014	11	5
## 1771	59.90	0	0	NE 2014	11	6
## 1772	5.34	0	0	CV 2014	11	7
## 1773	17.44	0	0	NW 2014	11	8
## 1774	24.59	0	0	NW 2014	11	9
## 1775	16.11	0	0	NW 2014	11	10
## 1776	133.68	0	0	NW 2014	11	11
## 1777	313.82	0	0	NW 2014	11	12
## 1778	44.26	0	0	NW 2014	11	13
## 1779	21.02	0	0	NW 2014	11	14
## 1780	12.07	0	0	NW 2014	11	15
## 1781	91.19	0	0	NW 2014	11	16
## 1782	120.69	0	0	NW 2014	11	17
## 1783	21.91	0	0	NW 2014	11	18
## 1784	3.58	0	0	SE 2014	11	19
## 1785	9.83	0	0	SE 2014	11	20
## 1786	20.57	0	0	NW 2014	11	21
## 1787	26.83	0	0	NW 2014	11	22
## 1788	24.15	0	0	SE 2014	11	23
## 1789	23.70	0	0	NW 2014	11	24
## 1790	14.75	0	0	SE 2014	11	25
## 1791	8.95	0	0	SE 2014	11	26
## 1792	23.69	0	0	NE 2014	11	27
## 1793	27.72	0	0	SE 2014	11	28
## 1794	28.61	0	1	SE 2014	11	29

## 1795	179.27	0	0	NW 2014	11	30
## 1796	388.48	0	0	NW 2014	12	1
## 1797	394.29	0	0	NW 2014	12	2
## 1798	118.46	0	0	NW 2014	12	3
## 1799	145.73	0	0	NW 2014	12	4
## 1800	44.70	0	0	NW 2014	12	5
## 1801	13.87	0	0	SE 2014	12	6
## 1802	80.02	0	0	NW 2014	12	7
## 1803	83.15	0	0	NW 2014	12	8
## 1804	8.50	0	0	NW 2014	12	9
## 1805	116.22	1	0	NW 2014	12	10
## 1806	173.89	0	0	NW 2014	12	11
## 1807	136.78	0	0	NW 2014	12	12
## 1808	13.41	0	0	SE 2014	12	13
## 1809	15.21	0	0	NW 2014	12	14
## 1810	175.69	0	0	NW 2014	12	15
## 1811	313.34	0	0	NW 2014	12	16
## 1812	321.39	0	0	NW 2014	12	17
## 1813	16.99	0	0	NW 2014	12	18
## 1814	176.57	0	0	NW 2014	12	19
## 1815	312.01	0	0	NW 2014	12	20
## 1816	441.18	0	0	NW 2014	12	21
## 1817	17.43	0	0	SE 2014	12	22
## 1818	31.75	0	0	NW 2014	12	23
## 1819	70.63	0	0	NW 2014	12	24
## 1820	94.77	0	0	NW 2014	12	25
## 1821	4.90	0	0	CV 2014	12	26
## 1822	27.73	0	0	NW 2014	12	27
## 1823	37.98	0	0	NW 2014	12	28
## 1824	36.65	0	0	NW 2014	12	29
## 1825	38.88	0	0	NW 2014	12	30
## 1826	249.85	0	0	NW 2014	12	31

##	Avg_Day_PM2.5	Avg_Day_DEWP	Avg_Day_TEMP	Avg_Day_PRES	Max_Day_LWS
## 2	145.958333	-8.5000000	-5.1250000	1024.7500	55.43
## 3	78.833333	-10.1250000	-8.54166667	1022.7917	127.84
## 4	31.333333	-20.8750000	-11.5000000	1029.2917	198.45
## 5	42.458333	-24.58333333	-14.45833333	1033.6250	218.57
## 6	56.416667	-23.70833333	-12.54166667	1033.7500	59.00
## 7	69.000000	-21.2500000	-12.5000000	1034.0833	28.17
## 8	176.208333	-17.1250000	-11.70833333	1028.0000	6.71
## 9	88.500000	-16.33333333	-9.1250000	1029.0417	38.89
## 10	57.250000	-15.95833333	-8.7500000	1032.5000	52.31
## 11	20.000000	-20.70833333	-8.70833333	1034.3333	93.43
## 12	20.750000	-23.54166667	-12.41666667	1030.7083	160.03
## 13	40.208333	-21.95833333	-10.0000000	1030.4583	299.06
## 14	93.708333	-17.6250000	-9.5000000	1025.2083	33.08
## 15	45.458333	-17.16666667	-7.04166667	1036.8333	45.58
## 16	177.625000	-13.5000000	-8.41666667	1033.0417	9.84
## 17	209.208333	-12.08333333	-7.2500000	1028.8333	17.89
## 18	260.208333	-9.66666667	-4.91666667	1026.7500	16.99
## 19	340.750000	-3.79166667	0.29166667	1020.6667	13.86
## 20	85.333333	-11.04166667	-1.16666667	1030.2083	78.24
## 21	27.041667	-21.16666667	-6.1250000	1036.3750	160.90

## 22	29.416667	-18.79166667	-4.58333333	1034.3750	168.06
## 23	23.176471	-17.70833333	-1.91666667	1028.0000	172.08
## 26	195.583333	-15.37500000	-5.66666667	1024.7083	8.50
## 27	122.333333	-11.70833333	1.12500000	1016.2083	71.98
## 28	21.166667	-19.12500000	-1.20833333	1026.1667	105.04
## 29	23.875000	-21.62500000	0.62500000	1022.8333	105.94
## 30	44.291667	-18.70833333	1.95833333	1019.5417	114.88
## 31	39.250000	-15.79166667	1.33333333	1024.2083	145.69
## 32	64.791667	-10.08333333	-2.87500000	1026.7500	41.13
## 33	65.625000	-16.29166667	-5.41666667	1028.2917	42.92
## 34	77.541667	-19.95833333	-5.16666667	1028.5000	63.02
## 35	58.500000	-20.50000000	-5.04166667	1026.7917	15.65
## 36	78.458333	-14.33333333	-4.08333333	1029.8333	13.41
## 37	76.125000	-10.45833333	-5.00000000	1030.5417	45.15
## 38	109.166667	-6.50000000	-4.33333333	1022.6667	48.73
## 39	178.083333	-5.25000000	-1.54166667	1019.2083	15.20
## 40	157.250000	-9.83333333	0.04166667	1023.7917	12.07
## 41	12.416667	-22.29166667	-1.58333333	1030.9583	83.14
## 42	14.333333	-22.12500000	-3.66666667	1035.7083	95.65
## 43	23.083333	-21.54166667	-5.20833333	1034.9167	22.79
## 44	78.083333	-17.83333333	-4.58333333	1028.7917	24.15
## 45	103.391304	-20.00000000	-4.20833333	1032.5417	23.69
## 46	30.000000	-22.29166667	-5.54166667	1035.1250	18.78
## 47	93.583333	-16.95833333	-5.37500000	1030.2083	21.00
## 48	67.291667	-19.08333333	-2.29166667	1026.2500	139.03
## 49	79.666667	-19.00000000	-2.04166667	1023.7083	14.75
## 50	112.958333	-15.58333333	0.08333333	1016.6250	10.28
## 51	178.500000	-10.29166667	0.87500000	1012.7083	14.76
## 52	125.750000	-9.70833333	4.20833333	1013.2917	51.86
## 53	94.500000	-7.79166667	0.08333333	1018.5833	51.41
## 54	166.500000	-6.54166667	0.08333333	1007.3333	4.47
## 55	277.708333	-2.50000000	4.37500000	1004.2083	37.10
## 56	169.625000	-1.33333333	3.91666667	1015.6250	63.48
## 57	69.875000	-6.79166667	1.83333333	1020.8750	81.37
## 58	76.416667	-6.37500000	-1.25000000	1019.5000	54.95
## 59	83.583333	-7.12500000	-0.12500000	1022.4167	42.02
## 60	57.916667	-5.04166667	-2.54166667	1022.8333	80.48
## 61	90.083333	-8.45833333	1.62500000	1021.1667	82.27
## 62	157.875000	-6.20833333	1.66666667	1022.8750	24.59
## 63	186.083333	-3.45833333	2.41666667	1015.5000	22.36
## 64	31.333333	-20.33333333	0.54166667	1026.9583	130.96
## 65	50.041667	-17.33333333	-2.00000000	1033.6667	82.70
## 66	87.250000	-10.25000000	-2.45833333	1035.2500	39.35
## 67	48.333333	-6.87500000	-3.33333333	1039.5000	40.24
## 68	18.000000	-17.95833333	-3.37500000	1035.3750	179.23
## 69	59.583333	-13.70833333	0.75000000	1021.3750	35.76
## 70	171.625000	-7.79166667	2.20833333	1009.4167	16.54
## 71	49.208333	-14.29166667	5.54166667	1017.4167	88.51
## 72	62.125000	-9.75000000	2.87500000	1026.3750	60.77
## 73	83.875000	-3.54166667	0.25000000	1020.9167	29.96
## 74	64.500000	-9.75000000	1.58333333	1023.2083	135.89
## 75	64.250000	-10.79166667	0.50000000	1023.2083	14.76
## 76	40.791667	-12.83333333	3.00000000	1026.3333	58.56
## 77	157.666667	-3.29166667	0.58333333	1020.0417	19.67

## 78	228.416667	1.79166667	4.37500000	1003.5000	10.28
## 79	168.181818	-6.91666667	6.95833333	1008.3750	181.97
## 80	68.916667	-8.04166667	7.45833333	1013.7500	185.10
## 81	162.956522	-8.00000000	8.62500000	1014.0417	110.39
## 82	52.125000	-7.75000000	7.62500000	1020.9583	79.55
## 83	62.833333	-6.54166667	6.75000000	1022.3333	89.83
## 84	30.416667	-11.00000000	4.37500000	1026.0417	51.85
## 85	67.708333	-10.75000000	6.50000000	1019.0417	39.79
## 86	72.333333	-8.54166667	5.87500000	1025.2500	39.33
## 87	71.791667	-7.16666667	6.54166667	1026.4583	35.32
## 88	213.708333	-0.20833333	7.54166667	1023.4583	43.37
## 89	256.857143	6.50000000	8.50000000	1017.1250	29.06
## 90	122.222222	1.66666667	11.12500000	1014.4167	53.63
## 91	28.045455	-16.66666667	8.66666667	1020.1250	213.21
## 92	30.750000	-15.25000000	6.54166667	1020.3750	110.40
## 93	101.208333	-7.41666667	7.91666667	1016.9167	62.14
## 94	123.500000	-4.79166667	13.83333333	1009.6250	28.61
## 95	135.083333	1.70833333	10.91666667	1014.0000	39.79
## 96	20.375000	-12.29166667	10.50000000	1025.3333	62.13
## 97	92.875000	-5.91666667	11.91666667	1020.0417	88.96
## 98	106.000000	0.87500000	14.58333333	1008.2500	170.31
## 99	85.916667	2.25000000	11.16666667	1011.4583	50.07
## 100	36.208333	-8.41666667	10.58333333	1017.6250	55.87
## 101	68.750000	0.25000000	6.25000000	1017.0000	104.14
## 102	47.791667	-6.20833333	7.08333333	1018.0000	156.46
## 103	20.125000	-16.70833333	6.37500000	1026.7917	288.34
## 104	56.791667	-9.75000000	7.16666667	1026.3333	39.34
## 105	171.083333	0.70833333	6.08333333	1020.5833	98.80
## 106	211.000000	2.75000000	8.58333333	1018.1667	52.29
## 107	147.583333	3.37500000	8.58333333	1021.4167	109.97
## 108	232.625000	6.45833333	13.54166667	1012.9167	12.52
## 109	211.125000	7.95833333	14.20833333	1014.2083	36.65
## 110	82.833333	4.00000000	13.87500000	1019.0833	38.44
## 111	39.583333	2.20833333	12.04166667	1022.2083	50.95
## 112	39.416667	5.33333333	9.45833333	1020.9583	42.92
## 113	33.166667	-4.04166667	13.20833333	1020.3333	31.29
## 114	86.541667	1.33333333	16.79166667	1016.3333	81.38
## 115	87.500000	6.54166667	13.83333333	1014.5833	159.14
## 116	13.375000	-5.45833333	8.87500000	1013.5417	61.25
## 117	24.666667	-10.70833333	8.70833333	1009.2917	211.45
## 118	16.375000	-9.58333333	10.50000000	1012.5833	431.85
## 119	18.666667	-6.75000000	14.04166667	1013.2083	434.98
## 120	27.583333	-5.70833333	18.37500000	1013.7917	266.00
## 121	69.375000	-0.08333333	20.83333333	1006.0833	62.57
## 122	78.041667	0.37500000	23.87500000	1002.2500	73.30
## 123	109.875000	3.25000000	19.66666667	1007.4583	18.33
## 124	137.291667	11.62500000	19.66666667	1002.5417	44.70
## 125	125.458333	9.70833333	18.83333333	998.2500	134.10
## 126	18.958333	0.25000000	20.62500000	1006.0000	153.77
## 127	96.416667	2.41666667	21.66666667	1003.3333	89.40
## 128	128.291667	6.50000000	19.54166667	1006.7917	90.29
## 129	79.875000	0.66666667	17.29166667	1007.0833	100.15
## 130	47.458333	-0.45833333	16.83333333	1005.9583	146.16
## 131	16.041667	2.00000000	17.95833333	1014.7083	186.40

## 132	43.666667	5.95833333	17.41666667	1017.8750	41.13
## 133	67.333333	6.12500000	18.70833333	1017.5000	42.92
## 134	136.125000	9.29166667	18.00000000	1015.0000	41.57
## 135	181.750000	12.25000000	21.45833333	1012.5833	25.92
## 136	109.958333	12.37500000	18.70833333	1014.0000	98.80
## 137	67.545455	13.29166667	16.45833333	1009.7083	103.72
## 138	51.625000	10.25000000	17.54166667	1002.0417	59.90
## 139	33.916667	3.75000000	24.08333333	999.7917	62.13
## 140	64.083333	4.87500000	25.41666667	1004.7083	46.93
## 141	108.208333	10.87500000	23.37500000	1007.0833	57.22
## 142	151.333333	11.50000000	22.41666667	1005.7083	29.05
## 143	125.250000	9.95833333	24.16666667	1000.5417	27.71
## 144	45.791667	7.33333333	23.41666667	1003.2083	72.87
## 145	33.208333	3.95833333	24.87500000	1010.3750	19.67
## 146	81.916667	11.00000000	25.16666667	1012.8333	64.38
## 147	84.789474	14.54166667	20.83333333	1014.9583	14.31
## 148	130.875000	16.16666667	19.12500000	1009.7083	15.20
## 149	143.500000	13.04166667	22.79166667	1004.8750	29.95
## 150	39.458333	11.12500000	23.20833333	1007.1667	29.05
## 151	84.416667	13.29166667	21.83333333	1014.6667	17.89
## 152	110.380952	14.41666667	20.87500000	1015.2083	16.10
## 153	121.000000	14.75000000	20.16666667	1016.0000	9.84
## 154	115.458333	13.04166667	21.75000000	1017.3333	24.14
## 155	80.000000	11.83333333	22.66666667	1015.2917	34.41
## 158	131.583333	15.20833333	25.33333333	1012.5417	50.96
## 159	160.750000	12.70833333	25.75000000	1013.7500	57.22
## 160	48.000000	12.08333333	25.50000000	1013.8333	32.20
## 161	49.875000	14.62500000	21.12500000	1013.3333	29.06
## 162	86.833333	15.45833333	21.37500000	1011.5417	25.48
## 163	110.166667	16.29166667	24.50000000	1007.7083	17.44
## 164	115.958333	17.70833333	23.41666667	1005.2083	53.65
## 165	83.666667	18.08333333	24.00000000	1003.7083	31.74
## 166	146.375000	18.79166667	26.66666667	1001.0417	34.87
## 167	93.916667	18.70833333	25.33333333	1000.3750	23.70
## 168	36.666667	17.45833333	19.70833333	1002.0833	16.09
## 169	67.083333	17.04166667	21.79166667	1003.3750	18.78
## 170	94.500000	18.08333333	24.41666667	1004.3333	23.25
## 171	81.136364	16.04166667	27.91666667	1006.9167	36.22
## 172	74.208333	15.37500000	25.66666667	1003.7083	43.37
## 173	128.300000	17.04166667	26.75000000	1004.7500	59.45
## 174	58.357143	10.95833333	25.95833333	1009.4583	31.28
## 175	76.833333	13.04166667	26.08333333	1008.0000	22.81
## 176	163.416667	15.70833333	25.91666667	1008.0000	29.06
## 177	173.416667	16.58333333	26.16666667	1006.4583	28.61
## 178	117.958333	15.62500000	25.75000000	1003.9583	37.56
## 179	153.416667	18.95833333	26.41666667	1001.7917	38.44
## 180	188.541667	19.54166667	27.25000000	1002.9167	45.60
## 181	177.500000	20.04166667	26.25000000	1002.6667	21.02
## 182	126.166667	21.16666667	23.87500000	1000.3750	15.21
## 183	27.541667	16.91666667	28.58333333	999.5833	35.76
## 184	68.958333	19.12500000	30.50000000	999.7917	30.84
## 185	91.791667	19.12500000	30.95833333	999.6250	34.86
## 186	48.083333	12.29166667	32.37500000	999.6250	41.59
## 187	25.583333	9.66666667	32.87500000	1000.2083	49.61

## 188	56.916667	16.12500000	27.33333333	1004.2500	58.55
## 189	45.625000	14.62500000	29.91666667	1005.6250	25.04
## 190	86.166667	18.25000000	25.50000000	1006.2500	40.23
## 191	80.875000	19.79166667	21.66666667	1005.5417	29.52
## 192	163.916667	20.41666667	22.87500000	1004.5417	51.88
## 193	120.958333	20.41666667	22.87500000	1006.2917	7.16
## 194	106.250000	20.87500000	24.45833333	1009.4167	29.06
## 195	129.291667	21.70833333	25.20833333	1009.8333	13.86
## 196	195.916667	21.83333333	24.08333333	1006.3333	12.97
## 197	202.750000	22.58333333	26.75000000	1004.3333	25.48
## 198	113.666667	22.16666667	27.87500000	1005.9167	29.51
## 199	156.041667	22.58333333	28.25000000	1005.6667	41.59
## 200	167.833333	22.25000000	25.25000000	1006.3333	73.33
## 201	43.166667	19.83333333	25.95833333	1003.4583	33.52
## 202	70.833333	21.62500000	27.04166667	1006.2083	37.98
## 203	163.458333	23.45833333	28.25000000	1007.8750	29.07
## 204	173.541667	23.45833333	29.83333333	1008.0833	44.26
## 205	94.083333	23.04166667	30.16666667	1010.0833	54.10
## 206	164.208333	23.33333333	30.04166667	1009.6667	52.30
## 207	210.875000	24.33333333	29.20833333	1008.1250	44.71
## 208	183.750000	23.75000000	30.45833333	1004.3750	57.23
## 209	176.750000	23.95833333	30.58333333	999.4583	89.43
## 210	197.583333	26.20833333	30.20833333	996.2083	52.76
## 211	214.916667	25.25000000	27.87500000	998.8333	25.03
## 212	125.583333	22.62500000	28.79166667	1000.1250	57.20
## 213	41.541667	18.20833333	26.95833333	1008.2917	33.53
## 214	68.791667	16.25000000	26.20833333	1008.0833	37.11
## 215	146.166667	18.95833333	25.70833333	1002.5417	32.65
## 216	120.083333	21.37500000	24.54166667	1003.0000	47.83
## 217	22.416667	13.20833333	26.87500000	1008.0000	128.30
## 218	19.875000	13.04166667	24.41666667	1015.2083	159.59
## 219	79.875000	18.04166667	24.50000000	1010.8750	47.83
## 220	92.833333	20.04166667	25.41666667	1004.1250	28.62
## 221	238.166667	22.41666667	27.29166667	1003.8750	21.02
## 222	148.166667	18.83333333	27.45833333	1006.2500	31.75
## 223	116.166667	21.95833333	25.20833333	1004.9583	57.22
## 224	92.333333	21.29166667	26.75000000	1001.1667	20.56
## 225	130.250000	24.58333333	27.41666667	1000.9167	19.22
## 228	75.125000	16.08333333	27.87500000	1006.7500	38.88
## 229	141.875000	18.45833333	27.62500000	1007.8333	67.51
## 230	233.833333	22.50000000	25.50000000	1010.1667	95.24
## 231	110.166667	21.33333333	24.62500000	1011.8333	27.73
## 232	119.250000	22.16666667	26.45833333	1013.8750	30.40
## 233	38.666667	19.37500000	21.41666667	1012.0000	37.56
## 234	21.958333	16.29166667	23.00000000	1013.1667	28.16
## 235	79.375000	18.66666667	23.70833333	1013.7083	19.68
## 236	132.375000	19.41666667	24.33333333	1013.6250	51.41
## 237	87.625000	17.62500000	23.04166667	1014.5417	11.18
## 238	63.875000	17.00000000	25.04166667	1014.2500	29.51
## 239	39.416667	15.16666667	24.83333333	1012.5833	46.05
## 240	47.666667	16.54166667	24.75000000	1010.2083	30.84
## 241	114.833333	18.95833333	25.70833333	1007.5000	32.19
## 242	109.416667	19.75000000	25.45833333	1007.7917	22.36
## 243	88.791667	19.54166667	23.79166667	1010.1250	18.79

## 244	70.375000	18.95833333	23.25000000	1013.4167	38.90
## 245	96.208333	18.83333333	24.29166667	1014.7917	14.31
## 246	110.916667	19.08333333	23.00000000	1013.5833	26.82
## 247	93.583333	16.87500000	23.25000000	1012.3750	16.55
## 248	118.791667	19.16666667	24.08333333	1010.9167	24.14
## 249	153.958333	19.95833333	24.91666667	1010.1250	8.93
## 250	134.583333	18.25000000	24.20833333	1013.5000	18.77
## 251	96.541667	14.08333333	21.95833333	1014.7917	19.23
## 252	159.750000	15.66666667	21.75000000	1011.4583	36.66
## 253	99.750000	12.04166667	23.37500000	1008.0417	55.00
## 254	90.125000	12.45833333	24.12500000	1009.2500	25.92
## 255	121.208333	14.66666667	24.66666667	1010.4583	21.02
## 256	156.583333	16.45833333	25.29166667	1011.5833	23.68
## 257	195.791667	16.70833333	24.91666667	1013.0000	19.67
## 258	306.666667	19.33333333	25.04166667	1011.1667	54.09
## 259	195.500000	19.87500000	23.41666667	1010.3750	124.73
## 260	45.041667	14.75000000	16.08333333	1012.5000	144.41
## 261	23.291667	12.70833333	15.08333333	1014.7083	14.76
## 262	71.526316	13.95833333	19.20833333	1012.8750	16.99
## 263	92.750000	15.08333333	17.66666667	1012.3333	25.93
## 264	12.800000	11.16666667	14.79166667	1020.6667	67.50
## 270	45.000000	1.08333333	16.95833333	1016.5417	118.94
## 273	211.666667	10.16666667	15.45833333	1018.2917	11.63
## 274	223.500000	13.75000000	17.66666667	1017.6250	6.26
## 275	35.041667	11.37500000	17.41666667	1013.5000	118.02
## 276	10.000000	2.37500000	17.75000000	1016.0417	278.50
## 277	24.541667	6.91666667	15.54166667	1017.7083	15.20
## 278	77.083333	10.41666667	16.62500000	1014.2917	13.86
## 279	268.833333	13.29166667	17.00000000	1013.4583	14.76
## 280	377.083333	13.37500000	16.70833333	1015.5833	12.07
## 281	368.291667	12.87500000	16.08333333	1014.9167	12.97
## 282	357.250000	12.66666667	15.33333333	1010.7917	5.37
## 283	387.958333	14.00000000	15.25000000	1011.0833	12.07
## 284	10.375000	6.91666667	14.70833333	1017.6667	50.51
## 285	52.500000	5.91666667	12.29166667	1022.0833	16.09
## 286	116.250000	8.58333333	14.04166667	1016.7500	19.22
## 287	16.041667	0.00000000	15.16666667	1019.4583	104.15
## 288	39.333333	-0.04166667	14.95833333	1015.8333	147.51
## 289	76.250000	5.16666667	12.04166667	1018.2500	58.99
## 290	45.708333	-2.87500000	8.62500000	1028.3333	106.39
## 291	67.750000	3.37500000	7.20833333	1026.9583	26.38
## 292	71.666667	6.75000000	8.70833333	1026.7917	6.26
## 293	82.208333	6.66666667	9.08333333	1027.2083	8.05
## 294	124.375000	8.33333333	10.45833333	1022.5417	7.15
## 295	168.916667	9.54166667	11.66666667	1020.3750	4.92
## 296	216.625000	11.37500000	13.08333333	1018.6250	8.50
## 297	101.458333	6.50000000	9.41666667	1023.3333	70.19
## 298	11.125000	-8.37500000	8.25000000	1031.2917	181.95
## 299	13.041667	-11.04166667	3.54166667	1039.0833	21.47
## 300	86.875000	-3.00000000	3.54166667	1030.6250	12.96
## 301	77.291667	-0.70833333	8.37500000	1027.9583	21.45
## 302	52.125000	-0.50000000	10.54166667	1027.2917	32.64
## 303	50.708333	-0.16666667	10.29166667	1026.7917	27.72
## 304	72.708333	0.25000000	9.91666667	1024.3333	39.36

## 305	67.555556	-4.54166667	8.58333333	1028.2500	32.19
## 307	109.333333	-0.91666667	7.25000000	1022.3750	12.07
## 308	65.791667	-0.83333333	9.83333333	1021.7083	30.41
## 309	101.500000	1.20833333	10.04166667	1019.7500	17.89
## 310	271.083333	4.20833333	8.58333333	1015.9583	7.16
## 311	69.375000	-2.00000000	10.08333333	1017.6250	144.84
## 312	12.875000	-9.08333333	7.66666667	1024.5000	181.94
## 313	59.333333	-5.58333333	2.25000000	1020.9583	4.92
## 314	130.458333	-2.70833333	3.45833333	1016.8750	14.30
## 315	75.750000	-2.33333333	6.08333333	1011.0833	130.93
## 316	66.041667	-7.58333333	1.12500000	1017.8958	160.46
## 317	17.041667	-12.83333333	3.12500000	1027.2727	171.69
## 318	22.000000	-8.00000000	0.00000000	1035.0000	214.65
## 319	52.916667	-6.66666667	-0.29166667	1031.0000	257.61
## 320	138.958333	-4.00000000	-1.00000000	1023.0000	300.57
## 321	320.166667	-3.00000000	1.70833333	1022.6250	306.83
## 322	384.500000	0.00000000	3.54166667	1019.5417	14.76
## 323	370.333333	0.08333333	4.91666667	1014.2083	21.46
## 324	296.583333	-0.70833333	5.20833333	1010.8750	23.25
## 325	136.708333	-8.00000000	5.54166667	1014.3750	158.70
## 326	69.772727	-10.16666667	1.87500000	1021.1250	17.44
## 327	230.875000	-7.04166667	2.25000000	1019.9167	8.95
## 328	71.750000	-12.66666667	2.66666667	1024.3333	112.21
## 329	66.625000	-11.70833333	-0.66666667	1025.7083	16.09
## 330	116.666667	-10.41666667	-0.91666667	1017.0833	13.86
## 331	27.666667	-19.79166667	1.37500000	1022.8750	166.30
## 332	171.416667	-12.20833333	-1.62500000	1021.7083	5.37
## 333	190.416667	-4.41666667	-0.50000000	1019.3750	11.63
## 334	224.208333	-1.91666667	-0.45833333	1018.3333	15.65
## 335	257.625000	-0.95833333	0.66666667	1013.2917	12.07
## 336	83.500000	-12.62500000	2.41666667	1019.1250	173.89
## 337	74.750000	-12.62500000	-1.91666667	1022.0833	8.05
## 338	167.333333	-9.29166667	-0.33333333	1011.9583	22.81
## 339	78.458333	-9.41666667	4.29166667	1020.3333	95.19
## 340	17.875000	-17.75000000	1.83333333	1031.0833	264.59
## 341	57.000000	-16.00000000	2.58333333	1017.0417	40.68
## 342	39.416667	-11.87500000	2.66666667	1015.3333	23.70
## 343	193.958333	-7.95833333	0.20833333	1010.6667	8.50
## 344	104.375000	-12.45833333	0.83333333	1009.6667	179.71
## 345	45.750000	-15.70833333	-2.70833333	1020.8333	185.97
## 346	115.458333	-10.33333333	-2.04166667	1017.7917	33.52
## 347	20.833333	-21.20833333	-4.70833333	1029.6667	118.90
## 348	17.333333	-22.91666667	-7.45833333	1034.3333	124.26
## 349	22.416667	-25.04166667	-7.87500000	1032.7500	269.55
## 350	54.208333	-21.00000000	-2.50000000	1017.2917	43.81
## 351	108.333333	-16.70833333	-0.54166667	1013.0417	26.81
## 352	271.750000	-12.16666667	-2.95833333	1012.5417	6.71
## 353	153.125000	-13.12500000	4.54166667	1016.0417	87.16
## 354	200.291667	-11.70833333	1.12500000	1016.8750	18.78
## 355	434.833333	-7.50000000	-1.00000000	1012.6250	6.23
## 356	145.125000	-13.66666667	0.95833333	1018.5833	73.77
## 357	23.166667	-23.20833333	-6.12500000	1035.0833	114.45
## 358	43.458333	-25.00000000	-9.66666667	1037.3333	29.49
## 359	55.583333	-22.33333333	-7.83333333	1027.2083	32.63

## 360	50.625000	-17.70833333	-3.66666667	1015.9167	73.78
## 361	79.708333	-16.58333333	-2.75000000	1010.9583	107.73
## 362	28.166667	-19.66666667	-3.75000000	1018.6250	208.30
## 363	36.625000	-17.00000000	-4.41666667	1021.0417	126.06
## 364	17.583333	-22.70833333	-7.04166667	1025.4167	354.06
## 365	18.666667	-21.91666667	-6.83333333	1029.3750	565.49
## 367	36.666667	-16.95833333	-4.95833333	1035.3333	75.10
## 368	162.291667	-14.50000000	-6.04166667	1030.8750	3.56
## 369	91.333333	-15.41666667	-4.95833333	1027.2083	66.61
## 370	20.250000	-20.04166667	-5.04166667	1031.6667	274.90
## 371	15.875000	-19.20833333	-5.04166667	1038.0833	429.57
## 372	46.666667	-17.83333333	-4.70833333	1030.9167	445.66
## 373	79.750000	-17.20833333	-3.87500000	1028.0833	172.98
## 375	80.125000	-20.83333333	-4.50000000	1028.0833	403.19
## 376	27.000000	-20.58333333	-4.04166667	1023.0417	106.85
## 377	62.791667	-20.16666667	-6.37500000	1023.9583	16.09
## 378	126.375000	-18.75000000	-4.54166667	1022.3333	31.73
## 379	17.583333	-20.95833333	-4.54166667	1033.4167	174.33
## 380	16.125000	-25.25000000	-8.04166667	1039.5833	338.85
## 381	36.083333	-21.75000000	-8.12500000	1036.5417	9.39
## 382	37.875000	-20.83333333	-7.04166667	1035.1250	130.97
## 383	20.208333	-22.20833333	-7.87500000	1033.6667	98.78
## 384	20.750000	-22.20833333	-6.79166667	1032.5417	119.80
## 385	38.750000	-21.50000000	-6.91666667	1030.8750	15.20
## 386	71.666667	-20.12500000	-5.00000000	1028.1667	25.03
## 387	56.291667	-18.25000000	-5.58333333	1028.3333	81.37
## 388	14.500000	-21.16666667	-5.62500000	1032.2083	255.72
## 389	44.291667	-19.95833333	-6.79166667	1032.7083	271.81
## 390	34.291667	-20.83333333	-6.04166667	1034.3750	99.25
## 391	67.541667	-19.62500000	-7.20833333	1038.9167	25.95
## 392	31.875000	-20.20833333	-5.75000000	1041.7083	38.45
## 393	18.208333	-20.95833333	-5.45833333	1037.7083	86.73
## 394	11.916667	-23.25000000	-6.62500000	1036.0417	128.31
## 395	21.208333	-20.91666667	-2.50000000	1033.8333	208.32
## 396	28.666667	-19.12500000	0.16666667	1028.0833	77.77
## 397	35.083333	-19.62500000	1.37500000	1022.5417	105.04
## 398	53.291667	-18.58333333	0.04166667	1020.8750	103.71
## 399	100.875000	-17.45833333	-0.87500000	1021.4167	133.21
## 400	131.125000	-13.54166667	0.00000000	1021.4583	29.95
## 401	113.250000	-9.75000000	-3.16666667	1018.6667	25.92
## 402	54.041667	-10.66666667	2.50000000	1020.0000	12.96
## 403	141.625000	-9.75000000	-0.29166667	1015.2083	21.90
## 404	98.458333	-11.87500000	-0.58333333	1015.8333	31.30
## 405	126.875000	-7.87500000	-2.12500000	1026.1667	44.25
## 406	65.000000	-4.75000000	-3.70833333	1027.5417	88.08
## 407	62.208333	-12.33333333	-3.79166667	1030.3750	109.53
## 408	27.583333	-17.20833333	-6.04166667	1032.5000	29.51
## 409	73.625000	-8.08333333	-4.91666667	1030.3333	38.46
## 410	33.125000	-17.12500000	-5.41666667	1032.0833	28.16
## 411	202.208333	-10.75000000	-5.83333333	1027.2083	6.25
## 412	268.875000	-8.04166667	-3.33333333	1022.4167	7.14
## 413	209.625000	-7.33333333	0.41666667	1024.7500	24.14
## 414	192.583333	-9.70833333	0.20833333	1026.5833	25.49
## 415	189.250000	-9.00000000	2.33333333	1024.2083	32.63

## 416	349.458333	-5.79166667	0.91666667	1026.5000	8.05
## 417	493.916667	-4.04166667	0.58333333	1024.5833	4.90
## 418	401.458333	-5.29166667	0.75000000	1020.4167	9.83
## 419	416.666667	-3.91666667	2.16666667	1015.3750	18.33
## 420	143.458333	-9.91666667	4.16666667	1021.6667	53.19
## 421	70.916667	-8.37500000	1.12500000	1031.1667	36.21
## 422	76.250000	-4.41666667	-1.29166667	1026.6250	47.84
## 423	58.541667	-4.75000000	-0.58333333	1027.3333	73.29
## 424	19.625000	-11.08333333	1.45833333	1026.7917	88.52
## 425	23.500000	-14.79166667	0.95833333	1025.6667	108.63
## 426	25.500000	-15.79166667	1.66666667	1025.4583	124.72
## 427	15.708333	-15.16666667	3.87500000	1026.8750	205.62
## 428	59.375000	-11.00000000	4.08333333	1022.7083	29.50
## 429	96.958333	-5.16666667	7.08333333	1016.5833	64.37
## 430	16.200000	-13.79166667	7.04166667	1024.0000	74.65
## 431	19.333333	-14.87500000	5.87500000	1023.5000	122.04
## 432	16.695652	-16.37500000	5.45833333	1022.7917	185.52
## 433	20.869565	-15.83333333	6.70833333	1027.4167	61.70
## 434	48.708333	-13.75000000	7.41666667	1022.3750	37.11
## 435	92.958333	-10.70833333	6.33333333	1017.1250	25.93
## 436	275.541667	-3.54166667	8.08333333	1008.9583	16.54
## 437	175.208333	-5.83333333	9.66666667	1013.5833	57.66
## 438	14.708333	-17.25000000	6.45833333	1028.9583	165.40
## 439	15.958333	-18.08333333	5.16666667	1027.0833	351.34
## 440	38.416667	-13.00000000	4.50000000	1023.8333	356.26
## 441	112.952381	-8.20833333	6.87500000	1017.7917	19.21
## 445	21.000000	-17.45833333	4.50000000	1026.1667	150.64
## 446	17.416667	-20.66666667	5.50000000	1028.0417	189.97
## 447	21.625000	-16.45833333	6.62500000	1024.3333	151.54
## 448	10.478261	-19.16666667	7.41666667	1026.3750	218.61
## 449	21.041667	-14.54166667	8.45833333	1027.5000	231.57
## 450	61.666667	-11.25000000	8.33333333	1025.5417	27.72
## 451	22.708333	-13.83333333	11.62500000	1024.0417	117.13
## 452	45.666667	-8.37500000	9.08333333	1027.0833	24.14
## 453	79.833333	-5.95833333	11.16666667	1024.7083	29.49
## 454	99.450000	-5.83333333	12.62500000	1019.7917	33.97
## 455	217.500000	1.29166667	13.62500000	1015.2500	12.52
## 456	37.695652	-5.50000000	10.08333333	1025.8750	107.30
## 457	61.826087	-3.58333333	8.45833333	1029.0000	31.73
## 458	132.300000	-8.16666667	11.12500000	1024.9583	32.18
## 459	126.000000	-7.95833333	13.04166667	1022.9583	50.94
## 460	207.666667	-4.79166667	12.95833333	1022.0417	77.34
## 461	142.300000	1.95833333	13.41666667	1016.0000	100.14
## 463	30.000000	-9.66666667	13.25000000	1018.8333	132.77
## 464	96.642857	-4.54166667	16.83333333	1011.9583	82.25
## 465	20.347826	-15.25000000	14.04166667	1021.5833	59.46
## 466	20.173913	-14.66666667	15.08333333	1020.5000	70.61
## 467	101.791667	-4.08333333	16.25000000	1013.2917	43.36
## 468	168.166667	5.04166667	17.50000000	1010.7500	25.03
## 469	127.066667	1.12500000	21.91666667	1004.1667	39.79
## 470	31.800000	-4.66666667	19.58333333	1010.5833	36.66
## 471	86.100000	-1.79166667	16.08333333	1013.8333	82.25
## 472	60.304348	-6.12500000	16.45833333	1011.5000	183.25
## 473	16.478261	-10.00000000	14.29166667	1016.7917	200.23

## 474	76.500000	-1.33333333	14.79166667	1016.6667	55.45
## 475	142.333333	4.75000000	16.33333333	1008.7083	62.16
## 476	133.538462	6.62500000	13.08333333	1014.3750	50.96
## 477	46.833333	4.70833333	12.37500000	1015.9583	23.25
## 478	17.111111	2.25000000	13.58333333	1013.2500	59.01
## 479	18.260870	-2.58333333	15.66666667	1010.1667	162.28
## 480	112.217391	4.16666667	13.37500000	1003.3333	37.55
## 481	76.291667	4.58333333	13.08333333	1004.5000	46.49
## 482	44.458333	1.25000000	13.70833333	1010.2083	37.99
## 483	77.857143	4.66666667	16.33333333	1006.0833	48.72
## 484	166.647059	10.62500000	15.83333333	998.7500	36.22
## 485	163.875000	4.79166667	15.87500000	1001.4583	132.31
## 486	68.000000	-1.87500000	21.66666667	1009.9167	255.69
## 487	24.208333	-5.70833333	19.66666667	1011.4167	124.28
## 488	20.333333	-3.29166667	19.62500000	1014.7500	128.30
## 489	66.250000	7.29166667	14.87500000	1010.2500	84.94
## 490	109.333333	5.00000000	16.12500000	1002.0833	44.70
## 491	52.791667	0.04166667	18.25000000	1002.5833	89.85
## 492	32.608696	4.12500000	19.83333333	1007.3333	29.06
## 493	60.500000	8.12500000	15.58333333	1010.2917	40.68
## 494	51.666667	7.95833333	18.91666667	1005.9583	37.99
## 495	33.625000	6.08333333	20.58333333	1007.7917	48.72
## 496	104.541667	3.62500000	20.91666667	1006.2083	105.49
## 497	42.541667	-5.91666667	19.08333333	1009.3333	281.62
## 498	31.750000	-3.79166667	22.00000000	1009.7500	304.42
## 499	30.416667	-2.37500000	24.83333333	1007.6667	179.70
## 500	39.416667	0.54166667	20.62500000	1010.4167	36.20
## 501	52.833333	2.37500000	19.87500000	1012.4167	56.76
## 502	146.041667	11.95833333	20.70833333	999.5000	67.04
## 503	184.166667	13.41666667	22.58333333	998.9167	56.30
## 504	12.708333	3.87500000	20.58333333	1010.2917	116.21
## 505	33.083333	-1.70833333	17.41666667	1013.8750	92.09
## 506	41.958333	-1.95833333	18.95833333	1013.3333	73.32
## 507	65.041667	2.41666667	21.33333333	1010.7500	87.62
## 508	103.666667	8.16666667	21.41666667	1012.2500	91.20
## 509	69.208333	9.75000000	22.41666667	1013.7083	158.69
## 510	61.304348	9.87500000	23.20833333	1013.0417	266.90
## 511	104.090909	11.29166667	20.54166667	1012.2917	77.78
## 512	105.750000	14.04166667	21.25000000	1011.2083	39.77
## 513	143.333333	15.79166667	25.54166667	1008.5833	71.09
## 514	107.791667	17.50000000	24.87500000	1007.3333	79.14
## 515	57.041667	11.91666667	24.91666667	1002.6250	16.98
## 516	13.217391	8.41666667	23.91666667	1002.2917	156.92
## 517	17.043478	7.37500000	25.87500000	1006.6250	206.98
## 518	77.958333	10.25000000	27.04166667	1003.7083	47.38
## 519	30.125000	4.41666667	26.50000000	1004.0417	39.79
## 520	41.263158	7.95833333	25.00000000	1006.4167	38.88
## 521	84.833333	11.58333333	26.16666667	1006.3750	54.98
## 522	95.238095	15.95833333	25.33333333	1000.2917	11.18
## 523	140.291667	17.16666667	25.62500000	996.3750	25.93
## 524	27.166667	16.29166667	25.79166667	998.5833	41.13
## 525	129.375000	17.25000000	26.25000000	1002.5000	38.44
## 526	115.833333	16.41666667	26.87500000	999.7917	45.60
## 527	67.458333	16.79166667	22.70833333	1003.5417	16.09

## 528	22.000000	12.12500000	26.16666667	1006.0000	22.35
## 529	86.791667	16.54166667	26.54166667	1005.6667	27.27
## 530	153.791667	16.79166667	27.29166667	1002.7083	38.88
## 531	147.208333	19.04166667	24.58333333	1002.5000	42.91
## 532	115.708333	17.25000000	21.37500000	1006.0417	16.99
## 533	100.541667	17.91666667	24.79166667	1007.7917	17.43
## 534	182.583333	19.12500000	26.37500000	1006.6250	35.76
## 535	196.375000	19.54166667	25.66666667	1006.7083	44.26
## 536	180.125000	18.04166667	27.20833333	1004.1667	38.43
## 537	146.375000	17.00000000	29.83333333	1002.0417	58.57
## 538	250.791667	20.37500000	26.33333333	998.5000	70.18
## 539	139.541667	21.12500000	22.75000000	998.7500	45.14
## 540	26.958333	15.87500000	22.75000000	1008.2917	34.86
## 541	33.291667	14.91666667	25.00000000	1011.1250	11.63
## 542	52.166667	14.95833333	25.54166667	1003.7083	31.73
## 543	58.458333	15.58333333	26.16666667	998.8750	32.19
## 544	140.125000	18.75000000	26.75000000	1002.0833	37.55
## 545	231.958333	21.25000000	25.91666667	1003.6667	50.97
## 546	143.166667	22.04166667	25.25000000	1002.6250	11.18
## 547	141.166667	23.04166667	25.00000000	1002.4167	12.97
## 548	158.833333	23.41666667	25.66666667	1000.4167	5.81
## 549	110.500000	18.87500000	28.70833333	1001.6250	21.90
## 550	64.583333	18.04166667	29.04166667	1003.3333	29.05
## 551	121.875000	19.37500000	27.12500000	999.5417	67.50
## 552	171.375000	21.29166667	27.75000000	996.7500	34.43
## 553	28.791667	14.33333333	25.37500000	996.6250	35.76
## 554	23.208333	14.95833333	25.87500000	998.8333	62.12
## 555	22.000000	15.04166667	27.33333333	1004.4583	23.24
## 556	82.666667	19.25000000	27.25000000	1006.5417	21.01
## 557	193.208333	21.79166667	27.16666667	1007.5833	40.67
## 558	110.958333	21.45833333	26.75000000	1008.0000	50.95
## 559	95.375000	21.95833333	27.25000000	1005.2917	38.01
## 560	104.666667	21.91666667	26.75000000	1005.3750	34.43
## 561	74.250000	20.87500000	25.12500000	1006.0000	34.43
## 562	75.750000	19.91666667	26.54166667	1004.4583	49.19
## 563	102.125000	21.08333333	23.95833333	1004.5000	19.23
## 564	103.958333	20.62500000	24.91666667	1004.5833	16.55
## 565	102.583333	21.66666667	25.95833333	1002.2500	17.44
## 566	42.333333	21.91666667	23.41666667	1002.5417	21.46
## 567	90.416667	22.83333333	25.16666667	1002.7083	34.86
## 568	167.750000	23.83333333	25.75000000	1002.8750	64.83
## 569	288.250000	26.20833333	28.54166667	1002.3750	9.84
## 570	240.958333	25.62500000	27.54166667	1001.5833	24.14
## 571	48.958333	23.95833333	25.54166667	998.9583	6.26
## 572	50.166667	22.79166667	27.95833333	999.7083	33.98
## 573	63.958333	23.37500000	26.25000000	1002.1250	34.85
## 574	202.916667	25.33333333	27.87500000	1004.8750	54.98
## 575	140.916667	23.62500000	24.91666667	1005.9583	30.40
## 576	40.875000	21.91666667	25.87500000	1001.7083	25.03
## 577	63.904762	22.62500000	28.16666667	1002.9167	19.22
## 580	61.083333	20.41666667	25.54166667	1005.1667	72.86
## 581	104.391304	21.79166667	26.50000000	1004.5417	57.23
## 582	150.500000	23.00000000	26.66666667	1006.1667	42.03
## 583	113.000000	22.04166667	25.41666667	1006.3750	60.34

## 584	105.000000	23.20833333	26.41666667	1006.1667	62.12
## 585	100.500000	23.08333333	28.50000000	1000.9583	31.75
## 586	173.909091	24.12500000	27.45833333	1003.4583	27.29
## 587	60.666667	21.25000000	27.70833333	1007.0000	21.47
## 588	99.045455	23.66666667	28.45833333	1005.4167	28.18
## 589	133.750000	24.08333333	28.37500000	1002.8750	32.64
## 590	120.625000	24.37500000	27.62500000	1000.4167	56.80
## 591	104.208333	24.75000000	26.00000000	1001.8750	60.38
## 592	119.083333	23.75000000	24.79166667	1002.0000	21.92
## 593	15.416667	20.16666667	27.16666667	1003.6250	30.39
## 594	51.208333	21.16666667	24.37500000	1007.3333	42.91
## 595	20.125000	18.37500000	25.41666667	1010.2500	40.24
## 596	58.333333	19.95833333	24.87500000	1012.0417	46.05
## 597	77.750000	20.16666667	25.00000000	1011.9167	46.94
## 598	83.909091	20.50000000	25.33333333	1010.5000	28.61
## 599	105.545455	19.33333333	25.12500000	1010.9167	20.11
## 600	130.000000	19.58333333	24.62500000	1011.9583	13.86
## 601	105.133333	20.00000000	23.83333333	1011.8333	21.91
## 602	99.291667	20.25000000	22.25000000	1014.0833	14.31
## 603	91.000000	20.75000000	22.91666667	1015.3750	40.68
## 604	90.125000	19.37500000	22.75000000	1013.2083	30.85
## 605	86.250000	18.91666667	23.25000000	1009.8333	17.43
## 606	121.304348	20.25000000	24.25000000	1009.0417	21.47
## 607	164.916667	22.37500000	25.95833333	1008.3333	20.12
## 608	235.166667	23.62500000	26.33333333	1005.1250	6.26
## 609	38.916667	16.66666667	23.66666667	1010.5833	37.98
## 610	55.208333	17.16666667	23.16666667	1009.5833	40.65
## 611	84.541667	19.12500000	23.25000000	1012.7500	42.91
## 612	91.458333	17.33333333	23.75000000	1013.2083	18.33
## 613	90.375000	16.87500000	22.62500000	1013.1250	39.34
## 614	112.250000	17.08333333	23.33333333	1009.8333	40.69
## 615	163.208333	18.33333333	22.87500000	1005.9583	56.80
## 616	38.208333	15.58333333	18.83333333	1012.3333	20.11
## 617	21.291667	9.95833333	19.45833333	1020.0833	29.95
## 618	21.625000	12.87500000	14.70833333	1023.5833	38.00
## 619	43.458333	14.08333333	17.62500000	1019.1250	17.44
## 620	120.583333	14.91666667	16.70833333	1015.8750	32.20
## 621	120.041667	17.83333333	20.00000000	1012.2917	45.62
## 622	155.916667	18.08333333	20.79166667	1010.0833	15.20
## 623	156.166667	18.04166667	21.16666667	1009.8333	12.52
## 624	23.166667	13.04166667	19.29166667	1014.3750	34.43
## 625	17.916667	3.83333333	17.04166667	1019.7083	21.91
## 626	21.500000	2.54166667	14.91666667	1025.5000	21.00
## 627	28.708333	4.83333333	15.45833333	1023.3333	44.26
## 628	37.000000	5.20833333	16.66666667	1019.2917	38.45
## 629	39.500000	5.91666667	17.66666667	1015.0000	18.78
## 630	50.166667	6.41666667	18.37500000	1014.7500	46.04
## 631	116.416667	10.41666667	18.50000000	1015.6250	25.02
## 632	148.333333	12.37500000	19.33333333	1013.9167	23.24
## 633	260.333333	14.62500000	18.62500000	1016.2500	16.10
## 634	217.565217	13.50000000	19.45833333	1017.7917	36.66
## 635	216.541667	13.70833333	19.04166667	1016.5000	41.13
## 636	289.125000	16.12500000	18.29166667	1014.2083	6.23
## 637	58.750000	2.37500000	18.29166667	1018.0833	119.37

## 638	25.000000	-1.04166667	14.04166667	1024.5417	46.04
## 639	41.500000	1.08333333	14.70833333	1025.1250	35.77
## 640	23.666667	-0.58333333	12.91666667	1030.5417	14.75
## 641	39.538462	1.37500000	13.00000000	1026.8333	28.61
## 645	146.250000	8.37500000	13.79166667	1019.1667	25.47
## 646	189.500000	11.91666667	15.62500000	1017.8750	19.68
## 647	359.458333	14.37500000	18.79166667	1018.4167	26.38
## 648	80.166667	7.50000000	17.37500000	1025.0000	16.99
## 649	111.375000	11.45833333	17.54166667	1023.4583	20.56
## 650	229.086957	13.20833333	17.16666667	1017.2083	8.05
## 651	100.041667	11.50000000	17.20833333	1011.4583	20.12
## 652	13.208333	1.58333333	15.70833333	1011.0417	73.76
## 653	14.333333	2.91666667	15.41666667	1009.2083	159.59
## 654	15.916667	1.12500000	16.91666667	1013.0833	76.87
## 655	30.375000	1.33333333	12.08333333	1022.5417	15.20
## 656	91.083333	7.16666667	12.12500000	1024.1667	7.60
## 657	171.750000	9.79166667	12.45833333	1021.7917	19.23
## 658	287.208333	11.66666667	13.25000000	1020.5000	12.08
## 659	252.500000	10.75000000	13.25000000	1019.7083	5.34
## 660	314.208333	11.37500000	13.54166667	1017.3333	9.84
## 661	192.041667	6.79166667	10.45833333	1021.2500	33.53
## 662	16.913043	-2.79166667	7.50000000	1028.3750	22.36
## 663	23.058824	-2.95833333	7.45833333	1029.6250	22.79
## 664	123.058824	3.54166667	7.45833333	1024.5417	2.69
## 665	205.583333	5.00000000	8.95833333	1023.0417	17.88
## 666	170.565217	3.95833333	9.50000000	1024.2500	10.28
## 667	231.416667	6.29166667	8.70833333	1021.5833	23.69
## 668	285.791667	7.37500000	8.83333333	1021.2917	24.15
## 669	246.250000	10.91666667	12.66666667	1022.7500	25.04
## 670	206.409091	11.00000000	12.91666667	1023.2500	31.28
## 671	41.375000	2.95833333	10.58333333	1027.9167	67.92
## 672	67.166667	6.33333333	12.25000000	1026.4167	5.36
## 673	99.250000	7.66666667	13.25000000	1022.9583	15.65
## 674	29.875000	4.50000000	11.41666667	1026.8750	55.88
## 675	65.166667	3.12500000	9.58333333	1027.6667	9.39
## 676	57.458333	1.37500000	9.00000000	1027.6667	28.17
## 677	55.375000	2.50000000	11.16666667	1026.7917	33.97
## 678	37.208333	-1.66666667	8.04166667	1025.3750	29.94
## 679	65.916667	-2.79166667	7.20833333	1019.2917	28.17
## 680	150.041667	0.70833333	6.29166667	1014.8750	5.37
## 681	57.333333	-5.95833333	11.08333333	1017.9583	78.66
## 682	26.791667	-11.70833333	5.37500000	1025.1667	67.05
## 683	143.041667	-6.62500000	3.75000000	1025.4583	5.36
## 684	208.250000	-0.08333333	4.04166667	1026.8333	10.29
## 685	221.772727	4.00000000	7.16666667	1026.7500	9.84
## 686	121.291667	5.91666667	6.91666667	1020.7500	24.59
## 687	86.166667	4.66666667	9.58333333	1015.4167	32.20
## 688	23.500000	-8.16666667	4.33333333	1023.5000	150.22
## 689	53.083333	-9.33333333	0.62500000	1029.9167	163.19
## 690	137.583333	-4.00000000	1.58333333	1028.9583	13.42
## 691	167.208333	-5.91666667	4.12500000	1022.6667	135.44
## 692	19.458333	-14.75000000	0.83333333	1032.0417	268.64
## 693	177.708333	-7.75000000	-2.45833333	1027.7917	4.47
## 694	213.333333	-5.75000000	-0.95833333	1028.2083	21.90

## 695	247.083333	-4.04166667	1.50000000	1021.3333	34.88
## 696	225.791667	-3.16666667	2.70833333	1020.7917	25.03
## 697	138.625000	-2.33333333	4.87500000	1025.8333	30.40
## 698	63.625000	-8.33333333	1.91666667	1033.2917	17.00
## 699	99.043478	-11.04166667	0.70833333	1037.3750	15.65
## 700	158.041667	-7.41666667	-1.83333333	1031.4167	8.49
## 701	320.625000	-2.04166667	-1.04166667	1023.4167	8.04
## 702	125.500000	-7.04166667	-0.58333333	1025.7500	15.20
## 703	259.291667	-4.54166667	-2.20833333	1028.7917	15.66
## 704	320.458333	-1.87500000	-1.33333333	1031.7917	7.59
## 705	239.291667	-0.50000000	0.29166667	1031.1667	16.10
## 706	127.583333	-6.91666667	0.91666667	1033.4167	123.83
## 707	11.041667	-17.45833333	-3.75000000	1039.7083	183.73
## 708	18.208333	-16.66666667	-3.62500000	1036.9167	147.05
## 709	34.291667	-14.00000000	0.12500000	1029.0000	193.12
## 710	84.666667	-9.58333333	2.12500000	1026.0833	65.27
## 711	48.083333	-7.83333333	1.66666667	1029.6250	24.15
## 712	159.666667	-2.20833333	0.37500000	1024.5833	25.04
## 713	14.458333	-17.25000000	-1.79166667	1033.2500	202.52
## 714	14.541667	-18.91666667	-4.37500000	1036.6250	219.07
## 715	23.041667	-21.58333333	-6.20833333	1038.4583	278.96
## 716	106.958333	-17.16666667	-5.79166667	1033.5417	19.68
## 717	54.083333	-17.58333333	-3.04166667	1033.2083	33.97
## 718	57.750000	-18.41666667	-2.33333333	1031.0417	20.11
## 719	87.916667	-15.08333333	-2.75000000	1028.7500	35.32
## 720	24.521739	-17.95833333	-1.95833333	1029.7917	121.58
## 721	27.250000	-17.66666667	-2.12500000	1031.9583	84.03
## 722	58.125000	-15.20833333	-2.45833333	1026.3333	46.94
## 723	39.416667	-15.87500000	-1.91666667	1027.4583	40.68
## 724	86.791667	-14.12500000	-3.58333333	1032.0417	12.52
## 725	135.416667	-12.20833333	-4.91666667	1036.0833	6.24
## 726	198.625000	-10.29166667	-4.16666667	1030.9167	22.37
## 727	171.791667	-9.66666667	-2.62500000	1031.5000	31.73
## 728	61.375000	-10.58333333	-4.70833333	1037.9583	46.96
## 729	132.791667	-8.75000000	-4.08333333	1033.5417	49.64
## 730	159.000000	-11.79166667	-3.66666667	1029.0000	35.77
## 731	78.958333	-14.95833333	-3.37500000	1033.0000	47.38
## 732	67.583333	-13.25000000	-2.70833333	1028.8750	119.36
## 733	14.791667	-19.45833333	-3.91666667	1032.3750	339.75
## 734	30.666667	-19.54166667	-4.45833333	1034.2083	363.89
## 735	113.083333	-17.45833333	-6.12500000	1029.2083	20.13
## 736	119.500000	-13.54166667	-5.37500000	1037.0833	34.44
## 737	112.750000	-7.16666667	-4.50000000	1037.8750	56.81
## 738	165.541667	-7.83333333	-4.12500000	1032.7083	15.65
## 739	173.541667	-11.62500000	-5.29166667	1031.5417	14.75
## 740	246.333333	-13.25000000	-3.62500000	1033.2917	89.41
## 741	50.916667	-16.79166667	-5.45833333	1036.8750	36.21
## 742	155.250000	-14.79166667	-5.16666667	1026.2500	16.98
## 743	59.208333	-13.87500000	-2.37500000	1027.3750	47.39
## 744	92.000000	-14.95833333	-2.75000000	1025.8333	17.88
## 747	327.250000	-7.00000000	-2.08333333	1022.5417	7.16
## 748	397.958333	-6.41666667	-2.83333333	1025.5833	24.59
## 749	426.791667	-6.66666667	-2.41666667	1028.7500	11.62
## 750	58.666667	-18.87500000	-3.45833333	1035.0417	125.61

## 751	15.458333	-25.70833333	-8.29166667	1037.2500	185.50
## 752	48.041667	-24.83333333	-9.29166667	1034.7917	22.80
## 753	199.875000	-23.08333333	-8.29166667	1028.7083	63.93
## 754	21.375000	-22.45833333	-5.83333333	1027.6250	78.66
## 755	61.500000	-20.54166667	-6.25000000	1022.9167	26.82
## 756	109.750000	-17.91666667	-5.54166667	1020.7917	12.52
## 757	73.625000	-17.62500000	-3.87500000	1026.6250	26.37
## 758	86.750000	-10.45833333	-5.37500000	1030.3333	7.13
## 759	46.583333	-18.83333333	-4.91666667	1033.8333	15.64
## 760	117.916667	-10.45833333	-6.41666667	1030.6667	27.72
## 761	76.375000	-18.33333333	-4.83333333	1024.9167	80.01
## 762	18.541667	-25.62500000	-8.62500000	1035.7917	85.82
## 763	28.208333	-24.37500000	-7.37500000	1036.7500	75.54
## 764	71.041667	-23.16666667	-6.04166667	1025.0417	39.78
## 765	35.250000	-22.54166667	-3.58333333	1026.0000	26.37
## 766	127.875000	-13.58333333	-1.87500000	1019.0000	14.74
## 767	79.791667	-21.37500000	-4.54166667	1026.5000	233.34
## 768	18.041667	-25.37500000	-7.20833333	1031.3750	304.85
## 769	14.833333	-22.91666667	-4.54166667	1026.5833	136.34
## 770	47.541667	-19.66666667	-4.00000000	1025.8750	28.61
## 771	25.708333	-20.91666667	-1.00000000	1028.9583	59.47
## 772	87.791667	-19.00000000	-2.33333333	1027.2917	50.53
## 773	106.541667	-9.25000000	-3.25000000	1027.0417	21.44
## 774	203.541667	-9.50000000	-2.04166667	1022.9167	12.97
## 775	112.791667	-17.33333333	-1.37500000	1026.7500	25.02
## 776	112.041667	-10.83333333	-3.25000000	1028.7500	16.09
## 777	13.583333	-20.41666667	-2.08333333	1029.8333	133.22
## 778	13.750000	-21.83333333	-4.00000000	1032.5417	331.28
## 779	32.416667	-21.33333333	-2.87500000	1031.0833	344.24
## 780	70.041667	-19.95833333	-1.75000000	1024.0833	16.98
## 781	145.083333	-16.50000000	-1.08333333	1020.5833	23.25
## 782	117.333333	-10.83333333	-0.95833333	1020.0833	13.42
## 783	167.791667	-5.58333333	0.70833333	1015.5833	21.00
## 784	23.458333	-16.25000000	0.04166667	1026.0000	36.67
## 785	96.041667	-11.04166667	-0.41666667	1024.0833	38.90
## 786	22.583333	-18.79166667	-0.70833333	1030.7917	81.34
## 787	58.916667	-17.00000000	-0.16666667	1028.7917	15.21
## 788	189.958333	-9.33333333	-0.33333333	1024.5417	25.49
## 789	208.583333	-8.37500000	0.83333333	1020.4583	42.91
## 790	221.111111	-6.37500000	1.00000000	1020.4583	49.17
## 791	253.166667	-3.08333333	0.83333333	1023.4583	12.52
## 792	127.166667	-0.66666667	0.66666667	1027.2083	44.26
## 793	94.090909	-5.87500000	0.33333333	1028.5417	57.22
## 794	127.875000	-7.91666667	0.50000000	1022.0417	59.00
## 795	172.625000	-6.33333333	-0.45833333	1013.6250	15.21
## 796	21.250000	-14.83333333	4.75000000	1015.8750	177.93
## 797	20.000000	-14.79166667	4.83333333	1021.7917	123.83
## 798	17.333333	-19.87500000	-0.50000000	1029.8333	136.79
## 799	90.125000	-11.12500000	-0.04166667	1026.5417	46.04
## 800	39.250000	-16.20833333	0.66666667	1026.4167	158.24
## 801	20.916667	-21.91666667	0.12500000	1032.7917	278.93
## 802	71.958333	-16.83333333	1.20833333	1026.6250	24.13
## 803	116.458333	-12.50000000	4.83333333	1019.5417	39.78
## 804	29.956522	-15.83333333	6.66666667	1024.8750	42.90

## 805	96.583333	-7.2500000	3.79166667	1023.9167	49.61
## 806	269.750000	3.33333333	6.00000000	1013.0833	22.36
## 807	202.625000	2.95833333	3.25000000	1013.5417	54.54
## 808	44.083333	-4.41666667	1.62500000	1026.2917	48.73
## 809	99.458333	-2.54166667	3.12500000	1025.5833	23.24
## 810	132.958333	-2.45833333	4.75000000	1023.9583	38.44
## 811	275.125000	1.12500000	5.70833333	1019.9583	54.09
## 812	172.750000	-1.16666667	8.08333333	1021.3333	41.12
## 813	31.916667	-6.04166667	7.16666667	1015.2083	144.85
## 814	18.708333	-12.25000000	9.37500000	1018.7917	164.95
## 815	40.416667	-9.95833333	8.37500000	1023.0000	30.40
## 816	153.625000	-3.79166667	9.20833333	1018.7083	11.17
## 817	116.916667	-5.70833333	13.79166667	1020.0833	58.57
## 818	49.166667	-5.62500000	14.29166667	1023.4583	68.40
## 819	47.750000	-6.00000000	15.29166667	1013.7917	136.34
## 820	15.791667	-13.66666667	10.16666667	1021.3750	318.25
## 821	26.541667	-13.87500000	8.83333333	1019.0833	43.80
## 822	57.041667	-7.16666667	7.37500000	1017.0417	72.86
## 823	42.250000	-6.45833333	8.37500000	1015.4167	29.51
## 824	21.291667	-14.12500000	12.62500000	1015.4583	61.25
## 825	16.625000	-14.33333333	15.20833333	1011.2500	128.74
## 826	16.375000	-13.25000000	13.66666667	1015.7083	189.09
## 827	29.625000	-6.41666667	13.45833333	1017.3333	29.06
## 828	74.000000	-5.25000000	10.87500000	1015.8750	30.85
## 829	54.041667	-11.50000000	17.79166667	1014.3750	97.46
## 830	123.083333	0.91666667	18.20833333	1012.3750	62.60
## 831	63.708333	8.33333333	17.91666667	1009.0000	92.10
## 832	19.250000	-8.00000000	14.79166667	1014.8750	83.60
## 833	32.250000	-7.58333333	18.66666667	1008.2083	64.38
## 834	54.291667	0.04166667	18.66666667	1007.0833	78.68
## 835	58.875000	-0.12500000	21.37500000	1005.2083	87.18
## 836	74.458333	3.75000000	19.04166667	1008.0833	86.73
## 837	32.458333	-4.12500000	15.91666667	1016.9583	47.39
## 838	120.916667	4.79166667	18.25000000	1008.7083	75.54
## 839	157.791667	12.12500000	18.12500000	1007.8750	109.98
## 840	110.875000	10.00000000	14.00000000	1011.8750	23.70
## 841	145.916667	11.66666667	13.37500000	1016.2500	48.27
## 842	167.000000	10.66666667	13.41666667	1011.0417	21.90
## 843	167.333333	11.16666667	16.62500000	1003.5000	22.35
## 844	251.916667	13.87500000	18.95833333	1002.7500	29.50
## 845	97.875000	13.70833333	15.58333333	1005.4167	70.18
## 846	19.541667	-3.08333333	14.45833333	1007.7500	198.01
## 847	73.458333	3.91666667	13.66666667	1002.1250	16.99
## 848	78.913043	-2.66666667	18.25000000	1000.3333	165.83
## 849	110.208333	-7.91666667	15.08333333	1011.9583	39.34
## 850	179.541667	0.87500000	15.00000000	1012.0417	43.81
## 851	174.291667	11.66666667	15.45833333	1009.7083	33.98
## 852	184.125000	12.12500000	18.54166667	1011.7917	48.74
## 853	98.458333	9.50000000	21.87500000	1007.7917	25.02
## 854	71.166667	8.04166667	23.66666667	1007.6250	20.12
## 855	118.565217	11.37500000	24.08333333	1006.4167	36.65
## 856	96.208333	3.83333333	23.50000000	1009.1250	32.63
## 857	106.166667	8.70833333	22.37500000	1004.2083	47.38
## 858	87.208333	5.75000000	21.25000000	1004.2500	11.18

## 859	83.791667	6.16666667	22.54166667	1007.5833	19.67
## 860	110.375000	7.29166667	21.20833333	1012.6667	42.48
## 861	177.250000	12.58333333	22.87500000	1010.8333	30.86
## 862	157.625000	14.20833333	19.50000000	1011.3333	31.75
## 863	104.875000	12.54166667	18.33333333	1010.2083	41.56
## 864	136.708333	13.12500000	18.04166667	1007.3750	122.45
## 865	46.375000	-0.08333333	19.12500000	1007.7500	69.71
## 866	33.875000	-2.04166667	20.25000000	1004.9583	116.24
## 867	28.375000	-0.87500000	22.58333333	1002.5000	178.78
## 868	56.125000	6.50000000	22.04166667	1005.5000	190.85
## 869	92.166667	11.41666667	22.79166667	1006.5833	54.09
## 870	155.650000	16.83333333	24.91666667	1008.1250	33.10
## 872	145.166667	15.70833333	21.33333333	1014.1250	27.27
## 873	90.125000	14.54166667	23.91666667	1009.9167	56.76
## 874	32.958333	1.33333333	23.00000000	1010.9167	59.89
## 875	35.181818	1.75000000	21.70833333	1010.6667	10.73
## 876	53.833333	5.91666667	21.70833333	1009.3750	25.47
## 877	80.541667	9.20833333	24.00000000	1004.8333	66.62
## 878	114.208333	12.79166667	24.25000000	1006.5833	70.64
## 879	128.318182	13.12500000	25.79166667	1011.4583	43.37
## 880	70.625000	13.20833333	22.79166667	1011.0000	56.33
## 881	13.500000	6.25000000	20.91666667	1015.7083	25.03
## 882	65.708333	9.75000000	19.54166667	1016.9583	28.62
## 883	76.583333	14.04166667	18.83333333	1012.7500	27.26
## 884	126.416667	14.66666667	22.04166667	1009.7500	57.24
## 885	167.166667	18.54166667	21.25000000	1005.5417	66.63
## 886	114.166667	15.83333333	24.20833333	1004.1667	44.26
## 887	59.500000	12.37500000	27.00000000	1003.7500	29.95
## 888	148.958333	15.45833333	24.95833333	1001.1667	44.26
## 889	64.541667	15.12500000	25.95833333	999.5833	26.82
## 890	73.500000	15.29166667	26.79166667	999.7500	49.61
## 891	111.875000	18.58333333	24.50000000	998.1667	62.58
## 892	13.125000	6.45833333	23.50000000	1000.4583	24.15
## 893	28.416667	6.29166667	24.83333333	996.9583	32.18
## 894	22.333333	9.16666667	24.29166667	996.5417	20.12
## 895	69.875000	13.54166667	22.29166667	999.8750	24.59
## 896	10.041667	13.12500000	21.87500000	1004.0000	37.10
## 897	10.777778	11.75000000	23.62500000	1006.3333	25.93
## 898	24.291667	12.58333333	25.75000000	1004.4583	44.27
## 899	75.916667	13.87500000	28.58333333	1001.8333	36.66
## 900	174.375000	16.37500000	27.75000000	1001.9167	25.03
## 901	182.826087	18.66666667	25.54166667	1000.7917	36.66
## 902	180.695652	18.79166667	25.75000000	1002.3333	44.70
## 903	183.000000	19.12500000	26.12500000	1003.6667	37.10
## 904	105.130435	19.91666667	23.75000000	1003.8750	54.08
## 905	165.625000	20.75000000	24.08333333	1002.2500	23.70
## 906	163.521739	21.50000000	23.25000000	1002.2083	37.55
## 907	90.750000	20.79166667	23.45833333	1005.7500	43.81
## 908	109.833333	20.75000000	24.33333333	1009.7917	58.11
## 909	68.875000	18.83333333	24.45833333	1012.0417	29.95
## 910	113.125000	20.00000000	21.70833333	1009.6667	34.43
## 911	84.043478	20.70833333	22.16666667	1004.5833	10.74
## 912	70.458333	19.62500000	27.45833333	1002.9583	30.39
## 913	132.136364	23.29166667	28.66666667	998.9167	39.33

## 914	42.521739	14.91666667	29.70833333	998.1667	21.46
## 915	32.956522	16.87500000	29.00000000	996.2917	25.49
## 916	87.391304	18.29166667	27.70833333	1000.5833	39.78
## 917	97.083333	20.83333333	24.45833333	1002.9583	46.04
## 918	119.125000	21.75000000	23.66666667	1002.5000	8.95
## 919	162.166667	23.50000000	26.87500000	1001.4583	47.83
## 920	145.125000	23.45833333	26.87500000	1001.8750	26.38
## 921	96.875000	23.66666667	25.37500000	1002.0417	37.56
## 922	47.125000	23.45833333	26.70833333	996.6250	42.91
## 923	64.041667	22.08333333	25.08333333	994.4583	10.28
## 924	23.500000	20.75000000	26.54166667	997.9167	10.29
## 925	24.916667	19.91666667	26.50000000	1003.2500	12.07
## 926	31.625000	18.08333333	26.20833333	1003.7500	16.10
## 927	40.875000	17.54166667	27.37500000	1004.8750	20.57
## 928	76.458333	18.45833333	28.33333333	1007.5000	32.20
## 929	82.000000	20.70833333	27.62500000	1009.1667	71.97
## 930	87.434783	21.45833333	26.58333333	1008.0417	97.02
## 931	121.958333	22.91666667	27.08333333	1005.5833	36.23
## 932	198.541667	24.25000000	28.62500000	1004.2500	35.33
## 933	171.625000	24.37500000	25.70833333	1002.1250	63.96
## 934	16.000000	20.12500000	27.66666667	998.6250	62.59
## 935	31.958333	20.20833333	27.12500000	1004.8333	28.61
## 936	66.416667	21.79166667	26.70833333	1008.1250	32.19
## 937	84.291667	24.04166667	26.25000000	1007.2917	29.07
## 938	57.166667	24.20833333	25.33333333	1004.0000	38.89
## 939	83.826087	24.62500000	26.25000000	1005.5000	8.50
## 940	103.437500	25.37500000	27.58333333	1001.5000	62.15
## 942	56.363636	21.50000000	25.70833333	1004.0000	16.10
## 943	26.260870	20.20833333	20.70833333	1006.6667	26.38
## 944	12.583333	20.08333333	21.00000000	1007.2083	40.24
## 945	18.958333	20.62500000	25.25000000	1007.5000	15.64
## 946	57.130435	23.25000000	26.50000000	1007.5000	33.53
## 947	25.291667	22.12500000	27.79166667	1007.3750	35.32
## 948	47.000000	23.04166667	27.62500000	1010.7917	30.41
## 949	64.333333	23.83333333	28.29166667	1008.9167	31.30
## 950	67.083333	24.29166667	28.04166667	1006.6667	32.20
## 951	77.333333	24.75000000	28.00000000	1005.0000	13.87
## 952	38.083333	21.37500000	27.54166667	1006.5833	21.46
## 953	77.041667	21.79166667	27.33333333	1006.4583	27.73
## 954	108.000000	21.33333333	24.66666667	1005.8333	23.69
## 956	25.000000	17.79166667	24.58333333	1009.0417	29.06
## 957	55.304348	16.79166667	21.58333333	1006.7917	53.20
## 958	52.375000	17.95833333	24.20833333	1006.6250	54.99
## 959	76.545455	19.66666667	25.58333333	1010.3333	42.91
## 960	124.043478	21.25000000	25.20833333	1007.8333	61.69
## 961	180.363636	22.70833333	24.41666667	1006.4583	75.11
## 964	15.090909	11.20833333	23.62500000	1013.0000	37.56
## 965	19.833333	8.79166667	21.62500000	1015.9167	28.16
## 966	77.208333	14.83333333	22.12500000	1014.5000	31.30
## 967	85.625000	14.91666667	23.04166667	1013.4583	30.83
## 968	124.916667	16.50000000	23.33333333	1011.9167	27.71
## 969	155.708333	18.58333333	24.50000000	1010.4167	42.92
## 970	67.000000	21.75000000	25.25000000	1009.2500	30.86
## 971	84.000000	21.25000000	27.08333333	1002.7500	32.65

## 972	103.791667	20.87500000	28.29166667	1004.7500	19.23
## 973	239.083333	22.54166667	27.66666667	1008.8750	22.35
## 974	185.458333	23.08333333	27.75000000	1010.3333	36.20
## 975	160.708333	22.87500000	25.25000000	1009.9583	15.21
## 976	33.958333	18.33333333	20.95833333	1008.2917	62.58
## 977	9.458333	9.16666667	21.08333333	1012.8750	74.19
## 978	13.250000	8.20833333	19.83333333	1015.2500	80.00
## 979	32.291667	11.62500000	20.00000000	1017.1250	43.81
## 980	90.375000	14.66666667	18.45833333	1017.0417	44.70
## 981	85.666667	17.70833333	20.75000000	1015.2500	23.24
## 982	49.291667	17.37500000	22.33333333	1014.7917	19.67
## 983	110.458333	18.45833333	22.25000000	1014.5000	22.36
## 984	131.208333	19.08333333	22.75000000	1014.0000	14.76
## 985	107.208333	18.45833333	21.66666667	1010.3750	39.34
## 986	20.458333	9.45833333	20.00000000	1010.7500	76.44
## 987	14.625000	8.62500000	18.20833333	1013.0000	9.84
## 988	16.478261	8.33333333	18.00000000	1016.7500	34.42
## 989	33.083333	9.58333333	18.83333333	1019.8750	29.50
## 990	55.478261	10.75000000	19.00000000	1020.4583	14.30
## 991	42.416667	9.75000000	20.16666667	1013.5833	33.52
## 992	32.791667	8.08333333	21.45833333	1009.3750	33.08
## 993	51.791667	10.04166667	20.33333333	1009.0000	16.10
## 994	112.416667	14.75000000	20.16666667	1012.7917	11.62
## 995	152.625000	15.00000000	21.62500000	1011.7083	37.56
## 996	106.416667	15.83333333	21.45833333	1011.1667	10.29
## 997	108.250000	15.04166667	21.00000000	1013.2917	12.96
## 998	63.625000	15.08333333	20.50000000	1017.5000	9.84
## 999	63.000000	15.91666667	18.83333333	1017.8750	29.51
## 1000	26.260870	12.00000000	18.95833333	1019.2917	25.93
## 1001	38.571429	11.00000000	15.95833333	1016.6250	37.10
## 1002	2.958333	-4.04166667	19.00000000	1018.1667	247.22
## 1003	14.208333	2.08333333	17.00000000	1018.0000	253.93
## 1004	14.625000	5.12500000	16.83333333	1017.3750	22.36
## 1005	51.250000	8.12500000	16.54166667	1016.0000	13.42
## 1006	148.500000	11.70833333	16.50000000	1014.0417	12.52
## 1007	65.260870	7.16666667	17.83333333	1012.4167	44.70
## 1008	12.791667	4.33333333	18.00000000	1014.9167	33.53
## 1009	43.750000	8.00000000	17.00000000	1017.7500	18.33
## 1010	95.875000	7.41666667	17.12500000	1024.0417	18.33
## 1011	126.125000	11.08333333	16.12500000	1022.7917	12.52
## 1012	252.541667	12.62500000	16.41666667	1018.5417	13.86
## 1013	124.541667	6.50000000	18.25000000	1014.7083	138.57
## 1014	16.625000	-0.87500000	15.54166667	1020.1250	159.14
## 1015	127.375000	4.83333333	12.66666667	1015.9167	34.86
## 1016	167.625000	6.00000000	11.00000000	1014.0000	21.36
## 1017	43.333333	6.04166667	11.00000000	1014.1250	42.72
## 1018	40.833333	7.00000000	14.00000000	1020.0000	64.08
## 1019	103.083333	7.00000000	13.95833333	1020.0000	85.44
## 1020	43.130435	3.29166667	12.58333333	1018.5417	113.57
## 1021	22.708333	-5.33333333	10.50000000	1019.5833	117.59
## 1022	60.083333	0.79166667	10.70833333	1017.5000	11.62
## 1023	169.333333	5.12500000	10.29166667	1017.0000	5.81
## 1024	215.086957	6.08333333	12.70833333	1017.7500	21.02
## 1025	48.416667	7.00000000	10.83333333	1020.8750	28.16

## 1026	26.291667	2.12500000	11.75000000	1017.9167	85.40
## 1027	72.625000	3.45833333	10.20833333	1015.3333	10.28
## 1028	108.791667	3.33333333	13.50000000	1011.7083	33.08
## 1029	191.333333	7.62500000	12.16666667	1016.6667	9.84
## 1030	279.875000	11.79166667	13.00000000	1018.4583	12.52
## 1031	158.416667	3.37500000	15.25000000	1016.9583	76.88
## 1032	24.625000	-1.75000000	10.91666667	1025.9583	91.19
## 1033	39.708333	0.91666667	10.70833333	1024.3333	30.84
## 1034	31.304348	-8.16666667	8.04166667	1023.4167	51.85
## 1035	27.750000	-7.20833333	7.70833333	1020.4167	41.57
## 1036	94.958333	-1.62500000	7.37500000	1019.1667	13.86
## 1037	161.291667	4.20833333	7.91666667	1019.9167	14.31
## 1038	148.750000	6.50000000	7.87500000	1017.1667	72.87
## 1039	19.375000	1.04166667	3.50000000	1011.6667	261.54
## 1040	26.958333	-3.29166667	7.08333333	1019.8750	446.58
## 1041	80.958333	-1.20833333	6.16666667	1021.4583	454.62
## 1042	67.458333	-3.79166667	7.75000000	1019.0417	89.42
## 1043	53.166667	-2.50000000	6.45833333	1019.9583	115.36
## 1044	105.166667	2.54166667	7.45833333	1024.2500	5.80
## 1045	77.000000	2.79166667	5.87500000	1021.6667	54.98
## 1046	11.791667	-11.25000000	4.04166667	1014.9167	271.76
## 1047	21.041667	-12.62500000	5.20833333	1017.6667	311.99
## 1048	13.041667	-16.91666667	3.33333333	1018.4167	288.32
## 1049	35.875000	-12.50000000	1.54166667	1024.8750	309.78
## 1050	143.125000	-5.04166667	1.41666667	1027.2917	8.05
## 1051	121.041667	-1.62500000	3.62500000	1021.7917	50.95
## 1052	63.625000	-4.33333333	3.37500000	1019.9583	61.68
## 1053	130.000000	-4.37500000	4.12500000	1018.9583	57.67
## 1054	23.150000	-9.70833333	4.25000000	1024.4167	109.07
## 1055	121.625000	-4.70833333	2.54166667	1022.9583	21.90
## 1056	259.666667	-2.50000000	2.37500000	1019.1667	5.34
## 1057	160.583333	-6.25000000	3.37500000	1023.7500	76.89
## 1058	42.125000	-14.04166667	0.95833333	1026.7083	82.70
## 1059	150.500000	-7.25000000	-0.41666667	1020.7917	11.63
## 1060	160.666667	-9.75000000	2.12500000	1020.1250	61.69
## 1061	27.045455	-15.66666667	2.95833333	1021.1667	100.57
## 1062	185.250000	-8.33333333	0.12500000	1012.5000	26.82
## 1063	23.083333	-16.45833333	2.00000000	1020.8750	173.45
## 1064	69.041667	-12.37500000	-1.83333333	1023.9583	3.58
## 1065	36.250000	-19.41666667	-3.33333333	1031.1667	81.80
## 1066	81.375000	-12.25000000	-5.00000000	1030.2917	38.01
## 1067	235.083333	-5.95833333	-4.79166667	1020.3333	9.84
## 1068	69.041667	-14.29166667	-1.79166667	1021.1667	113.54
## 1069	91.916667	-12.79166667	-3.66666667	1021.5417	8.05
## 1070	14.208333	-19.83333333	-4.33333333	1024.0833	135.45
## 1071	70.000000	-16.33333333	-6.95833333	1022.1667	6.70
## 1072	59.833333	-18.62500000	-4.87500000	1023.7917	62.57
## 1073	13.166667	-26.20833333	-7.33333333	1028.0000	256.57
## 1074	22.000000	-22.54166667	-4.91666667	1027.1250	368.75
## 1075	71.333333	-13.75000000	-4.37500000	1029.3333	15.65
## 1076	137.041667	-10.87500000	-5.29166667	1032.5000	12.51
## 1077	196.375000	-4.87500000	-3.45833333	1029.1250	46.51
## 1078	222.708333	-4.33333333	-1.83333333	1026.9583	49.20
## 1079	208.291667	-1.12500000	-0.50000000	1023.8750	113.57

## 1080	261.583333	-0.20833333	1.16666667	1023.7917	7.15
## 1081	139.875000	-2.91666667	-1.37500000	1027.8750	43.80
## 1082	32.541667	-13.00000000	-3.08333333	1034.3333	151.10
## 1083	37.791667	-16.66666667	-6.04166667	1035.8750	173.00
## 1084	191.875000	-10.54166667	-6.33333333	1029.2083	9.84
## 1085	240.043478	-8.04166667	-5.54166667	1029.9167	25.05
## 1086	128.000000	-10.54166667	-3.62500000	1029.2083	58.55
## 1087	24.375000	-18.91666667	-6.25000000	1035.7917	96.56
## 1088	11.833333	-23.87500000	-10.75000000	1036.2917	226.62
## 1093	238.000000	-10.79166667	-6.62500000	1026.3750	61.25
## 1094	44.208333	-17.16666667	-4.58333333	1030.3750	147.06
## 1095	18.333333	-19.37500000	-4.91666667	1025.5000	120.26
## 1096	86.833333	-15.91666667	-7.91666667	1018.8750	17.00
## 1097	16.500000	-20.54166667	-7.20833333	1023.6667	126.53
## 1098	18.458333	-27.45833333	-10.50000000	1039.4583	341.10
## 1099	24.500000	-24.58333333	-9.87500000	1043.4583	393.84
## 1100	78.791667	-21.08333333	-10.66666667	1032.7917	38.02
## 1101	66.416667	-21.08333333	-7.58333333	1028.7083	20.56
## 1102	131.083333	-17.58333333	-6.70833333	1027.6667	34.86
## 1103	144.166667	-15.79166667	-7.12500000	1025.2500	23.26
## 1104	131.750000	-17.58333333	-6.95833333	1031.0000	82.24
## 1105	50.166667	-19.45833333	-6.95833333	1030.6250	16.09
## 1106	242.916667	-13.08333333	-8.29166667	1027.7083	18.78
## 1107	363.750000	-7.79166667	-3.87500000	1024.0833	9.84
## 1108	552.478261	-10.08333333	-7.37500000	1023.1667	11.63
## 1109	435.173913	-6.50000000	-3.58333333	1024.5417	17.89
## 1110	306.083333	-7.50000000	-4.62500000	1027.3333	34.86
## 1111	113.826087	-7.45833333	-4.95833333	1026.2500	67.51
## 1112	118.391304	-13.83333333	-4.04166667	1032.9583	26.82
## 1113	65.166667	-15.62500000	-3.66666667	1037.1250	23.24
## 1114	271.541667	-12.25000000	-5.58333333	1027.3750	11.63
## 1115	202.916667	-10.25000000	-2.41666667	1029.4583	12.06
## 1116	104.208333	-5.83333333	-2.41666667	1030.8333	14.31
## 1117	150.208333	-5.83333333	-2.00000000	1028.9167	21.01
## 1118	184.333333	-7.75000000	-6.20833333	1028.9167	25.49
## 1119	386.333333	-6.45833333	-5.08333333	1019.3750	10.73
## 1120	28.916667	-16.20833333	-0.70833333	1022.8750	81.35
## 1121	69.458333	-15.91666667	-7.00000000	1023.9167	15.65
## 1122	157.458333	-10.95833333	-5.70833333	1027.4167	11.18
## 1123	308.333333	-6.79166667	-5.00000000	1027.7500	7.16
## 1124	399.375000	-5.04166667	-1.83333333	1021.5000	14.31
## 1125	438.130435	-5.25000000	-4.50000000	1025.3333	23.71
## 1126	278.125000	-4.54166667	-2.95833333	1026.0417	34.45
## 1127	181.333333	-2.20833333	-1.29166667	1023.9583	18.33
## 1128	39.125000	-11.16666667	-1.45833333	1028.3750	27.27
## 1129	44.916667	-14.37500000	-3.04166667	1031.7083	33.08
## 1130	184.666667	-4.41666667	-2.83333333	1021.0000	12.97
## 1131	42.583333	-11.75000000	-3.16666667	1028.2917	38.90
## 1132	90.833333	-5.58333333	-3.45833333	1024.1250	41.14
## 1133	99.875000	-15.41666667	-5.20833333	1026.2500	113.08
## 1134	12.416667	-24.83333333	-9.58333333	1038.3750	134.53
## 1135	56.458333	-19.75000000	-7.83333333	1035.7917	31.30
## 1136	190.125000	-13.79166667	-4.83333333	1025.7500	10.74
## 1137	60.500000	-18.91666667	-3.25000000	1030.6667	49.64

## 1138	64.791667	-13.83333333	-4.79166667	1032.6667	14.31
## 1139	113.708333	-11.62500000	-1.33333333	1025.9167	40.23
## 1140	306.916667	-6.45833333	-2.29166667	1021.8333	26.38
## 1141	85.260870	-16.95833333	0.37500000	1026.3333	70.18
## 1142	39.791667	-15.25000000	-2.12500000	1028.0833	41.57
## 1143	136.833333	-8.04166667	-1.62500000	1022.2917	45.15
## 1144	134.541667	-11.58333333	1.00000000	1020.4167	51.41
## 1145	22.791667	-16.79166667	-0.29166667	1027.2500	27.71
## 1146	30.125000	-19.87500000	-3.12500000	1029.5833	45.59
## 1147	83.291667	-14.16666667	-2.04166667	1027.3750	45.61
## 1148	201.875000	-6.20833333	-2.04166667	1028.1875	18.79
## 1149	95.291667	-16.66666667	0.75000000	1029.5000	45.60
## 1150	135.166667	-13.75000000	0.58333333	1027.5833	11.63
## 1151	340.625000	-7.45833333	0.54166667	1026.0833	5.37
## 1152	163.000000	-3.70833333	-0.41666667	1027.2083	21.91
## 1153	205.583333	-4.83333333	1.37500000	1020.1667	53.21
## 1154	247.708333	-8.70833333	5.00000000	1016.8333	18.34
## 1155	236.041667	-9.62500000	4.12500000	1014.5417	134.99
## 1156	10.458333	-23.20833333	0.75000000	1032.4167	232.44
## 1157	42.708333	-16.91666667	-0.04166667	1032.8750	20.12
## 1158	104.666667	-13.29166667	3.95833333	1020.5417	16.99
## 1159	24.608696	-15.08333333	8.70833333	1023.1667	31.29
## 1160	174.166667	-8.45833333	5.75000000	1016.7083	36.21
## 1161	228.652174	-5.20833333	6.12500000	1013.0000	42.46
## 1162	309.791667	-2.54166667	7.41666667	1008.1250	8.94
## 1163	237.291667	-2.08333333	8.58333333	1005.1667	59.02
## 1164	67.583333	-12.45833333	6.75000000	1009.0417	148.85
## 1165	39.250000	-15.70833333	4.79166667	1026.3750	60.36
## 1166	125.208333	-7.25000000	5.66666667	1019.9583	65.28
## 1167	149.166667	1.20833333	4.79166667	1014.1667	47.85
## 1168	21.875000	-12.41666667	3.50000000	1028.2500	23.69
## 1169	107.956522	-4.33333333	3.12500000	1027.6250	30.40
## 1170	248.250000	-1.37500000	4.79166667	1020.3750	4.46
## 1171	273.956522	-0.12500000	8.41666667	1022.4583	35.31
## 1172	339.041667	2.08333333	8.41666667	1008.2083	13.42
## 1173	72.208333	-11.54166667	7.87500000	1006.5833	85.82
## 1174	54.291667	-1.29166667	1.91666667	1014.1250	56.33
## 1175	63.125000	-4.08333333	1.16666667	1023.1250	32.18
## 1176	153.833333	-2.54166667	3.79166667	1011.0000	51.41
## 1177	70.958333	-6.95833333	5.91666667	1017.2083	64.81
## 1178	57.041667	-6.87500000	4.12500000	1014.2083	101.02
## 1179	20.750000	-15.25000000	4.41666667	1021.9583	26.38
## 1180	112.478261	-7.16666667	4.83333333	1021.2083	22.36
## 1181	195.291667	-2.25000000	7.12500000	1013.5000	37.55
## 1182	97.375000	-4.70833333	10.79166667	1010.2500	56.77
## 1183	33.166667	-14.87500000	8.04166667	1020.8750	32.18
## 1184	98.000000	-6.20833333	5.41666667	1021.8333	20.56
## 1185	92.625000	-4.12500000	5.54166667	1022.3750	51.41
## 1186	194.750000	2.12500000	5.12500000	1019.1667	91.22
## 1187	105.583333	-3.62500000	10.29166667	1016.6667	31.74
## 1188	111.043478	-4.70833333	9.62500000	1017.4167	43.36
## 1189	127.625000	-1.58333333	10.91666667	1012.0417	66.61
## 1190	79.791667	-1.08333333	8.33333333	1014.5000	83.16
## 1191	66.250000	-0.87500000	8.54166667	1018.0000	111.76

## 1192	13.958333	-9.41666667	7.75000000	1016.8750	27.72
## 1193	79.208333	-2.33333333	8.79166667	1007.9167	105.95
## 1194	21.041667	-13.54166667	9.50000000	1012.0833	212.34
## 1195	11.500000	-11.95833333	8.83333333	1019.3750	321.41
## 1196	12.000000	-12.12500000	8.75000000	1019.2917	207.86
## 1197	18.434783	-13.50000000	10.54166667	1018.1667	329.91
## 1198	50.583333	-6.16666667	13.62500000	1012.6250	22.80
## 1199	61.375000	-1.45833333	16.29166667	1004.0833	88.50
## 1200	28.708333	-10.41666667	11.79166667	1010.2500	49.17
## 1201	68.826087	-0.58333333	12.41666667	1003.2500	59.01
## 1202	61.000000	-1.00000000	13.91666667	1006.2917	62.14
## 1203	47.875000	-2.66666667	11.33333333	1011.3750	59.00
## 1204	11.708333	-15.33333333	10.50000000	1022.3750	39.78
## 1205	53.541667	-2.12500000	7.04166667	1024.1667	48.71
## 1206	76.958333	-0.62500000	9.16666667	1020.8750	57.21
## 1207	130.916667	2.29166667	11.66666667	1018.2083	63.03
## 1208	169.583333	5.70833333	12.12500000	1014.1667	75.99
## 1209	203.291667	7.33333333	11.79166667	1011.1667	31.74
## 1210	87.958333	0.29166667	15.12500000	1010.3750	59.45
## 1211	13.541667	-9.16666667	16.83333333	1012.7083	173.87
## 1212	74.500000	-1.50000000	16.45833333	1009.9583	45.60
## 1213	70.291667	1.20833333	17.70833333	1010.2917	56.32
## 1214	75.541667	3.04166667	15.87500000	1010.0000	63.03
## 1215	27.125000	-9.25000000	21.20833333	1011.6250	106.40
## 1216	23.208333	-9.79166667	20.70833333	1013.5833	110.42
## 1217	44.333333	-0.79166667	17.16666667	1015.0417	35.76
## 1218	83.416667	3.62500000	18.33333333	1012.0000	57.67
## 1219	63.000000	6.91666667	17.25000000	1016.3333	58.55
## 1220	85.875000	5.70833333	18.87500000	1016.2917	59.44
## 1221	178.791667	11.04166667	20.41666667	1015.9167	64.81
## 1222	219.416667	12.83333333	22.66666667	1014.0417	29.50
## 1223	177.500000	13.16666667	22.79166667	1014.7083	44.70
## 1224	130.708333	11.04166667	20.62500000	1013.6667	53.20
## 1225	48.416667	11.62500000	17.54166667	1009.7083	48.29
## 1226	49.833333	2.66666667	21.37500000	1001.3333	27.27
## 1227	54.125000	-1.20833333	22.83333333	995.0417	57.22
## 1228	48.500000	-4.83333333	21.87500000	999.5417	26.37
## 1229	94.958333	6.16666667	20.33333333	1001.9583	24.59
## 1230	71.041667	1.25000000	24.50000000	1007.3750	68.84
## 1231	68.625000	6.41666667	21.75000000	1015.5833	36.66
## 1232	67.666667	9.25000000	20.75000000	1016.5833	44.71
## 1233	106.125000	12.25000000	20.29166667	1011.6667	46.49
## 1234	88.937500	13.66666667	20.62500000	1006.2083	77.79
## 1235	54.916667	2.25000000	20.29166667	1000.3750	105.05
## 1236	46.583333	-2.75000000	21.58333333	1000.5000	87.62
## 1237	102.000000	9.25000000	22.87500000	998.7917	102.82
## 1238	63.833333	7.29166667	22.91666667	1009.8750	52.74
## 1239	81.833333	10.16666667	22.41666667	1009.9167	53.63
## 1240	120.916667	14.16666667	23.25000000	1011.3333	25.93
## 1241	61.708333	12.79166667	24.08333333	1010.3333	38.44
## 1242	105.083333	16.87500000	20.79166667	1008.4167	44.25
## 1243	74.666667	15.54166667	19.75000000	1007.5000	46.04
## 1244	84.478261	15.79166667	20.58333333	1004.9583	25.93
## 1245	21.541667	-1.04166667	25.45833333	1008.5417	135.44

## 1246	58.875000	5.45833333	25.91666667	1005.7917	84.94
## 1247	89.416667	13.12500000	25.20833333	1002.3333	102.38
## 1248	75.208333	7.45833333	25.04166667	1005.9167	17.88
## 1249	151.666667	15.58333333	22.00000000	1004.7917	49.18
## 1250	131.250000	12.12500000	25.91666667	1004.4583	13.41
## 1251	133.625000	15.95833333	20.95833333	1011.3333	42.92
## 1252	142.833333	17.41666667	18.79166667	1011.8750	21.47
## 1253	154.958333	18.08333333	19.25000000	1010.2083	14.76
## 1254	137.458333	18.83333333	20.58333333	1008.1250	17.89
## 1255	173.416667	18.79166667	20.45833333	1007.4167	9.84
## 1256	62.541667	16.91666667	18.62500000	1010.0000	69.73
## 1257	31.916667	14.66666667	20.37500000	1012.3333	20.57
## 1258	62.708333	15.00000000	21.08333333	1008.0417	25.48
## 1259	65.000000	14.00000000	21.16666667	1007.6250	39.78
## 1260	107.958333	15.20833333	23.95833333	1007.8750	41.57
## 1261	107.208333	12.95833333	25.83333333	1007.8333	94.78
## 1262	123.833333	15.08333333	25.25000000	1006.7500	97.91
## 1263	173.833333	18.54166667	22.62500000	1003.3750	22.36
## 1264	40.583333	16.20833333	25.70833333	1001.4167	29.05
## 1265	52.166667	15.95833333	27.95833333	997.3750	48.28
## 1266	52.416667	14.29166667	29.12500000	1002.1250	9.84
## 1267	90.227273	16.79166667	27.37500000	1006.5000	14.76
## 1268	80.083333	16.79166667	26.50000000	1008.9167	54.54
## 1269	59.166667	18.29166667	21.75000000	1008.1667	59.91
## 1270	67.541667	16.87500000	25.62500000	1003.5417	30.39
## 1271	110.458333	19.75000000	24.91666667	1002.0417	41.57
## 1272	122.250000	20.33333333	22.29166667	1000.2500	9.39
## 1273	153.333333	20.95833333	25.66666667	996.9167	47.39
## 1274	96.583333	18.25000000	27.75000000	997.6667	14.31
## 1275	301.083333	21.79166667	25.41666667	1000.6667	46.49
## 1276	97.708333	20.91666667	23.12500000	1003.8333	6.26
## 1277	181.708333	22.41666667	25.20833333	1003.4167	28.61
## 1278	148.041667	22.37500000	24.87500000	998.8750	5.37
## 1279	18.166667	17.33333333	28.70833333	994.8333	88.50
## 1280	30.958333	18.37500000	30.08333333	995.1250	35.31
## 1281	28.833333	18.20833333	28.16666667	994.0417	25.03
## 1282	22.833333	16.83333333	29.08333333	997.6250	33.97
## 1283	61.125000	19.29166667	29.62500000	1000.4167	55.44
## 1284	84.833333	22.33333333	27.37500000	999.9583	37.98
## 1285	94.041667	22.75000000	25.04166667	1001.9167	16.10
## 1286	87.916667	22.79166667	24.33333333	1002.9583	6.26
## 1287	37.125000	21.20833333	23.79166667	1004.7083	41.57
## 1288	40.000000	20.20833333	25.12500000	1005.5000	63.93
## 1289	70.291667	21.66666667	26.54166667	1005.3750	31.30
## 1290	108.791667	22.25000000	27.37500000	1006.4583	38.45
## 1291	88.166667	21.33333333	26.58333333	1007.2083	61.27
## 1292	63.416667	23.04166667	24.25000000	999.1250	45.15
## 1293	27.375000	17.25000000	27.41666667	999.2917	44.25
## 1294	48.478261	18.41666667	26.66666667	1004.8333	40.67
## 1295	134.083333	22.08333333	25.50000000	1004.2917	53.19
## 1296	122.500000	21.25000000	26.54166667	1001.8750	21.91
## 1297	99.041667	18.58333333	28.08333333	1003.5000	4.92
## 1298	72.875000	20.87500000	27.37500000	1004.4583	22.34
## 1299	100.111111	19.91666667	26.58333333	1003.7500	29.93

## 1300	43.833333	17.79166667	27.29166667	999.8333	36.66
## 1301	40.833333	16.50000000	29.66666667	999.2083	44.25
## 1302	33.083333	16.75000000	29.70833333	1001.0000	38.89
## 1303	54.041667	19.25000000	25.91666667	1002.9167	50.52
## 1304	107.416667	22.25000000	24.58333333	1000.4167	4.47
## 1305	64.000000	18.95833333	29.95833333	999.6250	17.88
## 1306	66.333333	22.08333333	28.54166667	999.5833	13.86
## 1307	101.083333	21.66666667	28.58333333	997.1667	27.72
## 1308	45.791667	20.00000000	26.29166667	999.5417	23.25
## 1309	44.916667	19.79166667	23.16666667	1003.0833	6.71
## 1310	70.958333	19.83333333	25.83333333	1005.1667	9.84
## 1311	32.916667	17.25000000	27.58333333	1003.2083	39.79
## 1312	84.208333	20.95833333	27.04166667	999.7083	42.92
## 1313	44.416667	19.33333333	26.00000000	997.8750	17.44
## 1314	121.458333	23.75000000	28.37500000	998.9583	23.25
## 1315	36.791667	20.50000000	25.75000000	1001.9583	51.85
## 1316	31.916667	19.04166667	28.08333333	999.6667	55.43
## 1317	36.041667	18.29166667	28.58333333	1000.5417	33.98
## 1318	88.333333	22.25000000	28.75000000	1004.2500	18.77
## 1319	123.000000	23.58333333	27.50000000	1005.5833	22.35
## 1320	53.208333	21.79166667	26.62500000	1004.5833	66.17
## 1321	79.416667	22.20833333	28.08333333	1004.3333	21.90
## 1322	62.125000	22.25000000	28.33333333	1003.7083	41.58
## 1323	100.916667	24.20833333	29.37500000	1002.2917	50.53
## 1324	107.666667	24.79166667	28.20833333	997.3333	42.49
## 1325	44.666667	14.83333333	31.00000000	1000.5833	116.69
## 1326	15.833333	14.37500000	28.08333333	1007.6250	8.04
## 1327	25.130435	14.45833333	27.16666667	1009.8333	20.12
## 1328	92.083333	20.37500000	25.50000000	1008.8333	13.42
## 1329	100.739130	19.83333333	26.00000000	1007.5417	32.64
## 1330	121.047619	19.70833333	23.70833333	1008.5000	35.32
## 1331	61.083333	16.25000000	26.95833333	1008.7083	32.63
## 1332	38.291667	14.45833333	26.54166667	1008.8333	24.15
## 1333	44.583333	15.41666667	27.08333333	1006.2500	36.20
## 1334	53.875000	16.20833333	27.00000000	1005.3750	49.63
## 1335	54.750000	18.50000000	24.20833333	1007.1667	86.30
## 1336	72.416667	19.62500000	23.08333333	999.7500	55.87
## 1337	36.583333	10.95833333	24.75000000	1002.0833	149.76
## 1338	15.800000	8.45833333	22.83333333	1011.5000	40.68
## 1339	23.750000	9.12500000	22.50000000	1011.5417	15.65
## 1340	48.458333	12.62500000	22.79166667	1013.1250	12.96
## 1341	59.875000	13.75000000	22.08333333	1015.4167	17.44
## 1342	99.583333	16.00000000	22.54166667	1015.8750	19.23
## 1343	83.125000	16.75000000	20.45833333	1015.7917	23.70
## 1344	24.625000	13.95833333	20.70833333	1014.1250	34.42
## 1345	77.375000	14.45833333	21.04166667	1015.7917	23.69
## 1346	82.083333	12.91666667	22.00000000	1016.3750	13.41
## 1347	111.666667	15.62500000	21.33333333	1016.1250	5.37
## 1348	85.375000	15.83333333	21.29166667	1012.6667	35.33
## 1349	66.458333	10.79166667	22.87500000	1011.8750	42.03
## 1350	72.583333	12.79166667	21.45833333	1014.0833	38.01
## 1351	153.291667	15.62500000	22.08333333	1011.4583	46.06
## 1352	103.772727	16.91666667	19.79166667	1006.1250	29.08
## 1353	72.833333	12.04166667	23.16666667	1008.0417	25.93

## 1354	24.833333	5.5000000	20.3750000	1013.4167	15.20
## 1355	57.125000	12.79166667	20.41666667	1011.4583	20.57
## 1356	103.458333	16.58333333	20.00000000	1014.5417	6.71
## 1357	115.750000	17.79166667	21.41666667	1018.5417	9.84
## 1358	122.083333	17.5000000	21.79166667	1013.1250	17.43
## 1359	67.791667	13.2500000	22.04166667	1014.9583	24.58
## 1360	53.583333	13.29166667	22.83333333	1015.1250	38.00
## 1361	90.500000	15.58333333	20.20833333	1014.8750	4.92
## 1362	44.291667	9.16666667	16.20833333	1017.8750	84.93
## 1363	15.375000	2.41666667	14.41666667	1021.6667	38.88
## 1364	16.708333	-1.79166667	16.45833333	1020.2500	30.40
## 1365	53.869565	5.5000000	15.79166667	1016.6667	13.86
## 1366	192.708333	9.20833333	16.08333333	1011.3750	21.02
## 1367	243.583333	9.95833333	15.87500000	1011.0000	11.63
## 1368	229.916667	12.83333333	17.25000000	1017.0833	38.90
## 1369	149.291667	14.37500000	18.95833333	1018.3750	26.82
## 1370	77.250000	13.41666667	18.08333333	1016.7917	13.86
## 1371	19.166667	3.58333333	16.41666667	1020.6667	28.61
## 1372	61.166667	7.7500000	14.91666667	1017.9167	24.13
## 1373	153.458333	11.12500000	16.16666667	1013.9583	14.31
## 1374	307.666667	11.91666667	16.91666667	1019.1250	16.10
## 1375	219.750000	12.87500000	16.04166667	1022.2500	4.91
## 1376	96.500000	7.83333333	18.16666667	1022.1667	24.15
## 1377	62.450000	8.33333333	16.83333333	1019.6250	24.13
## 1378	141.875000	10.08333333	14.70833333	1010.8750	8.94
## 1379	89.333333	4.04166667	16.91666667	1010.5417	114.43
## 1380	56.041667	2.79166667	14.75000000	1015.0833	9.84
## 1381	70.625000	5.95833333	15.50000000	1017.8333	27.72
## 1382	57.750000	8.29166667	15.12500000	1018.5417	10.73
## 1383	40.333333	0.20833333	12.16666667	1025.9583	64.36
## 1384	21.583333	-6.87500000	9.33333333	1030.3333	13.86
## 1385	59.583333	-3.00000000	10.79166667	1025.3333	25.48
## 1386	160.750000	2.25000000	10.50000000	1025.9583	29.95
## 1387	245.708333	4.37500000	11.04166667	1024.7083	12.51
## 1388	78.125000	-1.33333333	14.16666667	1025.0833	124.27
## 1389	28.500000	-2.75000000	12.66666667	1024.7083	13.41
## 1390	96.833333	1.54166667	10.75000000	1022.9167	16.98
## 1391	151.136364	4.33333333	10.79166667	1021.7500	25.94
## 1392	28.333333	-7.33333333	10.04166667	1022.1667	70.64
## 1393	22.666667	-7.58333333	10.50000000	1026.6250	78.67
## 1394	46.666667	-3.70833333	11.54166667	1026.9167	130.54
## 1395	66.583333	-2.87500000	9.29166667	1022.4167	42.92
## 1396	220.541667	1.75000000	8.29166667	1017.5833	7.60
## 1397	316.000000	3.50000000	10.20833333	1019.4167	33.08
## 1398	42.500000	-2.37500000	9.66666667	1027.5417	16.10
## 1399	94.583333	-0.91666667	7.33333333	1027.8333	11.63
## 1400	162.833333	0.62500000	7.83333333	1027.2500	23.25
## 1401	220.250000	2.62500000	8.00000000	1026.0833	15.65
## 1402	281.041667	4.04166667	8.33333333	1022.2500	20.57
## 1403	61.000000	-3.75000000	12.66666667	1024.0000	87.62
## 1404	47.041667	-3.58333333	9.62500000	1027.8333	16.09
## 1405	197.708333	0.37500000	8.66666667	1020.6667	5.37
## 1406	125.583333	-7.54166667	9.75000000	1017.3750	116.25
## 1407	38.083333	-10.25000000	8.70833333	1020.7917	146.19

## 1408	162.125000	-2.91666667	6.41666667	1020.4167	4.47
## 1409	103.958333	-5.50000000	9.66666667	1023.5833	63.46
## 1410	19.083333	-25.87500000	5.08333333	1029.2500	210.08
## 1411	37.916667	-12.29166667	5.75000000	1028.0000	27.27
## 1412	63.625000	-7.37500000	6.62500000	1024.7500	15.65
## 1413	190.958333	-1.75000000	5.00000000	1021.2083	4.92
## 1414	73.166667	-9.70833333	8.41666667	1018.5833	59.90
## 1415	113.000000	-8.37500000	6.62500000	1017.0417	22.80
## 1416	55.625000	-11.79166667	8.20833333	1018.8333	194.45
## 1417	13.708333	-15.50000000	4.75000000	1024.3750	196.24
## 1418	11.500000	-18.08333333	4.79166667	1026.6667	263.33
## 1419	38.000000	-16.58333333	2.62500000	1024.9583	25.48
## 1420	75.208333	-11.25000000	3.45833333	1023.2917	31.73
## 1421	128.583333	-8.75000000	3.95833333	1025.8333	9.82
## 1422	167.875000	-8.08333333	4.54166667	1024.2917	28.17
## 1423	228.391304	-6.91666667	5.79166667	1020.0417	14.30
## 1424	102.875000	-10.00000000	6.29166667	1015.4167	43.36
## 1425	21.916667	-16.87500000	4.50000000	1017.3333	177.93
## 1426	28.708333	-19.62500000	0.91666667	1018.8750	102.36
## 1427	7.458333	-27.20833333	-2.25000000	1026.9167	318.71
## 1428	25.500000	-26.00000000	1.70833333	1026.1667	480.54
## 1429	57.416667	-15.66666667	4.87500000	1020.0000	490.38
## 1430	37.583333	-15.37500000	3.91666667	1022.7083	30.84
## 1431	79.166667	-14.00000000	2.91666667	1023.1250	15.20
## 1432	133.583333	-12.29166667	2.20833333	1018.8750	11.63
## 1433	92.500000	-12.87500000	6.50000000	1021.5833	28.16
## 1434	116.250000	-10.29166667	4.54166667	1019.6667	16.10
## 1435	49.250000	-13.70833333	4.87500000	1023.5833	10.28
## 1436	154.666667	-9.70833333	1.41666667	1019.5833	5.81
## 1437	343.916667	-5.37500000	0.16666667	1019.8750	8.50
## 1438	232.250000	-7.25000000	5.08333333	1020.5417	88.07
## 1439	17.333333	-16.66666667	2.08333333	1023.8750	225.30
## 1440	29.500000	-16.62500000	0.04166667	1019.7083	132.32
## 1441	28.666667	-19.45833333	1.54166667	1019.4167	164.50
## 1442	23.166667	-23.62500000	-2.87500000	1021.5417	117.11
## 1443	68.625000	-21.66666667	-3.79166667	1025.5417	12.07
## 1444	63.708333	-22.33333333	-2.91666667	1028.7083	18.78
## 1445	50.250000	-20.75000000	-0.91666667	1033.3333	13.86
## 1446	181.750000	-14.75000000	-3.04166667	1031.1250	12.52
## 1447	89.916667	-17.00000000	-0.95833333	1033.1250	38.00
## 1448	50.125000	-20.12500000	-4.79166667	1032.6250	59.01
## 1449	41.583333	-19.29166667	-5.37500000	1030.7500	29.05
## 1450	41.727273	-18.45833333	-3.83333333	1034.3750	19.23
## 1451	81.708333	-18.20833333	-2.62500000	1035.1667	21.00
## 1452	177.958333	-14.66666667	-4.70833333	1032.3333	13.42
## 1453	149.833333	-15.62500000	-2.41666667	1032.0417	27.27
## 1454	315.916667	-11.66666667	-4.54166667	1034.0417	5.34
## 1455	180.708333	-14.87500000	-2.16666667	1028.3333	130.99
## 1456	14.625000	-23.41666667	-1.79166667	1034.0417	343.77
## 1457	31.916667	-21.54166667	-2.33333333	1030.3750	428.25
## 1458	20.565217	-22.95833333	-1.25000000	1026.2083	143.04
## 1459	53.611111	-22.87500000	1.04166667	1019.2083	32.17
## 1460	42.230769	-22.45833333	4.16666667	1015.7083	132.30
## 1461	51.833333	-18.66666667	4.66666667	1012.3333	137.67

## 1462	53.416667	-17.16666667	6.62500000	1014.4583	153.31
## 1463	162.625000	-9.20833333	0.37500000	1018.3333	9.36
## 1464	61.916667	-13.37500000	2.75000000	1022.1250	22.35
## 1465	150.416667	-7.25000000	-2.00000000	1022.8750	10.29
## 1466	104.083333	-11.08333333	-0.91666667	1024.2917	46.05
## 1467	150.875000	-5.29166667	-0.91666667	1026.0000	31.29
## 1468	121.333333	-12.25000000	-0.08333333	1026.8750	24.13
## 1469	19.250000	-23.00000000	-3.37500000	1033.6250	59.90
## 1470	32.416667	-25.79166667	-4.41666667	1031.7917	67.05
## 1471	79.833333	-23.25000000	-4.75000000	1030.7500	13.42
## 1472	156.708333	-20.79166667	-3.79166667	1030.3333	14.30
## 1473	26.578947	-23.87500000	-1.87500000	1035.7083	42.91
## 1474	119.833333	-19.50000000	-5.50000000	1031.8333	5.37
## 1475	124.750000	-18.29166667	-3.83333333	1033.8750	15.65
## 1476	191.791667	-17.08333333	-2.83333333	1031.0833	13.86
## 1477	457.500000	-8.45833333	-0.91666667	1027.9167	13.87
## 1478	167.541667	-13.66666667	0.50000000	1031.3333	49.60
## 1479	71.250000	-17.45833333	0.45833333	1032.6667	73.30
## 1480	131.166667	-10.54166667	0.04166667	1024.8333	46.04
## 1481	10.458333	-22.08333333	0.04166667	1029.5833	284.74
## 1482	42.375000	-21.75000000	-1.20833333	1032.0417	328.55
## 1483	154.000000	-18.41666667	-3.08333333	1023.5833	14.31
## 1484	289.375000	-14.04166667	-3.08333333	1016.7917	4.47
## 1485	162.666667	-16.95833333	2.50000000	1017.2917	29.05
## 1486	34.208333	-19.12500000	1.79166667	1027.0000	35.31
## 1487	55.666667	-10.58333333	-1.04166667	1029.1250	44.71
## 1488	100.791667	-14.29166667	0.50000000	1019.1250	44.26
## 1489	43.916667	-16.12500000	-0.04166667	1027.7500	54.53
## 1490	142.875000	-8.83333333	-2.50000000	1014.9167	56.32
## 1491	75.166667	-17.66666667	1.95833333	1017.7917	36.66
## 1492	164.291667	-6.62500000	0.29166667	1019.3333	46.50
## 1493	156.833333	-3.62500000	2.66666667	1016.0000	28.17
## 1494	74.375000	-15.95833333	4.41666667	1015.0417	104.16
## 1495	7.416667	-33.33333333	-1.20833333	1026.8750	126.08
## 1496	25.750000	-31.70833333	-3.00000000	1029.6250	81.81
## 1497	102.375000	-18.16666667	-3.91666667	1028.7083	16.08
## 1498	145.250000	-13.04166667	-2.37500000	1029.9167	7.60
## 1499	102.250000	-7.25000000	-3.37500000	1027.3333	63.06
## 1500	60.041667	-11.91666667	-2.95833333	1027.8333	72.00
## 1501	13.375000	-21.37500000	-5.87500000	1036.4583	119.36
## 1502	23.916667	-19.79166667	-6.33333333	1035.0417	45.60
## 1503	124.833333	-15.54166667	-6.04166667	1028.2917	15.64
## 1504	143.583333	-16.45833333	-2.66666667	1032.2917	24.59
## 1505	211.166667	-10.58333333	-2.20833333	1034.8333	78.24
## 1506	286.500000	-9.00000000	-3.12500000	1026.4583	7.15
## 1507	372.000000	-7.95833333	-1.79166667	1024.4167	10.74
## 1508	273.875000	-9.62500000	0.75000000	1029.0833	31.30
## 1509	80.791667	-13.45833333	0.87500000	1034.7500	45.15
## 1510	67.086957	-11.87500000	-1.33333333	1032.1667	50.96
## 1511	78.416667	-13.08333333	-0.54166667	1028.6667	26.82
## 1512	260.217391	-6.04166667	-1.66666667	1030.2917	36.21
## 1513	331.083333	-6.29166667	-0.87500000	1028.2917	8.50
## 1514	339.583333	-4.70833333	2.66666667	1029.7917	21.01
## 1515	293.304348	-5.58333333	1.79166667	1030.7917	19.68

## 1516	351.625000	-4.95833333	3.45833333	1027.4167	8.05
## 1517	442.666667	-4.29166667	2.45833333	1026.0417	10.28
## 1518	407.666667	-1.16666667	4.66666667	1022.8333	19.67
## 1519	19.916667	-16.41666667	4.45833333	1028.6250	84.05
## 1520	97.416667	-7.50000000	1.41666667	1026.5833	13.86
## 1521	84.916667	-15.37500000	5.08333333	1023.2917	42.91
## 1522	154.583333	-8.16666667	3.87500000	1022.4583	32.18
## 1523	245.208333	-5.91666667	1.00000000	1021.9583	23.70
## 1524	59.791667	-19.25000000	4.12500000	1026.0833	105.50
## 1525	24.958333	-21.41666667	2.33333333	1028.2083	119.36
## 1526	18.083333	-26.62500000	2.75000000	1029.7917	29.95
## 1527	59.666667	-18.66666667	2.50000000	1029.3750	31.74
## 1528	174.791667	-7.54166667	3.75000000	1023.4167	17.90
## 1529	123.041667	-9.79166667	3.29166667	1025.9583	38.91
## 1530	101.458333	-7.33333333	2.75000000	1023.9167	50.98
## 1531	204.708333	-6.41666667	6.83333333	1017.6667	34.42
## 1532	18.083333	-19.12500000	7.08333333	1025.3333	33.52
## 1533	22.750000	-21.12500000	6.58333333	1021.6667	34.43
## 1534	22.875000	-21.29166667	11.08333333	1018.0000	72.87
## 1535	109.041667	-10.50000000	11.00000000	1010.7500	48.72
## 1536	124.625000	-9.04166667	11.62500000	1014.9167	37.54
## 1537	91.083333	-7.66666667	12.79166667	1012.0417	119.79
## 1538	39.958333	-9.70833333	11.70833333	1021.9167	129.62
## 1539	59.666667	-7.83333333	8.79166667	1022.5417	76.89
## 1540	10.333333	-16.00000000	11.75000000	1026.2500	90.74
## 1541	25.739130	-15.00000000	14.75000000	1020.0417	41.12
## 1542	65.000000	-13.87500000	14.58333333	1017.5000	42.91
## 1543	152.458333	-4.87500000	12.50000000	1023.2917	46.48
## 1544	243.916667	0.20833333	12.87500000	1013.8750	18.76
## 1545	228.375000	1.20833333	14.70833333	1010.0833	16.97
## 1546	306.416667	6.08333333	15.50000000	1010.0833	16.53
## 1547	270.750000	4.54166667	13.41666667	1011.2917	25.02
## 1548	148.250000	6.08333333	15.91666667	1007.7917	23.24
## 1549	45.500000	0.95833333	16.33333333	1012.6667	19.67
## 1550	34.166667	-4.87500000	18.04166667	1015.0000	25.03
## 1551	151.333333	2.91666667	17.16666667	1015.1667	46.94
## 1552	132.958333	2.04166667	15.95833333	1012.1250	28.60
## 1553	106.750000	1.08333333	16.29166667	1014.5000	40.67
## 1554	24.375000	-17.41666667	14.04166667	1023.2083	58.11
## 1555	32.541667	-10.12500000	13.87500000	1014.8750	28.16
## 1556	25.541667	-11.04166667	13.29166667	1021.9167	27.27
## 1557	57.916667	-8.45833333	15.62500000	1017.3750	64.80
## 1558	95.291667	-1.25000000	16.45833333	1013.0833	17.88
## 1559	169.291667	2.62500000	17.41666667	1013.1667	38.00
## 1560	145.375000	0.20833333	21.20833333	1010.7500	53.65
## 1561	91.173913	-2.33333333	15.62500000	1021.5833	32.64
## 1562	60.291667	-3.33333333	14.45833333	1018.9583	18.79
## 1563	117.875000	-2.37500000	14.75000000	1015.9167	22.34
## 1564	157.666667	3.33333333	16.25000000	1016.8750	41.56
## 1565	247.181818	8.20833333	18.45833333	1015.9167	45.14
## 1566	67.375000	2.95833333	18.12500000	1018.5000	64.81
## 1567	65.083333	-3.37500000	16.62500000	1014.0000	8.94
## 1568	117.708333	6.45833333	14.37500000	1012.5833	17.00
## 1569	145.583333	9.58333333	16.00000000	1019.1250	44.70

## 1570	63.500000	3.5000000	12.62500000	1020.7500	50.52
## 1571	69.041667	2.54166667	14.79166667	1016.3333	29.94
## 1572	50.916667	0.29166667	17.62500000	1015.6667	34.87
## 1573	77.416667	2.62500000	19.08333333	1013.1667	48.29
## 1574	120.833333	10.95833333	20.04166667	1010.2083	126.51
## 1575	111.291667	11.45833333	19.79166667	1014.0000	38.90
## 1576	125.708333	9.00000000	19.45833333	1016.4583	48.28
## 1577	39.166667	7.04166667	15.91666667	1020.0000	53.20
## 1578	66.833333	5.45833333	17.70833333	1020.1667	28.16
## 1579	67.750000	4.95833333	18.62500000	1018.7917	31.29
## 1580	104.791667	5.62500000	19.70833333	1013.0833	36.66
## 1581	112.250000	9.58333333	21.12500000	1008.7917	45.14
## 1582	123.541667	10.66666667	20.62500000	1007.8333	68.40
## 1583	38.000000	-2.16666667	17.08333333	1015.4583	231.99
## 1584	80.666667	-0.08333333	16.08333333	1012.5833	109.53
## 1585	46.791667	-9.62500000	14.25000000	1017.3750	310.22
## 1586	46.958333	-5.87500000	13.87500000	1017.1250	28.61
## 1587	98.791667	3.66666667	15.75000000	1008.4583	12.07
## 1588	91.083333	1.58333333	18.91666667	1006.1250	72.41
## 1589	87.750000	7.37500000	17.41666667	1014.0000	51.84
## 1590	68.833333	5.54166667	17.66666667	1014.6667	67.96
## 1591	54.916667	5.75000000	17.20833333	1015.9167	71.09
## 1592	30.750000	9.62500000	12.04166667	1006.7083	33.98
## 1593	47.250000	8.95833333	20.87500000	1000.2917	70.63
## 1594	59.083333	5.70833333	22.50000000	999.9167	81.80
## 1595	22.958333	-1.37500000	19.37500000	1005.0417	223.51
## 1596	78.666667	3.75000000	20.37500000	1000.1667	45.14
## 1597	80.291667	4.29166667	23.25000000	1006.5833	25.93
## 1598	69.375000	6.04166667	22.08333333	1012.2917	52.29
## 1599	100.166667	9.62500000	23.50000000	1008.3333	57.66
## 1600	109.791667	15.50000000	22.45833333	1004.5417	53.20
## 1601	88.954545	10.79166667	24.87500000	1003.9583	32.64
## 1602	100.333333	13.62500000	24.08333333	1005.2917	31.75
## 1603	139.500000	13.70833333	27.00000000	1006.0833	64.37
## 1604	79.625000	13.08333333	27.95833333	1009.6250	77.34
## 1605	90.000000	17.45833333	20.83333333	1007.8750	29.52
## 1606	74.750000	7.95833333	22.87500000	1006.3750	114.91
## 1607	19.958333	3.87500000	26.37500000	999.2500	55.88
## 1608	30.500000	4.79166667	26.62500000	995.8750	136.78
## 1609	30.083333	7.16666667	28.16666667	1000.2917	72.43
## 1610	45.375000	10.45833333	30.20833333	997.7500	73.32
## 1611	91.250000	13.00000000	28.66666667	1005.5417	55.87
## 1612	115.291667	15.25000000	27.00000000	1007.1667	57.65
## 1613	51.875000	16.58333333	23.95833333	1008.3333	31.75
## 1614	33.333333	12.62500000	22.45833333	1011.2917	13.41
## 1615	41.875000	12.83333333	25.54166667	1007.6250	38.00
## 1616	62.958333	14.58333333	25.70833333	1006.0000	39.79
## 1617	67.869565	15.20833333	27.91666667	1004.1667	20.11
## 1618	55.347826	16.58333333	21.33333333	1004.5000	32.18
## 1619	12.521739	11.00000000	22.58333333	1003.8750	54.55
## 1620	36.217391	13.75000000	21.00000000	1002.0833	12.96
## 1621	28.785714	12.62500000	22.12500000	1004.4583	17.43
## 1622	75.916667	15.70833333	21.16666667	1008.6250	12.07
## 1623	46.833333	13.83333333	24.33333333	1009.6250	12.97

## 1624	30.333333	14.12500000	27.75000000	1006.0000	13.86
## 1625	60.833333	17.20833333	24.87500000	1007.2917	15.20
## 1626	43.708333	17.50000000	25.33333333	1006.2917	21.02
## 1627	115.166667	18.33333333	26.54166667	1004.2083	22.81
## 1628	137.000000	19.83333333	25.08333333	1002.0417	17.43
## 1629	80.083333	18.37500000	21.83333333	1002.3333	22.81
## 1630	68.142857	17.25000000	24.50000000	1002.5833	30.40
## 1631	126.541667	18.66666667	23.75000000	1004.4167	49.16
## 1632	46.041667	17.54166667	22.95833333	1007.0000	18.34
## 1633	56.958333	16.95833333	22.66666667	1008.4583	23.69
## 1634	32.958333	16.95833333	22.58333333	1008.7083	12.08
## 1635	22.750000	15.08333333	25.16666667	1007.6667	38.44
## 1636	53.708333	16.91666667	26.25000000	1004.2083	37.54
## 1637	92.708333	18.70833333	24.75000000	1003.0833	53.22
## 1638	120.875000	20.41666667	26.91666667	1002.8333	61.72
## 1639	18.625000	13.12500000	28.45833333	1006.0833	20.13
## 1640	20.166667	13.16666667	29.33333333	1005.2500	52.74
## 1641	48.083333	15.95833333	28.66666667	1005.7083	34.87
## 1642	70.083333	16.79166667	29.45833333	1005.5000	43.80
## 1643	102.916667	18.91666667	27.83333333	1004.3333	57.22
## 1644	66.041667	20.66666667	23.08333333	1003.0833	10.29
## 1645	209.791667	21.95833333	25.79166667	1001.0000	18.34
## 1646	204.500000	22.58333333	27.58333333	1004.3333	27.71
## 1647	120.708333	21.83333333	26.91666667	1006.5833	21.47
## 1648	193.083333	22.95833333	27.20833333	1004.9167	80.93
## 1649	147.500000	22.08333333	27.58333333	1002.7500	86.30
## 1650	87.250000	18.75000000	28.16666667	1001.9167	10.73
## 1651	25.500000	15.45833333	27.25000000	1003.9167	22.81
## 1652	30.791667	15.04166667	29.95833333	999.6667	48.74
## 1653	30.916667	15.41666667	29.20833333	999.5833	49.63
## 1654	15.052632	12.00000000	29.29166667	1002.2083	45.13
## 1655	21.583333	14.25000000	28.04166667	1002.0833	16.10
## 1656	30.750000	15.83333333	28.79166667	1002.0417	20.56
## 1657	49.458333	17.20833333	28.20833333	1003.4583	56.78
## 1658	111.500000	21.00000000	25.83333333	1003.5417	26.37
## 1659	140.291667	21.25000000	25.70833333	1005.6667	19.23
## 1660	121.291667	22.50000000	29.08333333	1006.7083	20.56
## 1661	63.166667	23.25000000	31.70833333	1007.8750	35.75
## 1662	59.916667	23.16666667	31.70833333	1004.7500	72.86
## 1663	26.958333	19.58333333	30.83333333	1001.7917	88.96
## 1664	14.318182	16.25000000	28.04166667	1006.0833	28.16
## 1665	23.500000	16.33333333	28.00000000	1003.7500	26.37
## 1666	66.208333	20.00000000	25.91666667	1005.2083	13.42
## 1667	75.833333	17.33333333	27.33333333	1005.6667	37.11
## 1668	93.500000	17.83333333	29.04166667	1007.8333	43.80
## 1669	96.208333	17.58333333	29.45833333	1007.9167	58.56
## 1670	102.416667	19.62500000	29.91666667	1003.8750	68.42
## 1671	107.750000	20.54166667	29.66666667	1002.9167	161.81
## 1672	132.791667	21.75000000	25.08333333	1005.2500	166.73
## 1673	179.875000	22.33333333	27.12500000	1006.8333	42.04
## 1674	132.666667	22.58333333	27.91666667	1006.1667	47.41
## 1675	94.125000	23.87500000	29.20833333	1003.1250	13.86
## 1676	105.583333	23.91666667	29.16666667	1000.8750	12.96
## 1677	34.833333	20.33333333	24.00000000	1004.0833	33.53

## 1678	21.708333	18.08333333	25.16666667	1006.4583	21.46
## 1679	32.875000	16.66666667	27.79166667	1007.0833	22.81
## 1680	64.791667	16.75000000	26.79166667	1008.8750	31.29
## 1681	58.041667	16.79166667	26.54166667	1008.4167	44.72
## 1682	80.208333	17.87500000	25.91666667	1005.8750	53.22
## 1683	33.500000	18.04166667	26.20833333	1002.8750	22.36
## 1684	23.916667	14.66666667	28.04166667	1004.0833	27.72
## 1685	27.208333	13.54166667	27.04166667	1005.5833	9.39
## 1686	26.750000	17.95833333	20.37500000	1008.1667	8.05
## 1687	28.291667	16.75000000	23.54166667	1007.5000	36.66
## 1688	42.458333	17.08333333	24.37500000	1006.3750	13.86
## 1689	60.500000	18.16666667	26.37500000	1007.5000	14.31
## 1690	51.375000	17.83333333	25.91666667	1009.7500	25.94
## 1691	57.318182	17.87500000	25.50000000	1011.5833	40.23
## 1692	77.250000	18.25000000	26.70833333	1011.0000	42.91
## 1693	90.750000	18.75000000	27.37500000	1008.5000	49.61
## 1694	121.695652	19.83333333	27.08333333	1006.9167	52.32
## 1695	54.333333	19.08333333	24.66666667	1007.3750	9.84
## 1696	121.458333	20.50000000	27.00000000	1005.0417	16.10
## 1697	19.833333	16.20833333	26.25000000	1006.8333	17.88
## 1698	15.750000	12.50000000	26.04166667	1010.7917	23.24
## 1699	22.041667	10.16666667	26.66666667	1012.7083	20.57
## 1700	55.208333	13.83333333	26.04166667	1012.9583	22.80
## 1701	84.166667	17.37500000	24.12500000	1014.0833	8.94
## 1702	85.000000	18.66666667	22.62500000	1015.3333	4.02
## 1703	149.500000	20.50000000	22.87500000	1014.6250	5.37
## 1704	89.333333	20.20833333	22.50000000	1012.9583	13.86
## 1705	115.166667	20.33333333	22.08333333	1012.6667	12.53
## 1706	26.625000	18.75000000	20.33333333	1010.5417	5.37
## 1707	12.625000	13.91666667	23.08333333	1009.2083	26.38
## 1708	41.875000	15.45833333	24.33333333	1004.9167	29.95
## 1709	92.416667	18.12500000	23.83333333	1009.2083	42.03
## 1710	134.000000	19.83333333	24.54166667	1010.8333	33.98
## 1711	143.833333	19.58333333	24.95833333	1007.5833	43.82
## 1712	12.000000	9.12500000	23.08333333	1009.9167	20.12
## 1713	39.333333	13.12500000	21.91666667	1009.8750	24.59
## 1714	67.458333	15.08333333	22.83333333	1013.5833	30.40
## 1715	93.458333	16.83333333	21.95833333	1013.8333	8.05
## 1716	70.958333	17.50000000	21.41666667	1014.6250	15.66
## 1717	63.583333	15.66666667	22.20833333	1014.2917	42.92
## 1718	45.916667	11.33333333	19.91666667	1016.9583	24.14
## 1719	18.583333	5.50000000	20.45833333	1018.1667	25.03
## 1720	46.227273	10.41666667	17.41666667	1018.2500	11.63
## 1721	36.666667	11.45833333	18.12500000	1020.2083	15.21
## 1722	68.750000	10.16666667	19.54166667	1019.2500	23.26
## 1723	95.739130	13.79166667	18.54166667	1012.3333	25.94
## 1724	135.166667	16.45833333	21.08333333	1010.0417	5.37
## 1725	96.125000	15.08333333	21.20833333	1016.7917	29.97
## 1726	106.875000	17.04166667	20.16666667	1018.3333	33.10
## 1727	67.272727	17.08333333	18.04166667	1017.2917	21.91
## 1728	30.958333	15.58333333	20.00000000	1016.1250	15.64
## 1729	123.375000	16.37500000	18.41666667	1016.2917	9.84
## 1730	137.833333	16.41666667	18.91666667	1011.2917	24.15
## 1731	37.333333	11.16666667	18.45833333	1015.8750	10.28

## 1732	66.958333	13.95833333	18.00000000	1016.1250	23.25
## 1733	54.375000	8.66666667	17.79166667	1018.9583	32.18
## 1734	26.125000	2.29166667	12.45833333	1026.0417	33.10
## 1735	82.541667	8.62500000	11.70833333	1016.4167	17.89
## 1736	65.791667	11.33333333	14.87500000	1013.0417	21.92
## 1737	127.958333	12.54166667	14.95833333	1017.3750	7.16
## 1738	86.666667	13.41666667	14.62500000	1019.0417	27.27
## 1739	35.500000	7.04166667	15.12500000	1024.2917	39.78
## 1740	33.833333	4.16666667	13.33333333	1024.2917	19.66
## 1741	143.833333	8.66666667	13.50000000	1019.7500	5.81
## 1742	305.208333	12.04166667	14.83333333	1019.0417	5.81
## 1743	376.291667	13.45833333	15.95833333	1019.4583	3.12
## 1744	325.375000	14.00000000	16.70833333	1021.7917	11.63
## 1745	197.583333	12.54166667	16.95833333	1021.8750	49.61
## 1746	6.833333	0.62500000	14.79166667	1030.3750	64.36
## 1747	14.416667	-3.45833333	9.79166667	1027.1250	53.66
## 1748	48.500000	1.04166667	12.20833333	1019.1667	30.39
## 1749	53.250000	-1.45833333	13.79166667	1015.3750	103.25
## 1750	40.750000	-1.33333333	12.25000000	1020.8333	55.43
## 1751	112.333333	4.54166667	13.25000000	1016.0000	14.30
## 1752	203.458333	8.29166667	14.83333333	1016.3750	8.50
## 1753	284.166667	12.04166667	16.29166667	1014.3333	21.91
## 1754	213.739130	12.41666667	14.83333333	1018.2083	20.12
## 1755	45.250000	0.62500000	11.91666667	1024.4583	42.47
## 1756	92.125000	4.83333333	10.08333333	1022.3750	13.42
## 1757	143.041667	7.87500000	12.50000000	1015.1250	5.37
## 1758	261.416667	9.83333333	12.16666667	1011.3333	18.79
## 1759	366.375000	11.41666667	13.41666667	1011.4167	13.87
## 1760	87.541667	-4.83333333	13.83333333	1023.8750	72.41
## 1761	31.333333	-7.70833333	9.91666667	1031.5833	35.76
## 1762	67.541667	2.12500000	9.12500000	1027.1250	11.18
## 1763	130.500000	5.33333333	10.70833333	1024.0000	10.73
## 1764	190.291667	7.20833333	12.20833333	1022.5833	3.56
## 1765	186.833333	9.50000000	13.08333333	1020.4583	8.95
## 1766	50.291667	-0.62500000	11.66666667	1019.2917	88.51
## 1767	7.666667	-10.00000000	10.83333333	1022.8750	240.48
## 1768	25.375000	-4.12500000	9.36363636	1020.1250	18.78
## 1769	124.291667	0.50000000	6.95833333	1015.6250	12.52
## 1770	79.875000	-3.70833333	11.12500000	1017.6667	50.95
## 1771	13.826087	-8.70833333	7.12500000	1029.5833	59.90
## 1772	52.875000	-4.08333333	4.66666667	1031.7083	5.34
## 1773	78.333333	-1.95833333	4.83333333	1027.7917	17.44
## 1774	65.000000	-3.87500000	6.08333333	1025.3750	24.59
## 1775	79.666667	-3.70833333	7.04166667	1021.5000	16.11
## 1776	49.333333	-5.87500000	8.58333333	1018.5833	133.68
## 1777	6.416667	-17.75000000	5.45833333	1025.3333	313.82
## 1778	25.695652	-12.16666667	5.66666667	1024.9583	44.26
## 1779	42.208333	-10.20833333	4.70833333	1026.3750	21.02
## 1780	168.166667	-5.37500000	4.08333333	1027.6667	12.07
## 1781	122.375000	-4.87500000	6.16666667	1026.0417	91.19
## 1782	23.833333	-8.91666667	6.29166667	1030.5833	120.69
## 1783	85.166667	-6.75000000	4.16666667	1029.0417	21.91
## 1784	319.875000	-2.04166667	2.62500000	1023.0000	3.58
## 1785	331.904762	-0.50000000	2.83333333	1017.5417	9.83

## 1786	78.133333	-6.37500000	5.41666667	1020.6250	20.57
## 1787	44.333333	-8.87500000	5.08333333	1026.7500	26.83
## 1788	128.041667	0.20833333	3.66666667	1025.5000	24.15
## 1789	96.125000	-7.08333333	3.95833333	1026.8333	23.70
## 1790	173.166667	-1.58333333	3.20833333	1020.6667	14.75
## 1791	302.166667	-0.25000000	2.75000000	1016.4167	8.95
## 1792	80.416667	-12.66666667	5.50000000	1023.7083	23.69
## 1793	95.375000	-5.50000000	4.75000000	1020.7917	27.72
## 1794	301.541667	0.04166667	1.95833333	1020.6667	28.61
## 1795	91.416667	-12.91666667	3.50000000	1023.2917	179.27
## 1796	15.041667	-22.37500000	-3.54166667	1031.7500	388.48
## 1797	51.791667	-19.50000000	-5.00000000	1027.8333	394.29
## 1798	25.375000	-22.25000000	-2.79166667	1026.6250	118.46
## 1799	9.208333	-22.41666667	-2.00000000	1027.3750	145.73
## 1800	38.772727	-20.25000000	-2.75000000	1027.2083	44.70
## 1801	70.541667	-16.54166667	-1.95833333	1026.2917	13.87
## 1802	55.250000	-12.87500000	0.91666667	1026.7500	80.02
## 1803	49.222222	-13.29166667	-2.16666667	1033.8750	83.15
## 1804	348.538462	-8.58333333	-2.95833333	1033.8333	8.50
## 1805	142.958333	-12.04166667	-0.25000000	1028.0000	116.22
## 1806	24.791667	-17.04166667	0.04166667	1031.2917	173.89
## 1807	13.708333	-18.79166667	-0.79166667	1027.9583	136.78
## 1808	46.583333	-15.66666667	-2.91666667	1028.1250	13.41
## 1809	100.750000	-14.87500000	-1.62500000	1026.0417	15.21
## 1810	88.750000	-16.54166667	-0.75000000	1028.2500	175.69
## 1811	11.125000	-19.45833333	-3.29166667	1031.2917	313.34
## 1812	97.708333	-16.00000000	-2.91666667	1028.7083	321.39
## 1813	169.250000	-10.08333333	-3.41666667	1028.2917	16.99
## 1814	77.666667	-14.41666667	-0.29166667	1024.8333	176.57
## 1815	10.266667	-18.58333333	-1.95833333	1030.2083	312.01
## 1816	18.500000	-18.54166667	-1.70833333	1027.5417	441.18
## 1817	95.250000	-13.37500000	-0.75000000	1023.3333	17.43
## 1818	101.875000	-13.16666667	-0.16666667	1020.8750	31.75
## 1819	14.125000	-14.41666667	0.83333333	1031.5000	70.63
## 1820	27.000000	-13.12500000	0.50000000	1033.0833	94.77
## 1821	170.250000	-9.58333333	-2.79166667	1031.7083	4.90
## 1822	238.666667	-9.66666667	-1.79166667	1027.8333	27.73
## 1823	197.375000	-10.79166667	1.58333333	1019.9583	37.98
## 1824	159.000000	-12.33333333	0.75000000	1013.7500	36.65
## 1825	46.083333	-13.91666667	1.87500000	1019.1250	38.88
## 1826	10.041667	-21.79166667	-1.91666667	1032.1250	249.85
##	Max_Day_LS	Max_Day_LR	Year	Month	Day
## 2	4	0	2010	1	2
## 3	27	0	2010	1	3
## 4	0	0	2010	1	4
## 5	0	0	2010	1	5
## 6	0	0	2010	1	6
## 7	0	0	2010	1	7
## 8	0	0	2010	1	8
## 9	0	0	2010	1	9
## 10	0	0	2010	1	10
## 11	0	0	2010	1	11
## 12	0	0	2010	1	12
## 13	0	0	2010	1	13

## 14	0	0 2010	1 14
## 15	0	0 2010	1 15
## 16	0	0 2010	1 16
## 17	0	0 2010	1 17
## 18	0	0 2010	1 18
## 19	0	0 2010	1 19
## 20	0	0 2010	1 20
## 21	0	0 2010	1 21
## 22	0	0 2010	1 22
## 23	0	0 2010	1 23
## 26	0	0 2010	1 26
## 27	0	0 2010	1 27
## 28	0	0 2010	1 28
## 29	0	0 2010	1 29
## 30	0	0 2010	1 30
## 31	0	0 2010	1 31
## 32	0	0 2010	2 1
## 33	0	0 2010	2 2
## 34	0	0 2010	2 3
## 35	0	0 2010	2 4
## 36	0	0 2010	2 5
## 37	5	0 2010	2 6
## 38	10	0 2010	2 7
## 39	0	0 2010	2 8
## 40	0	0 2010	2 9
## 41	0	0 2010	2 10
## 42	0	0 2010	2 11
## 43	0	0 2010	2 12
## 44	0	0 2010	2 13
## 45	0	0 2010	2 14
## 46	0	0 2010	2 15
## 47	0	0 2010	2 16
## 48	0	0 2010	2 17
## 49	0	0 2010	2 18
## 50	0	0 2010	2 19
## 51	0	0 2010	2 20
## 52	0	0 2010	2 21
## 53	0	0 2010	2 22
## 54	0	0 2010	2 23
## 55	0	0 2010	2 24
## 56	0	0 2010	2 25
## 57	0	0 2010	2 26
## 58	4	0 2010	2 27
## 59	6	0 2010	2 28
## 60	9	0 2010	3 1
## 61	0	0 2010	3 2
## 62	0	0 2010	3 3
## 63	0	1 2010	3 4
## 64	0	0 2010	3 5
## 65	0	0 2010	3 6
## 66	1	0 2010	3 7
## 67	11	0 2010	3 8
## 68	0	0 2010	3 9
## 69	0	0 2010	3 10

## 70	0	0 2010	3	11
## 71	0	0 2010	3	12
## 72	0	0 2010	3	13
## 73	14	3 2010	3	14
## 74	0	0 2010	3	15
## 75	0	0 2010	3	16
## 76	0	0 2010	3	17
## 77	1	0 2010	3	18
## 78	0	3 2010	3	19
## 79	0	0 2010	3	20
## 80	0	0 2010	3	21
## 81	0	0 2010	3	22
## 82	0	0 2010	3	23
## 83	0	3 2010	3	24
## 84	0	0 2010	3	25
## 85	0	0 2010	3	26
## 86	0	0 2010	3	27
## 87	0	0 2010	3	28
## 88	0	4 2010	3	29
## 89	0	11 2010	3	30
## 90	0	1 2010	3	31
## 91	0	0 2010	4	1
## 92	0	0 2010	4	2
## 93	0	0 2010	4	3
## 94	0	0 2010	4	4
## 95	0	2 2010	4	5
## 96	0	0 2010	4	6
## 97	0	0 2010	4	7
## 98	0	0 2010	4	8
## 99	0	0 2010	4	9
## 100	0	0 2010	4	10
## 101	0	6 2010	4	11
## 102	0	1 2010	4	12
## 103	0	0 2010	4	13
## 104	0	0 2010	4	14
## 105	0	0 2010	4	15
## 106	0	0 2010	4	16
## 107	0	0 2010	4	17
## 108	0	0 2010	4	18
## 109	0	3 2010	4	19
## 110	0	0 2010	4	20
## 111	0	2 2010	4	21
## 112	0	15 2010	4	22
## 113	0	0 2010	4	23
## 114	0	0 2010	4	24
## 115	0	5 2010	4	25
## 116	0	1 2010	4	26
## 117	0	0 2010	4	27
## 118	0	0 2010	4	28
## 119	0	0 2010	4	29
## 120	0	0 2010	4	30
## 121	0	0 2010	5	1
## 122	0	0 2010	5	2
## 123	0	0 2010	5	3

## 124	0	4 2010	5	4
## 125	0	6 2010	5	5
## 126	0	0 2010	5	6
## 127	0	0 2010	5	7
## 128	0	0 2010	5	8
## 129	0	2 2010	5	9
## 130	0	0 2010	5	10
## 131	0	0 2010	5	11
## 132	0	0 2010	5	12
## 133	0	0 2010	5	13
## 134	0	4 2010	5	14
## 135	0	0 2010	5	15
## 136	0	8 2010	5	16
## 137	0	7 2010	5	17
## 138	0	6 2010	5	18
## 139	0	0 2010	5	19
## 140	0	0 2010	5	20
## 141	0	0 2010	5	21
## 142	0	0 2010	5	22
## 143	0	1 2010	5	23
## 144	0	0 2010	5	24
## 145	0	0 2010	5	25
## 146	0	0 2010	5	26
## 147	0	12 2010	5	27
## 148	0	22 2010	5	28
## 149	0	0 2010	5	29
## 150	0	1 2010	5	30
## 151	0	1 2010	5	31
## 152	0	2 2010	6	1
## 153	0	4 2010	6	2
## 154	0	0 2010	6	3
## 155	0	0 2010	6	4
## 158	0	0 2010	6	7
## 159	0	0 2010	6	8
## 160	0	0 2010	6	9
## 161	0	5 2010	6	10
## 162	0	0 2010	6	11
## 163	0	2 2010	6	12
## 164	0	6 2010	6	13
## 165	0	0 2010	6	14
## 166	0	1 2010	6	15
## 167	0	2 2010	6	16
## 168	0	4 2010	6	17
## 169	0	0 2010	6	18
## 170	0	0 2010	6	19
## 171	0	0 2010	6	20
## 172	0	1 2010	6	21
## 173	0	1 2010	6	22
## 174	0	0 2010	6	23
## 175	0	0 2010	6	24
## 176	0	0 2010	6	25
## 177	0	0 2010	6	26
## 178	0	2 2010	6	27
## 179	0	0 2010	6	28

## 180	0	0	2010	6	29
## 181	0	0	2010	6	30
## 182	0	8	2010	7	1
## 183	0	0	2010	7	2
## 184	0	0	2010	7	3
## 185	0	1	2010	7	4
## 186	0	0	2010	7	5
## 187	0	0	2010	7	6
## 188	0	0	2010	7	7
## 189	0	0	2010	7	8
## 190	0	8	2010	7	9
## 191	0	14	2010	7	10
## 192	0	4	2010	7	11
## 193	0	1	2010	7	12
## 194	0	4	2010	7	13
## 195	0	0	2010	7	14
## 196	0	3	2010	7	15
## 197	0	2	2010	7	16
## 198	0	1	2010	7	17
## 199	0	1	2010	7	18
## 200	0	7	2010	7	19
## 201	0	5	2010	7	20
## 202	0	0	2010	7	21
## 203	0	0	2010	7	22
## 204	0	0	2010	7	23
## 205	0	0	2010	7	24
## 206	0	0	2010	7	25
## 207	0	0	2010	7	26
## 208	0	0	2010	7	27
## 209	0	0	2010	7	28
## 210	0	3	2010	7	29
## 211	0	2	2010	7	30
## 212	0	2	2010	7	31
## 213	0	1	2010	8	1
## 214	0	0	2010	8	2
## 215	0	0	2010	8	3
## 216	0	3	2010	8	4
## 217	0	0	2010	8	5
## 218	0	0	2010	8	6
## 219	0	3	2010	8	7
## 220	0	7	2010	8	8
## 221	0	0	2010	8	9
## 222	0	0	2010	8	10
## 223	0	2	2010	8	11
## 224	0	0	2010	8	12
## 225	0	1	2010	8	13
## 228	0	0	2010	8	16
## 229	0	0	2010	8	17
## 230	0	10	2010	8	18
## 231	0	14	2010	8	19
## 232	0	0	2010	8	20
## 233	0	14	2010	8	21
## 234	0	5	2010	8	22
## 235	0	0	2010	8	23

## 236	0	0	2010	8	24
## 237	0	0	2010	8	25
## 238	0	0	2010	8	26
## 239	0	0	2010	8	27
## 240	0	0	2010	8	28
## 241	0	0	2010	8	29
## 242	0	1	2010	8	30
## 243	0	2	2010	8	31
## 244	0	2	2010	9	1
## 245	0	0	2010	9	2
## 246	0	5	2010	9	3
## 247	0	0	2010	9	4
## 248	0	0	2010	9	5
## 249	0	0	2010	9	6
## 250	0	0	2010	9	7
## 251	0	0	2010	9	8
## 252	0	0	2010	9	9
## 253	0	0	2010	9	10
## 254	0	0	2010	9	11
## 255	0	0	2010	9	12
## 256	0	0	2010	9	13
## 257	0	0	2010	9	14
## 258	0	0	2010	9	15
## 259	0	3	2010	9	16
## 260	0	27	2010	9	17
## 261	0	36	2010	9	18
## 262	0	3	2010	9	19
## 263	0	5	2010	9	20
## 264	0	11	2010	9	21
## 270	0	0	2010	9	27
## 273	0	0	2010	9	30
## 274	0	1	2010	10	1
## 275	0	8	2010	10	2
## 276	0	0	2010	10	3
## 277	0	0	2010	10	4
## 278	0	0	2010	10	5
## 279	0	0	2010	10	6
## 280	0	0	2010	10	7
## 281	0	0	2010	10	8
## 282	0	0	2010	10	9
## 283	0	5	2010	10	10
## 284	0	7	2010	10	11
## 285	0	0	2010	10	12
## 286	0	0	2010	10	13
## 287	0	0	2010	10	14
## 288	0	0	2010	10	15
## 289	0	0	2010	10	16
## 290	0	0	2010	10	17
## 291	0	10	2010	10	18
## 292	0	0	2010	10	19
## 293	0	0	2010	10	20
## 294	0	0	2010	10	21
## 295	0	0	2010	10	22
## 296	0	4	2010	10	23

## 297	0	13	2010	10	24
## 298	0	0	2010	10	25
## 299	0	0	2010	10	26
## 300	0	0	2010	10	27
## 301	0	0	2010	10	28
## 302	0	0	2010	10	29
## 303	0	0	2010	10	30
## 304	0	0	2010	10	31
## 305	0	0	2010	11	1
## 307	0	0	2010	11	3
## 308	0	0	2010	11	4
## 309	0	0	2010	11	5
## 310	0	0	2010	11	6
## 311	0	0	2010	11	7
## 312	0	0	2010	11	8
## 313	0	0	2010	11	9
## 314	0	0	2010	11	10
## 315	0	0	2010	11	11
## 316	0	0	2010	11	12
## 317	0	0	2010	11	13
## 318	0	0	2010	11	14
## 319	0	0	2010	11	15
## 320	0	0	2010	11	16
## 321	0	0	2010	11	17
## 322	0	0	2010	11	18
## 323	0	0	2010	11	19
## 324	0	0	2010	11	20
## 325	0	0	2010	11	21
## 326	0	0	2010	11	22
## 327	0	0	2010	11	23
## 328	0	0	2010	11	24
## 329	0	0	2010	11	25
## 330	0	0	2010	11	26
## 331	0	0	2010	11	27
## 332	0	0	2010	11	28
## 333	0	0	2010	11	29
## 334	0	0	2010	11	30
## 335	0	0	2010	12	1
## 336	0	0	2010	12	2
## 337	0	0	2010	12	3
## 338	0	0	2010	12	4
## 339	0	0	2010	12	5
## 340	0	0	2010	12	6
## 341	0	0	2010	12	7
## 342	0	0	2010	12	8
## 343	0	0	2010	12	9
## 344	0	0	2010	12	10
## 345	0	0	2010	12	11
## 346	0	0	2010	12	12
## 347	0	0	2010	12	13
## 348	0	0	2010	12	14
## 349	0	0	2010	12	15
## 350	0	0	2010	12	16
## 351	0	0	2010	12	17

## 352	0	0	2010	12	18
## 353	0	0	2010	12	19
## 354	0	0	2010	12	20
## 355	0	0	2010	12	21
## 356	0	0	2010	12	22
## 357	0	0	2010	12	23
## 358	0	0	2010	12	24
## 359	0	0	2010	12	25
## 360	0	0	2010	12	26
## 361	0	0	2010	12	27
## 362	0	0	2010	12	28
## 363	0	0	2010	12	29
## 364	0	0	2010	12	30
## 365	0	0	2010	12	31
## 367	0	0	2011	1	2
## 368	0	0	2011	1	3
## 369	0	0	2011	1	4
## 370	0	0	2011	1	5
## 371	0	0	2011	1	6
## 372	0	0	2011	1	7
## 373	0	0	2011	1	8
## 375	0	0	2011	1	10
## 376	0	0	2011	1	11
## 377	0	0	2011	1	12
## 378	0	0	2011	1	13
## 379	0	0	2011	1	14
## 380	0	0	2011	1	15
## 381	0	0	2011	1	16
## 382	0	0	2011	1	17
## 383	0	0	2011	1	18
## 384	0	0	2011	1	19
## 385	0	0	2011	1	20
## 386	0	0	2011	1	21
## 387	0	0	2011	1	22
## 388	0	0	2011	1	23
## 389	0	0	2011	1	24
## 390	0	0	2011	1	25
## 391	0	0	2011	1	26
## 392	0	0	2011	1	27
## 393	0	0	2011	1	28
## 394	0	0	2011	1	29
## 395	0	0	2011	1	30
## 396	0	0	2011	1	31
## 397	0	0	2011	2	1
## 398	0	0	2011	2	2
## 399	0	0	2011	2	3
## 400	0	0	2011	2	4
## 401	0	0	2011	2	5
## 402	0	0	2011	2	6
## 403	0	0	2011	2	7
## 404	0	0	2011	2	8
## 405	1	0	2011	2	9
## 406	20	0	2011	2	10
## 407	0	0	2011	2	11

## 408	2	0 2011	2	12
## 409	14	0 2011	2	13
## 410	0	0 2011	2	14
## 411	0	0 2011	2	15
## 412	0	0 2011	2	16
## 413	0	0 2011	2	17
## 414	0	0 2011	2	18
## 415	0	0 2011	2	19
## 416	0	0 2011	2	20
## 417	0	0 2011	2	21
## 418	0	0 2011	2	22
## 419	0	0 2011	2	23
## 420	0	0 2011	2	24
## 421	0	0 2011	2	25
## 422	8	0 2011	2	26
## 423	7	0 2011	2	27
## 424	0	0 2011	2	28
## 425	0	0 2011	3	1
## 426	0	0 2011	3	2
## 427	0	0 2011	3	3
## 428	0	0 2011	3	4
## 429	0	0 2011	3	5
## 430	0	0 2011	3	6
## 431	0	0 2011	3	7
## 432	0	0 2011	3	8
## 433	0	0 2011	3	9
## 434	0	0 2011	3	10
## 435	0	0 2011	3	11
## 436	0	0 2011	3	12
## 437	0	0 2011	3	13
## 438	0	0 2011	3	14
## 439	0	0 2011	3	15
## 440	0	0 2011	3	16
## 441	0	0 2011	3	17
## 445	0	0 2011	3	21
## 446	0	0 2011	3	22
## 447	0	0 2011	3	23
## 448	0	0 2011	3	24
## 449	0	0 2011	3	25
## 450	0	0 2011	3	26
## 451	0	0 2011	3	27
## 452	0	0 2011	3	28
## 453	0	0 2011	3	29
## 454	0	0 2011	3	30
## 455	0	0 2011	3	31
## 456	0	6 2011	4	1
## 457	0	7 2011	4	2
## 458	0	0 2011	4	3
## 459	0	0 2011	4	4
## 460	0	0 2011	4	5
## 461	0	2 2011	4	6
## 463	0	0 2011	4	8
## 464	0	0 2011	4	9
## 465	0	0 2011	4	10

## 466	0	0 2011	4	11
## 467	0	0 2011	4	12
## 468	0	0 2011	4	13
## 469	0	0 2011	4	14
## 470	0	0 2011	4	15
## 471	0	0 2011	4	16
## 472	0	0 2011	4	17
## 473	0	0 2011	4	18
## 474	0	0 2011	4	19
## 475	0	0 2011	4	20
## 476	0	5 2011	4	21
## 477	0	0 2011	4	22
## 478	0	0 2011	4	23
## 479	0	0 2011	4	24
## 480	0	0 2011	4	25
## 481	0	1 2011	4	26
## 482	0	0 2011	4	27
## 483	0	0 2011	4	28
## 484	0	1 2011	4	29
## 485	0	0 2011	4	30
## 486	0	0 2011	5	1
## 487	0	0 2011	5	2
## 488	0	0 2011	5	3
## 489	0	1 2011	5	4
## 490	0	1 2011	5	5
## 491	0	0 2011	5	6
## 492	0	0 2011	5	7
## 493	0	9 2011	5	8
## 494	0	2 2011	5	9
## 495	0	0 2011	5	10
## 496	0	0 2011	5	11
## 497	0	0 2011	5	12
## 498	0	0 2011	5	13
## 499	0	0 2011	5	14
## 500	0	0 2011	5	15
## 501	0	0 2011	5	16
## 502	0	0 2011	5	17
## 503	0	0 2011	5	18
## 504	0	2 2011	5	19
## 505	0	0 2011	5	20
## 506	0	0 2011	5	21
## 507	0	0 2011	5	22
## 508	0	0 2011	5	23
## 509	0	0 2011	5	24
## 510	0	0 2011	5	25
## 511	0	3 2011	5	26
## 512	0	0 2011	5	27
## 513	0	0 2011	5	28
## 514	0	0 2011	5	29
## 515	0	0 2011	5	30
## 516	0	1 2011	5	31
## 517	0	0 2011	6	1
## 518	0	0 2011	6	2
## 519	0	0 2011	6	3

## 520	0	0 2011	6	4
## 521	0	0 2011	6	5
## 522	0	2 2011	6	6
## 523	0	2 2011	6	7
## 524	0	6 2011	6	8
## 525	0	0 2011	6	9
## 526	0	2 2011	6	10
## 527	0	1 2011	6	11
## 528	0	0 2011	6	12
## 529	0	0 2011	6	13
## 530	0	5 2011	6	14
## 531	0	2 2011	6	15
## 532	0	3 2011	6	16
## 533	0	0 2011	6	17
## 534	0	0 2011	6	18
## 535	0	0 2011	6	19
## 536	0	0 2011	6	20
## 537	0	0 2011	6	21
## 538	0	1 2011	6	22
## 539	0	7 2011	6	23
## 540	0	7 2011	6	24
## 541	0	0 2011	6	25
## 542	0	0 2011	6	26
## 543	0	0 2011	6	27
## 544	0	0 2011	6	28
## 545	0	0 2011	6	29
## 546	0	2 2011	6	30
## 547	0	4 2011	7	1
## 548	0	5 2011	7	2
## 549	0	0 2011	7	3
## 550	0	0 2011	7	4
## 551	0	0 2011	7	5
## 552	0	0 2011	7	6
## 553	0	3 2011	7	7
## 554	0	1 2011	7	8
## 555	0	0 2011	7	9
## 556	0	0 2011	7	10
## 557	0	0 2011	7	11
## 558	0	0 2011	7	12
## 559	0	2 2011	7	13
## 560	0	1 2011	7	14
## 561	0	5 2011	7	15
## 562	0	2 2011	7	16
## 563	0	3 2011	7	17
## 564	0	0 2011	7	18
## 565	0	1 2011	7	19
## 566	0	9 2011	7	20
## 567	0	3 2011	7	21
## 568	0	1 2011	7	22
## 569	0	0 2011	7	23
## 570	0	11 2011	7	24
## 571	0	12 2011	7	25
## 572	0	1 2011	7	26
## 573	0	3 2011	7	27

## 574	0	0 2011	7	28
## 575	0	15 2011	7	29
## 576	0	23 2011	7	30
## 577	0	0 2011	7	31
## 580	0	0 2011	8	3
## 581	0	0 2011	8	4
## 582	0	0 2011	8	5
## 583	0	0 2011	8	6
## 584	0	0 2011	8	7
## 585	0	0 2011	8	8
## 586	0	8 2011	8	9
## 587	0	0 2011	8	10
## 588	0	0 2011	8	11
## 589	0	0 2011	8	12
## 590	0	0 2011	8	13
## 591	0	3 2011	8	14
## 592	0	6 2011	8	15
## 593	0	3 2011	8	16
## 594	0	3 2011	8	17
## 595	0	0 2011	8	18
## 596	0	0 2011	8	19
## 597	0	0 2011	8	20
## 598	0	0 2011	8	21
## 599	0	0 2011	8	22
## 600	0	0 2011	8	23
## 601	0	2 2011	8	24
## 602	0	2 2011	8	25
## 603	0	5 2011	8	26
## 604	0	0 2011	8	27
## 605	0	0 2011	8	28
## 606	0	0 2011	8	29
## 607	0	0 2011	8	30
## 608	0	0 2011	8	31
## 609	0	3 2011	9	1
## 610	0	0 2011	9	2
## 611	0	0 2011	9	3
## 612	0	0 2011	9	4
## 613	0	0 2011	9	5
## 614	0	0 2011	9	6
## 615	0	3 2011	9	7
## 616	0	4 2011	9	8
## 617	0	0 2011	9	9
## 618	0	18 2011	9	10
## 619	0	0 2011	9	11
## 620	0	0 2011	9	12
## 621	0	0 2011	9	13
## 622	0	0 2011	9	14
## 623	0	2 2011	9	15
## 624	0	3 2011	9	16
## 625	0	6 2011	9	17
## 626	0	0 2011	9	18
## 627	0	0 2011	9	19
## 628	0	0 2011	9	20
## 629	0	0 2011	9	21

## 630	0	0 2011	9	22
## 631	0	0 2011	9	23
## 632	0	0 2011	9	24
## 633	0	0 2011	9	25
## 634	0	0 2011	9	26
## 635	0	0 2011	9	27
## 636	0	0 2011	9	28
## 637	0	0 2011	9	29
## 638	0	0 2011	9	30
## 639	0	0 2011	10	1
## 640	0	0 2011	10	2
## 641	0	0 2011	10	3
## 645	0	0 2011	10	7
## 646	0	0 2011	10	8
## 647	0	0 2011	10	9
## 648	0	0 2011	10	10
## 649	0	0 2011	10	11
## 650	0	0 2011	10	12
## 651	0	5 2011	10	13
## 652	0	0 2011	10	14
## 653	0	0 2011	10	15
## 654	0	0 2011	10	16
## 655	0	0 2011	10	17
## 656	0	0 2011	10	18
## 657	0	0 2011	10	19
## 658	0	1 2011	10	20
## 659	0	0 2011	10	21
## 660	0	0 2011	10	22
## 661	0	9 2011	10	23
## 662	0	0 2011	10	24
## 663	0	0 2011	10	25
## 664	0	1 2011	10	26
## 665	0	0 2011	10	27
## 666	0	0 2011	10	28
## 667	0	0 2011	10	29
## 668	0	0 2011	10	30
## 669	0	0 2011	10	31
## 670	0	1 2011	11	1
## 671	0	0 2011	11	2
## 672	0	2 2011	11	3
## 673	0	2 2011	11	4
## 674	0	6 2011	11	5
## 675	0	0 2011	11	6
## 676	0	0 2011	11	7
## 677	0	0 2011	11	8
## 678	0	0 2011	11	9
## 679	0	0 2011	11	10
## 680	0	0 2011	11	11
## 681	0	0 2011	11	12
## 682	0	0 2011	11	13
## 683	0	0 2011	11	14
## 684	0	0 2011	11	15
## 685	0	0 2011	11	16
## 686	0	12 2011	11	17

## 687	0	3	2011	11	18
## 688	0	4	2011	11	19
## 689	0	0	2011	11	20
## 690	0	0	2011	11	21
## 691	0	0	2011	11	22
## 692	0	0	2011	11	23
## 693	0	0	2011	11	24
## 694	0	0	2011	11	25
## 695	0	0	2011	11	26
## 696	0	0	2011	11	27
## 697	0	0	2011	11	28
## 698	0	0	2011	11	29
## 699	0	0	2011	11	30
## 700	0	0	2011	12	1
## 701	7	0	2011	12	2
## 702	0	0	2011	12	3
## 703	0	0	2011	12	4
## 704	3	0	2011	12	5
## 705	6	0	2011	12	6
## 706	4	0	2011	12	7
## 707	0	0	2011	12	8
## 708	0	0	2011	12	9
## 709	0	0	2011	12	10
## 710	0	0	2011	12	11
## 711	0	0	2011	12	12
## 712	0	0	2011	12	13
## 713	0	0	2011	12	14
## 714	0	0	2011	12	15
## 715	0	0	2011	12	16
## 716	0	0	2011	12	17
## 717	0	0	2011	12	18
## 718	0	0	2011	12	19
## 719	0	0	2011	12	20
## 720	0	0	2011	12	21
## 721	0	0	2011	12	22
## 722	0	0	2011	12	23
## 723	0	0	2011	12	24
## 724	0	0	2011	12	25
## 725	0	0	2011	12	26
## 726	0	0	2011	12	27
## 727	0	0	2011	12	28
## 728	3	0	2011	12	29
## 729	0	0	2011	12	30
## 730	0	0	2011	12	31
## 731	0	0	2012	1	1
## 732	0	0	2012	1	2
## 733	0	0	2012	1	3
## 734	0	0	2012	1	4
## 735	0	0	2012	1	5
## 736	0	0	2012	1	6
## 737	18	0	2012	1	7
## 738	0	0	2012	1	8
## 739	0	0	2012	1	9
## 740	0	0	2012	1	10

## 741	0	0	2012	1	11
## 742	0	0	2012	1	12
## 743	0	0	2012	1	13
## 744	0	0	2012	1	14
## 747	0	0	2012	1	17
## 748	0	0	2012	1	18
## 749	0	0	2012	1	19
## 750	0	0	2012	1	20
## 751	0	0	2012	1	21
## 752	0	0	2012	1	22
## 753	0	0	2012	1	23
## 754	0	0	2012	1	24
## 755	0	0	2012	1	25
## 756	0	0	2012	1	26
## 757	0	0	2012	1	27
## 758	2	0	2012	1	28
## 759	0	0	2012	1	29
## 760	10	0	2012	1	30
## 761	0	0	2012	1	31
## 762	0	0	2012	2	1
## 763	0	0	2012	2	2
## 764	0	0	2012	2	3
## 765	0	0	2012	2	4
## 766	0	0	2012	2	5
## 767	0	0	2012	2	6
## 768	0	0	2012	2	7
## 769	0	0	2012	2	8
## 770	0	0	2012	2	9
## 771	0	0	2012	2	10
## 772	0	0	2012	2	11
## 773	0	0	2012	2	12
## 774	0	0	2012	2	13
## 775	0	0	2012	2	14
## 776	0	0	2012	2	15
## 777	0	0	2012	2	16
## 778	0	0	2012	2	17
## 779	0	0	2012	2	18
## 780	0	0	2012	2	19
## 781	0	0	2012	2	20
## 782	0	0	2012	2	21
## 783	0	0	2012	2	22
## 784	0	0	2012	2	23
## 785	0	0	2012	2	24
## 786	0	0	2012	2	25
## 787	0	0	2012	2	26
## 788	0	0	2012	2	27
## 789	0	0	2012	2	28
## 790	0	0	2012	2	29
## 791	0	5	2012	3	1
## 792	12	6	2012	3	2
## 793	0	0	2012	3	3
## 794	0	0	2012	3	4
## 795	0	0	2012	3	5
## 796	0	0	2012	3	6

## 797	0	0 2012	3	7
## 798	0	0 2012	3	8
## 799	0	0 2012	3	9
## 800	0	0 2012	3	10
## 801	0	0 2012	3	11
## 802	0	0 2012	3	12
## 803	0	0 2012	3	13
## 804	0	0 2012	3	14
## 805	0	1 2012	3	15
## 806	0	4 2012	3	16
## 807	1	5 2012	3	17
## 808	6	0 2012	3	18
## 809	0	0 2012	3	19
## 810	0	0 2012	3	20
## 811	0	0 2012	3	21
## 812	0	0 2012	3	22
## 813	0	3 2012	3	23
## 814	0	0 2012	3	24
## 815	0	0 2012	3	25
## 816	0	0 2012	3	26
## 817	0	0 2012	3	27
## 818	0	0 2012	3	28
## 819	0	2 2012	3	29
## 820	0	0 2012	3	30
## 821	0	0 2012	3	31
## 822	0	0 2012	4	1
## 823	0	0 2012	4	2
## 824	0	0 2012	4	3
## 825	0	0 2012	4	4
## 826	0	0 2012	4	5
## 827	0	0 2012	4	6
## 828	0	0 2012	4	7
## 829	0	0 2012	4	8
## 830	0	0 2012	4	9
## 831	0	2 2012	4	10
## 832	0	0 2012	4	11
## 833	0	0 2012	4	12
## 834	0	0 2012	4	13
## 835	0	0 2012	4	14
## 836	0	0 2012	4	15
## 837	0	0 2012	4	16
## 838	0	0 2012	4	17
## 839	0	4 2012	4	18
## 840	0	5 2012	4	19
## 841	0	5 2012	4	20
## 842	0	6 2012	4	21
## 843	0	0 2012	4	22
## 844	0	0 2012	4	23
## 845	0	13 2012	4	24
## 846	0	0 2012	4	25
## 847	0	0 2012	4	26
## 848	0	0 2012	4	27
## 849	0	0 2012	4	28
## 850	0	0 2012	4	29

## 851	0	0	2012	4	30
## 852	0	0	2012	5	1
## 853	0	0	2012	5	2
## 854	0	0	2012	5	3
## 855	0	0	2012	5	4
## 856	0	0	2012	5	5
## 857	0	0	2012	5	6
## 858	0	0	2012	5	7
## 859	0	0	2012	5	8
## 860	0	0	2012	5	9
## 861	0	0	2012	5	10
## 862	0	7	2012	5	11
## 863	0	12	2012	5	12
## 864	0	2	2012	5	13
## 865	0	0	2012	5	14
## 866	0	0	2012	5	15
## 867	0	0	2012	5	16
## 868	0	0	2012	5	17
## 869	0	0	2012	5	18
## 870	0	2	2012	5	19
## 872	0	0	2012	5	21
## 873	0	0	2012	5	22
## 874	0	0	2012	5	23
## 875	0	0	2012	5	24
## 876	0	0	2012	5	25
## 877	0	0	2012	5	26
## 878	0	0	2012	5	27
## 879	0	0	2012	5	28
## 880	0	4	2012	5	29
## 881	0	0	2012	5	30
## 882	0	2	2012	5	31
## 883	0	3	2012	6	1
## 884	0	0	2012	6	2
## 885	0	4	2012	6	3
## 886	0	0	2012	6	4
## 887	0	0	2012	6	5
## 888	0	0	2012	6	6
## 889	0	0	2012	6	7
## 890	0	2	2012	6	8
## 891	0	2	2012	6	9
## 892	0	2	2012	6	10
## 893	0	0	2012	6	11
## 894	0	0	2012	6	12
## 895	0	3	2012	6	13
## 896	0	0	2012	6	14
## 897	0	0	2012	6	15
## 898	0	1	2012	6	16
## 899	0	0	2012	6	17
## 900	0	0	2012	6	18
## 901	0	4	2012	6	19
## 902	0	0	2012	6	20
## 903	0	2	2012	6	21
## 904	0	3	2012	6	22
## 905	0	2	2012	6	23

## 906	0	5 2012	6 24
## 907	0	8 2012	6 25
## 908	0	1 2012	6 26
## 909	0	0 2012	6 27
## 910	0	9 2012	6 28
## 911	0	12 2012	6 29
## 912	0	0 2012	6 30
## 913	0	0 2012	7 1
## 914	0	0 2012	7 2
## 915	0	0 2012	7 3
## 916	0	0 2012	7 4
## 917	0	2 2012	7 5
## 918	0	2 2012	7 6
## 919	0	2 2012	7 7
## 920	0	1 2012	7 8
## 921	0	10 2012	7 9
## 922	0	3 2012	7 10
## 923	0	0 2012	7 11
## 924	0	1 2012	7 12
## 925	0	0 2012	7 13
## 926	0	0 2012	7 14
## 927	0	0 2012	7 15
## 928	0	0 2012	7 16
## 929	0	0 2012	7 17
## 930	0	0 2012	7 18
## 931	0	0 2012	7 19
## 932	0	0 2012	7 20
## 933	0	18 2012	7 21
## 934	0	23 2012	7 22
## 935	0	0 2012	7 23
## 936	0	0 2012	7 24
## 937	0	3 2012	7 25
## 938	0	1 2012	7 26
## 939	0	2 2012	7 27
## 940	0	3 2012	7 28
## 942	0	6 2012	7 30
## 943	0	20 2012	7 31
## 944	0	23 2012	8 1
## 945	0	0 2012	8 2
## 946	0	0 2012	8 3
## 947	0	0 2012	8 4
## 948	0	0 2012	8 5
## 949	0	0 2012	8 6
## 950	0	0 2012	8 7
## 951	0	2 2012	8 8
## 952	0	0 2012	8 9
## 953	0	0 2012	8 10
## 954	0	10 2012	8 11
## 956	0	4 2012	8 13
## 957	0	1 2012	8 14
## 958	0	0 2012	8 15
## 959	0	0 2012	8 16
## 960	0	0 2012	8 17
## 961	0	4 2012	8 18

## 964	0	0 2012	8 21
## 965	0	0 2012	8 22
## 966	0	0 2012	8 23
## 967	0	0 2012	8 24
## 968	0	0 2012	8 25
## 969	0	0 2012	8 26
## 970	0	3 2012	8 27
## 971	0	0 2012	8 28
## 972	0	0 2012	8 29
## 973	0	0 2012	8 30
## 974	0	0 2012	8 31
## 975	0	5 2012	9 1
## 976	0	14 2012	9 2
## 977	0	0 2012	9 3
## 978	0	0 2012	9 4
## 979	0	0 2012	9 5
## 980	0	5 2012	9 6
## 981	0	9 2012	9 7
## 982	0	0 2012	9 8
## 983	0	0 2012	9 9
## 984	0	0 2012	9 10
## 985	0	3 2012	9 11
## 986	0	0 2012	9 12
## 987	0	0 2012	9 13
## 988	0	0 2012	9 14
## 989	0	0 2012	9 15
## 990	0	0 2012	9 16
## 991	0	0 2012	9 17
## 992	0	0 2012	9 18
## 993	0	0 2012	9 19
## 994	0	0 2012	9 20
## 995	0	0 2012	9 21
## 996	0	0 2012	9 22
## 997	0	0 2012	9 23
## 998	0	0 2012	9 24
## 999	0	7 2012	9 25
## 1000	0	0 2012	9 26
## 1001	0	2 2012	9 27
## 1002	0	0 2012	9 28
## 1003	0	0 2012	9 29
## 1004	0	0 2012	9 30
## 1005	0	0 2012	10 1
## 1006	0	0 2012	10 2
## 1007	0	0 2012	10 3
## 1008	0	0 2012	10 4
## 1009	0	0 2012	10 5
## 1010	0	0 2012	10 6
## 1011	0	0 2012	10 7
## 1012	0	0 2012	10 8
## 1013	0	3 2012	10 9
## 1014	0	0 2012	10 10
## 1015	0	0 2012	10 11
## 1016	0	0 2012	10 12
## 1017	0	0 2012	10 13

## 1018	0	0 2012	10	14
## 1019	0	0 2012	10	15
## 1020	0	9 2012	10	16
## 1021	0	0 2012	10	17
## 1022	0	0 2012	10	18
## 1023	0	0 2012	10	19
## 1024	0	0 2012	10	20
## 1025	0	10 2012	10	21
## 1026	0	0 2012	10	22
## 1027	0	0 2012	10	23
## 1028	0	0 2012	10	24
## 1029	0	0 2012	10	25
## 1030	0	1 2012	10	26
## 1031	0	0 2012	10	27
## 1032	0	0 2012	10	28
## 1033	0	0 2012	10	29
## 1034	0	0 2012	10	30
## 1035	0	0 2012	10	31
## 1036	0	0 2012	11	1
## 1037	0	0 2012	11	2
## 1038	0	13 2012	11	3
## 1039	0	32 2012	11	4
## 1040	0	0 2012	11	5
## 1041	0	0 2012	11	6
## 1042	0	0 2012	11	7
## 1043	0	0 2012	11	8
## 1044	0	0 2012	11	9
## 1045	0	11 2012	11	10
## 1046	0	0 2012	11	11
## 1047	0	0 2012	11	12
## 1048	0	0 2012	11	13
## 1049	0	0 2012	11	14
## 1050	1	3 2012	11	15
## 1051	2	0 2012	11	16
## 1052	0	0 2012	11	17
## 1053	0	0 2012	11	18
## 1054	0	0 2012	11	19
## 1055	0	0 2012	11	20
## 1056	0	0 2012	11	21
## 1057	0	0 2012	11	22
## 1058	0	0 2012	11	23
## 1059	0	0 2012	11	24
## 1060	0	0 2012	11	25
## 1061	0	0 2012	11	26
## 1062	0	0 2012	11	27
## 1063	0	0 2012	11	28
## 1064	0	0 2012	11	29
## 1065	0	0 2012	11	30
## 1066	0	0 2012	12	1
## 1067	2	0 2012	12	2
## 1068	0	0 2012	12	3
## 1069	0	0 2012	12	4
## 1070	0	0 2012	12	5
## 1071	0	0 2012	12	6

## 1072	0	0	2012	12	7
## 1073	0	0	2012	12	8
## 1074	0	0	2012	12	9
## 1075	0	0	2012	12	10
## 1076	0	0	2012	12	11
## 1077	8	0	2012	12	12
## 1078	3	0	2012	12	13
## 1079	19	0	2012	12	14
## 1080	0	0	2012	12	15
## 1081	8	3	2012	12	16
## 1082	0	0	2012	12	17
## 1083	0	0	2012	12	18
## 1084	0	0	2012	12	19
## 1085	5	0	2012	12	20
## 1086	6	0	2012	12	21
## 1087	0	0	2012	12	22
## 1088	0	0	2012	12	23
## 1093	5	0	2012	12	28
## 1094	0	0	2012	12	29
## 1095	0	0	2012	12	30
## 1096	0	0	2012	12	31
## 1097	0	0	2013	1	1
## 1098	0	0	2013	1	2
## 1099	0	0	2013	1	3
## 1100	0	0	2013	1	4
## 1101	0	0	2013	1	5
## 1102	0	0	2013	1	6
## 1103	0	0	2013	1	7
## 1104	0	0	2013	1	8
## 1105	0	0	2013	1	9
## 1106	0	0	2013	1	10
## 1107	1	0	2013	1	11
## 1108	0	0	2013	1	12
## 1109	0	0	2013	1	13
## 1110	1	0	2013	1	14
## 1111	5	0	2013	1	15
## 1112	0	0	2013	1	16
## 1113	0	0	2013	1	17
## 1114	0	0	2013	1	18
## 1115	0	0	2013	1	19
## 1116	8	0	2013	1	20
## 1117	0	0	2013	1	21
## 1118	7	0	2013	1	22
## 1119	8	0	2013	1	23
## 1120	0	0	2013	1	24
## 1121	0	0	2013	1	25
## 1122	0	0	2013	1	26
## 1123	1	0	2013	1	27
## 1124	0	0	2013	1	28
## 1125	10	0	2013	1	29
## 1126	0	0	2013	1	30
## 1127	3	5	2013	1	31
## 1128	0	0	2013	2	1
## 1129	0	0	2013	2	2

## 1130	11	0 2013	2	3
## 1131	0	0 2013	2	4
## 1132	3	0 2013	2	5
## 1133	0	0 2013	2	6
## 1134	0	0 2013	2	7
## 1135	0	0 2013	2	8
## 1136	0	0 2013	2	9
## 1137	0	0 2013	2	10
## 1138	0	0 2013	2	11
## 1139	1	0 2013	2	12
## 1140	0	0 2013	2	13
## 1141	0	0 2013	2	14
## 1142	0	0 2013	2	15
## 1143	0	0 2013	2	16
## 1144	0	0 2013	2	17
## 1145	0	0 2013	2	18
## 1146	0	0 2013	2	19
## 1147	0	0 2013	2	20
## 1148	0	0 2013	2	21
## 1149	0	0 2013	2	22
## 1150	0	0 2013	2	23
## 1151	0	0 2013	2	24
## 1152	5	0 2013	2	25
## 1153	0	0 2013	2	26
## 1154	0	0 2013	2	27
## 1155	0	0 2013	2	28
## 1156	0	0 2013	3	1
## 1157	0	0 2013	3	2
## 1158	0	0 2013	3	3
## 1159	0	0 2013	3	4
## 1160	0	0 2013	3	5
## 1161	0	0 2013	3	6
## 1162	0	0 2013	3	7
## 1163	0	0 2013	3	8
## 1164	0	0 2013	3	9
## 1165	0	0 2013	3	10
## 1166	0	0 2013	3	11
## 1167	0	9 2013	3	12
## 1168	0	0 2013	3	13
## 1169	0	0 2013	3	14
## 1170	0	0 2013	3	15
## 1171	0	0 2013	3	16
## 1172	0	0 2013	3	17
## 1173	0	0 2013	3	18
## 1174	4	3 2013	3	19
## 1175	10	0 2013	3	20
## 1176	0	0 2013	3	21
## 1177	0	0 2013	3	22
## 1178	0	0 2013	3	23
## 1179	0	0 2013	3	24
## 1180	0	0 2013	3	25
## 1181	0	0 2013	3	26
## 1182	0	0 2013	3	27
## 1183	0	0 2013	3	28

## 1184	0	0	2013	3	29
## 1185	0	0	2013	3	30
## 1186	0	0	2013	3	31
## 1187	0	0	2013	4	1
## 1188	0	0	2013	4	2
## 1189	0	0	2013	4	3
## 1190	0	8	2013	4	4
## 1191	0	14	2013	4	5
## 1192	0	0	2013	4	6
## 1193	0	0	2013	4	7
## 1194	0	0	2013	4	8
## 1195	0	0	2013	4	9
## 1196	0	0	2013	4	10
## 1197	0	0	2013	4	11
## 1198	0	0	2013	4	12
## 1199	0	0	2013	4	13
## 1200	0	0	2013	4	14
## 1201	0	0	2013	4	15
## 1202	0	0	2013	4	16
## 1203	0	0	2013	4	17
## 1204	0	0	2013	4	18
## 1205	0	0	2013	4	19
## 1206	0	0	2013	4	20
## 1207	0	0	2013	4	21
## 1208	0	0	2013	4	22
## 1209	0	1	2013	4	23
## 1210	0	0	2013	4	24
## 1211	0	0	2013	4	25
## 1212	0	0	2013	4	26
## 1213	0	0	2013	4	27
## 1214	0	0	2013	4	28
## 1215	0	0	2013	4	29
## 1216	0	0	2013	4	30
## 1217	0	0	2013	5	1
## 1218	0	0	2013	5	2
## 1219	0	3	2013	5	3
## 1220	0	0	2013	5	4
## 1221	0	0	2013	5	5
## 1222	0	0	2013	5	6
## 1223	0	0	2013	5	7
## 1224	0	1	2013	5	8
## 1225	0	0	2013	5	9
## 1226	0	0	2013	5	10
## 1227	0	0	2013	5	11
## 1228	0	0	2013	5	12
## 1229	0	0	2013	5	13
## 1230	0	0	2013	5	14
## 1231	0	0	2013	5	15
## 1232	0	0	2013	5	16
## 1233	0	0	2013	5	17
## 1234	0	0	2013	5	18
## 1235	0	0	2013	5	19
## 1236	0	0	2013	5	20
## 1237	0	0	2013	5	21

## 1238	0	0	2013	5	22
## 1239	0	0	2013	5	23
## 1240	0	0	2013	5	24
## 1241	0	0	2013	5	25
## 1242	0	3	2013	5	26
## 1243	0	2	2013	5	27
## 1244	0	3	2013	5	28
## 1245	0	0	2013	5	29
## 1246	0	0	2013	5	30
## 1247	0	0	2013	5	31
## 1248	0	0	2013	6	1
## 1249	0	0	2013	6	2
## 1250	0	0	2013	6	3
## 1251	0	2	2013	6	4
## 1252	0	8	2013	6	5
## 1253	0	10	2013	6	6
## 1254	0	5	2013	6	7
## 1255	0	2	2013	6	8
## 1256	0	13	2013	6	9
## 1257	0	3	2013	6	10
## 1258	0	1	2013	6	11
## 1259	0	0	2013	6	12
## 1260	0	0	2013	6	13
## 1261	0	0	2013	6	14
## 1262	0	0	2013	6	15
## 1263	0	4	2013	6	16
## 1264	0	0	2013	6	17
## 1265	0	0	2013	6	18
## 1266	0	0	2013	6	19
## 1267	0	0	2013	6	20
## 1268	0	0	2013	6	21
## 1269	0	8	2013	6	22
## 1270	0	0	2013	6	23
## 1271	0	3	2013	6	24
## 1272	0	3	2013	6	25
## 1273	0	0	2013	6	26
## 1274	0	0	2013	6	27
## 1275	0	2	2013	6	28
## 1276	0	1	2013	6	29
## 1277	0	0	2013	6	30
## 1278	0	4	2013	7	1
## 1279	0	7	2013	7	2
## 1280	0	0	2013	7	3
## 1281	0	2	2013	7	4
## 1282	0	0	2013	7	5
## 1283	0	1	2013	7	6
## 1284	0	3	2013	7	7
## 1285	0	7	2013	7	8
## 1286	0	8	2013	7	9
## 1287	0	8	2013	7	10
## 1288	0	0	2013	7	11
## 1289	0	0	2013	7	12
## 1290	0	0	2013	7	13
## 1291	0	2	2013	7	14

## 1292	0	25	2013	7	15
## 1293	0	0	2013	7	16
## 1294	0	0	2013	7	17
## 1295	0	2	2013	7	18
## 1296	0	0	2013	7	19
## 1297	0	0	2013	7	20
## 1298	0	0	2013	7	21
## 1299	0	0	2013	7	22
## 1300	0	1	2013	7	23
## 1301	0	0	2013	7	24
## 1302	0	0	2013	7	25
## 1303	0	3	2013	7	26
## 1304	0	7	2013	7	27
## 1305	0	0	2013	7	28
## 1306	0	1	2013	7	29
## 1307	0	0	2013	7	30
## 1308	0	4	2013	7	31
## 1309	0	4	2013	8	1
## 1310	0	1	2013	8	2
## 1311	0	0	2013	8	3
## 1312	0	2	2013	8	4
## 1313	0	2	2013	8	5
## 1314	0	0	2013	8	6
## 1315	0	4	2013	8	7
## 1316	0	0	2013	8	8
## 1317	0	0	2013	8	9
## 1318	0	0	2013	8	10
## 1319	0	4	2013	8	11
## 1320	0	2	2013	8	12
## 1321	0	1	2013	8	13
## 1322	0	0	2013	8	14
## 1323	0	0	2013	8	15
## 1324	0	2	2013	8	16
## 1325	0	0	2013	8	17
## 1326	0	0	2013	8	18
## 1327	0	0	2013	8	19
## 1328	0	3	2013	8	20
## 1329	0	1	2013	8	21
## 1330	0	4	2013	8	22
## 1331	0	0	2013	8	23
## 1332	0	0	2013	8	24
## 1333	0	0	2013	8	25
## 1334	0	0	2013	8	26
## 1335	0	1	2013	8	27
## 1336	0	5	2013	8	28
## 1337	0	0	2013	8	29
## 1338	0	1	2013	8	30
## 1339	0	0	2013	8	31
## 1340	0	2	2013	9	1
## 1341	0	0	2013	9	2
## 1342	0	0	2013	9	3
## 1343	0	5	2013	9	4
## 1344	0	10	2013	9	5
## 1345	0	2	2013	9	6

## 1346	0	0 2013	9	7
## 1347	0	1 2013	9	8
## 1348	0	2 2013	9	9
## 1349	0	0 2013	9	10
## 1350	0	0 2013	9	11
## 1351	0	1 2013	9	12
## 1352	0	3 2013	9	13
## 1353	0	0 2013	9	14
## 1354	0	0 2013	9	15
## 1355	0	0 2013	9	16
## 1356	0	7 2013	9	17
## 1357	0	2 2013	9	18
## 1358	0	2 2013	9	19
## 1359	0	0 2013	9	20
## 1360	0	0 2013	9	21
## 1361	0	1 2013	9	22
## 1362	0	14 2013	9	23
## 1363	0	0 2013	9	24
## 1364	0	0 2013	9	25
## 1365	0	0 2013	9	26
## 1366	0	0 2013	9	27
## 1367	0	0 2013	9	28
## 1368	0	0 2013	9	29
## 1369	0	0 2013	9	30
## 1370	0	7 2013	10	1
## 1371	0	0 2013	10	2
## 1372	0	0 2013	10	3
## 1373	0	0 2013	10	4
## 1374	0	0 2013	10	5
## 1375	0	1 2013	10	6
## 1376	0	0 2013	10	7
## 1377	0	0 2013	10	8
## 1378	0	0 2013	10	9
## 1379	0	0 2013	10	10
## 1380	0	0 2013	10	11
## 1381	0	1 2013	10	12
## 1382	0	2 2013	10	13
## 1383	0	2 2013	10	14
## 1384	0	0 2013	10	15
## 1385	0	0 2013	10	16
## 1386	0	0 2013	10	17
## 1387	0	0 2013	10	18
## 1388	0	1 2013	10	19
## 1389	0	0 2013	10	20
## 1390	0	0 2013	10	21
## 1391	0	2 2013	10	22
## 1392	0	0 2013	10	23
## 1393	0	0 2013	10	24
## 1394	0	0 2013	10	25
## 1395	0	0 2013	10	26
## 1396	0	0 2013	10	27
## 1397	0	0 2013	10	28
## 1398	0	0 2013	10	29
## 1399	0	0 2013	10	30

## 1400	0	0	2013	10	31
## 1401	0	1	2013	11	1
## 1402	0	0	2013	11	2
## 1403	0	0	2013	11	3
## 1404	0	0	2013	11	4
## 1405	0	0	2013	11	5
## 1406	0	0	2013	11	6
## 1407	0	0	2013	11	7
## 1408	0	0	2013	11	8
## 1409	0	0	2013	11	9
## 1410	0	0	2013	11	10
## 1411	0	0	2013	11	11
## 1412	0	0	2013	11	12
## 1413	0	0	2013	11	13
## 1414	0	0	2013	11	14
## 1415	0	0	2013	11	15
## 1416	0	0	2013	11	16
## 1417	0	0	2013	11	17
## 1418	0	0	2013	11	18
## 1419	0	0	2013	11	19
## 1420	0	0	2013	11	20
## 1421	0	0	2013	11	21
## 1422	0	0	2013	11	22
## 1423	0	0	2013	11	23
## 1424	0	0	2013	11	24
## 1425	0	0	2013	11	25
## 1426	0	0	2013	11	26
## 1427	0	0	2013	11	27
## 1428	0	0	2013	11	28
## 1429	0	0	2013	11	29
## 1430	0	0	2013	11	30
## 1431	0	0	2013	12	1
## 1432	0	0	2013	12	2
## 1433	0	0	2013	12	3
## 1434	0	0	2013	12	4
## 1435	0	0	2013	12	5
## 1436	0	0	2013	12	6
## 1437	0	0	2013	12	7
## 1438	0	0	2013	12	8
## 1439	0	0	2013	12	9
## 1440	0	0	2013	12	10
## 1441	0	0	2013	12	11
## 1442	0	0	2013	12	12
## 1443	0	0	2013	12	13
## 1444	0	0	2013	12	14
## 1445	0	0	2013	12	15
## 1446	0	0	2013	12	16
## 1447	0	0	2013	12	17
## 1448	0	0	2013	12	18
## 1449	0	0	2013	12	19
## 1450	0	0	2013	12	20
## 1451	0	0	2013	12	21
## 1452	0	0	2013	12	22
## 1453	0	0	2013	12	23

## 1454	0	0	2013	12	24
## 1455	0	0	2013	12	25
## 1456	0	0	2013	12	26
## 1457	0	0	2013	12	27
## 1458	0	0	2013	12	28
## 1459	0	0	2013	12	29
## 1460	0	0	2013	12	30
## 1461	0	0	2013	12	31
## 1462	0	0	2014	1	1
## 1463	0	0	2014	1	2
## 1464	0	0	2014	1	3
## 1465	0	0	2014	1	4
## 1466	0	0	2014	1	5
## 1467	3	0	2014	1	6
## 1468	0	0	2014	1	7
## 1469	0	0	2014	1	8
## 1470	0	0	2014	1	9
## 1471	0	0	2014	1	10
## 1472	0	0	2014	1	11
## 1473	0	0	2014	1	12
## 1474	0	0	2014	1	13
## 1475	0	0	2014	1	14
## 1476	0	0	2014	1	15
## 1477	0	0	2014	1	16
## 1478	2	0	2014	1	17
## 1479	0	0	2014	1	18
## 1480	0	0	2014	1	19
## 1481	0	0	2014	1	20
## 1482	0	0	2014	1	21
## 1483	0	0	2014	1	22
## 1484	0	0	2014	1	23
## 1485	0	0	2014	1	24
## 1486	0	0	2014	1	25
## 1487	0	0	2014	1	26
## 1488	0	0	2014	1	27
## 1489	0	0	2014	1	28
## 1490	0	0	2014	1	29
## 1491	0	0	2014	1	30
## 1492	0	0	2014	1	31
## 1493	0	0	2014	2	1
## 1494	0	0	2014	2	2
## 1495	0	0	2014	2	3
## 1496	0	0	2014	2	4
## 1497	0	0	2014	2	5
## 1498	0	0	2014	2	6
## 1499	18	0	2014	2	7
## 1500	23	0	2014	2	8
## 1501	0	0	2014	2	9
## 1502	0	0	2014	2	10
## 1503	0	0	2014	2	11
## 1504	0	0	2014	2	12
## 1505	2	0	2014	2	13
## 1506	0	0	2014	2	14
## 1507	0	0	2014	2	15

## 1508	0	0 2014	2	16
## 1509	0	0 2014	2	17
## 1510	1	0 2014	2	18
## 1511	0	0 2014	2	19
## 1512	2	0 2014	2	20
## 1513	0	0 2014	2	21
## 1514	0	0 2014	2	22
## 1515	0	0 2014	2	23
## 1516	0	0 2014	2	24
## 1517	0	0 2014	2	25
## 1518	0	3 2014	2	26
## 1519	0	0 2014	2	27
## 1520	0	0 2014	2	28
## 1521	0	0 2014	3	1
## 1522	0	0 2014	3	2
## 1523	0	0 2014	3	3
## 1524	0	0 2014	3	4
## 1525	0	0 2014	3	5
## 1526	0	0 2014	3	6
## 1527	0	0 2014	3	7
## 1528	0	0 2014	3	8
## 1529	0	0 2014	3	9
## 1530	0	0 2014	3	10
## 1531	0	0 2014	3	11
## 1532	0	0 2014	3	12
## 1533	0	0 2014	3	13
## 1534	0	0 2014	3	14
## 1535	0	0 2014	3	15
## 1536	0	0 2014	3	16
## 1537	0	0 2014	3	17
## 1538	0	0 2014	3	18
## 1539	0	0 2014	3	19
## 1540	0	0 2014	3	20
## 1541	0	0 2014	3	21
## 1542	0	0 2014	3	22
## 1543	0	0 2014	3	23
## 1544	0	0 2014	3	24
## 1545	0	0 2014	3	25
## 1546	0	0 2014	3	26
## 1547	0	0 2014	3	27
## 1548	0	4 2014	3	28
## 1549	0	0 2014	3	29
## 1550	0	0 2014	3	30
## 1551	0	1 2014	3	31
## 1552	0	0 2014	4	1
## 1553	0	0 2014	4	2
## 1554	0	0 2014	4	3
## 1555	0	0 2014	4	4
## 1556	0	0 2014	4	5
## 1557	0	0 2014	4	6
## 1558	0	0 2014	4	7
## 1559	0	0 2014	4	8
## 1560	0	0 2014	4	9
## 1561	0	1 2014	4	10

## 1562	0	3 2014	4	11
## 1563	0	0 2014	4	12
## 1564	0	0 2014	4	13
## 1565	0	0 2014	4	14
## 1566	0	0 2014	4	15
## 1567	0	0 2014	4	16
## 1568	0	7 2014	4	17
## 1569	0	0 2014	4	18
## 1570	0	4 2014	4	19
## 1571	0	0 2014	4	20
## 1572	0	0 2014	4	21
## 1573	0	0 2014	4	22
## 1574	0	2 2014	4	23
## 1575	0	0 2014	4	24
## 1576	0	2 2014	4	25
## 1577	0	7 2014	4	26
## 1578	0	0 2014	4	27
## 1579	0	0 2014	4	28
## 1580	0	0 2014	4	29
## 1581	0	0 2014	4	30
## 1582	0	1 2014	5	1
## 1583	0	0 2014	5	2
## 1584	0	0 2014	5	3
## 1585	0	0 2014	5	4
## 1586	0	0 2014	5	5
## 1587	0	1 2014	5	6
## 1588	0	0 2014	5	7
## 1589	0	0 2014	5	8
## 1590	0	0 2014	5	9
## 1591	0	2 2014	5	10
## 1592	0	19 2014	5	11
## 1593	0	0 2014	5	12
## 1594	0	0 2014	5	13
## 1595	0	0 2014	5	14
## 1596	0	0 2014	5	15
## 1597	0	0 2014	5	16
## 1598	0	1 2014	5	17
## 1599	0	1 2014	5	18
## 1600	0	5 2014	5	19
## 1601	0	0 2014	5	20
## 1602	0	0 2014	5	21
## 1603	0	0 2014	5	22
## 1604	0	0 2014	5	23
## 1605	0	7 2014	5	24
## 1606	0	0 2014	5	25
## 1607	0	0 2014	5	26
## 1608	0	0 2014	5	27
## 1609	0	0 2014	5	28
## 1610	0	0 2014	5	29
## 1611	0	0 2014	5	30
## 1612	0	2 2014	5	31
## 1613	0	3 2014	6	1
## 1614	0	0 2014	6	2
## 1615	0	0 2014	6	3

## 1616	0	0 2014	6	4
## 1617	0	0 2014	6	5
## 1618	0	7 2014	6	6
## 1619	0	0 2014	6	7
## 1620	0	1 2014	6	8
## 1621	0	1 2014	6	9
## 1622	0	1 2014	6	10
## 1623	0	0 2014	6	11
## 1624	0	0 2014	6	12
## 1625	0	3 2014	6	13
## 1626	0	0 2014	6	14
## 1627	0	3 2014	6	15
## 1628	0	1 2014	6	16
## 1629	0	3 2014	6	17
## 1630	0	0 2014	6	18
## 1631	0	1 2014	6	19
## 1632	0	8 2014	6	20
## 1633	0	4 2014	6	21
## 1634	0	0 2014	6	22
## 1635	0	0 2014	6	23
## 1636	0	0 2014	6	24
## 1637	0	0 2014	6	25
## 1638	0	0 2014	6	26
## 1639	0	0 2014	6	27
## 1640	0	0 2014	6	28
## 1641	0	0 2014	6	29
## 1642	0	0 2014	6	30
## 1643	0	4 2014	7	1
## 1644	0	7 2014	7	2
## 1645	0	0 2014	7	3
## 1646	0	0 2014	7	4
## 1647	0	0 2014	7	5
## 1648	0	0 2014	7	6
## 1649	0	0 2014	7	7
## 1650	0	0 2014	7	8
## 1651	0	0 2014	7	9
## 1652	0	0 2014	7	10
## 1653	0	0 2014	7	11
## 1654	0	0 2014	7	12
## 1655	0	2 2014	7	13
## 1656	0	0 2014	7	14
## 1657	0	2 2014	7	15
## 1658	0	3 2014	7	16
## 1659	0	0 2014	7	17
## 1660	0	0 2014	7	18
## 1661	0	0 2014	7	19
## 1662	0	2 2014	7	20
## 1663	0	1 2014	7	21
## 1664	0	1 2014	7	22
## 1665	0	0 2014	7	23
## 1666	0	3 2014	7	24
## 1667	0	0 2014	7	25
## 1668	0	0 2014	7	26
## 1669	0	0 2014	7	27

## 1670	0	0 2014	7	28
## 1671	0	3 2014	7	29
## 1672	0	8 2014	7	30
## 1673	0	0 2014	7	31
## 1674	0	0 2014	8	1
## 1675	0	0 2014	8	2
## 1676	0	0 2014	8	3
## 1677	0	4 2014	8	4
## 1678	0	0 2014	8	5
## 1679	0	0 2014	8	6
## 1680	0	0 2014	8	7
## 1681	0	0 2014	8	8
## 1682	0	2 2014	8	9
## 1683	0	0 2014	8	10
## 1684	0	0 2014	8	11
## 1685	0	0 2014	8	12
## 1686	0	11 2014	8	13
## 1687	0	0 2014	8	14
## 1688	0	0 2014	8	15
## 1689	0	0 2014	8	16
## 1690	0	0 2014	8	17
## 1691	0	0 2014	8	18
## 1692	0	0 2014	8	19
## 1693	0	0 2014	8	20
## 1694	0	1 2014	8	21
## 1695	0	0 2014	8	22
## 1696	0	1 2014	8	23
## 1697	0	2 2014	8	24
## 1698	0	0 2014	8	25
## 1699	0	0 2014	8	26
## 1700	0	0 2014	8	27
## 1701	0	6 2014	8	28
## 1702	0	2 2014	8	29
## 1703	0	1 2014	8	30
## 1704	0	3 2014	8	31
## 1705	0	5 2014	9	1
## 1706	0	9 2014	9	2
## 1707	0	0 2014	9	3
## 1708	0	0 2014	9	4
## 1709	0	0 2014	9	5
## 1710	0	0 2014	9	6
## 1711	0	2 2014	9	7
## 1712	0	0 2014	9	8
## 1713	0	0 2014	9	9
## 1714	0	0 2014	9	10
## 1715	0	2 2014	9	11
## 1716	0	3 2014	9	12
## 1717	0	1 2014	9	13
## 1718	0	0 2014	9	14
## 1719	0	0 2014	9	15
## 1720	0	0 2014	9	16
## 1721	0	0 2014	9	17
## 1722	0	0 2014	9	18
## 1723	0	2 2014	9	19

## 1724	0	0 2014	9	20
## 1725	0	0 2014	9	21
## 1726	0	3 2014	9	22
## 1727	0	23 2014	9	23
## 1728	0	6 2014	9	24
## 1729	0	0 2014	9	25
## 1730	0	1 2014	9	26
## 1731	0	0 2014	9	27
## 1732	0	0 2014	9	28
## 1733	0	0 2014	9	29
## 1734	0	0 2014	9	30
## 1735	0	11 2014	10	1
## 1736	0	0 2014	10	2
## 1737	0	2 2014	10	3
## 1738	0	9 2014	10	4
## 1739	0	0 2014	10	5
## 1740	0	0 2014	10	6
## 1741	0	0 2014	10	7
## 1742	0	1 2014	10	8
## 1743	0	0 2014	10	9
## 1744	0	0 2014	10	10
## 1745	0	0 2014	10	11
## 1746	0	4 2014	10	12
## 1747	0	0 2014	10	13
## 1748	0	0 2014	10	14
## 1749	0	0 2014	10	15
## 1750	0	0 2014	10	16
## 1751	0	0 2014	10	17
## 1752	0	0 2014	10	18
## 1753	0	0 2014	10	19
## 1754	0	0 2014	10	20
## 1755	0	0 2014	10	21
## 1756	0	0 2014	10	22
## 1757	0	0 2014	10	23
## 1758	0	0 2014	10	24
## 1759	0	0 2014	10	25
## 1760	0	0 2014	10	26
## 1761	0	0 2014	10	27
## 1762	0	0 2014	10	28
## 1763	0	0 2014	10	29
## 1764	0	1 2014	10	30
## 1765	0	2 2014	10	31
## 1766	0	0 2014	11	1
## 1767	0	0 2014	11	2
## 1768	0	0 2014	11	3
## 1769	0	0 2014	11	4
## 1770	0	0 2014	11	5
## 1771	0	0 2014	11	6
## 1772	0	0 2014	11	7
## 1773	0	0 2014	11	8
## 1774	0	0 2014	11	9
## 1775	0	0 2014	11	10
## 1776	0	0 2014	11	11
## 1777	0	0 2014	11	12

```

## 1778      0      0 2014   11 13
## 1779      0      0 2014   11 14
## 1780      0      0 2014   11 15
## 1781      0      0 2014   11 16
## 1782      0      0 2014   11 17
## 1783      0      0 2014   11 18
## 1784      0      0 2014   11 19
## 1785      0      0 2014   11 20
## 1786      0      0 2014   11 21
## 1787      0      0 2014   11 22
## 1788      0      0 2014   11 23
## 1789      0      0 2014   11 24
## 1790      0      0 2014   11 25
## 1791      0      0 2014   11 26
## 1792      0      0 2014   11 27
## 1793      0      0 2014   11 28
## 1794      0      1 2014   11 29
## 1795      0      0 2014   11 30
## 1796      0      0 2014   12  1
## 1797      0      0 2014   12  2
## 1798      0      0 2014   12  3
## 1799      0      0 2014   12  4
## 1800      0      0 2014   12  5
## 1801      0      0 2014   12  6
## 1802      0      0 2014   12  7
## 1803      0      0 2014   12  8
## 1804      0      0 2014   12  9
## 1805      1      0 2014   12 10
## 1806      0      0 2014   12 11
## 1807      0      0 2014   12 12
## 1808      0      0 2014   12 13
## 1809      0      0 2014   12 14
## 1810      0      0 2014   12 15
## 1811      0      0 2014   12 16
## 1812      0      0 2014   12 17
## 1813      0      0 2014   12 18
## 1814      0      0 2014   12 19
## 1815      0      0 2014   12 20
## 1816      0      0 2014   12 21
## 1817      0      0 2014   12 22
## 1818      0      0 2014   12 23
## 1819      0      0 2014   12 24
## 1820      0      0 2014   12 25
## 1821      0      0 2014   12 26
## 1822      0      0 2014   12 27
## 1823      0      0 2014   12 28
## 1824      0      0 2014   12 29
## 1825      0      0 2014   12 30
## 1826      0      0 2014   12 31

```

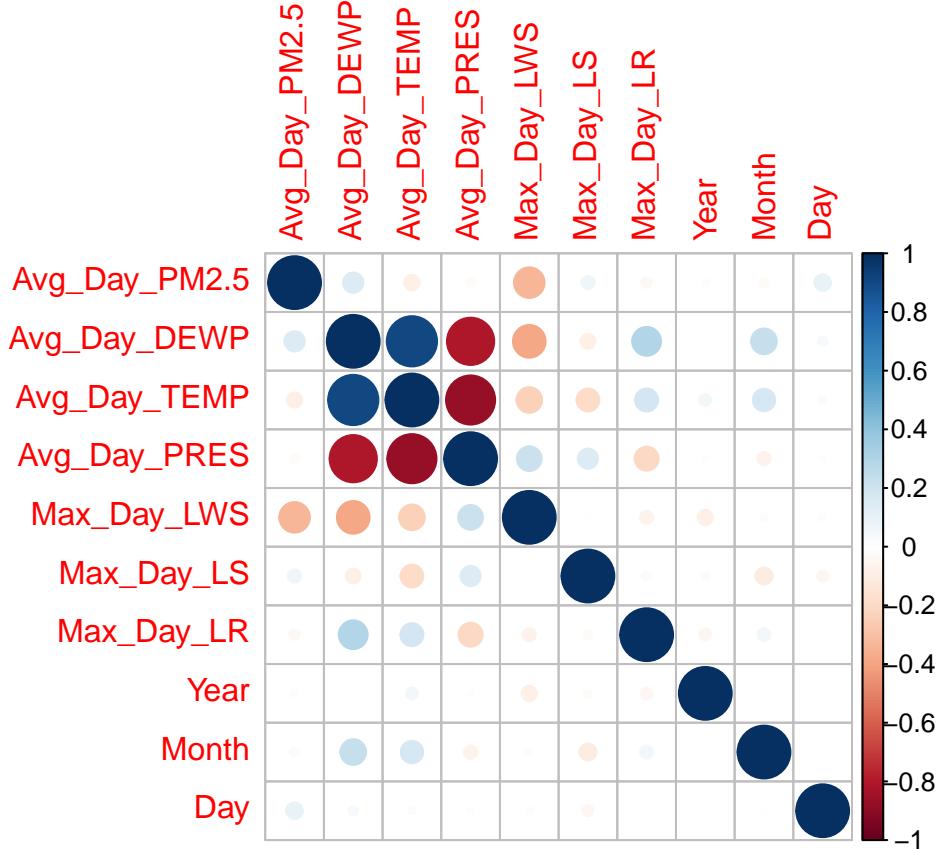
```
## corrplot 0.90 loaded
```

```
##
## Attaching package: 'corrplot'
```

```

## The following object is masked from 'package:pls':
##
##     corrplot

```



Looking at a correlation heatmap we see aside from dewpoint precipitation and temperature there are no significant correlation in other variable

```

##      Date_D          Avg_Day_PM2.5        Avg_Day_DEWP        Avg_Day_TEMP
##  Min. :2010-01-01  Min.   : 2.958  Min.   :-33.333  Min.   :-14.458
##  1st Qu.:2011-04-02  1st Qu.: 42.231  1st Qu.:-10.083  1st Qu.: 1.542
##  Median :2012-07-01  Median : 79.167  Median : 2.021  Median :13.896
##  Mean   :2012-07-01  Mean   : 98.653  Mean   : 1.817  Mean   :12.448
##  3rd Qu.:2013-09-30  3rd Qu.:131.167  3rd Qu.: 15.073  3rd Qu.:23.167
##  Max.   :2014-12-31  Max.   :552.478   Max.   : 26.208  Max.   :32.875
##  NA's   :37
##      Avg_Day_PRES    Max_Day_LWS        Max_Day_LS        Max_Day_LR
##  Min.   : 994  Min.   : 2.69  Min.   : 0.0000  Min.   : 0.0000
##  1st Qu.:1008  1st Qu.: 20.68  1st Qu.: 0.0000  1st Qu.: 0.0000
##  Median :1016  Median : 36.23  Median : 0.0000  Median : 0.0000
##  Mean   :1016  Mean   : 59.97  Mean   : 0.2218  Mean   : 0.9617
##  3rd Qu.:1025  3rd Qu.: 64.37  3rd Qu.: 0.0000  3rd Qu.: 0.0000
##  Max.   :1043  Max.   :585.60  Max.   :27.0000  Max.   :36.0000
##
##      Max_Day_CBWD       Year         Month        Day
##  Length:1826  Min.   :2010  Min.   : 1.000  Min.   : 1.00
##  Class :character  1st Qu.:2011  1st Qu.: 4.000  1st Qu.: 8.00

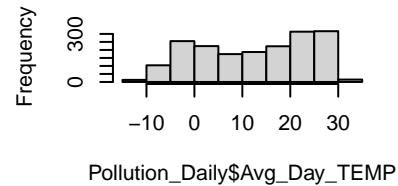
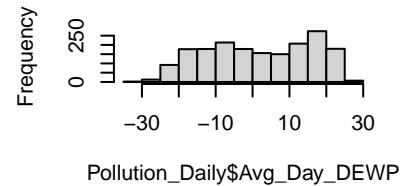
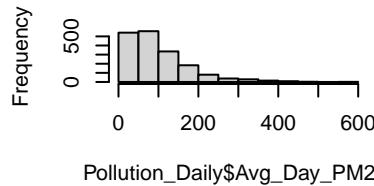
```

```

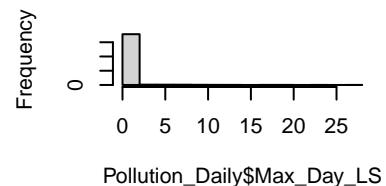
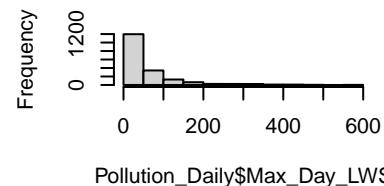
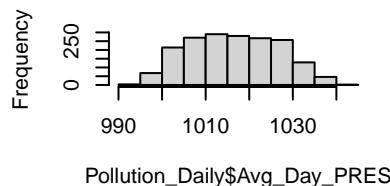
##  Mode :character Median :2012 Median : 7.000 Median :16.00
##           Mean   :2012 Mean    : 6.524 Mean   :15.73
##           3rd Qu.:2013 3rd Qu.:10.000 3rd Qu.:23.00
##           Max.   :2014  Max.   :12.000  Max.   :31.00
##

```

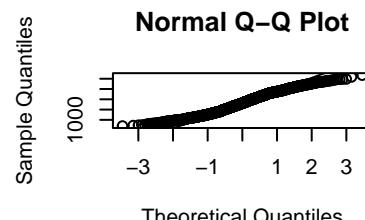
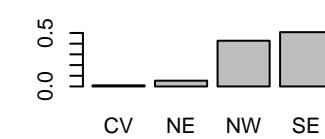
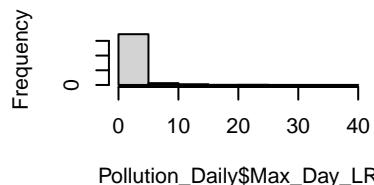
ogram of Pollution_Daily\$Avg_D



ogram of Pollution_Daily\$Avg_D



istogram of Pollution_Daily\$Max_L



We can see that PM2.5 has an inverse distribution with values skewed towards low PM2.5 but many high values that go beyond the median

Temp and Dew point are highly related and so may not need to be included in the same model

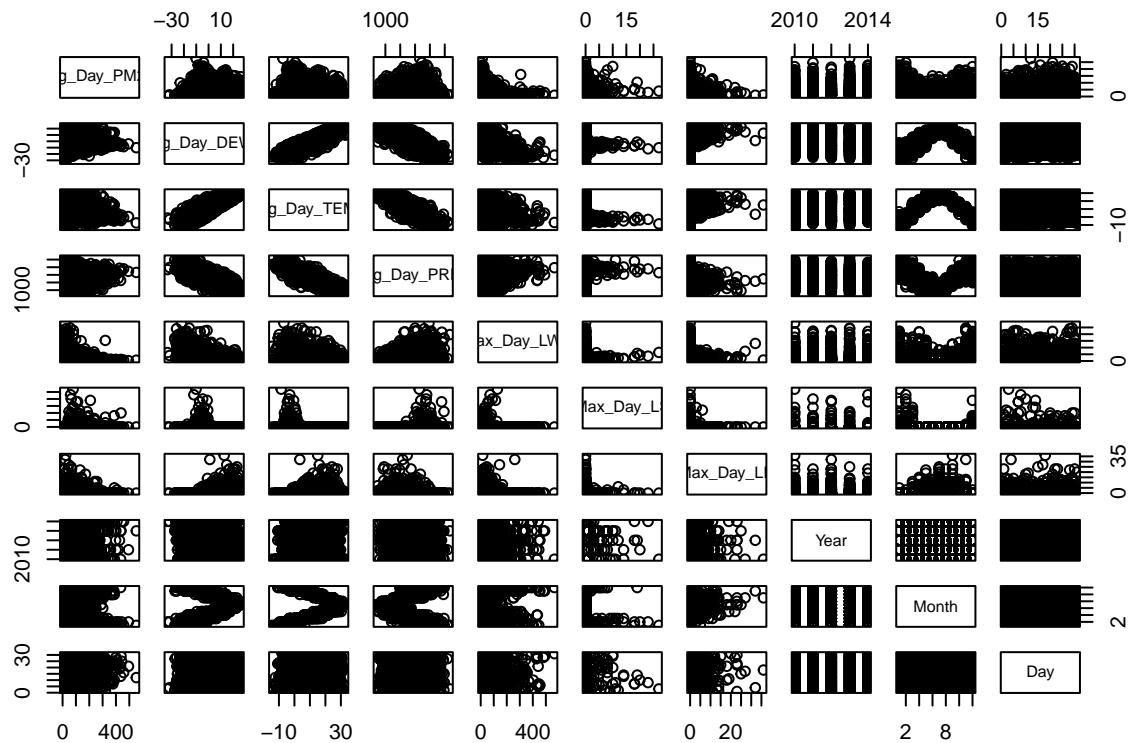
Precipitation looks like a bell curve but not normal as seen in the plot in 3,3

Wind speed is similar but not identical to PM2.5 in that it has an inverse distribution so it may be highly important in prediction

There is almost always not any snow in Beijing and the max is 27 for a day

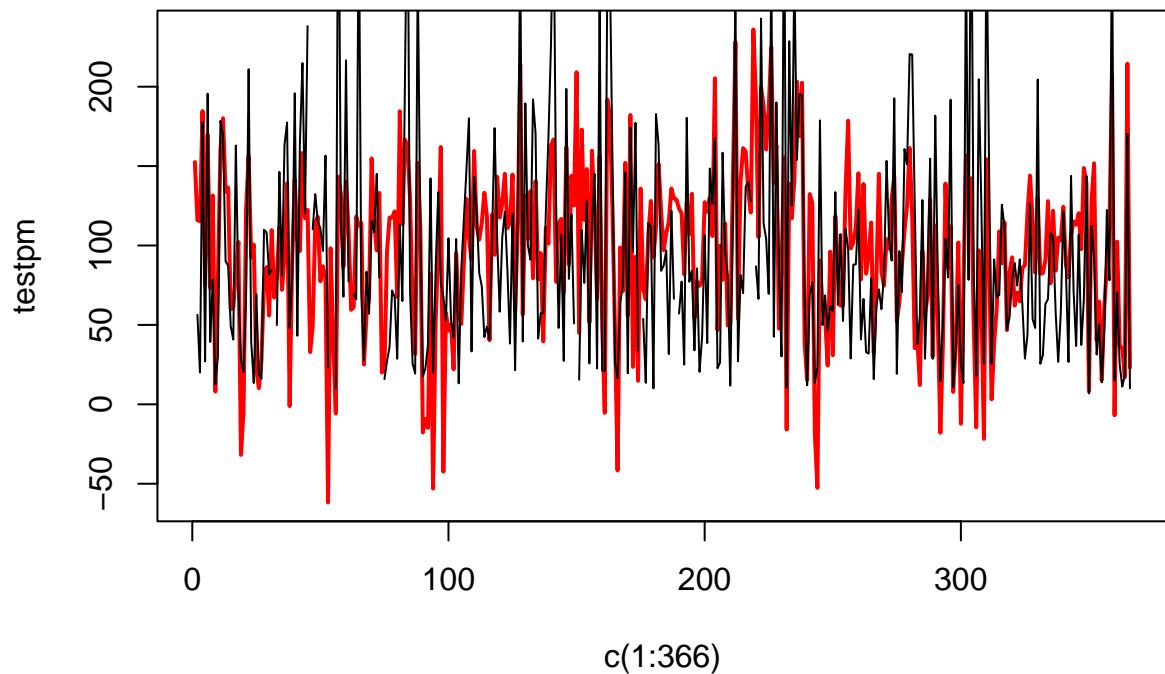
Rain is also infrequent but there are times when there is a lot of rain

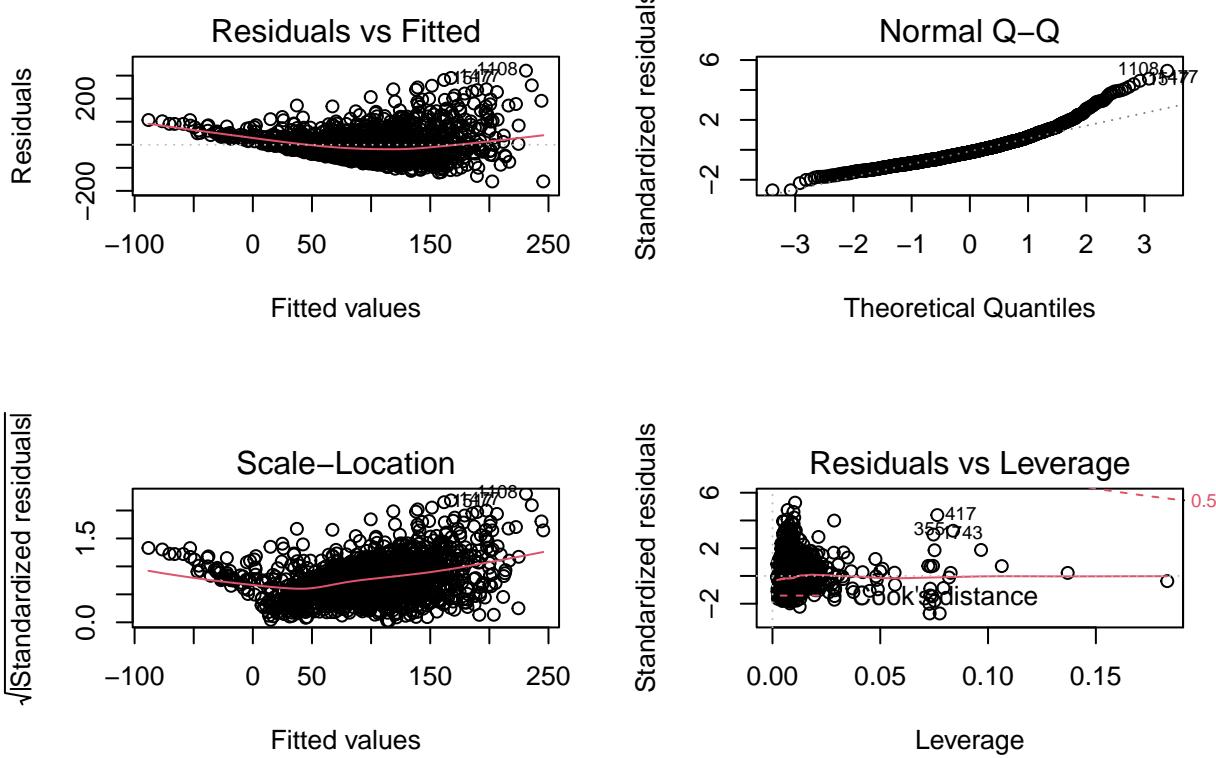
The most common direction is SE and NW while sometimes NE or CV



```
##
## Call:
## lm(formula = Avg_Day_PM2.5 ~ ., data = Pollution_Daily.train)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -159.14  -40.87  -10.04   29.32  321.50
##
## Coefficients:
##             Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept) -4.615e+06  2.113e+06 -2.184 0.029089 *
## Date_D      -6.411e+00  2.935e+00 -2.184 0.029129 *
## Avg_Day_DEWP 7.189e+00  3.627e-01 19.821 < 2e-16 ***
## Avg_Day_TEMP -1.081e+01  4.737e-01 -22.824 < 2e-16 ***
## Avg_Day_PRES -2.504e+00  3.322e-01 -7.539 8.43e-14 ***
## Max_Day_LWS -1.646e-01  2.730e-02 -6.030 2.08e-09 ***
## Max_Day_LS   -4.196e+00  1.016e+00 -4.132 3.81e-05 ***
## Max_Day_LR   -5.354e+00  6.344e-01 -8.440 < 2e-16 ***
## Max_Day_CBWDNE -7.925e+01  1.803e+01 -4.395 1.19e-05 ***
## Max_Day_CBWDNW -5.632e+01  1.677e+01 -3.359 0.000803 ***
## Max_Day_CBDSE -5.075e+01  1.670e+01 -3.038 0.002424 **
## Year         2.344e+03  1.072e+03  2.186 0.028992 *
## Month        1.933e+02  8.935e+01  2.163 0.030699 *
## Day          7.128e+00  2.934e+00  2.430 0.015231 *
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
##  
## Residual standard error: 61.18 on 1420 degrees of freedom  
##   (26 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared:  0.4062, Adjusted R-squared:  0.4007  
## F-statistic: 74.71 on 13 and 1420 DF,  p-value: < 2.2e-16
```





```
test_error_assumptions(lm_all)
```

```
##      X.Homocedasticity. b...0.05 X.Normality. c...0.05 X.Uncorrelated.Errors.
## BP      Homocedasticity     FALSE      Normality     FALSE  Uncorrelated Errors
## d...0.05
## BP      FALSE
```

```
test_influence(lm_all)
```

```
## [1] b
```

```
## <0 rows> (or 0-length row.names)
```

```
test_leverage(lm_all)
```

```
##            3           9          35          38          42          43          45
## 0.18312369 0.01993036 0.02084889 0.02909985 0.02120462 0.02016636 0.01957692
##           59          60          65          67          73          112         118
## 0.02778616 0.02873632 0.02280094 0.04509421 0.05684717 0.02384532 0.02513578
##          119         148         212         250         260         264         297
## 0.02561832 0.04775556 0.02202594 0.01983728 0.07229409 0.02603939 0.03053323
##          347         355         364         365         372         375         404
## 0.02136388 0.08376838 0.02120852 0.04800714 0.03052893 0.02213194 0.02044289
##          409         417         423         465         470         575         608
## 0.04888755 0.07645773 0.02899026 0.02330743 0.01974735 0.02305260 0.02132032
```

```

##       618      659      664      702      717      725      734
## 0.03280053 0.07335589 0.07415222 0.02154804 0.01978184 0.02197048 0.02104081
##       737      758      760      792      808      894      918
## 0.08265230 0.07757221 0.02815190 0.04180265 0.02611715 0.02164709 0.02029063
##       933      934      939      943      944     1017     1018
## 0.02844410 0.04995945 0.01991536 0.03709670 0.04839376 0.07291344 0.07278236
##      1019     1039     1040     1044     1064     1065     1077
## 0.07320367 0.10636050 0.03250507 0.07316761 0.01984485 0.01984594 0.02111622
##      1079     1098     1099     1119     1125     1128     1129
## 0.09675365 0.02018495 0.02925196 0.02134172 0.02862577 0.02008693 0.01977021
##      1130     1175     1183     1292     1362     1370     1375
## 0.03647560 0.02881126 0.02004238 0.05664320 0.02051762 0.02092169 0.07448111
##      1428     1429     1434     1449     1454     1457     1463
## 0.03298086 0.03492779 0.01996232 0.01966219 0.07518163 0.02553009 0.07930188
##      1485     1499     1500     1555     1592     1654     1677
## 0.02054096 0.08190632 0.13694349 0.02033825 0.03754080 0.01992540 0.02158615
##      1703     1727     1743     1772     1792     1797
## 0.02238124 0.05105359 0.07468200 0.07520319 0.01981613 0.02760467

```

```
test_outlier(lm_all)
```

```

##       b d      c
## 417 4.416884 > 4.152357
## 1108 5.333325 > 4.152357
## 1477 4.792634 > 4.152357
## 1517 4.647787 > 4.152357
## 1518 4.233889 > 4.152357

```

```

####Checking Interaction Term Significance
anova(lm_all)

```

```

## Analysis of Variance Table
##
## Response: Avg_Day_PM2.5
##             Df Sum Sq Mean Sq F value    Pr(>F)
## Date_D          1   1339   1339  0.3577 0.5499001
## Avg_Day_DEWP    1 188302 188302 50.3013 2.073e-12 ***
## Avg_Day_TEMP    1 2395516 2395516 639.9164 < 2.2e-16 ***
## Avg_Day_PRES    1 244962 244962 65.4370 1.275e-15 ***
## Max_Day_LWS     1 232063 232063 61.9912 6.801e-15 ***
## Max_Day_LS      1  38629  38629 10.3189 0.0013463 **
## Max_Day_LR      1 293980 293980 78.5312 < 2.2e-16 ***
## Max_Day_CBWD    3 110235  36745  9.8158 2.076e-06 ***
## Year            1   44499   44499 11.8871 0.0005818 ***
## Month           1   64290   64290 17.1739 3.612e-05 ***
## Day             1  22101  22101  5.9038 0.0152314 *
## Residuals      1420 5315745   3743
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

```