

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201504.csv																					
3	C	Report for: 04 2015																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:05 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Cor	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal La	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	& Chrgs.
7	D	4002	4/1/2015	1	OFF	30.08	4.22	4.76	0.27	0.21	0	0	-0.03	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.95	1017.616		5.65
8	D	4002	4/1/2015	2	OFF	32.96	4.22	4.76	0.27	0.08	0	0	-0.02	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.7	991.382		5.52
9	D	4002	4/1/2015	3	OFF	34.49	4.22	4.76	0.27	0.14	0	0	-0.04	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.29	981.851		5.58
10	D	4002	4/1/2015	4	OFF	25.47	4.22	4.76	0.27	0.23	0	0	-0.12	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.29	993.057		5.60
11	D	4002	4/1/2015	5	OFF	35.16	4.22	4.76	0.27	0.15	0	0	0.01	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.98	1043.722		5.60
12	D	4002	4/1/2015	6	OFF	37.66	4.22	4.76	0.27	0.63	0	0	0.02	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.88	1171.695		6.00
13	D	4002	4/1/2015	7	OFF	51.09	4.22	4.76	0.27	0.48	0	0	-0.13	-0.55	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	60.78	1370.17		5.47
14	D	4002	4/1/2015	8	ON	56.98	4.22	4.76	0.27	0.31	2.46	0.19	-0.09	-0.51	-0.11	0.05	0.26	0.26	0.23	69.28	1444.947		8.08
15	D	4002	4/1/2015	9	ON	55.04	4.22	4.76	0.27	0.18	2.47	0	-0.09	-0.44	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	67.05	1443.17		7.79
16	D	4002	4/1/2015	10	ON	51.72	4.22	4.76	0.27	0.14	2.49	0	-0.01	-0.43	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	63.8	1434.277		7.86
17	D	4002	4/1/2015	11	ON	34.62	4.22	4.76	0.27	0.07	2.52	0	-0.02	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.7	1430.766		7.86
18	D	4002	4/1/2015	12	ON	33.02	4.22	4.76	0.27	0.07	2.61	0	0	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.21	1439.461		7.97
19	D	4002	4/1/2015	13	ON	30.7	4.22	4.76	0.27	0.04	2.65	0	0.01	-0.33	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.96	1412.272		8.04
20	D	4002	4/1/2015	14	ON	30.37	4.22	4.76	0.27	0.05	2.68	0	0	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.67	1393.256		8.08
21	D	4002	4/1/2015	15	ON	27.2	4.22	4.76	0.27	0.07	2.73	0	0.04	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.62	1365.511		8.20
22	D	4002	4/1/2015	16	ON	23.25	4.22	4.76	0.27	0.14	2.71	0	0.02	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.73	1357.518		8.26
23	D	4002	4/1/2015	17	ON	26.24	4.22	4.76	0.27	0.08	2.71	0	0.03	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.64	1359.743		8.18
24	D	4002	4/1/2015	18	ON	29.18	4.22	4.76	0.27	0.06	2.66	0	0	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.44	1393.469		8.04
25	D	4002	4/1/2015	19	ON	32.8	4.22	4.76	0.27	0.06	2.6	0	-0.02	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.99	1431.046		7.97
26	D	4002	4/1/2015	20	ON	41.63	4.22	4.76	0.27	0.04	2.47	0	-0.1	-0.47	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.46	1494.036		7.61
27	D	4002	4/1/2015	21	ON	36.02	4.22	4.76	0.27	0.02	2.43	0	-0.05	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.97	1482.941		7.73
28	D	4002	4/1/2015	22	ON	27.05	4.22	4.76	0.27	0.11	2.57	0	-0.01	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.27	1379.038		8.00
29	D	4002	4/1/2015	23	ON	17.47	4.22	4.76	0.27	0.18	2.88	0	-0.03	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.12	1240.271		8.43
30	D	4002	4/1/2015	24	OFF	-44.43	4.22	4.76	0.27	0.29	0	-0.4	-0.04	0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	-34.26	1130.484		5.95
31	D	4002	4/2/2015	1	OFF	17.86	4.22	3.44	0	0.08	0	0	0.05	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.17	1066.862		4.09
32	D	4002	4/2/2015	2	OFF	19.81	4.22	3.44	0	0.08	0	0	-0.07	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.01	1035.303		3.98
33	D	4002	4/2/2015	3	OFF	24.72	4.22	3.44	0	0.08	0	0	-0.07	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.94	1025.007		4.00
34	D	4002	4/2/2015	4	OFF	22.81	4.22	3.44	0	0.07	0	0	-0.06	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.03	1031.655		4.00
35	D	4002	4/2/2015	5	OFF	24.32	4.22	3.44	0	0.07	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.58	1077.749		4.04
36	D	4002	4/2/2015	6	OFF	35	4.22	3.44	0	0.09	0	0	0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.25	1195.492		4.03
37	D	4002	4/2/2015	7	OFF	42.43	4.22	3.44	0	0.2	0	0	-0.08	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.61	1389.33		3.96
38	D	4002	4/2/2015	8	ON	45.25	4.22	3.44	0	0.21	2.46	0	-0.07	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	55.88	1479.693		6.41
39	D	4002	4/2/2015	9	ON	43.01	4.22	3.44	0	0.13	2.45	0.01	-0.03	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.62	1487.782		6.39
40	D	4002	4/2/2015	10	ON	38.76	4.22	3.44	0	0.11	2.47	0	0.01	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.41	1499.785		6.43
41	D	4002	4/2/2015	11	ON	37.57	4.22	3.44	0	0.15	2.47	0	0	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.31	1509.276		6.52
42	D	4002	4/2/2015	12	ON	28.64	4.22	3.44	0	0.14	2.52	0.08	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.53	1490.444		6.67
43	D	4002	4/2/2015	13	ON	21.2	4.22	3.44	0	0.06	2.59	0	-0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.02	1453.489		6.60
44	D	4002	4/2/2015	14	ON	21.63	4.22	3.44	0	0.04	2.65	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.46	1412.516		6.61
45	D	4002	4/2/2015	15	ON	20.86	4.22	3.44	0	0.05	2.72	0	-0.04	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.78	1371.821		6.70
46	D	4002	4/2/2015	16	ON	20.09	4.22	3.44	0	0.05	2.75	0	0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.1	1344.997		6.79
47	D	4002	4/2/2015	17	ON	18.13	4.22	3.44	0	0.06	2.76	0	-0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.13	1331.7		6.78
48	D	4002	4/2/2015	18	ON	19.93	4.22	3.44	0	0.05	2.7	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.84	1350.477		6.69
49	D	4002	4/2/2015	19	ON	20.33	4.22	3.44	0	0.04	2.65	0	-0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.15	1380.335		6.60
50	D	4002	4/2/2015	20	ON	21.37	4.22	3.44	0	0.03	2.53	0	-0.02	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.02	1447.289		6.43
51	D	4002	4/2/2015	21	ON	20.95	4.22	3.44	0	0.04	2.55	0	-0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.66	1424.184		6.49
52	D	4002	4/2/2015	22	ON	19.87	4.22	3.44	0	0.06	2.7	0	-0.04	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.75	1316.468		6.66
53	D	4002	4/2/2015	23	ON	14.8	4.22	3.44	0	0.11	2.97	0	-0.03	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.08	1167.803		7.06
54	D	4002	4/2/2015	24	OFF	7.51	4.22	3.44	0	0.15	0	0	-0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	15.88	1049.35		4.15
55	D	4002	4/3/2015	1	OFF	20.88	4.22	1.3	0	0.17	0	0	-0.1	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.02	972.179		1.92
56	D	4002	4/3/2015	2	OFF	23.79	4.22	1.3	0	0.13	0	0	0	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30	936.752		1.99
57	D	4002	4/3/2015	3	OFF	18.86	4.22	1.3	0	0.15	0	0	-0.05	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.05	906.448		1.97
58	D	4002	4/3/2015	4	OFF	18.1	4.22	1.3	0	0.09	0	0	0.04	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.34	908.655		2.02

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
59	D	4002	4/3/2015	5	OFF	22.93	4.22	1.3	0	0.13	0	0	-0.05	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.1	945.191		1.95
60	D	4002	4/3/2015	6	OFF	23.51	4.22	1.3	0	0.46	0	0	-0.08	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.96	1046.024		2.23
61	D	4002	4/3/2015	7	OFF	33.75	4.22	1.3	0	0.99	0	0	0.03	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.77	1214.909		2.80
62	D	4002	4/3/2015	8	ON	21.13	4.22	1.3	0	0.31	2.83	0	-0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.27	1303.704		4.92
63	D	4002	4/3/2015	9	ON	21.55	4.22	1.3	0	0.05	2.7	0	0.04	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.3	1337.107		4.53
64	D	4002	4/3/2015	10	ON	41.84	4.22	1.3	0	0.15	2.63	0.12	0.04	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.62	1350.323		4.56
65	D	4002	4/3/2015	11	ON	37.62	4.22	1.3	0	0.1	2.61	0	0	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.18	1352.516		4.34
66	D	4002	4/3/2015	12	ON	25.28	4.22	1.3	0	0.08	2.63	0	-0.01	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.88	1343.095		4.38
67	D	4002	4/3/2015	13	ON	25.71	4.22	1.3	0	0.07	2.67	0	0.03	-0.33	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.31	1317.449		4.38
68	D	4002	4/3/2015	14	ON	22.82	4.22	1.3	0	0.04	2.7	0	0	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.47	1304.234		4.43
69	D	4002	4/3/2015	15	ON	21.33	4.22	1.3	0	0.04	2.72	0	0.01	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.04	1280.815		4.49
70	D	4002	4/3/2015	16	ON	27.16	4.22	1.3	0	0.05	2.75	0.11	0.07	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.1	1264.596		4.72
71	D	4002	4/3/2015	17	ON	29.89	4.22	1.3	0	0.06	2.73	0.01	0.03	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.67	1261.599		4.56
72	D	4002	4/3/2015	18	ON	43.37	4.22	1.3	0	0.23	2.7	0.15	0.04	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.4	1270.291		4.81
73	D	4002	4/3/2015	19	ON	37.44	4.22	1.3	0	0.15	2.69	0.02	0.05	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.26	1283.59		4.60
74	D	4002	4/3/2015	20	ON	37.1	4.22	1.3	0	0.12	2.62	0.73	0.13	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.54	1313.151		5.22
75	D	4002	4/3/2015	21	ON	25.56	4.22	1.3	0	0.06	2.65	0.02	-0.01	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.22	1298.606		4.44
76	D	4002	4/3/2015	22	ON	25.03	4.22	1.3	0	0.12	2.78	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.96	1215.066		4.71
77	D	4002	4/3/2015	23	ON	24.74	4.22	1.3	0	0.16	3.02	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.94	1103.996		4.98
78	D	4002	4/3/2015	24	OFF	21.9	4.22	1.3	0	0.15	0	0	-0.1	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.98	995.502		1.86
79	D	4002	4/4/2015	1	OFF	17.84	4.22	11.23	0.37	0.14	0	0	-0.02	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.37	924.959		12.31
80	D	4002	4/4/2015	2	OFF	16.14	4.22	11.23	0.37	0.16	0	0	-0.03	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.69	883.391		12.33
81	D	4002	4/4/2015	3	OFF	15.25	4.22	11.23	0.37	0.13	0	0	0	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.81	860.55		12.34
82	D	4002	4/4/2015	4	OFF	15.03	4.22	11.23	0.37	0.11	0	0	0.05	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.62	856.737		12.37
83	D	4002	4/4/2015	5	OFF	18.22	4.22	11.23	0.37	0.16	0	0	-0.03	-0.01	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.8	871.255		12.36
84	D	4002	4/4/2015	6	OFF	17.16	4.22	11.23	0.37	0.2	0	0	-0.05	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.74	915.691		12.36
85	D	4002	4/4/2015	7	OFF	12.1	4.22	11.23	0.37	1.22	0	0	-0.05	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.68	993.411		13.36
86	D	4002	4/4/2015	8	OFF	12.3	4.22	11.23	0.37	0.62	0	0	-0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.27	1095.789		12.75
87	D	4002	4/4/2015	9	OFF	17.87	4.22	11.23	0.37	0.14	0	0	-0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.32	1208.634		12.23
88	D	4002	4/4/2015	10	OFF	14.12	4.22	11.23	0.37	0.09	0	0	0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.51	1272.02		12.17
89	D	4002	4/4/2015	11	OFF	17.71	4.22	11.23	0.37	0.06	0	0	0.02	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.03	1301.71		12.10
90	D	4002	4/4/2015	12	OFF	17.34	4.22	11.23	0.37	0.06	0	0	0	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.66	1302.165		12.10
91	D	4002	4/4/2015	13	OFF	11.27	4.22	11.23	0.37	0.07	0	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.67	1275.17		12.18
92	D	4002	4/4/2015	14	OFF	8.7	4.22	11.23	0.37	0.07	0	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.09	1249.512		12.17
93	D	4002	4/4/2015	15	OFF	5.33	4.22	11.23	0.37	0.07	0	0	-0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.75	1230.989		12.20
94	D	4002	4/4/2015	16	OFF	10.95	4.22	11.23	0.37	0.13	0	0	0	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.42	1221.294		12.25
95	D	4002	4/4/2015	17	OFF	1.27	4.22	11.23	0.37	0.14	0	0	0	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	17.79	1229.146		12.30
96	D	4002	4/4/2015	18	OFF	11.13	4.22	11.23	0.37	0.06	0	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.5	1252.02		12.15
97	D	4002	4/4/2015	19	OFF	12.63	4.22	11.23	0.37	0.06	0	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29	1277.924		12.15
98	D	4002	4/4/2015	20	OFF	15.08	4.22	11.23	0.37	0.06	0	0	0.03	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.41	1336.427		12.11
99	D	4002	4/4/2015	21	OFF	17.98	4.22	11.23	0.37	0.05	0	0	0.01	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.25	1334.161		12.05
100	D	4002	4/4/2015	22	OFF	16.85	4.22	11.23	0.37	0.11	0	0	-0.02	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.19	1265.595		12.12
101	D	4002	4/4/2015	23	OFF	17.07	4.22	11.23	0.37	0.1	0	0	-0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.46	1170.766		12.17
102	D	4002	4/4/2015	24	OFF	-55.04	4.22	11.23	0.37	0.35	0	0	0.02	0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	-38.12	1073.54		12.70
103	D	4002	4/5/2015	1	OFF	12.83	4.22	2.6	0	0.15	0	0	-0.03	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.31	996.748		3.26
104	D	4002	4/5/2015	2	OFF	15.42	4.22	2.6	0	0.17	0	0	-0.07	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.91	954.518		3.27
105	D	4002	4/5/2015	3	OFF	11.6	4.22	2.6	0	0.16	0	0	-0.05	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.11	935.834		3.29
106	D	4002	4/5/2015	4	OFF	18.06	4.22	2.6	0	0.15	0	0	-0.04	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.58	932.184		3.30
107	D	4002	4/5/2015	5	OFF	16.08	4.22	2.6	0	0.18	0	0	-0.06	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.61	943.808		3.31
108	D	4002	4/5/2015	6	OFF	17.74	4.22	2.6	0	0.16	0	0	-0.09	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.2	980.952		3.24
109	D	4002	4/5/2015	7	OFF	17.45	4.22	2.6	0	0.81	0	0	-0.07	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.57	1041.426		3.90
110	D	4002	4/5/2015	8	OFF	7.35	4.22	2.6	0	0.65	0	0	-0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	15.34	1131.814		3.77
111	D	4002	4/5/2015	9	OFF	11.98	4.22	2.6	0	0.23	0	0	-0.05	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.5	1232.126		3.30
112	D	4002	4/5/2015	10	OFF	14.86	4.22	2.6	0	0.14	0	0	-0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.29	1287.208		3.21
113	D	4002	4/5/2015	11	OFF	4.92	4.22	2.6	0	0.15	0	0	-0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	12.42	1292.136		3.28
114	D	4002	4/5/2015	12	OFF	9.35	4.22	2.6	0	0.14	0	0	-0.04	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	16.81	1279.208		3.24
115	D	4002	4/5/2015	13	OFF	18.17	4.22	2.6	0	0.14	0	0	-0.08	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.58	1246.283		3.19
116	D	4002	4/5/2015	14	OFF	16.88	4.22	2.6	0	0.15	0	0	-0.08	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.31	1200.448		3.21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
117	D	4002	4/5/2015	15	OFF	4.24	4.22	2.6	0	0.15	0	0	-0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	11.77	1157.216		3.31
118	D	4002	4/5/2015	16	OFF	9.44	4.22	2.6	0	0.16	0	0	-0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	16.94	1138.432		3.28
119	D	4002	4/5/2015	17	OFF	8.72	4.22	2.6	0	0.22	0	0	-0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	16.28	1140.008		3.34
120	D	4002	4/5/2015	18	OFF	16.86	4.22	2.6	0	0.16	0	0	-0.08	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.27	1162.427		3.19
121	D	4002	4/5/2015	19	OFF	17.52	4.22	2.6	0	0.17	0	0	-0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.94	1199.372		3.20
122	D	4002	4/5/2015	20	OFF	27.21	4.22	2.6	0	0.12	0	0	-0.09	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.49	1288.892		3.06
123	D	4002	4/5/2015	21	OFF	25.91	4.22	2.6	0	0.17	0	0	-0.11	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.25	1301.983		3.12
124	D	4002	4/5/2015	22	OFF	24.12	4.22	2.6	0	0.44	0	0	-0.07	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.82	1220.348		3.48
125	D	4002	4/5/2015	23	OFF	17.93	4.22	2.6	0	0.37	0	0	-0.08	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.58	1111.165		3.43
126	D	4002	4/5/2015	24	OFF	2.64	4.22	2.6	0	0.37	0	0	-0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	10.37	1019.743		3.51
127	D	4002	4/6/2015	1	OFF	14.01	4.22	0.99	0.22	0.2	0	0	-0.06	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.14	974.347		1.91
128	D	4002	4/6/2015	2	OFF	17	4.22	0.99	0.22	0.21	0	0	-0.07	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.14	953.604		1.92
129	D	4002	4/6/2015	3	OFF	17.99	4.22	0.99	0.22	0.18	0	0	-0.04	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.16	947.063		1.95
130	D	4002	4/6/2015	4	OFF	16.09	4.22	0.99	0.22	0.19	0	0	-0.03	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.29	961.06		1.98
131	D	4002	4/6/2015	5	OFF	12.4	4.22	0.99	0.22	0.19	0	0	-0.08	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	18.52	1009.216		1.90
132	D	4002	4/6/2015	6	OFF	16.57	4.22	0.99	0.22	0.24	0	0	-0.05	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.75	1132.812		1.96
133	D	4002	4/6/2015	7	OFF	28.82	4.22	0.99	0.22	0.12	0	0	-0.11	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.73	1325.759		1.69
134	D	4002	4/6/2015	8	ON	38.87	4.22	0.99	0.22	0.21	2.57	0	-0.03	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.43	1418.442		4.34
135	D	4002	4/6/2015	9	ON	26.05	4.22	0.99	0.22	0.05	2.53	0.04	0.01	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.48	1439.686		4.21
136	D	4002	4/6/2015	10	ON	25.03	4.22	0.99	0.22	0.04	2.55	0	0	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.42	1450.013		4.17
137	D	4002	4/6/2015	11	ON	23.07	4.22	0.99	0.22	0.05	2.56	0	0.04	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.54	1455.873		4.25
138	D	4002	4/6/2015	12	ON	22.44	4.22	0.99	0.22	0.05	2.59	0	0.01	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.93	1448.736		4.27
139	D	4002	4/6/2015	13	ON	21.62	4.22	0.99	0.22	0.05	2.63	0	0	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.15	1433.146		4.31
140	D	4002	4/6/2015	14	ON	20.49	4.22	0.99	0.22	0.04	2.66	0	0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.1	1422.358		4.39
141	D	4002	4/6/2015	15	ON	20.47	4.22	0.99	0.22	0.04	2.7	0	0.02	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.16	1391.624		4.47
142	D	4002	4/6/2015	16	ON	20.09	4.22	0.99	0.22	0.04	2.74	0	0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.82	1368.296		4.51
143	D	4002	4/6/2015	17	ON	20.29	4.22	0.99	0.22	0.04	2.72	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.98	1358.203		4.47
144	D	4002	4/6/2015	18	ON	21.26	4.22	0.99	0.22	0.04	2.68	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.91	1385.004		4.43
145	D	4002	4/6/2015	19	ON	22.84	4.22	0.99	0.22	0.04	2.62	0	-0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.39	1410.701		4.33
146	D	4002	4/6/2015	20	ON	36.8	4.22	0.99	0.22	0.05	2.51	0.06	0.01	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.22	1465.125		4.20
147	D	4002	4/6/2015	21	ON	46.77	4.22	0.99	0.22	0.16	2.52	0	-0.01	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	55.25	1449.919		4.26
148	D	4002	4/6/2015	22	ON	34.58	4.22	0.99	0.22	0.21	2.69	0	0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.43	1335.193		4.63
149	D	4002	4/6/2015	23	ON	23.23	4.22	0.99	0.22	0.31	2.97	0	0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.5	1198.284		5.05
150	D	4002	4/6/2015	24	OFF	22.58	4.22	0.99	0.22	0.22	0	0	-0.03	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.75	1077.869		1.95
151	D	4002	4/7/2015	1	OFF	27.7	4.22	0.54	0.82	0.08	0	0	-0.05	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.88	1006.9		1.96
152	D	4002	4/7/2015	2	OFF	34.98	4.22	0.54	0.82	0.07	0	0	-0.12	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.13	970.643		1.93
153	D	4002	4/7/2015	3	OFF	31.15	4.22	0.54	0.82	0.06	0	0	-0.05	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.36	956.784		1.99
154	D	4002	4/7/2015	4	OFF	27.92	4.22	0.54	0.82	0.03	0	0	-0.02	-0.01	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.14	958.912		2.00
155	D	4002	4/7/2015	5	OFF	23.33	4.22	0.54	0.82	0.08	0	0	-0.08	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.53	1000.042		1.98
156	D	4002	4/7/2015	6	OFF	19.29	4.22	0.54	0.82	0.13	0	0	0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.66	1115.982		2.15
157	D	4002	4/7/2015	7	OFF	37.84	4.22	0.54	0.82	0.24	0	0.07	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.22	1312.362		2.16
158	D	4002	4/7/2015	8	ON	51.82	4.22	0.54	0.82	0.39	2.59	0	0.05	-0.29	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	60.78	1410.537		4.74
159	D	4002	4/7/2015	9	ON	50.94	4.22	0.54	0.82	0.18	2.55	0.03	-0.02	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	59.55	1433.805		4.39
160	D	4002	4/7/2015	10	ON	45.02	4.22	0.54	0.82	0.11	2.53	0	0.06	-0.37	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.57	1440.914		4.33
161	D	4002	4/7/2015	11	ON	57.32	4.22	0.54	0.82	0.15	2.5	0	-0.01	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	65.8	1446.467		4.26
162	D	4002	4/7/2015	12	ON	56.13	4.22	0.54	0.82	0.16	2.5	0	0.05	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	64.74	1447.069		4.39
163	D	4002	4/7/2015	13	ON	55.47	4.22	0.54	0.82	0.13	2.52	0.26	0.14	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	64.46	1428.354		4.77
164	D	4002	4/7/2015	14	ON	41.11	4.22	0.54	0.82	0.09	2.52	0	0.07	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.74	1406.029		4.41
165	D	4002	4/7/2015	15	ON	40.64	4.22	0.54	0.82	0.06	2.55	0	-0.01	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.23	1380.294		4.37
166	D	4002	4/7/2015	16	ON	52.85	4.22	0.54	0.82	0.1	2.55	0.18	0.03	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	61.7	1367.957		4.63
167	D	4002	4/7/2015	17	ON	58.41	4.22	0.54	0.82	0.2	2.52	0.17	0.12	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	67.39	1376.354		4.76
168	D	4002	4/7/2015	18	ON	52.41	4.22	0.54	0.82	0.13	2.47	0	0.11	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	61.06	1406.232		4.43
169	D	4002	4/7/2015	19	ON	56.16	4.22	0.54	0.82	0.12	2.44	0.03	0.13	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	64.84	1424.644		4.46
170	D	4002	4/7/2015	20	ON	63.6	4.22	0.54	0.82	0.19	2.4	0.1	-0.07	-0.45	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	71.99	1468.556		4.17
171	D	4002	4/7/2015	21	ON	59.99	4.22	0.54	0.82	0.16	2.44	0.11	-0.09	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	68.56	1450.956		4.35
172	D	4002	4/7/2015	22	ON	43.77	4.22	0.54	0.82	0.22	2.61	0.01	-0.03	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.58	1332.658		4.59
173	D	4002	4/7/2015	23	ON	32.78	4.22	0.54	0.82	0.72	2.88	0.07	0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.55	1189.141		5.55
174	D	4002	4/7/2015	24	OFF	36.71	4.22	0.54	0.82	0.54	0	0	-0.04	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.32	1076.104		2.39

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
175	D	4002	4/8/2015	1	OFF	37.48	4.22	0.62	4.95	0.31	0	0	-0.07	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.96	1017.553		6.26
176	D	4002	4/8/2015	2	OFF	42.7	4.22	0.62	4.95	0.15	0	0	0.03	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.15	985.963		6.23
177	D	4002	4/8/2015	3	OFF	38.11	4.22	0.62	4.95	0.23	0	0	-0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.62	976.67		6.29
178	D	4002	4/8/2015	4	OFF	34.99	4.22	0.62	4.95	0.11	0	0	-0.05	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.33	981.059		6.12
179	D	4002	4/8/2015	5	OFF	45.34	4.22	0.62	4.95	0.36	0	0	0	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	55.97	1027.719		6.41
180	D	4002	4/8/2015	6	OFF	55.37	4.22	0.62	4.95	0.47	0	0	-0.09	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	65.98	1156.594		6.39
181	D	4002	4/8/2015	7	OFF	66.18	4.22	0.62	4.95	0.45	0	0	0.01	-0.5	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	76.57	1343.614		6.17
182	D	4002	4/8/2015	8	ON	73.04	4.22	0.62	4.95	0.29	2.55	0.32	0.1	-0.56	-0.11	0.06	0.26	0.26	0.23	86.23	1422.342		8.97
183	D	4002	4/8/2015	9	ON	54.07	4.22	0.62	4.95	0.14	2.53	0.01	0.08	-0.43	-0.11	0.04	0.26	0.26	0.23	66.87	1422.959		8.58
184	D	4002	4/8/2015	10	ON	38.44	4.22	0.62	4.95	0.09	2.55	0	0.12	-0.45	-0.11	0.04	0.26	0.26	0.23	51.22	1417.51		8.56
185	D	4002	4/8/2015	11	ON	41.5	4.22	0.62	4.95	0.07	2.55	0	0.01	-0.34	-0.11	0.03	0.26	0.26	0.23	54.25	1422.34		8.53
186	D	4002	4/8/2015	12	ON	42.04	4.22	0.62	4.95	0.05	2.56	0	0.01	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	54.78	1407.527		8.52
187	D	4002	4/8/2015	13	ON	45.66	4.22	0.62	4.95	0.06	2.56	0	0.04	-0.29	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	58.46	1389.492		8.58
188	D	4002	4/8/2015	14	ON	51.78	4.22	0.62	4.95	0.06	2.54	0	0.05	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	64.6	1394.09		8.60
189	D	4002	4/8/2015	15	ON	62.31	4.22	0.62	4.95	0.07	2.55	0	-0.04	-0.24	-0.11	0.01	0.26	0.26	0.23	75.09	1390.012		8.56
190	D	4002	4/8/2015	16	ON	61.8	4.22	0.62	4.95	0.1	2.53	0	-0.01	-0.27	-0.11	0.02	0.26	0.26	0.23	74.6	1395.488		8.58
191	D	4002	4/8/2015	17	ON	57.18	4.22	0.62	4.95	0.08	2.49	0	0.02	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	69.92	1429.341		8.52
192	D	4002	4/8/2015	18	ON	70.56	4.22	0.62	4.95	0.07	2.42	0	-0.04	-0.32	-0.11	0.04	0.26	0.26	0.23	83.16	1482.868		8.38
193	D	4002	4/8/2015	19	ON	81.99	4.22	0.62	4.95	0.13	2.39	0.01	-0.01	-0.44	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	94.5	1514.07		8.29
194	D	4002	4/8/2015	20	ON	77.75	4.22	0.62	4.95	0.12	2.31	0	-0.04	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	90.19	1534.516		8.22
195	D	4002	4/8/2015	21	ON	78.16	4.22	0.62	4.95	0.31	2.35	0	-0.05	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	90.86	1490.399		8.48
196	D	4002	4/8/2015	22	ON	68.86	4.22	0.62	4.95	0.34	2.56	0	0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	82.08	1375.611		9.00
197	D	4002	4/8/2015	23	ON	49.46	4.22	0.62	4.95	0.3	2.82	0	-0.1	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	62.65	1232.293		8.97
198	D	4002	4/8/2015	24	OFF	63.31	4.22	0.62	4.95	0.23	0	0.71	-0.12	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	74.46	1117.762		6.93
199	D	4002	4/9/2015	1	OFF	47.62	4.22	0.69	4.58	0.31	0	0.14	-0.05	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	58.09	1052.125		6.25
200	D	4002	4/9/2015	2	OFF	41.35	4.22	0.69	4.58	0.23	0	0	0.09	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	51.75	1015.158		6.18
201	D	4002	4/9/2015	3	OFF	44.68	4.22	0.69	4.58	0.17	0	0	-0.06	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	54.86	1001.65		5.96
202	D	4002	4/9/2015	4	OFF	43.98	4.22	0.69	4.58	0.14	0	0	-0.02	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	54.16	1006.623		5.96
203	D	4002	4/9/2015	5	OFF	43.5	4.22	0.69	4.58	0.21	0	0	-0.12	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.67	1049.562		5.95
204	D	4002	4/9/2015	6	OFF	14.66	4.22	0.69	4.58	0.28	0	0	0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.9	1163.562		6.02
205	D	4002	4/9/2015	7	OFF	53.77	4.22	0.69	4.58	0.29	0	0	-0.13	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	63.71	1351.742		5.72
206	D	4002	4/9/2015	8	ON	67.31	4.22	0.69	4.58	0.37	2.43	0	-0.06	-0.39	-0.11	0.02	0.26	0.26	0.23	79.81	1446.378		8.28
207	D	4002	4/9/2015	9	ON	64.09	4.22	0.69	4.58	0.17	2.37	0	-0.09	-0.35	-0.11	0.04	0.26	0.26	0.23	76.36	1477.679		8.05
208	D	4002	4/9/2015	10	ON	60.13	4.22	0.69	4.58	0.13	2.35	0	0.06	-0.31	-0.11	0.04	0.26	0.26	0.23	72.53	1490.231		8.18
209	D	4002	4/9/2015	11	ON	44.53	4.22	0.69	4.58	0.13	2.33	0	0	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	56.9	1500.999		8.15
210	D	4002	4/9/2015	12	ON	48.71	4.22	0.69	4.58	0.18	2.34	0	0.02	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	61.11	1502.41		8.18
211	D	4002	4/9/2015	13	ON	59.45	4.22	0.69	4.58	0.21	2.36	0	-0.02	-0.26	-0.11	0.01	0.26	0.26	0.23	71.88	1482.958		8.21
212	D	4002	4/9/2015	14	ON	62.48	4.22	0.69	4.58	0.11	2.38	0	0.05	-0.28	-0.11	0.06	0.26	0.26	0.23	74.93	1474.395		8.23
213	D	4002	4/9/2015	15	ON	42.28	4.22	0.69	4.58	0.12	2.17	0	0.02	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	54.5	1454.522		8.00
214	D	4002	4/9/2015	16	ON	32.27	4.22	0.69	4.58	0.08	2.42	0	0.03	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.73	1443.03		8.24
215	D	4002	4/9/2015	17	ON	32.04	4.22	0.69	4.58	0.07	2.4	0	0.03	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.48	1452.856		8.22
216	D	4002	4/9/2015	18	ON	31.54	4.22	0.69	4.58	0.06	2.36	0	0	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.87	1489.236		8.11
217	D	4002	4/9/2015	19	ON	31.42	4.22	0.69	4.58	0.04	2.34	0	-0.03	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.66	1510.301		8.02
218	D	4002	4/9/2015	20	ON	33.54	4.22	0.69	4.58	0.07	2.3	0	-0.01	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.75	1536.397		7.99
219	D	4002	4/9/2015	21	ON	48.21	4.22	0.69	4.58	0.15	2.34	0.16	0	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	60.71	1497.938		8.28
220	D	4002	4/9/2015	22	ON	37.41	4.22	0.69	4.58	0.21	2.48	0.02	-0.03	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.99	1379.935		8.36
221	D	4002	4/9/2015	23	ON	25.96	4.22	0.69	4.58	0.14	2.74	0	-0.02	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.78	1235.393		8.60
222	D	4002	4/9/2015	24	OFF	20.62	4.22	0.69	4.58	0.09	0	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.69	1125.927		5.85
223	D	4002	4/10/2015	1	OFF	32.19	4.22	0.93	0	0.08	0	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.92	1050.404		1.51
224	D	4002	4/10/2015	2	OFF	27.29	4.22	0.93	0	0.05	0	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33	1011.719		1.49
225	D	4002	4/10/2015	3	OFF	23.48	4.22	0.93	0	0.03	0	0	0.08	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.27	992.15		1.57
226	D	4002	4/10/2015	4	OFF	23.48	4.22	0.93	0	0.02	0	0	0.01	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.22	993.232		1.52
227	D	4002	4/10/2015	5	OFF	24.53	4.22	0.93	0	0.02	0	0	-0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.24	1032.93		1.49
228	D	4002	4/10/2015	6	OFF	27.54	4.22	0.93	0	0.18	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.35	1144.741		1.59
229	D	4002	4/10/2015	7	OFF	40.78	4.22	0.93	0	0.44	0	0	0.05	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.9	1322.832		1.90
230	D	4002	4/10/2015	8	ON	38.41	4.22	0.93	0	0.15	2.51	0	-0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.67	1420.476		4.04
231	D	4002	4/10/2015	9	ON	40.31	4.22	0.93	0	0.1	2.46	0	0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.49	1450.71		3.96
232	D	4002	4/10/2015	10	ON	34.08	4.22	0.93	0	0.08	2.45	0	0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.23	1459.261		3.93

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
233	D	4002	4/10/2015	11	ON	36.09	4.22	0.93	0	0.07	2.44	0	0.02	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.22	1463.165	3.91	
234	D	4002	4/10/2015	12	ON	37.15	4.22	0.93	0	0.11	2.45	0	0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.33	1453.994	3.96	
235	D	4002	4/10/2015	13	ON	31.09	4.22	0.93	0	0.08	2.48	0	0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.31	1427.835	4.00	
236	D	4002	4/10/2015	14	ON	30.21	4.22	0.93	0	0.08	2.51	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.45	1411.917	4.02	
237	D	4002	4/10/2015	15	ON	29.05	4.22	0.93	0	0.07	2.54	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.32	1388.746	4.05	
238	D	4002	4/10/2015	16	ON	25.63	4.22	0.93	0	0.06	2.56	0	0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.95	1380.88	4.10	
239	D	4002	4/10/2015	17	ON	32.29	4.22	0.93	0	0.07	2.56	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.57	1385.833	4.06	
240	D	4002	4/10/2015	18	ON	30.91	4.22	0.93	0	0.09	2.54	0	0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.24	1396.435	4.11	
241	D	4002	4/10/2015	19	ON	29.43	4.22	0.93	0	0.08	2.55	0	-0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.67	1397.811	4.02	
242	D	4002	4/10/2015	20	ON	31.15	4.22	0.93	0	0.1	2.52	0	0.02	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.41	1404.025	4.04	
243	D	4002	4/10/2015	21	ON	33.15	4.22	0.93	0	0.14	2.55	0	-0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.44	1382.934	4.07	
244	D	4002	4/10/2015	22	ON	31.56	4.22	0.93	0	0.23	2.69	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.13	1296.362	4.35	
245	D	4002	4/10/2015	23	ON	21.88	4.22	0.93	0	0.29	2.91	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.76	1182.71	4.66	
246	D	4002	4/10/2015	24	OFF	22.96	4.22	0.93	0	0.13	0	0	0.04	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.86	1073.755	1.68	
247	D	4002	4/11/2015	1	OFF	23.07	4.22	1.56	0	0.04	0	0	-0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.45	993.402	2.16	
248	D	4002	4/11/2015	2	OFF	22.8	4.22	1.56	0	0.03	0	0	0.02	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.22	948.454	2.20	
249	D	4002	4/11/2015	3	OFF	23.51	4.22	1.56	0	0.03	0	0	0.04	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.96	925.282	2.23	
250	D	4002	4/11/2015	4	OFF	23.37	4.22	1.56	0	0.03	0	0	0.01	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.77	916.333	2.18	
251	D	4002	4/11/2015	5	OFF	23.47	4.22	1.56	0	0.03	0	0	0.08	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.95	931.983	2.26	
252	D	4002	4/11/2015	6	OFF	15.28	4.22	1.56	0	0.02	0	0	0	0.1	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.77	978.768	2.27
253	D	4002	4/11/2015	7	OFF	18.5	4.22	1.56	0	0.15	0	0	0.3	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.04	1053.049	2.32	
254	D	4002	4/11/2015	8	OFF	19.08	4.22	1.56	0	0.11	0	0	-0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.53	1148.349	2.23	
255	D	4002	4/11/2015	9	OFF	18.61	4.22	1.56	0	0.09	0	0	0.02	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.05	1239.609	2.22	
256	D	4002	4/11/2015	10	OFF	19.66	4.22	1.56	0	0.04	0	0	0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.03	1297.316	2.15	
257	D	4002	4/11/2015	11	OFF	17.4	4.22	1.56	0	0.04	0	0	0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.74	1312.39	2.12	
258	D	4002	4/11/2015	12	OFF	15.35	4.22	1.56	0	0.04	0	0	0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.7	1302.799	2.13	
259	D	4002	4/11/2015	13	OFF	14.68	4.22	1.56	0	0.04	0	0	0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.04	1277.391	2.14	
260	D	4002	4/11/2015	14	OFF	16.04	4.22	1.56	0	0.04	0	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.4	1244.476	2.14	
261	D	4002	4/11/2015	15	OFF	16.55	4.22	1.56	0	0.04	0	0	-0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.91	1215.23	2.14	
262	D	4002	4/11/2015	16	OFF	15.11	4.22	1.56	0	0.09	0	0	0.02	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.55	1195.95	2.22	
263	D	4002	4/11/2015	17	OFF	15.53	4.22	1.56	0	0.09	0	0	0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.96	1196.321	2.21	
264	D	4002	4/11/2015	18	OFF	15.2	4.22	1.56	0	0.1	0	0	0.02	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.65	1213.166	2.23	
265	D	4002	4/11/2015	19	OFF	15.6	4.22	1.56	0	0.07	0	0	0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.01	1224.336	2.19	
266	D	4002	4/11/2015	20	OFF	14.46	4.22	1.56	0	0.11	0	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.85	1271.941	2.17	
267	D	4002	4/11/2015	21	OFF	19.91	4.22	1.56	0	0.14	0	0	0.02	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.33	1282.424	2.20	
268	D	4002	4/11/2015	22	OFF	17.41	4.22	1.56	0	0.2	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.92	1211.407	2.29	
269	D	4002	4/11/2015	23	OFF	8.76	4.22	1.56	0	0.22	0	0	0	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	15.31	1115.282	2.33	
270	D	4002	4/11/2015	24	OFF	5.51	4.22	1.56	0	0.22	0	0	-0.02	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	12.05	1021.695	2.32	
271	D	4002	4/12/2015	1	OFF	13.66	4.22	0.62	0	0.05	0	0	0.02	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.16	954.626	1.28	
272	D	4002	4/12/2015	2	OFF	16.97	4.22	0.62	0	0.04	0	0	-0.01	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.44	916.536	1.25	
273	D	4002	4/12/2015	3	OFF	13.76	4.22	0.62	0	0.03	0	0	0	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.24	897.3	1.26	
274	D	4002	4/12/2015	4	OFF	14.71	4.22	0.62	0	0.03	0	0	0.02	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.21	893.499	1.28	
275	D	4002	4/12/2015	5	OFF	14.74	4.22	0.62	0	0.03	0	0	0.01	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.23	906.521	1.27	
276	D	4002	4/12/2015	6	OFF	15.36	4.22	0.62	0	0.03	0	0	0	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.84	941.725	1.26	
277	D	4002	4/12/2015	7	OFF	14.83	4.22	0.62	0	0.13	0	0	0.03	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.43	993.655	1.38	
278	D	4002	4/12/2015	8	OFF	14.66	4.22	0.62	0	0.21	0	0	-0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.23	1075.302	1.35	
279	D	4002	4/12/2015	9	OFF	20.49	4.22	0.62	0	0.14	0	0.07	-0.1	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.01	1160.622	1.30	
280	D	4002	4/12/2015	10	OFF	18.36	4.22	0.62	0	0.09	0	0	-0.03	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.82	1205.212	1.24	
281	D	4002	4/12/2015	11	OFF	18.07	4.22	0.62	0	0.05	0	0	-0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.48	1217.169	1.19	
282	D	4002	4/12/2015	12	OFF	17.81	4.22	0.62	0	0.04	0	0	0.03	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.28	1206.577	1.25	
283	D	4002	4/12/2015	13	OFF	17.33	4.22	0.62	0	0.05	0	0	0.04	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.83	1186.01	1.28	
284	D	4002	4/12/2015	14	OFF	14.77	4.22	0.62	0	0.06	0	0	0.06	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.3	1157.283	1.31	
285	D	4002	4/12/2015	15	OFF	11.29	4.22	0.62	0	0.13	0	0	0.04	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	16.88	1132.956	1.37	
286	D	4002	4/12/2015	16	OFF	14.7	4.22	0.62	0	0.17	0	0	0.05	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.35	1129.23	1.43	
287	D	4002	4/12/2015	17	OFF	18.77	4.22	0.62	0	0.15	0	0	0.03	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.38	1150.949	1.39	
288	D	4002	4/12/2015	18	OFF	23.42	4.22	0.62	0	0.12	0	0.03	0.05	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.03	1190.373	1.39	
289	D	4002	4/12/2015	19	OFF	17.67	4.22	0.62	0	0.07	0	0	0.03	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.17	1209.863	1.28	
290	D	4002	4/12/2015	20	OFF	29.65	4.22	0.62	0	0.1	0	0.12	0.07	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.26	1271.941	1.39	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
291	D	4002	4/12/2015	21	OFF	30.18	4.22	0.62	0	0.21	0	0.07	0.12	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.91	1281.597		1.51
292	D	4002	4/12/2015	22	OFF	40.92	4.22	0.62	0	0.55	0	0.4	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.21	1174.017		2.07
293	D	4002	4/12/2015	23	OFF	14.01	4.22	0.62	0	0.21	0	0	-0.03	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.61	1051.283		1.38
294	D	4002	4/12/2015	24	OFF	9.67	4.22	0.62	0	0.14	0	0	-0.03	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	15.2	954.057		1.31
295	D	4002	4/13/2015	1	OFF	14.84	4.22	1.06	0	0.08	0	0	-0.11	0	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.73	901.487		1.67
296	D	4002	4/13/2015	2	OFF	17.6	4.22	1.06	0	0.05	0	0	-0.09	-0.01	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.47	873.854		1.65
297	D	4002	4/13/2015	3	OFF	14.77	4.22	1.06	0	0.04	0	0	-0.06	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.65	865.893		1.66
298	D	4002	4/13/2015	4	OFF	14.45	4.22	1.06	0	0.04	0	0	-0.05	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.32	875.025		1.65
299	D	4002	4/13/2015	5	OFF	13.96	4.22	1.06	0	0.04	0	0	-0.04	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.86	926.374		1.68
300	D	4002	4/13/2015	6	OFF	14.4	4.22	1.06	0	0.17	0	0	-0.06	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.4	1054.616		1.78
301	D	4002	4/13/2015	7	OFF	17.93	4.22	1.06	0	0.26	0	0	-0.03	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.98	1240.304		1.83
302	D	4002	4/13/2015	8	ON	28.99	4.22	1.06	0	0.24	2.72	0.02	-0.04	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.7	1330.977		4.49
303	D	4002	4/13/2015	9	ON	36.79	4.22	1.06	0	0.2	2.72	0.01	-0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.51	1343.822		4.50
304	D	4002	4/13/2015	10	ON	35.31	4.22	1.06	0	0.17	2.71	0	-0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.96	1350.086		4.43
305	D	4002	4/13/2015	11	ON	24.97	4.22	1.06	0	0.06	2.68	0	-0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.46	1363.597		4.27
306	D	4002	4/13/2015	12	ON	24.3	4.22	1.06	0	0.06	2.69	0.05	0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.92	1364.051		4.40
307	D	4002	4/13/2015	13	ON	28.67	4.22	1.06	0	0.08	2.71	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.27	1349.925		4.38
308	D	4002	4/13/2015	14	ON	20.6	4.22	1.06	0	0.04	2.73	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.19	1341.496		4.37
309	D	4002	4/13/2015	15	ON	20.66	4.22	1.06	0	0.04	2.76	0	0.02	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.31	1322.688		4.43
310	D	4002	4/13/2015	16	ON	20.56	4.22	1.06	0	0.03	2.79	0	0	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.21	1306.568		4.43
311	D	4002	4/13/2015	17	ON	21.83	4.22	1.06	0	0.04	2.77	0.04	0.04	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.55	1302.193		4.50
312	D	4002	4/13/2015	18	ON	21.05	4.22	1.06	0	0.04	2.73	0	0	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.66	1314.834		4.39
313	D	4002	4/13/2015	19	ON	22.17	4.22	1.06	0	0.05	2.71	0	-0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.73	1329.901		4.34
314	D	4002	4/13/2015	20	ON	30.8	4.22	1.06	0	0.05	2.61	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.24	1382.112		4.22
315	D	4002	4/13/2015	21	ON	27.01	4.22	1.06	0	0.1	2.59	0	0.04	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.51	1375.271		4.28
316	D	4002	4/13/2015	22	ON	35.97	4.22	1.06	0	0.24	2.77	0	-0.08	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.66	1253.389		4.47
317	D	4002	4/13/2015	23	ON	14.84	4.22	1.06	0	0.1	3.06	0	0.03	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.86	1111.52		4.80
318	D	4002	4/13/2015	24	OFF	11.05	4.22	1.06	0	0.14	0	0	0.02	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	17.05	1000.005		1.78
319	D	4002	4/14/2015	1	OFF	15.48	4.22	2.06	0	0.03	0	0	0.01	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.39	928.651		2.69
320	D	4002	4/14/2015	2	OFF	14.54	4.22	2.06	0	0.03	0	0	-0.03	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.41	893.934		2.65
321	D	4002	4/14/2015	3	OFF	14.15	4.22	2.06	0	0.03	0	0	-0.01	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.04	873.877		2.67
322	D	4002	4/14/2015	4	OFF	13.92	4.22	2.06	0	0.03	0	0	-0.01	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.8	873.345		2.66
323	D	4002	4/14/2015	5	OFF	14.17	4.22	2.06	0	0.03	0	0	-0.04	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.04	911.267		2.65
324	D	4002	4/14/2015	6	OFF	15.51	4.22	2.06	0	0.08	0	0	-0.06	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.41	1025.63		2.68
325	D	4002	4/14/2015	7	OFF	12.35	4.22	2.06	0	0.19	0	0	0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.36	1211.68		2.79
326	D	4002	4/14/2015	8	ON	16.61	4.22	2.06	0	0.12	2.5	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.01	1316.599		5.18
327	D	4002	4/14/2015	9	ON	20.29	4.22	2.06	0	0.05	2.43	0	-0.02	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.53	1331.196		5.02
328	D	4002	4/14/2015	10	ON	23.52	4.22	2.06	0	0.07	2.43	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.79	1341.045		5.05
329	D	4002	4/14/2015	11	ON	27.18	4.22	2.06	0	0.1	2.66	0	-0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.69	1352.252		5.29
330	D	4002	4/14/2015	12	ON	21.16	4.22	2.06	0	0.11	2.68	0	0	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.7	1349.297		5.32
331	D	4002	4/14/2015	13	ON	19.94	4.22	2.06	0	0.08	2.71	0	-0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.49	1337.431		5.33
332	D	4002	4/14/2015	14	ON	22.55	4.22	2.06	0	0.07	2.72	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.11	1338.596		5.34
333	D	4002	4/14/2015	15	ON	22.94	4.22	2.06	0	0.08	2.75	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.54	1319.256		5.38
334	D	4002	4/14/2015	16	ON	24.87	4.22	2.06	0	0.05	2.77	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.48	1303.089		5.39
335	D	4002	4/14/2015	17	ON	21.88	4.22	2.06	0	0.07	2.58	0	0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.33	1300.148		5.23
336	D	4002	4/14/2015	18	ON	24.52	4.22	2.06	0	0.09	2.7	0	0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.08	1326.305		5.34
337	D	4002	4/14/2015	19	ON	29.07	4.22	2.06	0	0.12	2.68	0	-0.04	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.6	1344.877		5.31
338	D	4002	4/14/2015	20	ON	48.83	4.22	2.06	0	0.2	2.48	0.35	0.01	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	58.59	1379.257		5.54
339	D	4002	4/14/2015	21	ON	41.64	4.22	2.06	0	0.2	2.6	0.18	-0.02	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	51.33	1361.58		5.47
340	D	4002	4/14/2015	22	ON	22.5	4.22	2.06	0	0.19	2.67	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.15	1240.831		5.43
341	D	4002	4/14/2015	23	ON	9.26	4.22	2.06	0	0.11	3.11	0	0	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.32	1097.846		5.84
342	D	4002	4/14/2015	24	OFF	-22.01	4.22	2.06	0	0.26	0	0	-0.04	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	-14.96	986.529		2.83
343	D	4002	4/15/2015	1	OFF	17.39	4.22	1.27	0	0.06	0	0	-0.03	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.5	919.094		1.89
344	D	4002	4/15/2015	2	OFF	15.13	4.22	1.27	0	0.03	0	0	-0.05	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.2	883.406		1.85
345	D	4002	4/15/2015	3	OFF	11.86	4.22	1.27	0	0.03	0	0	-0.01	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	17.98	869.633		1.90
346	D	4002	4/15/2015	4	OFF	8.15	4.22	1.27	0	0.06	0	0	-0.03	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	14.28	875.965		1.91
347	D	4002	4/15/2015	5	OFF	14.14	4.22	1.27	0	0.03	0	0	-0.06	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.2	927.19		1.84
348	D	4002	4/15/2015	6	OFF	15.38	4.22	1.27	0	0.06	0	0	-0.07	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.46	1050.681		1.86

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
349	D	4002	4/15/2015	7	OFF	18.59	4.22	1.27	0	0.14	0	0	-0.04	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.71	1225.924		1.90
350	D	4002	4/15/2015	8	ON	20	4.22	1.27	0	0.09	2.79	0	-0.06	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.82	1312.466		4.60
351	D	4002	4/15/2015	9	ON	20.02	4.22	1.27	0	0.05	2.76	0	-0.08	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.74	1323.871		4.50
352	D	4002	4/15/2015	10	ON	16.15	4.22	1.27	0	0.05	2.75	0	-0.05	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.89	1330.413		4.52
353	D	4002	4/15/2015	11	ON	20.19	4.22	1.27	0	0.13	2.76	0	-0.05	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.99	1338.679		4.58
354	D	4002	4/15/2015	12	ON	20.76	4.22	1.27	0	0.19	2.77	0	-0.08	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.61	1339.18		4.63
355	D	4002	4/15/2015	13	ON	20.34	4.22	1.27	0	0.2	2.79	0	-0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.25	1327.905		4.69
356	D	4002	4/15/2015	14	ON	20.81	4.22	1.27	0	0.2	2.8	0	-0.05	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.75	1324.362		4.72
357	D	4002	4/15/2015	15	ON	22.79	4.22	1.27	0	0.15	2.81	0	-0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.67	1307.274		4.66
358	D	4002	4/15/2015	16	ON	22.36	4.22	1.27	0	0.17	2.81	0.04	-0.08	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.3	1287.093		4.72
359	D	4002	4/15/2015	17	ON	22.46	4.22	1.27	0	0.14	2.76	0	-0.07	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.27	1281.736		4.59
360	D	4002	4/15/2015	18	ON	24.5	4.22	1.27	0	0.15	2.71	0.07	-0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.35	1298.442		4.63
361	D	4002	4/15/2015	19	ON	23.09	4.22	1.27	0	0.14	2.69	0	-0.04	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.87	1308.197		4.56
362	D	4002	4/15/2015	20	ON	26.74	4.22	1.27	0	0.11	2.59	0.01	-0.01	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.38	1353.728		4.42
363	D	4002	4/15/2015	21	ON	22.89	4.22	1.27	0	0.08	2.53	0	-0.03	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.42	1361.742		4.31
364	D	4002	4/15/2015	22	ON	23.95	4.22	1.27	0	0.24	2.69	0	-0.07	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.76	1253.341		4.59
365	D	4002	4/15/2015	23	ON	15.57	4.22	1.27	0	0.26	2.98	0	-0.06	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.77	1109.567		4.98
366	D	4002	4/15/2015	24	OFF	19.76	4.22	1.27	0	0.28	0	0	-0.14	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.94	994.413		1.96
367	D	4002	4/16/2015	1	OFF	18.74	4.22	2.73	0	0.04	0	0	-0.1	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.2	929.314		3.24
368	D	4002	4/16/2015	2	OFF	19.36	4.22	2.73	0	0.03	0	0	-0.1	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.79	895.192		3.21
369	D	4002	4/16/2015	3	OFF	17.89	4.22	2.73	0	0.04	0	0	-0.05	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.4	883.138		3.29
370	D	4002	4/16/2015	4	OFF	19.4	4.22	2.73	0	0.03	0	0	-0.1	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.84	890.986		3.22
371	D	4002	4/16/2015	5	OFF	18.21	4.22	2.73	0	0.03	0	0	-0.07	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.7	937.028		3.27
372	D	4002	4/16/2015	6	OFF	18.3	4.22	2.73	0	0.08	0	0	-0.03	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.88	1058.928		3.36
373	D	4002	4/16/2015	7	OFF	20.18	4.22	2.73	0	0.11	0	0	-0.07	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.66	1239.782		3.26
374	D	4002	4/16/2015	8	ON	23.94	4.22	2.73	0	0.11	2.75	0	-0.05	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.16	1332.999		6.00
375	D	4002	4/16/2015	9	ON	21.94	4.22	2.73	0	0.05	2.74	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.17	1342.032		6.01
376	D	4002	4/16/2015	10	ON	20.29	4.22	2.73	0	0.04	2.73	0	0	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.5	1339.48		5.99
377	D	4002	4/16/2015	11	ON	19.41	4.22	2.73	0	0.04	2.73	0	0	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.64	1345.983		6.01
378	D	4002	4/16/2015	12	ON	19.29	4.22	2.73	0	0.04	2.74	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.52	1341.855		6.01
379	D	4002	4/16/2015	13	ON	19.76	4.22	2.73	0	0.04	2.77	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.02	1324.493		6.04
380	D	4002	4/16/2015	14	ON	19.31	4.22	2.73	0	0.04	2.79	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.59	1318.868		6.06
381	D	4002	4/16/2015	15	ON	19.67	4.22	2.73	0	0.06	2.82	0	-0.02	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.96	1299.087		6.07
382	D	4002	4/16/2015	16	ON	19.68	4.22	2.73	0	0.08	2.84	0	-0.03	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.05	1280.595		6.15
383	D	4002	4/16/2015	17	ON	18.88	4.22	2.73	0	0.07	2.83	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.23	1278.278		6.13
384	D	4002	4/16/2015	18	ON	20.54	4.22	2.73	0	0.07	2.79	0	-0.03	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.85	1296.931		6.09
385	D	4002	4/16/2015	19	ON	21.9	4.22	2.73	0	0.07	2.76	0	-0.05	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.14	1306.516		6.02
386	D	4002	4/16/2015	20	ON	22.61	4.22	2.73	0	0.07	2.66	0	-0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.74	1353.603		5.91
387	D	4002	4/16/2015	21	ON	22.33	4.22	2.73	0	0.12	2.63	0	-0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.48	1363.288		5.93
388	D	4002	4/16/2015	22	ON	17.38	4.22	2.73	0	0.13	2.79	0	-0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.74	1253.081		6.14
389	D	4002	4/16/2015	23	ON	17.89	4.22	2.73	0	0.11	3.06	0	-0.06	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.51	1111.796		6.40
390	D	4002	4/16/2015	24	OFF	17.78	4.22	2.73	0	0.07	0	0	-0.07	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.31	993.171		3.31
391	D	4002	4/17/2015	1	OFF	7.19	4.22	2.25	0	0.02	0	0	0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	14.24	922.368		2.83
392	D	4002	4/17/2015	2	OFF	-71.51	4.22	2.25	0	0.06	0	0	-0.42	0	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	-64.76	887.636		2.53
393	D	4002	4/17/2015	3	OFF	11.37	4.22	2.25	0	0.03	0	0	-0.05	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	18.41	869.038		2.82
394	D	4002	4/17/2015	4	OFF	13.21	4.22	2.25	0	0.03	0	0	-0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.23	871.27		2.80
395	D	4002	4/17/2015	5	OFF	12.85	4.22	2.25	0	0.03	0	0	-0.03	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.91	906.146		2.84
396	D	4002	4/17/2015	6	OFF	15.46	4.22	2.25	0	0.05	0	0	-0.04	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.52	1013.506		2.84
397	D	4002	4/17/2015	7	OFF	15.07	4.22	2.25	0	0.12	0	0	-0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.18	1192.416		2.89
398	D	4002	4/17/2015	8	ON	18.75	4.22	2.25	0	0.11	2.77	0	-0.04	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.6	1304.464		5.63
399	D	4002	4/17/2015	9	ON	20.4	4.22	2.25	0	0.05	2.67	0	-0.06	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.09	1344.253		5.47
400	D	4002	4/17/2015	10	ON	20.43	4.22	2.25	0	0.05	2.59	0	-0.04	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.04	1378.149		5.39
401	D	4002	4/17/2015	11	ON	24.71	4.22	2.25	0	0.06	2.56	0	-0.07	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.24	1389.007		5.31
402	D	4002	4/17/2015	12	ON	23.09	4.22	2.25	0	0.05	2.57	0	-0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.67	1377.796		5.36
403	D	4002	4/17/2015	13	ON	19.36	4.22	2.25	0	0.07	2.54	0	-0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.93	1356.093		5.35
404	D	4002	4/17/2015	14	ON	22.04	4.22	2.25	0	0.08	2.64	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.73	1349.666		5.47
405	D	4002	4/17/2015	15	ON	19.56	4.22	2.25	0	0.06	2.72	0	-0.01	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.36	1317.483		5.58
406	D	4002	4/17/2015	16	ON	18.77	4.22	2.25	0	0.07	2.69	0	-0.03	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.52	1290.493		5.53

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
407	D	4002	4/17/2015	17	ON	18.03	4.22	2.25	0	0.06	2.71	0	-0.04	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.78	1278.506		5.53
408	D	4002	4/17/2015	18	ON	20.32	4.22	2.25	0	0.05	2.72	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.1	1276.258		5.56
409	D	4002	4/17/2015	19	ON	18.28	4.22	2.25	0	0.05	2.74	0	-0.02	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.07	1264.325		5.57
410	D	4002	4/17/2015	20	ON	16.81	4.22	2.25	0	0.08	2.7	0	-0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.58	1285.866		5.55
411	D	4002	4/17/2015	21	ON	17.78	4.22	2.25	0	0.09	2.67	0	-0.05	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.48	1302.781		5.48
412	D	4002	4/17/2015	22	ON	19.2	4.22	2.25	0	0.17	2.85	0	-0.05	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.19	1223.642		5.77
413	D	4002	4/17/2015	23	ON	18	4.22	2.25	0	0.22	3.1	0	-0.05	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.3	1107.32		6.08
414	D	4002	4/17/2015	24	OFF	21.19	4.22	2.25	0	0.16	0	0	-0.11	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.26	994.166		2.85
415	D	4002	4/18/2015	1	OFF	16.15	4.22	1.06	0	0.07	0	0	-0.07	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.03	912.115		1.66
416	D	4002	4/18/2015	2	OFF	14.8	4.22	1.06	0	0.07	0	0	-0.07	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.68	870.082		1.66
417	D	4002	4/18/2015	3	OFF	12.48	4.22	1.06	0	0.06	0	0	-0.06	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	18.37	845.976		1.67
418	D	4002	4/18/2015	4	OFF	14.4	4.22	1.06	0	0.07	0	0	-0.08	0	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.31	841.757		1.69
419	D	4002	4/18/2015	5	OFF	14.37	4.22	1.06	0	0.06	0	0	-0.06	0	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.29	853.577		1.70
420	D	4002	4/18/2015	6	OFF	15.42	4.22	1.06	0	0.06	0	0	-0.06	-0.02	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.32	900.093		1.68
421	D	4002	4/18/2015	7	OFF	17.68	4.22	1.06	0	0.13	0	0	0	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.7	967.088		1.80
422	D	4002	4/18/2015	8	OFF	21.18	4.22	1.06	0	0.25	0	0.19	-0.07	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.39	1068.035		1.99
423	D	4002	4/18/2015	9	OFF	16.46	4.22	1.06	0	0.16	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.38	1159.312		1.70
424	D	4002	4/18/2015	10	OFF	22.39	4.22	1.06	0	0.13	0	0	-0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.24	1210.88		1.63
425	D	4002	4/18/2015	11	OFF	15.42	4.22	1.06	0	0.09	0	0	-0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.25	1216.561		1.61
426	D	4002	4/18/2015	12	OFF	15.27	4.22	1.06	0	0.07	0	0	-0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.09	1206.012		1.60
427	D	4002	4/18/2015	13	OFF	16.43	4.22	1.06	0	0.1	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.29	1183.544		1.64
428	D	4002	4/18/2015	14	OFF	14.1	4.22	1.06	0	0.1	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.96	1160.568		1.64
429	D	4002	4/18/2015	15	OFF	14.56	4.22	1.06	0	0.12	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.44	1145.957		1.66
430	D	4002	4/18/2015	16	OFF	14.72	4.22	1.06	0	0.1	0	0	-0.03	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.57	1145.152		1.63
431	D	4002	4/18/2015	17	OFF	13.85	4.22	1.06	0	0.08	0	0	-0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.73	1160.522		1.66
432	D	4002	4/18/2015	18	OFF	26.12	4.22	1.06	0	0.11	0	0.31	-0.04	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.31	1197.155		1.97
433	D	4002	4/18/2015	19	OFF	16.86	4.22	1.06	0	0.09	0	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.74	1186.721		1.66
434	D	4002	4/18/2015	20	OFF	15.74	4.22	1.06	0	0.08	0	0	0	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.62	1194.842		1.66
435	D	4002	4/18/2015	21	OFF	16.2	4.22	1.06	0	0.07	0	0	-0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.02	1212.2		1.60
436	D	4002	4/18/2015	22	OFF	21.55	4.22	1.06	0	0.14	0	0	-0.07	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.43	1142.181		1.66
437	D	4002	4/18/2015	23	OFF	19.08	4.22	1.06	0	0.16	0	0.01	-0.06	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.01	1042.863		1.71
438	D	4002	4/18/2015	24	OFF	14.7	4.22	1.06	0	0.12	0	0	-0.04	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.63	949.623		1.71
439	D	4002	4/19/2015	1	OFF	14.55	4.22	1.83	0	0.05	0	0	-0.04	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.14	883.759		2.37
440	D	4002	4/19/2015	2	OFF	15.31	4.22	1.83	0	0.04	0	0	-0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.88	843.502		2.35
441	D	4002	4/19/2015	3	OFF	13.22	4.22	1.83	0	0.04	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.84	826.162		2.40
442	D	4002	4/19/2015	4	OFF	13.63	4.22	1.83	0	0.03	0	0	-0.03	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.23	820.834		2.38
443	D	4002	4/19/2015	5	OFF	14.13	4.22	1.83	0	0.04	0	0	-0.04	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.72	833.816		2.37
444	D	4002	4/19/2015	6	OFF	14.54	4.22	1.83	0	0.03	0	0	-0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.14	863.966		2.38
445	D	4002	4/19/2015	7	OFF	14.66	4.22	1.83	0	0.1	0	0	-0.05	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.31	912.299		2.43
446	D	4002	4/19/2015	8	OFF	14.93	4.22	1.83	0	0.14	0	0	-0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.65	999.057		2.50
447	D	4002	4/19/2015	9	OFF	12.84	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.47	1088.67		2.41
448	D	4002	4/19/2015	10	OFF	12.63	4.22	1.83	0	0.09	0	0	0	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.28	1144.382		2.43
449	D	4002	4/19/2015	11	OFF	14.09	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.69	1162.786		2.38
450	D	4002	4/19/2015	12	OFF	14.08	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.7	1159.667		2.40
451	D	4002	4/19/2015	13	OFF	13.28	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.92	1144.985		2.42
452	D	4002	4/19/2015	14	OFF	12.82	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.45	1126.028		2.41
453	D	4002	4/19/2015	15	OFF	13.82	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.47	1106.599		2.43
454	D	4002	4/19/2015	16	OFF	13.81	4.22	1.83	0	0.08	0	0	0	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	20.46	1105.78		2.43
455	D	4002	4/19/2015	17	OFF	15.04	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.67	1127.878		2.41
456	D	4002	4/19/2015	18	OFF	17.66	4.22	1.83	0	0.08	0	0	-0.04	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.26	1170.635		2.38
457	D	4002	4/19/2015	19	OFF	22.02	4.22	1.83	0	0.06	0	0.06	-0.04	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.65	1195.552		2.41
458	D	4002	4/19/2015	20	OFF	23.73	4.22	1.83	0	0.07	0	0	-0.02	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.27	1241.038		2.32
459	D	4002	4/19/2015	21	OFF	23.7	4.22	1.83	0	0.11	0	0	0.02	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.29	1261.811		2.37
460	D	4002	4/19/2015	22	OFF	23.48	4.22	1.83	0	0.25	0	0	0	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.25	1159.658		2.55
461	D	4002	4/19/2015	23	OFF	17.15	4.22	1.83	0	0.2	0	0	0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.91	1036.659		2.54
462	D	4002	4/19/2015	24	OFF	18.22	4.22	1.83	0	0.13	0	0	-0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.86	941.311		2.42
463	D	4002	4/20/2015	1	OFF	13.7	4.22	0.71	0	0.12	0	0	-0.01	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.29	878.506		1.37
464	D	4002	4/20/2015	2	OFF	-2.25	4.22	0.71	0	0.33	0	0	-0.01	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	3.6	856.042		1.63

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
465	D	4002	4/20/2015	3	OFF	7.45	4.22	0.71	0	0.08	0	0	0	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	13.04	844.792	1.37	
466	D	4002	4/20/2015	4	OFF	4.48	4.22	0.71	0	0.04	0	0	0.01	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	10.04	853.973	1.34	
467	D	4002	4/20/2015	5	OFF	0.01	4.22	0.71	0	0.03	0	0	0	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	5.54	896.126	1.31	
468	D	4002	4/20/2015	6	OFF	10.24	4.22	0.71	0	0.18	0	0	0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	15.91	1012.373	1.45	
469	D	4002	4/20/2015	7	OFF	21.69	4.22	0.71	0	0.25	0	0	-0.01	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.32	1191.71	1.41	
470	D	4002	4/20/2015	8	ON	24.07	4.22	0.71	0	0.14	2.73	0	-0.02	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.21	1310.187	3.92	
471	D	4002	4/20/2015	9	ON	29.63	4.22	0.71	0	0.08	2.56	0	-0.03	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.51	1364.732	3.66	
472	D	4002	4/20/2015	10	ON	28.87	4.22	0.71	0	0.07	2.48	0	0.02	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.69	1405.496	3.60	
473	D	4002	4/20/2015	11	ON	32.9	4.22	0.71	0	0.1	2.4	0	-0.07	-0.36	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.54	1432.139	3.42	
474	D	4002	4/20/2015	12	ON	31.75	4.22	0.71	0	0.08	2.37	0.03	-0.02	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.43	1432.966	3.46	
475	D	4002	4/20/2015	13	ON	29.59	4.22	0.71	0	0.1	2.37	0	0.03	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.35	1434.031	3.54	
476	D	4002	4/20/2015	14	ON	27.13	4.22	0.71	0	0.08	2.37	0.11	0	-0.29	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.97	1441.583	3.62	
477	D	4002	4/20/2015	15	ON	29.82	4.22	0.71	0	0.11	2.4	0.03	-0.01	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.68	1425.258	3.64	
478	D	4002	4/20/2015	16	ON	36.43	4.22	0.71	0	0.13	2.41	0.04	-0.03	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.32	1421.007	3.67	
479	D	4002	4/20/2015	17	ON	37.44	4.22	0.71	0	0.15	2.39	0	0.01	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.32	1436.611	3.66	
480	D	4002	4/20/2015	18	ON	49.4	4.22	0.71	0	0.14	2.36	0.18	-0.04	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	57.31	1473.875	3.69	
481	D	4002	4/20/2015	19	ON	39.73	4.22	0.71	0	0.16	2.33	0	0.03	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.55	1481.848	3.60	
482	D	4002	4/20/2015	20	ON	34.21	4.22	0.71	0	0.28	2.28	0.09	0.2	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.25	1473.398	3.82	
483	D	4002	4/20/2015	21	ON	27.28	4.22	0.71	0	0.12	2.41	0	0	-0.33	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.05	1422.025	3.55	
484	D	4002	4/20/2015	22	ON	17.3	4.22	0.71	0	0.17	2.59	0.05	0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.54	1295.097	4.02	
485	D	4002	4/20/2015	23	ON	14.36	4.22	0.71	0	0.14	2.8	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.73	1149.675	4.15	
486	D	4002	4/20/2015	24	OFF	21.22	4.22	0.71	0	0.16	0	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.85	1032.208	1.41	
487	D	4002	4/21/2015	1	OFF	21.16	4.22	0.71	0.05	0.06	0	0	0.11	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.8	956.42	1.42	
488	D	4002	4/21/2015	2	OFF	21.29	4.22	0.71	0.05	0.05	0	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.83	919.507	1.32	
489	D	4002	4/21/2015	3	OFF	22.09	4.22	0.71	0.05	0.04	0	0	0.04	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.7	899.532	1.39	
490	D	4002	4/21/2015	4	OFF	14.35	4.22	0.71	0.05	0.06	0	0	0.04	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	19.98	900.126	1.41	
491	D	4002	4/21/2015	5	OFF	15.63	4.22	0.71	0.05	0.05	0	0	0.03	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.24	943.001	1.39	
492	D	4002	4/21/2015	6	OFF	20.59	4.22	0.71	0.05	0.09	0	0	0.04	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.22	1053.771	1.41	
493	D	4002	4/21/2015	7	OFF	27.5	4.22	0.71	0.05	0.18	0	0.02	0.03	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.19	1227.991	1.47	
494	D	4002	4/21/2015	8	ON	35.31	4.22	0.71	0.05	0.22	2.61	0	0.05	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.56	1332.155	4.03	
495	D	4002	4/21/2015	9	ON	36.39	4.22	0.71	0.05	0.15	2.52	0.06	0.04	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.48	1363.228	3.87	
496	D	4002	4/21/2015	10	ON	47.33	4.22	0.71	0.05	0.11	2.45	0.28	-0.04	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	55.41	1372.566	3.86	
497	D	4002	4/21/2015	11	ON	42.97	4.22	0.71	0.05	0.17	2.44	0.04	0.01	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.91	1381.438	3.72	
498	D	4002	4/21/2015	12	ON	57.07	4.22	0.71	0.05	0.16	2.44	0.41	-0.07	-0.33	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	65.3	1379.189	4.01	
499	D	4002	4/21/2015	13	ON	44.19	4.22	0.71	0.05	0.13	2.46	0	0.01	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.06	1363.848	3.65	
500	D	4002	4/21/2015	14	ON	42.69	4.22	0.71	0.05	0.11	2.49	0.15	-0.03	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.71	1360.018	3.80	
501	D	4002	4/21/2015	15	ON	38.26	4.22	0.71	0.05	0.09	2.53	0.16	-0.01	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.35	1332.42	3.87	
502	D	4002	4/21/2015	16	ON	28.19	4.22	0.71	0.05	0.07	2.57	0	0.01	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.21	1313.005	3.80	
503	D	4002	4/21/2015	17	ON	28.21	4.22	0.71	0.05	0.06	2.57	0	0.01	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.22	1303.021	3.79	
504	D	4002	4/21/2015	18	ON	27.91	4.22	0.71	0.05	0.05	2.56	0	-0.01	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.87	1316.31	3.74	
505	D	4002	4/21/2015	19	ON	27.34	4.22	0.71	0.05	0.06	2.55	0	0	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.33	1323.505	3.77	
506	D	4002	4/21/2015	20	ON	44.14	4.22	0.71	0.05	0.09	2.55	0.01	-0.01	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.09	1355.052	3.73	
507	D	4002	4/21/2015	21	ON	44.3	4.22	0.71	0.05	0.16	2.5	0.01	0.05	-0.36	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.28	1372.169	3.76	
508	D	4002	4/21/2015	22	ON	39.61	4.22	0.71	0.05	0.39	2.66	0	-0.01	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.99	1267.862	4.16	
509	D	4002	4/21/2015	23	ON	40.2	4.22	0.71	0.05	0.46	2.93	0.27	0	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.25	1121.218	4.83	
510	D	4002	4/21/2015	24	OFF	25.05	4.22	0.71	0.05	0.14	0	0	0.05	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.67	1008.9	1.40	
511	D	4002	4/22/2015	1	OFF	23.36	4.22	3.1	0	0.08	0	0	0.02	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.24	941.951	3.66	
512	D	4002	4/22/2015	2	OFF	21.06	4.22	3.1	0	0.04	0	0	-0.03	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.85	906.772	3.57	
513	D	4002	4/22/2015	3	OFF	18.56	4.22	3.1	0	0.04	0	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.41	889.121	3.63	
514	D	4002	4/22/2015	4	OFF	20.28	4.22	3.1	0	0.05	0	0	-0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.09	896.531	3.59	
515	D	4002	4/22/2015	5	OFF	21.32	4.22	3.1	0	0.04	0	0	0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.23	939.652	3.69	
516	D	4002	4/22/2015	6	OFF	23.38	4.22	3.1	0	0.06	0	0	0.03	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.23	1057.138	3.63	
517	D	4002	4/22/2015	7	OFF	22.34	4.22	3.1	0	0.07	0	0	0.05	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.18	1225.514	3.62	
518	D	4002	4/22/2015	8	ON	22.99	4.22	3.1	0	0.12	2.67	0	-0.01	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.47	1322.492	6.26	
519	D	4002	4/22/2015	9	ON	25.65	4.22	3.1	0	0.07	2.62	0	0	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.07	1333.488	6.20	
520	D	4002	4/22/2015	10	ON	25.76	4.22	3.1	0	0.09	2.62	0	0.01	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.18	1334.27	6.20	
521	D	4002	4/22/2015	11	ON	26.44	4.22	3.1	0	0.05	2.5	0	0	-0.29	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.66	1346.282	6.00	
522	D	4002	4/22/2015	12	ON	25.04	4.22	3.1	0	0.05	2.56	0	0	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.3	1347.209	6.04	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
523	D	4002	4/22/2015	13	ON	28.25	4.22	3.1	0	0.05	2.59	0	-0.05	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.5	1339.428		6.03
524	D	4002	4/22/2015	14	ON	28.38	4.22	3.1	0	0.06	2.6	0	0.01	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.7	1335.816		6.10
525	D	4002	4/22/2015	15	ON	27.51	4.22	3.1	0	0.06	2.61	0	0	-0.26	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.88	1321.494		6.15
526	D	4002	4/22/2015	16	ON	26.02	4.22	3.1	0	0.05	2.64	0	0	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.4	1311.382		6.16
527	D	4002	4/22/2015	17	ON	25.78	4.22	3.1	0	0.05	2.62	0	0	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.14	1316.198		6.14
528	D	4002	4/22/2015	18	ON	40.55	4.22	3.1	0	0.05	2.57	0.13	-0.07	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.94	1344.044		6.17
529	D	4002	4/22/2015	19	ON	32.84	4.22	3.1	0	0.07	2.54	0	-0.02	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.15	1356.93		6.09
530	D	4002	4/22/2015	20	ON	38.44	4.22	3.1	0	0.12	2.5	0	0.05	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.75	1383.82		6.09
531	D	4002	4/22/2015	21	ON	27.95	4.22	3.1	0	0.08	2.51	0	0	-0.35	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.15	1366.483		5.98
532	D	4002	4/22/2015	22	ON	26.75	4.22	3.1	0	0.13	2.63	0	0.02	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.3	1253.557		6.33
533	D	4002	4/22/2015	23	ON	33.11	4.22	3.1	0	0.16	2.91	0.19	-0.01	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.12	1109.294		6.79
534	D	4002	4/22/2015	24	OFF	23.39	4.22	3.1	0	0.09	0	0	0.02	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.26	994.196		3.65
535	D	4002	4/23/2015	1	OFF	20.76	4.22	2.08	0	0.05	0	0	0.02	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.59	927.82		2.61
536	D	4002	4/23/2015	2	OFF	18.84	4.22	2.08	0	0.03	0	0	0.03	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.66	895.763		2.60
537	D	4002	4/23/2015	3	OFF	18.54	4.22	2.08	0	0.03	0	0	0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.36	880.351		2.60
538	D	4002	4/23/2015	4	OFF	19.12	4.22	2.08	0	0.03	0	0	0	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.93	881.725		2.59
539	D	4002	4/23/2015	5	OFF	19.82	4.22	2.08	0	0.05	0	0	0.07	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.71	925.143		2.67
540	D	4002	4/23/2015	6	OFF	20.37	4.22	2.08	0	0.07	0	0	0.08	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.23	1041.847		2.64
541	D	4002	4/23/2015	7	OFF	20.43	4.22	2.08	0	0.13	0	0	-0.01	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.18	1206.934		2.53
542	D	4002	4/23/2015	8	ON	25.63	4.22	2.08	0	0.11	2.7	0	-0.03	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.05	1305.849		5.20
543	D	4002	4/23/2015	9	ON	32.2	4.22	2.08	0	0.07	2.63	0	0.04	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.58	1337.81		5.16
544	D	4002	4/23/2015	10	ON	28.8	4.22	2.08	0	0.07	2.58	0	-0.03	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.04	1355.424		5.02
545	D	4002	4/23/2015	11	ON	31.84	4.22	2.08	0	0.07	2.54	0	-0.05	-0.37	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.97	1373.544		4.91
546	D	4002	4/23/2015	12	ON	31.83	4.22	2.08	0	0.07	2.54	0	-0.03	-0.4	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.95	1374.714		4.90
547	D	4002	4/23/2015	13	ON	35.05	4.22	2.08	0	0.09	2.55	0.11	-0.05	-0.41	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.28	1359.635		5.01
548	D	4002	4/23/2015	14	ON	33.62	4.22	2.08	0	0.11	2.55	0	-0.04	-0.38	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.8	1355.959		4.96
549	D	4002	4/23/2015	15	ON	30.17	4.22	2.08	0	0.07	2.59	0	-0.02	-0.31	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.44	1336.953		5.05
550	D	4002	4/23/2015	16	ON	29.22	4.22	2.08	0	0.06	2.61	0	-0.04	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.49	1320.39		5.05
551	D	4002	4/23/2015	17	ON	38.24	4.22	2.08	0	0.14	2.59	0.04	0.03	-0.33	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.65	1318.585		5.19
552	D	4002	4/23/2015	18	ON	51.2	4.22	2.08	0	0.17	2.54	0.04	0	-0.41	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	60.48	1337.305		5.06
553	D	4002	4/23/2015	19	ON	59.34	4.22	2.08	0	0.24	2.51	0.02	-0.03	-0.5	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	68.52	1352.334		4.96
554	D	4002	4/23/2015	20	ON	65.81	4.22	2.08	0	0.22	2.44	0.01	-0.18	-0.5	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	74.74	1389.499		4.71
555	D	4002	4/23/2015	21	ON	108.94	4.22	2.08	0	1.08	2.4	2.47	-0.19	-0.78	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	120.86	1410.47		7.70
556	D	4002	4/23/2015	22	ON	33.44	4.22	2.08	0	0.34	2.54	0.12	-0.05	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	43.01	1309.309		5.35
557	D	4002	4/23/2015	23	ON	30.4	4.22	2.08	0	0.12	2.77	0	0.01	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40	1166.975		5.38
558	D	4002	4/23/2015	24	OFF	34.81	4.22	2.08	0	0.1	0	0	-0.05	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.58	1054.502		2.55
559	D	4002	4/24/2015	1	OFF	32.76	4.22	0.52	0	0.14	0	0	-0.03	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.01	984.715		1.03
560	D	4002	4/24/2015	2	OFF	29.52	4.22	0.52	0	0.06	0	0	-0.01	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.72	952.19		0.98
561	D	4002	4/24/2015	3	OFF	31.17	4.22	0.52	0	0.04	0	0	-0.11	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.26	936.292		0.87
562	D	4002	4/24/2015	4	OFF	31.23	4.22	0.52	0	0.04	0	0	-0.13	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.29	937.767		0.84
563	D	4002	4/24/2015	5	OFF	31.42	4.22	0.52	0	0.07	0	0	0.02	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.64	980.044		1.00
564	D	4002	4/24/2015	6	OFF	33.66	4.22	0.52	0	0.37	0	0	-0.02	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.12	1088.83		1.24
565	D	4002	4/24/2015	7	OFF	39.4	4.22	0.52	0	0.34	0	0.04	-0.08	-0.4	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.68	1247.414		1.06
566	D	4002	4/24/2015	8	ON	45.33	4.22	0.52	0	0.31	2.57	0	-0.16	-0.41	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	53.02	1352.102		3.47
567	D	4002	4/24/2015	9	ON	61.58	4.22	0.52	0	0.13	2.43	0	-0.15	-0.44	-0.11	0.01	0.26	0.26	0.23	68.94	1384.788		3.14
568	D	4002	4/24/2015	10	ON	59.42	4.22	0.52	0	0.18	2.42	0.11	-0.02	-0.42	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	67.07	1397.444		3.43
569	D	4002	4/24/2015	11	ON	51.36	4.22	0.52	0	0.12	2.42	0	-0.09	-0.39	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	58.8	1402.06		3.22
570	D	4002	4/24/2015	12	ON	36.8	4.22	0.52	0	0.15	2.42	0	-0.05	-0.37	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.33	1391.077		3.31
571	D	4002	4/24/2015	13	ON	29.97	4.22	0.52	0	0.07	2.45	0	-0.03	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.52	1367.97		3.33
572	D	4002	4/24/2015	14	ON	29.19	4.22	0.52	0	0.04	2.47	0	-0.02	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.76	1353.725		3.35
573	D	4002	4/24/2015	15	ON	30.92	4.22	0.52	0	0.06	2.51	0	-0.05	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.55	1326.978		3.41
574	D	4002	4/24/2015	16	ON	30.88	4.22	0.52	0	0.03	2.54	0	-0.03	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.53	1298.851		3.43
575	D	4002	4/24/2015	17	ON	32.94	4.22	0.52	0	0.04	2.66	0	-0.04	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.7	1297.175		3.54
576	D	4002	4/24/2015	18	ON	32.58	4.22	0.52	0	0.05	2.63	0	0	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.36	1311.983		3.56
577	D	4002	4/24/2015	19	ON	31.31	4.22	0.52	0	0.04	2.61	0	-0.01	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.06	1327.064		3.53
578	D	4002	4/24/2015	20	ON	33.74	4.22	0.52	0	0.06	2.57	0	-0.03	-0.34	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.38	1351.271		3.42
579	D	4002	4/24/2015	21	ON	38.88	4.22	0.52	0	0.12	2.54	0	-0.01	-0.41	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.5	1362.601		3.40
580	D	4002	4/24/2015	22	ON	30.32	4.22	0.52	0	0.14	2.66	0	-0.04	-0.3	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.16	1280.558		3.62

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
581	D	4002	4/24/2015	23	ON	32	4.22	0.52	0	0.19	2.87	0.01	-0.04	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.14	1165.806		3.92
582	D	4002	4/24/2015	24	OFF	29.29	4.22	0.52	0	0.08	0	0	-0.03	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.49	1052.143		0.98
583	D	4002	4/25/2015	1	OFF	24.44	4.22	2.59	0	0.2	0	0	-0.02	-0.28	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.79	974.263		3.13
584	D	4002	4/25/2015	2	OFF	23.56	4.22	2.59	0	0.05	0	0	-0.01	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.8	935.682		3.02
585	D	4002	4/25/2015	3	OFF	22.66	4.22	2.59	0	0.05	0	0	-0.01	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.9	916.636		3.02
586	D	4002	4/25/2015	4	OFF	23.84	4.22	2.59	0	0.05	0	0	0.02	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.14	914.286		3.08
587	D	4002	4/25/2015	5	OFF	26.54	4.22	2.59	0	0.05	0	0	-0.03	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.78	931.278		3.02
588	D	4002	4/25/2015	6	OFF	23.75	4.22	2.59	0	0.07	0	0	-0.01	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.02	972.323		3.05
589	D	4002	4/25/2015	7	OFF	25.19	4.22	2.59	0	0.34	0	0	-0.05	-0.32	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.61	1040.559		3.20
590	D	4002	4/25/2015	8	OFF	24.71	4.22	2.59	0	0.15	0	0	-0.02	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.05	1137.311		3.12
591	D	4002	4/25/2015	9	OFF	33.14	4.22	2.59	0	0.18	0	0	-0.02	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.5	1218.087		3.14
592	D	4002	4/25/2015	10	OFF	30.78	4.22	2.59	0	0.07	0	0	-0.02	-0.25	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.03	1258.534		3.03
593	D	4002	4/25/2015	11	OFF	23.05	4.22	2.59	0	0.05	0	0	0.04	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.37	1260.429		3.10
594	D	4002	4/25/2015	12	OFF	21.42	4.22	2.59	0	0.04	0	0	-0.03	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.69	1240.518		3.05
595	D	4002	4/25/2015	13	OFF	22.41	4.22	2.59	0	0.05	0	0	-0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.73	1210.1		3.10
596	D	4002	4/25/2015	14	OFF	24.96	4.22	2.59	0	0.06	0	0	-0.07	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.25	1180.166		3.07
597	D	4002	4/25/2015	15	OFF	21.21	4.22	2.59	0	0.06	0	0	-0.04	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.53	1158.31		3.10
598	D	4002	4/25/2015	16	OFF	19.9	4.22	2.59	0	0.08	0	0	-0.08	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.22	1151.387		3.10
599	D	4002	4/25/2015	17	OFF	21.16	4.22	2.59	0	0.08	0	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.54	1156.348		3.16
600	D	4002	4/25/2015	18	OFF	22.61	4.22	2.59	0	0.07	0	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.99	1175.617		3.16
601	D	4002	4/25/2015	19	OFF	28.68	4.22	2.59	0	0.07	0	0.07	-0.1	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36	1187.944		3.10
602	D	4002	4/25/2015	20	OFF	45.25	4.22	2.59	0	0.13	0	0.07	-0.07	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.61	1212.2		3.14
603	D	4002	4/25/2015	21	OFF	38.57	4.22	2.59	0	0.14	0	0	-0.13	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	45.76	1228.905		2.97
604	D	4002	4/25/2015	22	OFF	23.81	4.22	2.59	0	0.16	0	0	0.02	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.26	1163.394		3.23
605	D	4002	4/25/2015	23	OFF	21.59	4.22	2.59	0	0.18	0	0	-0.11	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.93	1064.915		3.12
606	D	4002	4/25/2015	24	OFF	34.48	4.22	2.59	0	0.14	0	0.01	-0.07	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.79	971.322		3.09
607	D	4002	4/26/2015	1	OFF	32.31	4.22	0.63	0	0.2	0	0	0.02	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	37.82	903.914		1.29
608	D	4002	4/26/2015	2	OFF	27.34	4.22	0.63	0	0.08	0	0	0.02	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.72	866.279		1.16
609	D	4002	4/26/2015	3	OFF	29.37	4.22	0.63	0	0.09	0	0	0.02	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.75	852.075		1.16
610	D	4002	4/26/2015	4	OFF	27.66	4.22	0.63	0	0.08	0	0	0.07	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.09	847.286		1.21
611	D	4002	4/26/2015	5	OFF	28.14	4.22	0.63	0	0.08	0	0	0.03	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.53	857.477		1.17
612	D	4002	4/26/2015	6	OFF	22.28	4.22	0.63	0	0.06	0	0	-0.03	-0.19	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.61	885.473		1.11
613	D	4002	4/26/2015	7	OFF	22.73	4.22	0.63	0	0.39	0	0	-0.03	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.38	933.411		1.43
614	D	4002	4/26/2015	8	OFF	24.09	4.22	0.63	0	0.16	0	0	-0.1	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.5	1014.089		1.19
615	D	4002	4/26/2015	9	OFF	33.68	4.22	0.63	0	0.08	0	0	-0.08	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.01	1101.806		1.11
616	D	4002	4/26/2015	10	OFF	24.04	4.22	0.63	0	0.04	0	0	-0.03	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.36	1154.312		1.10
617	D	4002	4/26/2015	11	OFF	26.85	4.22	0.63	0	0.06	0	0	-0.07	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.16	1171.328		1.09
618	D	4002	4/26/2015	12	OFF	43.73	4.22	0.63	0	0.18	0	0	-0.04	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	49.13	1174.534		1.18
619	D	4002	4/26/2015	13	OFF	45.73	4.22	0.63	0	0.16	0	0	-0.02	-0.27	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	51.09	1169.705		1.14
620	D	4002	4/26/2015	14	OFF	46.6	4.22	0.63	0	0.18	0	0	-0.02	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.02	1151.643		1.20
621	D	4002	4/26/2015	15	OFF	38.7	4.22	0.63	0	0.16	0	0.07	0.02	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	44.28	1142.007		1.36
622	D	4002	4/26/2015	16	OFF	27.95	4.22	0.63	0	0.06	0	0	0.05	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.41	1143.143		1.24
623	D	4002	4/26/2015	17	OFF	27.14	4.22	0.63	0	0.08	0	0	0.02	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.59	1170.385		1.23
624	D	4002	4/26/2015	18	OFF	25.69	4.22	0.63	0	0.06	0	0.02	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.12	1203.275		1.21
625	D	4002	4/26/2015	19	OFF	25.31	4.22	0.63	0	0.06	0	0	0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.76	1215.596		1.23
626	D	4002	4/26/2015	20	OFF	49.56	4.22	0.63	0	0.22	0	0.01	0.07	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	55.13	1234.296		1.35
627	D	4002	4/26/2015	21	OFF	46.81	4.22	0.63	0	0.19	0	0	0.04	-0.23	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	52.3	1230.395		1.27
628	D	4002	4/26/2015	22	OFF	25.46	4.22	0.63	0	0.13	0	0.02	0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.01	1144.084		1.33
629	D	4002	4/26/2015	23	OFF	22.45	4.22	0.63	0	0.12	0	0	-0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.91	1035.004		1.24
630	D	4002	4/26/2015	24	OFF	22.48	4.22	0.63	0	0.08	0	0	0.02	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.01	947.083		1.31
631	D	4002	4/27/2015	1	OFF	19.83	4.22	1.13	0	0.04	0	0	0.02	-0.04	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.84	886.261		1.79
632	D	4002	4/27/2015	2	OFF	19.68	4.22	1.13	0	0.03	0	0	0.08	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.71	861.74		1.81
633	D	4002	4/27/2015	3	OFF	19.34	4.22	1.13	0	0.06	0	0	0.04	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.37	848.7		1.81
634	D	4002	4/27/2015	4	OFF	18.69	4.22	1.13	0	0.06	0	0	0.07	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.74	856.997		1.83
635	D	4002	4/27/2015	5	OFF	19.63	4.22	1.13	0	0.04	0	0	-0.07	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.53	899.739		1.68
636	D	4002	4/27/2015	6	OFF	19.76	4.22	1.13	0	0.05	0	0	-0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.68	1003.057		1.70
637	D	4002	4/27/2015	7	OFF	26.77	4.22	1.13	0	0.17	0	0	-0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.72	1146.737		1.73
638	D	4002	4/27/2015	8	ON	42.87	4.22	1.13	0	0.28	2.29	0.08	-0.07	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	51.3	1254.147		4.21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
639	D	4002	4/27/2015	9	ON	30.83	4.22	1.13	0	0.09	2.23	0.28	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.28	1299.531		4.23
640	D	4002	4/27/2015	10	ON	31.83	4.22	1.13	0	0.11	2.22	0.37	0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	40.39	1322.185		4.34
641	D	4002	4/27/2015	11	ON	22.89	4.22	1.13	0	0.05	2.23	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.02	1344.319		3.91
642	D	4002	4/27/2015	12	ON	22.03	4.22	1.13	0	0.04	2.23	0	0.01	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.15	1346.726		3.90
643	D	4002	4/27/2015	13	ON	24.89	4.22	1.13	0	0.06	2.27	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.08	1336.246		3.97
644	D	4002	4/27/2015	14	ON	32.67	4.22	1.13	0	0.17	2.23	0.11	0.01	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.02	1328.709		4.13
645	D	4002	4/27/2015	15	ON	22.77	4.22	1.13	0	0.08	2.26	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.97	1307.472		3.98
646	D	4002	4/27/2015	16	ON	22.08	4.22	1.13	0	0.05	2.26	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.23	1290.845		3.93
647	D	4002	4/27/2015	17	ON	23.61	4.22	1.13	0	0.05	2.29	0	-0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.77	1295.182		3.94
648	D	4002	4/27/2015	18	ON	40.42	4.22	1.13	0	0.11	2.24	0.12	-0.07	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.64	1318.571		4.00
649	D	4002	4/27/2015	19	ON	28.19	4.22	1.13	0	0.09	2.18	0	0	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	36.29	1324.383		3.88
650	D	4002	4/27/2015	20	ON	42.11	4.22	1.13	0	0.25	2.15	0.4	0.16	-0.21	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	50.85	1330.806		4.52
651	D	4002	4/27/2015	21	ON	34.01	4.22	1.13	0	0.18	2.13	0.13	0.07	-0.2	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	42.31	1340.644		4.08
652	D	4002	4/27/2015	22	ON	33.18	4.22	1.13	0	0.22	2.28	0.01	0.06	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	41.59	1243.964		4.19
653	D	4002	4/27/2015	23	ON	17.72	4.22	1.13	0	0.21	2.5	0	0.03	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.34	1113.713		4.40
654	D	4002	4/27/2015	24	OFF	19.55	4.22	1.13	0	0.1	0	0	-0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.52	1003.467		1.75
655	D	4002	4/28/2015	1	OFF	22.31	4.22	4.2	0	0.07	0	0	0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.46	936.123		4.93
656	D	4002	4/28/2015	2	OFF	20.5	4.22	4.2	0	0.05	0	0	0.09	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.67	896.143		4.95
657	D	4002	4/28/2015	3	OFF	23.15	4.22	4.2	0	0.07	0	0	-0.04	-0.01	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.23	883.581		4.86
658	D	4002	4/28/2015	4	OFF	22.37	4.22	4.2	0	0.06	0	0	0.03	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.49	884.79		4.90
659	D	4002	4/28/2015	5	OFF	25.06	4.22	4.2	0	0.06	0	0	0.11	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.26	925.843		4.98
660	D	4002	4/28/2015	6	OFF	22.31	4.22	4.2	0	0.1	0	0	0.16	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.57	1023.769		5.04
661	D	4002	4/28/2015	7	OFF	25.57	4.22	4.2	0	0.2	0	0	0.04	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.71	1169.435		4.92
662	D	4002	4/28/2015	8	ON	37.31	4.22	4.2	0	0.27	2.25	0	-0.05	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	48.66	1262.711		7.13
663	D	4002	4/28/2015	9	ON	24.25	4.22	4.2	0	0.06	2.22	0	-0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.44	1307.369		6.97
664	D	4002	4/28/2015	10	ON	21.58	4.22	4.2	0	0.04	2.21	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.75	1319.393		6.95
665	D	4002	4/28/2015	11	ON	20.73	4.22	4.2	0	0.05	2.21	0	-0.02	-0.16	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.87	1330.377		6.92
666	D	4002	4/28/2015	12	ON	19.67	4.22	4.2	0	0.05	2.22	0	0.04	-0.36	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.68	1327.332		6.79
667	D	4002	4/28/2015	13	ON	19.85	4.22	4.2	0	0.05	2.24	0	-0.02	-0.24	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.94	1312.565		6.87
668	D	4002	4/28/2015	14	ON	19.82	4.22	4.2	0	0.05	2.26	0	-0.05	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.02	1306.587		6.98
669	D	4002	4/28/2015	15	ON	19.12	4.22	4.2	0	0.05	2.27	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.37	1287.54		7.03
670	D	4002	4/28/2015	16	ON	17.79	4.22	4.2	0	0.04	2.25	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.01	1271.743		7.00
671	D	4002	4/28/2015	17	ON	18.6	4.22	4.2	0	0.04	2.22	0	0.02	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.84	1266.136		7.02
672	D	4002	4/28/2015	18	ON	19.17	4.22	4.2	0	0.04	2.2	0	0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.38	1274.145		6.99
673	D	4002	4/28/2015	19	ON	18.75	4.22	4.2	0	0.05	2.19	0	0.03	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.96	1281.657		6.99
674	D	4002	4/28/2015	20	ON	21.02	4.22	4.2	0	0.07	2.14	0	0.01	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.16	1307.342		6.92
675	D	4002	4/28/2015	21	ON	24.69	4.22	4.2	0	0.07	2.09	0	0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.77	1325.396		6.86
676	D	4002	4/28/2015	22	ON	20.8	4.22	4.2	0	0.12	2.22	0	-0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.06	1231.921		7.04
677	D	4002	4/28/2015	23	ON	20.53	4.22	4.2	0	0.19	2.58	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.25	1100.109		7.50
678	D	4002	4/28/2015	24	OFF	20.11	4.22	4.2	0	0.33	0	0	0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.44	987.848		5.11
679	D	4002	4/29/2015	1	OFF	18.29	4.22	2.6	0.11	0.09	0	0	-0.06	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.83	917.427		3.32
680	D	4002	4/29/2015	2	OFF	18.15	4.22	2.6	0.11	0.1	0	0	-0.03	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.76	882.251		3.39
681	D	4002	4/29/2015	3	OFF	18.69	4.22	2.6	0.11	0.07	0	0	-0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.21	862.879		3.30
682	D	4002	4/29/2015	4	OFF	19.98	4.22	2.6	0.11	0.07	0	0	-0.07	-0.05	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.5	865.627		3.30
683	D	4002	4/29/2015	5	OFF	19.66	4.22	2.6	0.11	0.06	0	0	0	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.26	901.525		3.38
684	D	4002	4/29/2015	6	OFF	20.78	4.22	2.6	0.11	0.06	0	0	0	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.35	1001.582		3.35
685	D	4002	4/29/2015	7	OFF	31.37	4.22	2.6	0.11	0.31	0	0	0.05	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	39.12	1137.03		3.53
686	D	4002	4/29/2015	8	ON	36.33	4.22	2.6	0.11	0.26	2.23	0	-0.05	-0.18	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	46.16	1242.659		5.61
687	D	4002	4/29/2015	9	ON	24.54	4.22	2.6	0.11	0.06	2.17	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	34.2	1286.939		5.44
688	D	4002	4/29/2015	10	ON	19.81	4.22	2.6	0.11	0.04	2.17	0	0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.5	1309.514		5.47
689	D	4002	4/29/2015	11	ON	21.74	4.22	2.6	0.11	0.07	2.2	0	0	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.44	1332.543		5.48
690	D	4002	4/29/2015	12	ON	21.52	4.22	2.6	0.11	0.07	2.2	0	0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.23	1330.406		5.49
691	D	4002	4/29/2015	13	ON	22.4	4.22	2.6	0.11	0.08	2.3	0	0.02	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.22	1317.709		5.60
692	D	4002	4/29/2015	14	ON	23.32	4.22	2.6	0.11	0.06	2.3	0	0.01	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	33.13	1306.569		5.59
693	D	4002	4/29/2015	15	ON	21.94	4.22	2.6	0.11	0.06	2.32	0	0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.79	1283.514		5.63
694	D	4002	4/29/2015	16	ON	19.48	4.22	2.6	0.11	0.05	2.34	0	0.03	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.36	1266.245		5.66
695	D	4002	4/29/2015	17	ON	20.92	4.22	2.6	0.11	0.08	2.24	0	0.02	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.7	1262.637		5.56
696	D	4002	4/29/2015	18	ON	22.14	4.22	2.6	0.11	0.04	2.23	0	0.04	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.9	1278.269		5.54

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
697	D	4002	4/29/2015	19	ON	21.63	4.22	2.6	0.11	0.05	2.22	0	0.02	-0.14	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.35	1295.822		5.50
698	D	4002	4/29/2015	20	ON	21.21	4.22	2.6	0.11	0.09	2.17	0	0.03	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.92	1322.374		5.49
699	D	4002	4/29/2015	21	ON	22.42	4.22	2.6	0.11	0.06	2.13	0	0.03	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	32.04	1321.924		5.40
700	D	4002	4/29/2015	22	ON	12.3	4.22	2.6	0.11	0.11	2.27	0	0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	22.16	1223.609		5.64
701	D	4002	4/29/2015	23	ON	13.94	4.22	2.6	0.11	0.31	2.63	0	-0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.33	1095.857		6.17
702	D	4002	4/29/2015	24	OFF	16.6	4.22	2.6	0.11	0.23	0	0	0.01	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	24.35	983.096		3.53
703	D	4002	4/30/2015	1	OFF	13.23	4.22	2.88	0	0.1	0	0	0.01	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	21.02	914.161		3.57
704	D	4002	4/30/2015	2	OFF	3.77	4.22	2.88	0	0.13	0	0	0	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	11.58	877.378		3.59
705	D	4002	4/30/2015	3	OFF	-50.01	4.22	2.88	0	0.29	0	0	-0.02	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	-42.07	858.808		3.72
706	D	4002	4/30/2015	4	OFF	1.78	4.22	2.88	0	0.18	0	0	0	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	9.64	861.205		3.64
707	D	4002	4/30/2015	5	OFF	5.11	4.22	2.88	0	0.16	0	0	-0.01	-0.07	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	12.93	899.18		3.60
708	D	4002	4/30/2015	6	OFF	17.2	4.22	2.88	0	0.11	0	0	0.05	-0.03	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	25.07	995.719		3.65
709	D	4002	4/30/2015	7	OFF	15.69	4.22	2.88	0	0.21	0	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	23.53	1135.57		3.62
710	D	4002	4/30/2015	8	ON	20.79	4.22	2.88	0	0.11	2.25	0	-0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.76	1244.365		5.75
711	D	4002	4/30/2015	9	ON	20.15	4.22	2.88	0	0.05	2.21	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.05	1284.915		5.68
712	D	4002	4/30/2015	10	ON	21.33	4.22	2.88	0	0.05	2.19	0	0	-0.09	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.22	1304.981		5.67
713	D	4002	4/30/2015	11	ON	36.81	4.22	2.88	0	0.21	2.19	0.7	0.03	-0.13	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	47.55	1318.96		6.52
714	D	4002	4/30/2015	12	ON	21.22	4.22	2.88	0	0.06	2.2	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	31.11	1320.503		5.67
715	D	4002	4/30/2015	13	ON	20.26	4.22	2.88	0	0.05	2.22	0	0.01	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.16	1310.393		5.68
716	D	4002	4/30/2015	14	ON	20.22	4.22	2.88	0	0.05	2.31	0	0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	30.22	1310.276		5.78
717	D	4002	4/30/2015	15	ON	19.61	4.22	2.88	0	0.05	2.33	0	0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.64	1291.307		5.81
718	D	4002	4/30/2015	16	ON	19.31	4.22	2.88	0	0.05	2.35	0	0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.36	1272.828		5.83
719	D	4002	4/30/2015	17	ON	18.88	4.22	2.88	0	0.05	2.34	0	0.02	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	28.92	1266.617		5.82
720	D	4002	4/30/2015	18	ON	17.63	4.22	2.88	0	0.05	2.22	0	0.01	-0.11	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.54	1277.826		5.69
721	D	4002	4/30/2015	19	ON	19.13	4.22	2.88	0	0.05	2.21	0	0	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	29.03	1285.644		5.68
722	D	4002	4/30/2015	20	ON	25.36	4.22	2.88	0	0.07	2.16	0.13	0.08	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	35.42	1303.257		5.84
723	D	4002	4/30/2015	21	ON	28.16	4.22	2.88	0	0.09	2.13	0	0.05	-0.15	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	38.02	1310.799		5.64
724	D	4002	4/30/2015	22	ON	17.87	4.22	2.88	0	0.09	2.37	0	0.01	-0.1	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	27.98	1212.436		5.89
725	D	4002	4/30/2015	23	ON	15.58	4.22	2.88	0	0.23	2.59	0	0	-0.06	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.08	1091.701		6.28
726	D	4002	4/30/2015	24	OFF	18.94	4.22	2.88	0	0.29	0	0	0.04	-0.08	-0.11	0	0.26	0.26	0.23	26.93	983.969		3.77

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201505.csv																					
3	C	Report for: 05 2015																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:05 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	& Chrgs.
7	D	4002	5/1/2015	1	OFF	18.9	4.09	2.87	0	0.1	0	0	0.01	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.59	917.154		3.60
8	D	4002	5/1/2015	2	OFF	21.94	4.09	2.87	0	0.09	0	0	-0.03	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.61	875.735		3.58
9	D	4002	5/1/2015	3	OFF	30.6	4.09	2.87	0	0.19	0	0	0	0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.44	856.94		3.75
10	D	4002	5/1/2015	4	OFF	22.51	4.09	2.87	0	0.09	0	0	0.04	0	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.27	854.391		3.67
11	D	4002	5/1/2015	5	OFF	19.28	4.09	2.87	0	0.1	0	0	0.07	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.05	891.309		3.68
12	D	4002	5/1/2015	6	OFF	20.21	4.09	2.87	0	0.32	0	0	0.1	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.22	978.312		3.92
13	D	4002	5/1/2015	7	OFF	14.3	4.09	2.87	0	0.3	0	0	0.05	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.21	1114.006		3.82
14	D	4002	5/1/2015	8	ON	18.17	4.09	2.87	0	0.17	2.44	0	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.28	1223.909		6.02
15	D	4002	5/1/2015	9	ON	21.1	4.09	2.87	0	0.07	2.38	0	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.06	1275.422		5.87
16	D	4002	5/1/2015	10	ON	23.14	4.09	2.87	0	0.07	2.37	0.1	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.18	1301.419		5.95
17	D	4002	5/1/2015	11	ON	19.26	4.09	2.87	0	0.06	2.39	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.24	1313.511		5.89
18	D	4002	5/1/2015	12	ON	17.93	4.09	2.87	0	0.04	2.4	0	-0.03	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.9	1309.669		5.88
19	D	4002	5/1/2015	13	ON	17.29	4.09	2.87	0	0.05	2.43	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.3	1296.084		5.92
20	D	4002	5/1/2015	14	ON	17.57	4.09	2.87	0	0.06	2.54	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.69	1285.626		6.03
21	D	4002	5/1/2015	15	ON	17.56	4.09	2.87	0	0.07	2.58	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.73	1266.095		6.08
22	D	4002	5/1/2015	16	ON	17.47	4.09	2.87	0	0.07	2.61	0	0	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.69	1242.194		6.13
23	D	4002	5/1/2015	17	ON	18.81	4.09	2.87	0	0.07	2.61	0	-0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.02	1236.15		6.12
24	D	4002	5/1/2015	18	ON	16.6	4.09	2.87	0	0.07	2.56	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.75	1237.024		6.06
25	D	4002	5/1/2015	19	ON	15.55	4.09	2.87	0	0.06	2.57	0	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.68	1233.436		6.04
26	D	4002	5/1/2015	20	ON	15.86	4.09	2.87	0	0.06	2.53	0	-0.03	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.95	1241.397		6.00
27	D	4002	5/1/2015	21	ON	16.4	4.09	2.87	0	0.06	2.47	0	-0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.43	1267.063		5.94
28	D	4002	5/1/2015	22	ON	16.98	4.09	2.87	0	0.12	2.64	0	-0.05	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.22	1199.211		6.15
29	D	4002	5/1/2015	23	ON	16.17	4.09	2.87	0	0.17	2.86	0	-0.03	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.74	1087.538		6.48
30	D	4002	5/1/2015	24	OFF	26.16	4.09	2.87	0	0.3	0	0	-0.12	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.95	981.023		3.70
31	D	4002	5/2/2015	1	OFF	20.3	4.09	1.74	0	0.12	0	0	-0.04	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.85	904.718		2.46
32	D	4002	5/2/2015	2	OFF	15.66	4.09	1.74	0	0.06	0	0	-0.08	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.1	865.096		2.35
33	D	4002	5/2/2015	3	OFF	14.35	4.09	1.74	0	0.04	0	0	-0.06	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.78	845.559		2.34
34	D	4002	5/2/2015	4	OFF	16.94	4.09	1.74	0	0.06	0	0	-0.06	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.42	844.204		2.39
35	D	4002	5/2/2015	5	OFF	19.04	4.09	1.74	0	0.07	0	0	-0.08	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.49	860.535		2.36
36	D	4002	5/2/2015	6	OFF	13.97	4.09	1.74	0	0.06	0	0	-0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.42	901.677		2.36
37	D	4002	5/2/2015	7	OFF	21.29	4.09	1.74	0	0.19	0	0	-0.12	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.78	973.005		2.40
38	D	4002	5/2/2015	8	OFF	29.61	4.09	1.74	0	0.28	0	0.67	-0.17	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.84	1069.03		3.14
39	D	4002	5/2/2015	9	OFF	31.66	4.09	1.74	0	0.3	0	0.99	0	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	39.42	1148.564		3.67
40	D	4002	5/2/2015	10	OFF	14.46	4.09	1.74	0	0.06	0	0	0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.95	1182.903		2.40
41	D	4002	5/2/2015	11	OFF	14.02	4.09	1.74	0	0.06	0	0	0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.5	1184.262		2.39
42	D	4002	5/2/2015	12	OFF	13.96	4.09	1.74	0	0.07	0	0	0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.44	1171.715		2.39
43	D	4002	5/2/2015	13	OFF	14.11	4.09	1.74	0	0.07	0	0.01	-0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.6	1155.9		2.40
44	D	4002	5/2/2015	14	OFF	14.42	4.09	1.74	0	0.07	0	0	-0.03	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.88	1135.635		2.37
45	D	4002	5/2/2015	15	OFF	14.97	4.09	1.74	0	0.14	0	0	-0.02	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.52	1117.308		2.46
46	D	4002	5/2/2015	16	OFF	26.01	4.09	1.74	0	0.18	0	0.58	-0.13	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.07	1109.175		2.97
47	D	4002	5/2/2015	17	OFF	15.91	4.09	1.74	0	0.12	0	0.1	-0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.54	1115.989		2.54
48	D	4002	5/2/2015	18	OFF	4.32	4.09	1.74	0	0.09	0	0	-0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	10.81	1135.475		2.40
49	D	4002	5/2/2015	19	OFF	14.06	4.09	1.74	0	0.08	0	0	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.51	1135.884		2.36
50	D	4002	5/2/2015	20	OFF	13.22	4.09	1.74	0	0.1	0	0.11	-0.08	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.76	1153.822		2.45
51	D	4002	5/2/2015	21	OFF	16.11	4.09	1.74	0	0.06	0	0.26	0.01	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.81	1188.996		2.61
52	D	4002	5/2/2015	22	OFF	15.94	4.09	1.74	0	0.17	0	0.25	-0.09	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.68	1127.148		2.65
53	D	4002	5/2/2015	23	OFF	21.49	4.09	1.74	0	0.83	0	0.6	-0.12	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.24	1022.989		3.66
54	D	4002	5/2/2015	24	OFF	14.42	4.09	1.74	0	0.91	0	0	-0.1	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.66	928.491		3.15
55	D	4002	5/3/2015	1	OFF	16.95	4.09	1.71	0	0.17	0	0	-0.1	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.4	863.95		2.36
56	D	4002	5/3/2015	2	OFF	14.86	4.09	1.71	0	0.13	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.35	823.289		2.40

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57	D	4002	5/3/2015	3	OFF	12.04	4.09	1.71	0	0.11	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.53	800.289		2.40
58	D	4002	5/3/2015	4	OFF	12.84	4.09	1.71	0	0.08	0	0	-0.03	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.31	794.079		2.38
59	D	4002	5/3/2015	5	OFF	12.88	4.09	1.71	0	0.09	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.35	800.991		2.38
60	D	4002	5/3/2015	6	OFF	13.95	4.09	1.71	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.45	821.705		2.41
61	D	4002	5/3/2015	7	OFF	12.51	4.09	1.71	0	0.87	0	0	-0.01	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.78	866.63		3.18
62	D	4002	5/3/2015	8	OFF	15.64	4.09	1.71	0	1.1	0	0.07	-0.06	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.16	951.698		3.43
63	D	4002	5/3/2015	9	OFF	17.25	4.09	1.71	0	0.18	0	0.18	-0.05	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.95	1044.021		2.61
64	D	4002	5/3/2015	10	OFF	22.68	4.09	1.71	0	0.13	0	0.52	-0.1	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.61	1108.221		2.84
65	D	4002	5/3/2015	11	OFF	14.53	4.09	1.71	0	0.07	0	0.05	-0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21	1129.949		2.38
66	D	4002	5/3/2015	12	OFF	13.75	4.09	1.71	0	0.07	0	0.03	-0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.2	1143.583		2.36
67	D	4002	5/3/2015	13	OFF	14.36	4.09	1.71	0	0.1	0	0.06	-0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.9	1146.072		2.45
68	D	4002	5/3/2015	14	OFF	15.63	4.09	1.71	0	0.08	0	0	0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.11	1139.897		2.39
69	D	4002	5/3/2015	15	OFF	15.42	4.09	1.71	0	0.1	0	0.01	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.9	1125.754		2.39
70	D	4002	5/3/2015	16	OFF	13.17	4.09	1.71	0	0.09	0	0.06	0	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.72	1128.87		2.46
71	D	4002	5/3/2015	17	OFF	15.62	4.09	1.71	0	0.1	0	0	-0.02	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.1	1151.884		2.39
72	D	4002	5/3/2015	18	OFF	21.28	4.09	1.71	0	0.12	0	0.4	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.17	1183.117		2.80
73	D	4002	5/3/2015	19	OFF	15.04	4.09	1.71	0	0.08	0	0	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.47	1199.081		2.34
74	D	4002	5/3/2015	20	OFF	30.55	4.09	1.71	0	0.18	0	0.99	0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.1	1216.228		3.46
75	D	4002	5/3/2015	21	OFF	202.68	4.09	1.71	0	1.24	0	34.63	1.14	0	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	246.16	1245.156		39.39
76	D	4002	5/3/2015	22	OFF	27.11	4.09	1.71	0	0.34	0	0	-0.09	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.74	1155.935		2.54
77	D	4002	5/3/2015	23	OFF	18.76	4.09	1.71	0	0.28	0	0	-0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.4	1024.318		2.55
78	D	4002	5/3/2015	24	OFF	22.22	4.09	1.71	0	0.35	0	0	-0.05	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.95	921.788		2.64
79	D	4002	5/4/2015	1	OFF	15.44	4.09	5.43	0	0.07	0	0	-0.09	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.55	858.156		6.02
80	D	4002	5/4/2015	2	OFF	11.33	4.09	5.43	0	0.1	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.51	825.829		6.09
81	D	4002	5/4/2015	3	OFF	9.55	4.09	5.43	0	0.1	0	0	-0.04	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.76	811.681		6.12
82	D	4002	5/4/2015	4	OFF	10.86	4.09	5.43	0	0.13	0	0	-0.05	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.08	818.161		6.13
83	D	4002	5/4/2015	5	OFF	17.61	4.09	5.43	0	0.1	0	0	-0.07	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.76	855.035		6.06
84	D	4002	5/4/2015	6	OFF	13.72	4.09	5.43	0	0.24	0	0	-0.02	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.07	957.313		6.26
85	D	4002	5/4/2015	7	OFF	17.35	4.09	5.43	0	0.22	0	0	0	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.64	1126.543		6.20
86	D	4002	5/4/2015	8	ON	20.65	4.09	5.43	0	0.2	3.1	0	-0.02	-0.14	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	34	1237.904		9.26
87	D	4002	5/4/2015	9	ON	18.14	4.09	5.43	0	0.08	3.01	0	-0.02	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	31.27	1281.488		9.04
88	D	4002	5/4/2015	10	ON	17.66	4.09	5.43	0	0.06	2.94	0	-0.01	-0.15	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	30.71	1322.31		8.96
89	D	4002	5/4/2015	11	ON	15.9	4.09	5.43	0	0.04	2.88	0	-0.02	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	28.84	1364.052		8.85
90	D	4002	5/4/2015	12	ON	16.66	4.09	5.43	0	0.05	2.83	0	-0.01	-0.2	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	29.54	1397.901		8.79
91	D	4002	5/4/2015	13	ON	18.33	4.09	5.43	0	0.06	2.81	0	-0.02	-0.2	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	31.19	1403.647		8.77
92	D	4002	5/4/2015	14	ON	25.69	4.09	5.43	0	0.08	2.78	0	-0.04	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	38.51	1413.743		8.73
93	D	4002	5/4/2015	15	ON	24.34	4.09	5.43	0	0.07	2.78	0.06	-0.02	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	37.23	1406.104		8.80
94	D	4002	5/4/2015	16	ON	16.37	4.09	5.43	0	0.06	2.79	0	0	-0.21	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	29.23	1396.248		8.77
95	D	4002	5/4/2015	17	ON	13.87	4.09	5.43	0	0.05	2.78	0	-0.01	-0.22	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	26.69	1393.393		8.73
96	D	4002	5/4/2015	18	ON	13.62	4.09	5.43	0	0.04	2.77	0	-0.01	-0.22	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	26.42	1395.912		8.71
97	D	4002	5/4/2015	19	ON	15.75	4.09	5.43	0	0.05	2.74	0	-0.01	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.5	1387.757		8.66
98	D	4002	5/4/2015	20	ON	15.7	4.09	5.43	0	0.04	2.67	0	0.02	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.39	1399.661		8.60
99	D	4002	5/4/2015	21	ON	22.89	4.09	5.43	0	0.07	2.72	0	0.02	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.67	1426.96		8.69
100	D	4002	5/4/2015	22	ON	15.21	4.09	5.43	0	0.14	2.9	0.02	-0.04	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.26	1316.454		8.96
101	D	4002	5/4/2015	23	ON	9.67	4.09	5.43	0	0.22	3.24	0	0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.23	1158.774		9.47
102	D	4002	5/4/2015	24	OFF	14.26	4.09	5.43	0	0.24	0	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.59	1032.352		6.24
103	D	4002	5/5/2015	1	OFF	15.97	4.09	1.8	0	0.09	0	0	-0.01	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.55	955.136		2.49
104	D	4002	5/5/2015	2	OFF	16.22	4.09	1.8	0	0.07	0	0	-0.03	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.74	913.472		2.43
105	D	4002	5/5/2015	3	OFF	16	4.09	1.8	0	0.06	0	0	-0.05	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.48	887.287		2.39
106	D	4002	5/5/2015	4	OFF	12.76	4.09	1.8	0	0.05	0	0	-0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.25	884.285		2.40
107	D	4002	5/5/2015	5	OFF	17.74	4.09	1.8	0	0.06	0	0	-0.01	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.28	919.517		2.45
108	D	4002	5/5/2015	6	OFF	15.83	4.09	1.8	0	0.07	0	0	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.34	1017.457		2.42
109	D	4002	5/5/2015	7	OFF	16.49	4.09	1.8	0	0.22	0	0	0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.18	1182.282		2.60
110	D	4002	5/5/2015	8	ON	16.09	4.09	1.8	0	0.16	2.9	0	-0.03	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.52	1302.063		5.34
111	D	4002	5/5/2015	9	ON	15.44	4.09	1.8	0	0.05	2.68	0	-0.02	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.54	1344.448		5.01
112	D	4002	5/5/2015	10	ON	16.88	4.09	1.8	0	0.05	2.6	0	-0.02	-0.18	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	25.91	1368.766		4.94

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
113	D	4002	5/5/2015	11	ON	18.11	4.09	1.8	0	0.07	2.57	0	-0.02	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	27.1	1400.465		4.90
114	D	4002	5/5/2015	12	ON	19.88	4.09	1.8	0	0.08	2.6	0	-0.03	-0.23	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	28.88	1415.465		4.91
115	D	4002	5/5/2015	13	ON	26.46	4.09	1.8	0	0.12	2.68	0	-0.04	-0.23	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	35.58	1414.468		5.03
116	D	4002	5/5/2015	14	ON	30.93	4.09	1.8	0	0.15	2.66	0	-0.06	-0.23	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	40.04	1414.346		5.02
117	D	4002	5/5/2015	15	ON	22.75	4.09	1.8	0	0.1	2.69	0	-0.01	-0.21	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	31.91	1408.611		5.07
118	D	4002	5/5/2015	16	ON	22.77	4.09	1.8	0	0.1	2.69	0	-0.01	-0.21	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	31.93	1392.827		5.07
119	D	4002	5/5/2015	17	ON	23.75	4.09	1.8	0	0.11	2.69	0.01	-0.04	-0.21	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.88	1376.434		5.04
120	D	4002	5/5/2015	18	ON	24.81	4.09	1.8	0	0.09	2.7	0	-0.05	-0.22	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	33.91	1372.389		5.01
121	D	4002	5/5/2015	19	ON	28.25	4.09	1.8	0	0.14	2.74	0.04	-0.04	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.52	1360.108		5.18
122	D	4002	5/5/2015	20	ON	21.52	4.09	1.8	0	0.09	2.73	0	-0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.69	1367.986		5.08
123	D	4002	5/5/2015	21	ON	26.43	4.09	1.8	0	0.1	2.68	0.03	-0.01	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.59	1383.069		5.07
124	D	4002	5/5/2015	22	ON	15.27	4.09	1.8	0	0.15	2.87	0	-0.04	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.66	1272.218		5.30
125	D	4002	5/5/2015	23	ON	6.12	4.09	1.8	0	0.22	3.2	0	-0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	16	1120.429		5.79
126	D	4002	5/5/2015	24	OFF	11.59	4.09	1.8	0	0.16	0	0	-0.03	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.2	998.633		2.52
127	D	4002	5/6/2015	1	OFF	17.65	4.09	0.25	0	0.06	0	0	-0.11	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.55	923.24		0.81
128	D	4002	5/6/2015	2	OFF	18.05	4.09	0.25	0	0.08	0	0	-0.06	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.03	875.309		0.89
129	D	4002	5/6/2015	3	OFF	16.97	4.09	0.25	0	0.08	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.97	853.454		0.91
130	D	4002	5/6/2015	4	OFF	13.98	4.09	0.25	0	0	0	0	0.03	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.99	845.533		0.92
131	D	4002	5/6/2015	5	OFF	14.6	4.09	0.25	0	0	0	0	0	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.55	885.807		0.86
132	D	4002	5/6/2015	6	OFF	19.39	4.09	0.25	0	0.07	0	0	0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.44	983.769		0.96
133	D	4002	5/6/2015	7	OFF	24.13	4.09	0.25	0	0.49	0	0	-0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.5	1147.416		1.28
134	D	4002	5/6/2015	8	ON	17.51	4.09	0.25	0	0.21	2.99	0	-0.01	-0.13	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	25.61	1254.631		4.01
135	D	4002	5/6/2015	9	ON	26.14	4.09	0.25	0	0.11	2.9	0.16	-0.04	-0.15	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	34.16	1293.42		3.93
136	D	4002	5/6/2015	10	ON	24.79	4.09	0.25	0	0.08	2.85	0.05	-0.01	-0.14	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	32.66	1330.21		3.78
137	D	4002	5/6/2015	11	ON	24.26	4.09	0.25	0	0.08	2.81	0.08	-0.03	-0.16	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	32.08	1365.316		3.73
138	D	4002	5/6/2015	12	ON	21.64	4.09	0.25	0	0.09	2.79	0	-0.01	-0.18	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	29.38	1381.576		3.65
139	D	4002	5/6/2015	13	ON	27.61	4.09	0.25	0	0.19	2.8	0.19	0.01	-0.17	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	35.68	1385.45		3.98
140	D	4002	5/6/2015	14	ON	26.04	4.09	0.25	0	0.2	2.79	0.05	-0.05	-0.16	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	33.92	1395.416		3.79
141	D	4002	5/6/2015	15	ON	28.29	4.09	0.25	0	0.13	2.8	0.15	-0.05	-0.19	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	36.18	1388.925		3.80
142	D	4002	5/6/2015	16	ON	34.9	4.09	0.25	0	0.11	2.8	0.33	-0.06	-0.17	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	42.96	1388.21		3.97
143	D	4002	5/6/2015	17	ON	26.23	4.09	0.25	0	0.1	2.79	0	-0.06	-0.16	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	33.95	1389.184		3.63
144	D	4002	5/6/2015	18	ON	23.36	4.09	0.25	0	0.09	2.78	0.01	-0.02	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	31.09	1387.847		3.64
145	D	4002	5/6/2015	19	ON	24.44	4.09	0.25	0	0.1	2.8	0	-0.06	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.14	1375.441		3.61
146	D	4002	5/6/2015	20	ON	22.46	4.09	0.25	0	0.08	2.8	0	0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.22	1369.897		3.67
147	D	4002	5/6/2015	21	ON	28.49	4.09	0.25	0	0.09	2.73	0	0	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.12	1395.874		3.54
148	D	4002	5/6/2015	22	ON	35.01	4.09	0.25	0	0.31	2.9	0.01	-0.11	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.94	1293.819		3.84
149	D	4002	5/6/2015	23	ON	28.41	4.09	0.25	0	0.28	3.25	0	-0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.83	1133.746		4.33
150	D	4002	5/6/2015	24	OFF	24.67	4.09	0.25	0	0.27	0	0	-0.01	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.88	1003.813		1.12
151	D	4002	5/7/2015	1	OFF	19.95	4.09	0.75	0	0.11	0	0	-0.02	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.48	922.224		1.44
152	D	4002	5/7/2015	2	OFF	18.38	4.09	0.75	0	0.05	0	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.84	877.687		1.37
153	D	4002	5/7/2015	3	OFF	18.41	4.09	0.75	0	0.07	0	0	-0.06	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.84	856.715		1.34
154	D	4002	5/7/2015	4	OFF	17.95	4.09	0.75	0	0.08	0	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.44	849.915		1.40
155	D	4002	5/7/2015	5	OFF	17.84	4.09	0.75	0	0.07	0	0	-0.03	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.31	886.576		1.38
156	D	4002	5/7/2015	6	OFF	17.08	4.09	0.75	0	0.09	0	0	0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.6	981.238		1.43
157	D	4002	5/7/2015	7	OFF	18.48	4.09	0.75	0	0.17	0	0	-0.02	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.02	1147.78		1.45
158	D	4002	5/7/2015	8	ON	25.89	4.09	0.75	0	0.17	3.02	0	-0.02	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	34.43	1263.538		4.45
159	D	4002	5/7/2015	9	ON	23.48	4.09	0.75	0	0.1	2.92	0	0	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	31.88	1309.573		4.31
160	D	4002	5/7/2015	10	ON	30.74	4.09	0.75	0	0.1	2.84	0.49	0.02	-0.15	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	39.57	1349.912		4.74
161	D	4002	5/7/2015	11	ON	32.36	4.09	0.75	0	0.21	2.77	0.5	-0.03	-0.18	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	41.17	1397.023		4.72
162	D	4002	5/7/2015	12	ON	21.48	4.09	0.75	0	0.09	2.72	0.01	-0.03	-0.2	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	29.61	1423.139		4.04
163	D	4002	5/7/2015	13	ON	32.3	4.09	0.75	0	0.1	2.7	0.06	-0.06	-0.21	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	40.43	1432.493		4.04
164	D	4002	5/7/2015	14	ON	35.5	4.09	0.75	0	0.09	2.67	0.08	-0.06	-0.22	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	43.59	1457.595		4.00
165	D	4002	5/7/2015	15	ON	40.11	4.09	0.75	0	0.15	2.66	0.14	-0.05	-0.22	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	48.32	1463.955		4.12
166	D	4002	5/7/2015	16	ON	38.58	4.09	0.75	0	0.16	2.65	0	-0.05	-0.24	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	46.64	1461.374		3.97
167	D	4002	5/7/2015	17	ON	43.1	4.09	0.75	0	0.15	2.64	0.12	-0.06	-0.22	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	51.28	1463.198		4.09
168	D	4002	5/7/2015	18	ON	43	4.09	0.75	0	0.28	2.55	0.4	-0.03	-0.2	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	51.55	1452.839		4.46

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
169	D	4002	5/7/2015	19	ON	46.93	4.09	0.75	0	0.22	2.64	0.63	0.03	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	55.77	1435.062		4.75
170	D	4002	5/7/2015	20	ON	35.58	4.09	0.75	0	0.16	2.45	0.11	0.04	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.7	1422.507		4.03
171	D	4002	5/7/2015	21	ON	50.62	4.09	0.75	0	0.23	2.34	0.37	0.1	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	58.99	1441.966		4.28
172	D	4002	5/7/2015	22	ON	40.48	4.09	0.75	0	0.21	2.53	0	-0.06	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	48.53	1342.896		3.96
173	D	4002	5/7/2015	23	ON	31.41	4.09	0.75	0	0.23	3.1	0	-0.13	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	40.04	1182.071		4.54
174	D	4002	5/7/2015	24	OFF	23.29	4.09	0.75	0	0.25	0	0	-0.01	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29	1046.644		1.62
175	D	4002	5/8/2015	1	OFF	26.64	4.09	0.82	0	0.08	0	0	-0.16	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.06	957.073		1.33
176	D	4002	5/8/2015	2	OFF	27.97	4.09	0.82	0	0.15	0	0	-0.12	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.54	906.349		1.48
177	D	4002	5/8/2015	3	OFF	33.26	4.09	0.82	0	0.13	0	0	-0.12	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.76	877.719		1.41
178	D	4002	5/8/2015	4	OFF	26.83	4.09	0.82	0	0.09	0	0	-0.08	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.33	869.966		1.41
179	D	4002	5/8/2015	5	OFF	27.63	4.09	0.82	0	0.15	0	0	0	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.28	899.78		1.56
180	D	4002	5/8/2015	6	OFF	26.21	4.09	0.82	0	0.18	0	0	0.02	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.94	990.754		1.64
181	D	4002	5/8/2015	7	OFF	21.34	4.09	0.82	0	0.18	0	0	-0.02	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.96	1146.187		1.53
182	D	4002	5/8/2015	8	ON	33.42	4.09	0.82	0	0.27	3.06	0	-0.04	-0.14	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	42.17	1265.969		4.66
183	D	4002	5/8/2015	9	ON	40.13	4.09	0.82	0	0.15	2.94	0.18	-0.01	-0.16	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	48.84	1316.484		4.62
184	D	4002	5/8/2015	10	ON	39.24	4.09	0.82	0	0.14	2.86	0.77	-0.02	-0.23	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	48.37	1359.145		5.04
185	D	4002	5/8/2015	11	ON	37.9	4.09	0.82	0	0.11	2.81	0.1	-0.09	-0.26	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	46.18	1388.298		4.19
186	D	4002	5/8/2015	12	ON	28.13	4.09	0.82	0	0.08	2.78	0	-0.05	-0.26	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	36.29	1398.906		4.07
187	D	4002	5/8/2015	13	ON	39.08	4.09	0.82	0	0.11	2.78	0	-0.07	-0.28	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	47.23	1386.911		4.06
188	D	4002	5/8/2015	14	ON	31.67	4.09	0.82	0	0.13	2.76	0.15	-0.02	-0.3	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	40	1379.409		4.24
189	D	4002	5/8/2015	15	ON	26.42	4.09	0.82	0	0.09	2.78	0.04	-0.03	-0.31	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	34.6	1354.603		4.09
190	D	4002	5/8/2015	16	ON	31.48	4.09	0.82	0	0.1	2.75	0	-0.09	-0.31	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	39.54	1328.839		3.97
191	D	4002	5/8/2015	17	ON	48.82	4.09	0.82	0	0.16	2.81	0.89	-0.15	-0.33	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	57.82	1305.941		4.91
192	D	4002	5/8/2015	18	ON	23.88	4.09	0.82	0	0.07	2.84	0.01	-0.04	-0.32	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	32.05	1288.609		4.08
193	D	4002	5/8/2015	19	ON	20.41	4.09	0.82	0	0.05	2.89	0	-0.05	-0.25	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.63	1265.721		4.13
194	D	4002	5/8/2015	20	ON	18.69	4.09	0.82	0	0.05	2.92	0	-0.03	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.98	1256.423		4.20
195	D	4002	5/8/2015	21	ON	19.2	4.09	0.82	0	0.07	2.87	0	-0.02	-0.27	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.43	1284.894		4.14
196	D	4002	5/8/2015	22	ON	20.15	4.09	0.82	0	0.16	3.01	0	-0.04	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.63	1212.462		4.39
197	D	4002	5/8/2015	23	ON	20.77	4.09	0.82	0	0.17	3.3	0	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.67	1092.776		4.81
198	D	4002	5/8/2015	24	OFF	18.94	4.09	0.82	0	0.16	0	0	-0.07	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.53	975.454		1.50
199	D	4002	5/9/2015	1	OFF	14.24	4.09	1.82	0	0.04	0	0	0	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.76	888.954		2.43
200	D	4002	5/9/2015	2	OFF	13.71	4.09	1.82	0	0.04	0	0	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.18	845.034		2.38
201	D	4002	5/9/2015	3	OFF	4.03	4.09	1.82	0	0.08	0	0	-0.01	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	10.55	818.457		2.43
202	D	4002	5/9/2015	4	OFF	0.03	4.09	1.82	0	0.08	0	0	0	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	6.58	809.958		2.46
203	D	4002	5/9/2015	5	OFF	0.04	4.09	1.82	0	0.11	0	0	0	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	6.63	823.743		2.50
204	D	4002	5/9/2015	6	OFF	14.28	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.04	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.77	860.24		2.40
205	D	4002	5/9/2015	7	OFF	14.08	4.09	1.82	0	0.12	0	0	-0.07	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.59	926.515		2.42
206	D	4002	5/9/2015	8	OFF	16.62	4.09	1.82	0	0.18	0	0	-0.04	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.23	1038.513		2.52
207	D	4002	5/9/2015	9	OFF	12.88	4.09	1.82	0	0.09	0	0	0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.46	1128.761		2.49
208	D	4002	5/9/2015	10	OFF	13.75	4.09	1.82	0	0.06	0	0	0	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.26	1175.586		2.42
209	D	4002	5/9/2015	11	OFF	13.23	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.01	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.72	1184.193		2.40
210	D	4002	5/9/2015	12	OFF	13.09	4.09	1.82	0	0.06	0	0	0	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.56	1185.045		2.38
211	D	4002	5/9/2015	13	OFF	13.3	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.77	1182.853		2.38
212	D	4002	5/9/2015	14	OFF	12.86	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.01	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.31	1181.817		2.36
213	D	4002	5/9/2015	15	OFF	14.07	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.01	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.53	1181.788		2.37
214	D	4002	5/9/2015	16	OFF	17.67	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.01	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.13	1189.596		2.37
215	D	4002	5/9/2015	17	OFF	20.91	4.09	1.82	0	0.08	0	0	-0.04	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.36	1205.676		2.36
216	D	4002	5/9/2015	18	OFF	19.97	4.09	1.82	0	0.06	0	0	-0.01	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.43	1225.937		2.37
217	D	4002	5/9/2015	19	OFF	20.77	4.09	1.82	0	0.06	0	0	0.04	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.32	1227.181		2.46
218	D	4002	5/9/2015	20	OFF	20.98	4.09	1.82	0	0.08	0	0	-0.05	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.43	1233.045		2.36
219	D	4002	5/9/2015	21	OFF	31.29	4.09	1.82	0	0.11	0	0	-0.03	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.73	1271.025		2.35
220	D	4002	5/9/2015	22	OFF	32.58	4.09	1.82	0	0.36	0	0.04	-0.05	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	39.38	1213.593		2.71
221	D	4002	5/9/2015	23	OFF	27.23	4.09	1.82	0	0.28	0	0	-0.02	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.01	1107.999		2.69
222	D	4002	5/9/2015	24	OFF	26.42	4.09	1.82	0	0.17	0	0	-0.09	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.02	995.421		2.51
223	D	4002	5/10/2015	1	OFF	13.46	4.09	2.32	0	0.04	0	0	-0.05	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.49	910.669		2.94
224	D	4002	5/10/2015	2	OFF	11.89	4.09	2.32	0	0.04	0	0	-0.02	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.94	865.728		2.96

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
225	D	4002	5/10/2015	3	OFF	8.13	4.09	2.32	0	0.03	0	0	-0.01	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	15.2	838.02		2.98
226	D	4002	5/10/2015	4	OFF	1.74	4.09	2.32	0	0.07	0	0	-0.01	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	8.84	825.778		3.01
227	D	4002	5/10/2015	5	OFF	9.58	4.09	2.32	0	0.05	0	0	-0.05	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	16.64	829.727		2.97
228	D	4002	5/10/2015	6	OFF	2.6	4.09	2.32	0	0.04	0	0	0	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	9.68	844.331		2.99
229	D	4002	5/10/2015	7	OFF	0.02	4.09	2.32	0	0.39	0	0	0	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	7.45	894.993		3.34
230	D	4002	5/10/2015	8	OFF	13.8	4.09	2.32	0	0.17	0	0	-0.01	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21	1005.512		3.11
231	D	4002	5/10/2015	9	OFF	17.58	4.09	2.32	0	0.08	0	0	-0.1	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.56	1128.233		2.89
232	D	4002	5/10/2015	10	OFF	17.46	4.09	2.32	0	0.06	0	0	-0.04	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.45	1211.267		2.90
233	D	4002	5/10/2015	11	OFF	20.82	4.09	2.32	0	0.04	0	0	-0.12	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.7	1259.19		2.79
234	D	4002	5/10/2015	12	OFF	24.82	4.09	2.32	0	0.01	0	0.05	-0.11	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.72	1293.867		2.81
235	D	4002	5/10/2015	13	OFF	27.19	4.09	2.32	0	0.07	0	0	-0.1	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.07	1307.823		2.79
236	D	4002	5/10/2015	14	OFF	27.6	4.09	2.32	0	0.07	0	0	-0.1	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.48	1323.916		2.79
237	D	4002	5/10/2015	15	OFF	24.51	4.09	2.32	0	0.03	0	0.02	-0.09	-0.24	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.31	1348.182		2.71
238	D	4002	5/10/2015	16	OFF	15.43	4.09	2.32	0	0.04	0	0	-0.08	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.29	1371.529		2.77
239	D	4002	5/10/2015	17	OFF	21.53	4.09	2.32	0	0	0	0	-0.14	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.31	1404.201		2.69
240	D	4002	5/10/2015	18	OFF	33.62	4.09	2.32	0	0.07	0	0.43	-0.08	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	40.9	1430.299		3.19
241	D	4002	5/10/2015	19	OFF	26.96	4.09	2.32	0	0.06	0	0.01	-0.07	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.82	1433.52		2.77
242	D	4002	5/10/2015	20	OFF	25.8	4.09	2.32	0	0.11	0	0	-0.05	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.74	1444.323		2.85
243	D	4002	5/10/2015	21	OFF	1038.56	4.09	2.32	0	3.37	0	122.01	-0.46	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	1170.36	1464.216	127.71	
244	D	4002	5/10/2015	22	OFF	157.39	4.09	2.32	0	4.21	0	20.59	0.02	-0.37	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	188.92	1383.842		27.44
245	D	4002	5/10/2015	23	OFF	35.86	4.09	2.32	0	0.45	0	0	-0.07	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.12	1238.781		3.17
246	D	4002	5/10/2015	24	OFF	40.92	4.09	2.32	0	0.35	0	0	-0.08	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	48.21	1110.707		3.20
247	D	4002	5/11/2015	1	OFF	112.56	4.09	2.6	0	0.26	0	0	-0.49	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	119.66	1029.78		3.01
248	D	4002	5/11/2015	2	OFF	37.88	4.09	2.6	0	0.36	0	0	-0.15	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	45.36	981.824		3.39
249	D	4002	5/11/2015	3	OFF	17.5	4.09	2.6	0	0.06	0	0	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.8	956.279		3.21
250	D	4002	5/11/2015	4	OFF	14.53	4.09	2.6	0	0.04	0	0	-0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.81	949.089		3.19
251	D	4002	5/11/2015	5	OFF	27.1	4.09	2.6	0	0.09	0	0	-0.06	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.41	983.486		3.22
252	D	4002	5/11/2015	6	OFF	25.24	4.09	2.6	0	0.1	0	0	-0.04	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.56	1084.31		3.23
253	D	4002	5/11/2015	7	OFF	18.4	4.09	2.6	0	0.14	0	0	0.01	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.73	1247.065		3.24
254	D	4002	5/11/2015	8	ON	48.28	4.09	2.6	0	0.29	2.88	0.54	-0.12	-0.29	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	58.94	1387.003		6.57
255	D	4002	5/11/2015	9	ON	51.98	4.09	2.6	0	0.14	2.73	0.04	-0.15	-0.34	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	61.76	1459.988		5.69
256	D	4002	5/11/2015	10	ON	54.35	4.09	2.6	0	0.16	2.63	0.49	0	-0.27	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	64.73	1498.565		6.29
257	D	4002	5/11/2015	11	ON	61.65	4.09	2.6	0	0.1	2.56	0.1	-0.14	-0.36	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	71.28	1497.97		5.54
258	D	4002	5/11/2015	12	ON	91.63	4.09	2.6	0	0.3	2.54	2.75	-0.02	-0.32	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	104.26	1489.555		8.54
259	D	4002	5/11/2015	13	ON	67.03	4.09	2.6	0	0.19	2.55	0.38	0.01	-0.33	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	77.2	1469.383		6.08
260	D	4002	5/11/2015	14	ON	75.86	4.09	2.6	0	0.12	2.55	0.05	-0.11	-0.33	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	85.52	1449.443		5.57
261	D	4002	5/11/2015	15	ON	54.82	4.09	2.6	0	0.12	2.56	0	0.15	-0.34	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	64.7	1424.218		5.79
262	D	4002	5/11/2015	16	ON	60.55	4.09	2.6	0	0.31	2.58	0.01	-0.06	-0.39	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	70.39	1399.364		5.75
263	D	4002	5/11/2015	17	ON	88.5	4.09	2.6	0	0.33	2.58	0.91	0.12	-0.33	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	99.51	1389.618		6.92
264	D	4002	5/11/2015	18	ON	69.52	4.09	2.6	0	0.18	2.6	0.07	0.1	-0.41	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	79.47	1385.887		5.86
265	D	4002	5/11/2015	19	ON	53.17	4.09	2.6	0	0.13	2.65	0	0.05	-0.29	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	63.07	1381.675		5.81
266	D	4002	5/11/2015	20	ON	44.94	4.09	2.6	0	0.09	2.68	0	0.07	-0.33	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	54.81	1386.849		5.78
267	D	4002	5/11/2015	21	ON	40.84	4.09	2.6	0	0.09	2.68	0	0.08	-0.31	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	50.74	1385.326		5.81
268	D	4002	5/11/2015	22	ON	20.61	4.09	2.6	0	0.12	2.87	0	0.03	-0.32	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.67	1272.851		5.97
269	D	4002	5/11/2015	23	ON	18.15	4.09	2.6	0	0.11	3.18	0	-0.05	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.59	1119.767		6.35
270	D	4002	5/11/2015	24	OFF	20.13	4.09	2.6	0	0.14	0	0	0	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.53	1000.136		3.31
271	D	4002	5/12/2015	1	OFF	21.05	4.09	2.19	0	0.08	0	0	0.07	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.08	926.423		2.94
272	D	4002	5/12/2015	2	OFF	17.45	4.09	2.19	0	0.05	0	0	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.3	885.234		2.76
273	D	4002	5/12/2015	3	OFF	19.44	4.09	2.19	0	0.06	0	0	-0.12	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.26	864.866		2.73
274	D	4002	5/12/2015	4	OFF	16.08	4.09	2.19	0	0.04	0	0	-0.08	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.93	866.798		2.76
275	D	4002	5/12/2015	5	OFF	19.67	4.09	2.19	0	0.06	0	0	-0.09	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.5	903.516		2.74
276	D	4002	5/12/2015	6	OFF	19.46	4.09	2.19	0	0.08	0	0	-0.1	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.31	1002.753		2.76
277	D	4002	5/12/2015	7	OFF	17.59	4.09	2.19	0	0.07	0	0	0	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.48	1171.554		2.80
278	D	4002	5/12/2015	8	ON	20.24	4.09	2.19	0	0.11	2.97	0	0.02	-0.19	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	30.11	1289.786		5.78
279	D	4002	5/12/2015	9	ON	20.37	4.09	2.19	0	0.04	2.87	0	0.07	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	30.09	1319.84		5.63
280	D	4002	5/12/2015	10	ON	17.81	4.09	2.19	0	0.03	2.8	0	0.06	-0.19	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	27.47	1342.272		5.57

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
281	D	4002	5/12/2015	11	ON	20.02	4.09	2.19	0	0.04	2.74	0	-0.01	-0.24	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	29.51	1380.612		5.40
282	D	4002	5/12/2015	12	ON	25.18	4.09	2.19	0	0.05	2.66	0	-0.04	-0.25	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	34.56	1412.245		5.29
283	D	4002	5/12/2015	13	ON	31.32	4.09	2.19	0	0.05	2.59	0	-0.03	-0.26	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	40.63	1437.962		5.22
284	D	4002	5/12/2015	14	ON	43.96	4.09	2.19	0	0.12	2.54	0	0	-0.32	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	53.26	1473.976		5.21
285	D	4002	5/12/2015	15	ON	28.74	4.09	2.19	0	0.11	2.52	0	0.06	-0.23	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	38.16	1475.491		5.33
286	D	4002	5/12/2015	16	ON	28.01	4.09	2.19	0	0.04	2.52	0	-0.02	-0.25	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.26	1471.136		5.16
287	D	4002	5/12/2015	17	ON	28.56	4.09	2.19	0	0.03	2.51	0	0.01	-0.26	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.81	1473.211		5.16
288	D	4002	5/12/2015	18	ON	28.37	4.09	2.19	0	0.05	2.53	0	0	-0.24	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.67	1461.211		5.21
289	D	4002	5/12/2015	19	ON	28.05	4.09	2.19	0	0.04	2.58	0	-0.01	-0.24	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.37	1438.979		5.23
290	D	4002	5/12/2015	20	ON	21.73	4.09	2.19	0	0.05	2.63	0	0	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.13	1430.175		5.31
291	D	4002	5/12/2015	21	ON	23.02	4.09	2.19	0	0.04	2.63	0	0.01	-0.26	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.39	1428.636		5.28
292	D	4002	5/12/2015	22	ON	17.64	4.09	2.19	0	0.21	2.81	0	-0.01	-0.26	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.34	1316.868		5.61
293	D	4002	5/12/2015	23	ON	16.17	4.09	2.19	0	0.24	3.15	0	0	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.34	1158.478		6.08
294	D	4002	5/12/2015	24	OFF	14.99	4.09	2.19	0	0.17	0	0	0	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22	1027.469		2.92
295	D	4002	5/13/2015	1	OFF	18.65	4.09	2.56	0.68	0.17	0	0	-0.09	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.67	940.941		3.93
296	D	4002	5/13/2015	2	OFF	15.9	4.09	2.56	0.68	0.12	0	0	-0.06	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.89	896.004		3.90
297	D	4002	5/13/2015	3	OFF	15.54	4.09	2.56	0.68	0.04	0	0	-0.1	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.4	871.896		3.77
298	D	4002	5/13/2015	4	OFF	12.73	4.09	2.56	0.68	0.04	0	0	-0.06	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.64	869.689		3.82
299	D	4002	5/13/2015	5	OFF	14.56	4.09	2.56	0.68	0.07	0	0	-0.06	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.5	903.333		3.85
300	D	4002	5/13/2015	6	OFF	15.45	4.09	2.56	0.68	0.19	0	0	-0.05	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.52	998.137		3.98
301	D	4002	5/13/2015	7	OFF	14.25	4.09	2.56	0.68	0.19	0	0	-0.02	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.29	1166.298		3.95
302	D	4002	5/13/2015	8	ON	18.31	4.09	2.56	0.68	0.18	3.18	0	-0.06	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.45	1280.59		7.05
303	D	4002	5/13/2015	9	ON	23.8	4.09	2.56	0.68	0.06	3.09	0	-0.04	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.75	1315.321		6.86
304	D	4002	5/13/2015	10	ON	24.33	4.09	2.56	0.68	0.04	3.07	0	-0.02	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.26	1334.942		6.84
305	D	4002	5/13/2015	11	ON	24.33	4.09	2.56	0.68	0.05	3.02	0.02	0.01	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	35.28	1345.078		6.86
306	D	4002	5/13/2015	12	ON	22.95	4.09	2.56	0.68	0.04	3	0.01	0.02	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	33.87	1352.278		6.83
307	D	4002	5/13/2015	13	ON	23.58	4.09	2.56	0.68	0.07	3.02	0	0.01	-0.17	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	34.52	1346.384		6.85
308	D	4002	5/13/2015	14	ON	21.79	4.09	2.56	0.68	0.04	3.01	0	0.04	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.73	1349.224		6.85
309	D	4002	5/13/2015	15	ON	22.99	4.09	2.56	0.68	0.06	3.04	0.01	0.03	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	33.98	1330.117		6.90
310	D	4002	5/13/2015	16	ON	24.63	4.09	2.56	0.68	0.05	3.07	0	0.01	-0.17	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	35.6	1316.198		6.88
311	D	4002	5/13/2015	17	ON	21.83	4.09	2.56	0.68	0.05	3.06	0	0.02	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.82	1315.897		6.90
312	D	4002	5/13/2015	18	ON	18.28	4.09	2.56	0.68	0.05	3.04	0	0.02	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	29.25	1315.913		6.88
313	D	4002	5/13/2015	19	ON	17.23	4.09	2.56	0.68	0.05	3.07	0	-0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.18	1311.207		6.86
314	D	4002	5/13/2015	20	ON	17.79	4.09	2.56	0.68	0.05	3.09	0	-0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.76	1316.207		6.88
315	D	4002	5/13/2015	21	ON	21.54	4.09	2.56	0.68	0.07	3.02	0	-0.05	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.39	1339.812		6.76
316	D	4002	5/13/2015	22	ON	17.48	4.09	2.56	0.68	0.15	3.16	0	-0.07	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.58	1253.849		7.01
317	D	4002	5/13/2015	23	ON	15.71	4.09	2.56	0.68	0.14	3.51	0	-0.08	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.17	1109.783		7.37
318	D	4002	5/13/2015	24	OFF	15.43	4.09	2.56	0.68	0.1	0	0	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.4	987.19		3.88
319	D	4002	5/14/2015	1	OFF	16.72	4.09	0.48	0	0.06	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.91	914.874		1.10
320	D	4002	5/14/2015	2	OFF	15.68	4.09	0.48	0	0.05	0	0	-0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.86	874.283		1.09
321	D	4002	5/14/2015	3	OFF	15.74	4.09	0.48	0	0.05	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.92	856.513		1.09
322	D	4002	5/14/2015	4	OFF	16.24	4.09	0.48	0	0.05	0	0	-0.07	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.4	858.825		1.07
323	D	4002	5/14/2015	5	OFF	15.64	4.09	0.48	0	0.03	0	0	-0.07	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.78	897.085		1.05
324	D	4002	5/14/2015	6	OFF	17.09	4.09	0.48	0	0.08	0	0	-0.05	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.27	995.449		1.09
325	D	4002	5/14/2015	7	OFF	16.33	4.09	0.48	0	0.17	0	0	-0.01	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.58	1170.835		1.16
326	D	4002	5/14/2015	8	ON	20.68	4.09	0.48	0	0.2	3.26	0.01	-0.05	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.19	1276.82		4.42
327	D	4002	5/14/2015	9	ON	24.66	4.09	0.48	0	0.07	3.18	0	-0.05	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.95	1306.967		4.20
328	D	4002	5/14/2015	10	ON	23.75	4.09	0.48	0	0.06	3.13	0	0.03	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.07	1324.358		4.23
329	D	4002	5/14/2015	11	ON	27.79	4.09	0.48	0	0.12	3.08	0.29	0	-0.23	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	36.31	1341.753		4.43
330	D	4002	5/14/2015	12	ON	24.18	4.09	0.48	0	0.07	3.06	0	0.03	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.37	1352.881		4.10
331	D	4002	5/14/2015	13	ON	19.59	4.09	0.48	0	0.05	3.07	0	0.01	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	27.75	1344.882		4.07
332	D	4002	5/14/2015	14	ON	20.72	4.09	0.48	0	0.05	3.05	0	0	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	28.85	1351.362		4.04
333	D	4002	5/14/2015	15	ON	21.01	4.09	0.48	0	0.05	3.05	0	0.03	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.16	1345.904		4.06
334	D	4002	5/14/2015	16	ON	23.46	4.09	0.48	0	0.05	3.06	0	0	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.58	1335.602		4.03
335	D	4002	5/14/2015	17	ON	27.59	4.09	0.48	0	0.08	3.03	0	0	-0.21	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	35.74	1334.41		4.06
336	D	4002	5/14/2015	18	ON	25.61	4.09	0.48	0	0.06	3.02	0	0.01	-0.19	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	33.76	1334.603		4.06

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
337	D	4002	5/14/2015	19	ON	33.08	4.09	0.48	0	0.07	3.03	0.21	-0.01	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	41.46	1330.122		4.29
338	D	4002	5/14/2015	20	ON	25.3	4.09	0.48	0	0.09	3.04	0	0.02	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.53	1322.541		4.14
339	D	4002	5/14/2015	21	ON	28.48	4.09	0.48	0	0.07	2.79	0.04	0.03	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.45	1349.614		3.88
340	D	4002	5/14/2015	22	ON	34.1	4.09	0.48	0	0.25	2.94	0	0.01	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.39	1263.45		4.20
341	D	4002	5/14/2015	23	ON	21.49	4.09	0.48	0	0.46	3.29	0	-0.04	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.33	1113.514		4.75
342	D	4002	5/14/2015	24	OFF	18.19	4.09	0.48	0	0.18	0	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.5	987.035		1.22
343	D	4002	5/15/2015	1	OFF	17.44	4.09	0.84	0.05	0.06	0	0	-0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.04	911.7		1.51
344	D	4002	5/15/2015	2	OFF	14.83	4.09	0.84	0.05	0.05	0	0	-0.04	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.43	870.926		1.51
345	D	4002	5/15/2015	3	OFF	17.34	4.09	0.84	0.05	0.06	0	0	-0.06	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.93	852.257		1.50
346	D	4002	5/15/2015	4	OFF	17.09	4.09	0.84	0.05	0.04	0	0	-0.06	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.66	849.835		1.48
347	D	4002	5/15/2015	5	OFF	17.22	4.09	0.84	0.05	0.03	0	0	-0.08	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.76	887.794		1.45
348	D	4002	5/15/2015	6	OFF	13.69	4.09	0.84	0.05	0.14	0	0	-0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.37	977.652		1.59
349	D	4002	5/15/2015	7	OFF	15.44	4.09	0.84	0.05	0.16	0	0	-0.01	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.12	1145.365		1.59
350	D	4002	5/15/2015	8	ON	16.69	4.09	0.84	0.05	0.26	3.27	0	-0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.71	1252.679		4.93
351	D	4002	5/15/2015	9	ON	20.93	4.09	0.84	0.05	0.08	3.16	0	-0.02	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	29.65	1292.364		4.63
352	D	4002	5/15/2015	10	ON	30.26	4.09	0.84	0.05	0.09	3.09	0.11	-0.04	-0.17	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	39.03	1323.779		4.68
353	D	4002	5/15/2015	11	ON	22.1	4.09	0.84	0.05	0.05	3.03	0	0	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	30.69	1349.933		4.50
354	D	4002	5/15/2015	12	ON	20.14	4.09	0.84	0.05	0.05	3	0	0.03	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	28.73	1358.074		4.50
355	D	4002	5/15/2015	13	ON	23.66	4.09	0.84	0.05	0.06	3.01	0	0.02	-0.18	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	32.25	1347.281		4.50
356	D	4002	5/15/2015	14	ON	27.87	4.09	0.84	0.05	0.09	3	0	-0.03	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	36.44	1346.705		4.48
357	D	4002	5/15/2015	15	ON	22.07	4.09	0.84	0.05	0.08	3.02	0	-0.01	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	30.66	1328.048		4.50
358	D	4002	5/15/2015	16	ON	18.86	4.09	0.84	0.05	0.05	3.06	0	0.01	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	27.49	1308.345		4.54
359	D	4002	5/15/2015	17	ON	20.1	4.09	0.84	0.05	0.07	3.06	0	0.01	-0.14	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	28.77	1297.435		4.58
360	D	4002	5/15/2015	18	ON	24.42	4.09	0.84	0.05	0.1	2.43	0	0	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	32.45	1287.948		3.94
361	D	4002	5/15/2015	19	ON	20.17	4.09	0.84	0.05	0.07	2.43	0	-0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.16	1273.325		3.90
362	D	4002	5/15/2015	20	ON	19.13	4.09	0.84	0.05	0.06	2.47	0	-0.04	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.13	1264.477		3.91
363	D	4002	5/15/2015	21	ON	21.28	4.09	0.84	0.05	0.05	2.42	0	-0.04	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.19	1288.13		3.82
364	D	4002	5/15/2015	22	ON	17.34	4.09	0.84	0.05	0.08	2.53	0	-0.03	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.41	1221.723		3.98
365	D	4002	5/15/2015	23	ON	14.42	4.09	0.84	0.05	0.2	3.13	0	-0.04	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.26	1097.567		4.75
366	D	4002	5/15/2015	24	OFF	23.51	4.09	0.84	0.05	0.22	0	0	-0.07	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.21	983.042		1.61
367	D	4002	5/16/2015	1	OFF	24.04	4.09	0.52	0	0.17	0	0	-0.07	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.37	899.814		1.24
368	D	4002	5/16/2015	2	OFF	19.84	4.09	0.52	0	0.16	0	0	-0.07	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.17	853.252		1.24
369	D	4002	5/16/2015	3	OFF	19.8	4.09	0.52	0	0.15	0	0	-0.07	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.13	827.081		1.24
370	D	4002	5/16/2015	4	OFF	18.89	4.09	0.52	0	0.16	0	0	-0.1	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.21	816.202		1.23
371	D	4002	5/16/2015	5	OFF	19.56	4.09	0.52	0	0.16	0	0	-0.08	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.89	830.311		1.24
372	D	4002	5/16/2015	6	OFF	19.49	4.09	0.52	0	0.16	0	0	-0.11	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.78	863.37		1.20
373	D	4002	5/16/2015	7	OFF	15.48	4.09	0.52	0	0.33	0	0	-0.08	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.95	937.804		1.38
374	D	4002	5/16/2015	8	OFF	16.27	4.09	0.52	0	0.27	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.71	1045.387		1.35
375	D	4002	5/16/2015	9	OFF	32.58	4.09	0.52	0	0.32	0	0.83	-0.05	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.85	1144.305		2.18
376	D	4002	5/16/2015	10	OFF	27.79	4.09	0.52	0	0.14	0	0.25	-0.05	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.29	1201.702		1.41
377	D	4002	5/16/2015	11	OFF	19.82	4.09	0.52	0	0.09	0	0	-0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.02	1231.996		1.11
378	D	4002	5/16/2015	12	OFF	28.3	4.09	0.52	0	0.12	0	0	-0.05	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.5	1236.07		1.11
379	D	4002	5/16/2015	13	OFF	30.23	4.09	0.52	0	0.14	0	0.19	0	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.65	1229.76		1.33
380	D	4002	5/16/2015	14	OFF	27.26	4.09	0.52	0	0.13	0	0	-0.04	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.47	1218.896		1.12
381	D	4002	5/16/2015	15	OFF	20.54	4.09	0.52	0	0.13	0	0.07	0.04	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.87	1205.631		1.24
382	D	4002	5/16/2015	16	OFF	21.47	4.09	0.52	0	0.09	0	0	0.07	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.73	1199.061		1.17
383	D	4002	5/16/2015	17	OFF	14.51	4.09	0.52	0	0.05	0	0	0.03	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.66	1208.687		1.06
384	D	4002	5/16/2015	18	OFF	19.35	4.09	0.52	0	0.08	0	0	0.02	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.53	1223.215		1.09
385	D	4002	5/16/2015	19	OFF	17.72	4.09	0.52	0	0.09	0	0	0.03	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.89	1220.84		1.08
386	D	4002	5/16/2015	20	OFF	14.85	4.09	0.52	0	0.04	0	0	0.01	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.96	1227.254		1.02
387	D	4002	5/16/2015	21	OFF	15.08	4.09	0.52	0	0.05	0	0	-0.01	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.18	1252.488		1.01
388	D	4002	5/16/2015	22	OFF	26.11	4.09	0.52	0	0.22	0	0	-0.09	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.31	1192.103		1.11
389	D	4002	5/16/2015	23	OFF	18.15	4.09	0.52	0	0.28	0	0	-0.07	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.49	1083.313		1.25
390	D	4002	5/16/2015	24	OFF	14.95	4.09	0.52	0	0.11	0	0	-0.05	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.21	979.697		1.17
391	D	4002	5/17/2015	1	OFF	12.33	4.09	0.75	0	0.08	0	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	17.81	904.313		1.39
392	D	4002	5/17/2015	2	OFF	14.51	4.09	0.75	0	0.05	0	0	-0.08	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.91	859.206		1.31

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
393	D	4002	5/17/2015	3	OFF	13.15	4.09	0.75	0	0.04	0	0	-0.07	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.57	830.214		1.33
394	D	4002	5/17/2015	4	OFF	13.65	4.09	0.75	0	0.06	0	0	-0.07	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.1	819.017		1.36
395	D	4002	5/17/2015	5	OFF	13.87	4.09	0.75	0	0.04	0	0	-0.06	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.32	829.913		1.36
396	D	4002	5/17/2015	6	OFF	11.79	4.09	0.75	0	0.04	0	0	-0.04	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	17.26	841.084		1.38
397	D	4002	5/17/2015	7	OFF	12.5	4.09	0.75	0	0.13	0	0	-0.05	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.04	892.833		1.45
398	D	4002	5/17/2015	8	OFF	17.35	4.09	0.75	0	0.15	0	0	-0.05	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.89	992.796		1.45
399	D	4002	5/17/2015	9	OFF	17.78	4.09	0.75	0	0.06	0	0	-0.06	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.18	1107.309		1.31
400	D	4002	5/17/2015	10	OFF	19.47	4.09	0.75	0	0.04	0	0	-0.03	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.86	1199.479		1.30
401	D	4002	5/17/2015	11	OFF	21.67	4.09	0.75	0	0.06	0	0	-0.07	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27	1247.602		1.24
402	D	4002	5/17/2015	12	OFF	25.94	4.09	0.75	0	0.09	0	0.06	-0.09	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.34	1275.341		1.31
403	D	4002	5/17/2015	13	OFF	38.39	4.09	0.75	0	0.46	0	0.57	-0.11	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	44.59	1288.395		2.11
404	D	4002	5/17/2015	14	OFF	28.02	4.09	0.75	0	0.17	0	0	-0.08	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.4	1293.004		1.29
405	D	4002	5/17/2015	15	OFF	29.04	4.09	0.75	0	0.11	0	0	-0.09	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.34	1298.75		1.21
406	D	4002	5/17/2015	16	OFF	40.05	4.09	0.75	0	0.19	0	0.49	-0.08	-0.25	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	45.91	1319.884		1.77
407	D	4002	5/17/2015	17	OFF	37.53	4.09	0.75	0	0.19	0	0.04	-0.08	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.01	1352.157		1.39
408	D	4002	5/17/2015	18	OFF	40.79	4.09	0.75	0	0.16	0	0	0.04	-0.3	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	46.2	1383.773		1.32
409	D	4002	5/17/2015	19	OFF	39.97	4.09	0.75	0	0.23	0	0	-0.04	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	45.44	1382.847		1.38
410	D	4002	5/17/2015	20	OFF	40.36	4.09	0.75	0	0.24	0	0.51	0.03	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	46.44	1362.128		1.99
411	D	4002	5/17/2015	21	OFF	49.54	4.09	0.75	0	0.26	0	0.13	-0.02	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	55.21	1369.424		1.58
412	D	4002	5/17/2015	22	OFF	31.7	4.09	0.75	0	0.23	0	0	-0.03	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.18	1283.369		1.39
413	D	4002	5/17/2015	23	OFF	30.7	4.09	0.75	0	0.31	0	0.22	-0.09	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.54	1137.359		1.75
414	D	4002	5/17/2015	24	OFF	19.49	4.09	0.75	0	0.19	0	0.04	-0.07	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.07	1011.906		1.49
415	D	4002	5/18/2015	1	OFF	18.66	4.09	1.8	0	0.09	0	0	-0.05	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.17	932.164		2.42
416	D	4002	5/18/2015	2	OFF	19.51	4.09	1.8	0	0.08	0	0	-0.08	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.99	891.594		2.39
417	D	4002	5/18/2015	3	OFF	22.75	4.09	1.8	0	0.06	0	0	-0.15	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.16	870.564		2.32
418	D	4002	5/18/2015	4	OFF	20.04	4.09	1.8	0	0.06	0	0	-0.07	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.51	866.539		2.38
419	D	4002	5/18/2015	5	OFF	18.44	4.09	1.8	0	0.05	0	0	-0.02	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.96	901.475		2.43
420	D	4002	5/18/2015	6	OFF	19.9	4.09	1.8	0	0.09	0	0	-0.1	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.37	994.843		2.38
421	D	4002	5/18/2015	7	OFF	17.13	4.09	1.8	0	0.12	0	0	-0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.69	1160.031		2.47
422	D	4002	5/18/2015	8	ON	22.83	4.09	1.8	0	0.13	3.12	0	-0.03	-0.19	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.43	1274.334		5.51
423	D	4002	5/18/2015	9	ON	35.14	4.09	1.8	0	0.16	3.02	0.04	-0.08	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	44.69	1316.911		5.46
424	D	4002	5/18/2015	10	ON	34.11	4.09	1.8	0	0.12	2.97	0.02	0.07	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	43.7	1342.588		5.50
425	D	4002	5/18/2015	11	ON	23.44	4.09	1.8	0	0.1	2.97	0	0.01	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	32.89	1373.306		5.36
426	D	4002	5/18/2015	12	ON	30.3	4.09	1.8	0	0.08	2.77	0	-0.06	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	39.46	1389.871		5.07
427	D	4002	5/18/2015	13	ON	30.98	4.09	1.8	0	0.11	2.76	0	-0.07	-0.24	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	40.12	1389.06		5.05
428	D	4002	5/18/2015	14	ON	34.52	4.09	1.8	0	0.11	2.74	0	-0.03	-0.26	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	43.66	1397.783		5.05
429	D	4002	5/18/2015	15	ON	33.39	4.09	1.8	0	0.13	2.73	0	0.02	-0.24	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	42.61	1391.106		5.13
430	D	4002	5/18/2015	16	ON	29.09	4.09	1.8	0	0.12	2.73	0	0.01	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	38.32	1386.051		5.14
431	D	4002	5/18/2015	17	ON	29.28	4.09	1.8	0	0.11	2.73	0	-0.01	-0.26	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	38.43	1385.463		5.06
432	D	4002	5/18/2015	18	ON	30.14	4.09	1.8	0	0.12	2.73	0	-0.01	-0.25	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	39.3	1387.43		5.07
433	D	4002	5/18/2015	19	ON	21.95	4.09	1.8	0	0.06	2.76	0	0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.16	1379.014		5.12
434	D	4002	5/18/2015	20	ON	21.17	4.09	1.8	0	0.06	2.78	0	0.02	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.41	1369.489		5.15
435	D	4002	5/18/2015	21	ON	22.39	4.09	1.8	0	0.06	2.74	0	0	-0.24	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.51	1383.997		5.03
436	D	4002	5/18/2015	22	ON	20.11	4.09	1.8	0	0.11	2.91	0	-0.01	-0.26	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.42	1286.332		5.22
437	D	4002	5/18/2015	23	ON	11.87	4.09	1.8	0	0.13	3.2	0	0.01	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.61	1132.772		5.65
438	D	4002	5/18/2015	24	OFF	14.19	4.09	1.8	0	0.11	0	0	-0.05	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.71	1013.443		2.43
439	D	4002	5/19/2015	1	OFF	17.07	4.09	0.42	0	0.06	0	0	-0.08	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.15	935.222		0.99
440	D	4002	5/19/2015	2	OFF	16.78	4.09	0.42	0	0.1	0	0	-0.03	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.97	893.067		1.10
441	D	4002	5/19/2015	3	OFF	16.37	4.09	0.42	0	0.15	0	0	-0.09	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.51	875.281		1.05
442	D	4002	5/19/2015	4	OFF	16.15	4.09	0.42	0	0.06	0	0	-0.09	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.21	877.541		0.97
443	D	4002	5/19/2015	5	OFF	16.38	4.09	0.42	0	0.05	0	0	-0.06	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.47	915.868		1.00
444	D	4002	5/19/2015	6	OFF	17.76	4.09	0.42	0	0.29	0	0	-0.07	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.09	1012.947		1.24
445	D	4002	5/19/2015	7	OFF	22.62	4.09	0.42	0	0.55	0	0	-0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.19	1182.475		1.48
446	D	4002	5/19/2015	8	ON	29.59	4.09	0.42	0	0.28	3.13	0	-0.02	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	38.03	1298.043		4.35
447	D	4002	5/19/2015	9	ON	32.72	4.09	0.42	0	0.15	2.75	0	-0.03	-0.18	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	40.6	1336.048		3.79
448	D	4002	5/19/2015	10	ON	35.5	4.09	0.42	0	0.16	2.68	0	0.05	-0.2	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	43.39	1361.899		3.80

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
449	D	4002	5/19/2015	11	ON	37.68	4.09	0.42	0	0.1	2.66	0	0.04	-0.25	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	45.44	1397.653		3.67
450	D	4002	5/19/2015	12	ON	34.75	4.09	0.42	0	0.12	2.64	0	0.03	-0.22	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	42.52	1418.453		3.68
451	D	4002	5/19/2015	13	ON	34.55	4.09	0.42	0	0.14	2.9	0	0.06	-0.26	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	42.59	1420.14		3.95
452	D	4002	5/19/2015	14	ON	34.83	4.09	0.42	0	0.14	2.9	0	0.08	-0.28	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	42.87	1428.477		3.95
453	D	4002	5/19/2015	15	ON	32.45	4.09	0.42	0	0.13	2.9	0	0.05	-0.26	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	40.46	1427.168		3.92
454	D	4002	5/19/2015	16	ON	31.91	4.09	0.42	0	0.1	2.91	0	0.03	-0.27	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	39.87	1430.591		3.87
455	D	4002	5/19/2015	17	ON	43.21	4.09	0.42	0	0.11	2.87	0.12	-0.01	-0.27	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	51.26	1444.376		3.96
456	D	4002	5/19/2015	18	ON	40.97	4.09	0.42	0	0.1	2.84	0.01	-0.01	-0.24	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	48.89	1456.85		3.83
457	D	4002	5/19/2015	19	ON	26.4	4.09	0.42	0	0.07	2.85	0	0.02	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.31	1448.062		3.82
458	D	4002	5/19/2015	20	ON	35.97	4.09	0.42	0	0.1	2.87	0.01	-0.03	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.92	1435.621		3.86
459	D	4002	5/19/2015	21	ON	34.13	4.09	0.42	0	0.1	2.84	0.12	-0.01	-0.24	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.12	1453.387		3.90
460	D	4002	5/19/2015	22	ON	29.25	4.09	0.42	0	0.43	2.95	0.32	0.06	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.99	1370.047		4.65
461	D	4002	5/19/2015	23	ON	32.74	4.09	0.42	0	0.26	3.28	0.61	-0.04	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	41.92	1217.141		5.09
462	D	4002	5/19/2015	24	OFF	20.42	4.09	0.42	0	0.12	0	0	0.06	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.7	1086.567		1.19
463	D	4002	5/20/2015	1	OFF	17.76	4.09	4.24	0	0.07	0	0	-0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.72	995.098		4.87
464	D	4002	5/20/2015	2	OFF	17.58	4.09	4.24	0	0.06	0	0	0.06	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.63	941.149		4.96
465	D	4002	5/20/2015	3	OFF	17.74	4.09	4.24	0	0.07	0	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.71	903.001		4.88
466	D	4002	5/20/2015	4	OFF	18.26	4.09	4.24	0	0.07	0	0	-0.03	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.23	889.545		4.88
467	D	4002	5/20/2015	5	OFF	17.43	4.09	4.24	0	0.04	0	0	-0.08	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.31	917.824		4.79
468	D	4002	5/20/2015	6	OFF	18.61	4.09	4.24	0	0.08	0	0	-0.07	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.53	1001.999		4.83
469	D	4002	5/20/2015	7	OFF	18.72	4.09	4.24	0	0.15	0	0	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.72	1171.117		4.91
470	D	4002	5/20/2015	8	ON	25.4	4.09	4.24	0	0.22	3.18	0	0.03	-0.16	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.68	1286.465		8.19
471	D	4002	5/20/2015	9	ON	20.38	4.09	4.24	0	0.09	2.81	0	0.04	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.19	1323.713		7.72
472	D	4002	5/20/2015	10	ON	19.38	4.09	4.24	0	0.06	2.8	0	0.04	-0.18	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	31.11	1345.553		7.64
473	D	4002	5/20/2015	11	ON	18.99	4.09	4.24	0	0.07	2.83	0	0.02	-0.19	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	30.73	1366.675		7.65
474	D	4002	5/20/2015	12	ON	16.99	4.09	4.24	0	0.07	3.02	0	0.04	-0.2	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	28.93	1370.762		7.85
475	D	4002	5/20/2015	13	ON	17.91	4.09	4.24	0	0.06	3.03	0	0.02	-0.21	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	29.82	1365.425		7.82
476	D	4002	5/20/2015	14	ON	16.1	4.09	4.24	0	0.05	3.03	0	0.02	-0.23	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	27.98	1358.519		7.79
477	D	4002	5/20/2015	15	ON	20.25	4.09	4.24	0	0.09	3.03	0	0.01	-0.21	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	32.18	1338.566		7.84
478	D	4002	5/20/2015	16	ON	14.5	4.09	4.24	0	0.06	3.07	0	0.02	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	26.44	1321.814		7.85
479	D	4002	5/20/2015	17	ON	16.1	4.09	4.24	0	0.05	3.06	0	0.02	-0.24	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	28	1323.959		7.81
480	D	4002	5/20/2015	18	ON	16.44	4.09	4.24	0	0.06	3.05	0	0.01	-0.23	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	28.34	1327.336		7.81
481	D	4002	5/20/2015	19	ON	15.83	4.09	4.24	0	0.06	3.07	0	0	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.77	1322.2		7.85
482	D	4002	5/20/2015	20	ON	15.75	4.09	4.24	0	0.06	3.07	0	-0.01	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.68	1316.578		7.84
483	D	4002	5/20/2015	21	ON	16.07	4.09	4.24	0	0.04	3	0	0.02	-0.23	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.9	1342.446		7.74
484	D	4002	5/20/2015	22	ON	13.91	4.09	4.24	0	0.14	3.14	0	-0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.98	1266.198		7.98
485	D	4002	5/20/2015	23	ON	13.31	4.09	4.24	0	0.18	3.48	0	-0.01	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.84	1123.871		8.44
486	D	4002	5/20/2015	24	OFF	17.3	4.09	4.24	0	0.13	0	0	-0.06	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.28	998.149		4.89
487	D	4002	5/21/2015	1	OFF	17.13	4.09	1.96	0	0.07	0	0	-0.06	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.8	922.397		2.58
488	D	4002	5/21/2015	2	OFF	17.29	4.09	1.96	0	0.06	0	0	-0.05	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.99	883.854		2.61
489	D	4002	5/21/2015	3	OFF	15.49	4.09	1.96	0	0.05	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.17	861.844		2.59
490	D	4002	5/21/2015	4	OFF	14.92	4.09	1.96	0	0.06	0	0	0.01	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.66	862.254		2.65
491	D	4002	5/21/2015	5	OFF	16.02	4.09	1.96	0	0.07	0	0	-0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.72	905.423		2.61
492	D	4002	5/21/2015	6	OFF	17.21	4.09	1.96	0	0.07	0	0	-0.03	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.87	997.7		2.57
493	D	4002	5/21/2015	7	OFF	23.45	4.09	1.96	0	0.2	0	0	0	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.22	1168.493		2.68
494	D	4002	5/21/2015	8	ON	16.24	4.09	1.96	0	0.19	3.26	0	0	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.2	1267.496		5.87
495	D	4002	5/21/2015	9	ON	23.63	4.09	1.96	0	0.08	3.16	0	-0.01	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.4	1309.195		5.68
496	D	4002	5/21/2015	10	ON	19.53	4.09	1.96	0	0.06	3.12	0	0	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.26	1329.815		5.64
497	D	4002	5/21/2015	11	ON	23.14	4.09	1.96	0	0.11	3.08	0	-0.04	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.83	1348.24		5.60
498	D	4002	5/21/2015	12	ON	22.73	4.09	1.96	0	0.09	3.06	0	-0.03	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.38	1368.039		5.56
499	D	4002	5/21/2015	13	ON	24.33	4.09	1.96	0	0.09	3.07	0	-0.03	-0.21	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.97	1363.283		5.55
500	D	4002	5/21/2015	14	ON	20.49	4.09	1.96	0	0.08	3.06	0	-0.03	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.1	1363.035		5.52
501	D	4002	5/21/2015	15	ON	17.72	4.09	1.96	0	0.07	3.08	0	-0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.38	1353.182		5.57
502	D	4002	5/21/2015	16	ON	14.6	4.09	1.96	0	0.05	3.07	0	-0.02	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.22	1344.478		5.53
503	D	4002	5/21/2015	17	ON	19.11	4.09	1.96	0	0.06	3.06	0	-0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.74	1343.251		5.54
504	D	4002	5/21/2015	18	ON	20.82	4.09	1.96	0	0.07	3.05	0	-0.04	-0.22	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.4	1337.254		5.49

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
505	D	4002	5/21/2015	19	ON	21.88	4.09	1.96	0	0.07	3.06	0	-0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.61	1333.901		5.64
506	D	4002	5/21/2015	20	ON	29.92	4.09	1.96	0	0.09	3.06	0	-0.09	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	39.55	1331.117		5.54
507	D	4002	5/21/2015	21	ON	24.76	4.09	1.96	0	0.06	2.98	0	-0.04	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.31	1356.138		5.46
508	D	4002	5/21/2015	22	ON	19.81	4.09	1.96	0	0.14	3.12	0	-0.05	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.6	1286.644		5.70
509	D	4002	5/21/2015	23	ON	22.63	4.09	1.96	0	0.17	3.46	0	-0.06	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.83	1141.259		6.11
510	D	4002	5/21/2015	24	OFF	17.73	4.09	1.96	0	0.1	0	0	-0.02	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.48	1012.391		2.66
511	D	4002	5/22/2015	1	OFF	16.98	4.09	0.87	0	0.09	0	0	-0.07	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.58	931.065		1.51
512	D	4002	5/22/2015	2	OFF	19.42	4.09	0.87	0	0.09	0	0	-0.03	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.08	890		1.57
513	D	4002	5/22/2015	3	OFF	17.74	4.09	0.87	0	0.07	0	0	-0.04	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.36	866.767		1.53
514	D	4002	5/22/2015	4	OFF	16.06	4.09	0.87	0	0.06	0	0	-0.05	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.63	863.335		1.48
515	D	4002	5/22/2015	5	OFF	18.14	4.09	0.87	0	0.07	0	0	-0.05	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.75	898.333		1.52
516	D	4002	5/22/2015	6	OFF	22.6	4.09	0.87	0	0.09	0	0	-0.08	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.2	985.783		1.51
517	D	4002	5/22/2015	7	OFF	22.42	4.09	0.87	0	0.2	0	0	-0.02	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.17	1139.342		1.66
518	D	4002	5/22/2015	8	ON	26.45	4.09	0.87	0	0.19	3.23	0	-0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.39	1257.811		4.85
519	D	4002	5/22/2015	9	ON	34.69	4.09	0.87	0	0.16	3.1	0.36	-0.03	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.75	1313.802		4.97
520	D	4002	5/22/2015	10	ON	35.5	4.09	0.87	0	0.13	3.04	0.46	-0.05	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	44.57	1349.441		4.98
521	D	4002	5/22/2015	11	ON	24.89	4.09	0.87	0	0.06	2.99	0	-0.02	-0.16	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	33.41	1380.529		4.43
522	D	4002	5/22/2015	12	ON	25.34	4.09	0.87	0	0.06	2.96	0	0	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	33.84	1396.356		4.41
523	D	4002	5/22/2015	13	ON	28.8	4.09	0.87	0	0.07	2.95	0.16	-0.01	-0.16	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	37.46	1388.628		4.57
524	D	4002	5/22/2015	14	ON	25.32	4.09	0.87	0	0.07	2.94	0	0	-0.17	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	33.8	1382.334		4.39
525	D	4002	5/22/2015	15	ON	35.56	4.09	0.87	0	0.25	2.97	0.57	0.03	-0.17	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	44.85	1364.093		5.20
526	D	4002	5/22/2015	16	ON	24.65	4.09	0.87	0	0.12	3	0	0	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.26	1336.524		4.52
527	D	4002	5/22/2015	17	ON	25.23	4.09	0.87	0	0.09	3.01	0	0.02	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.81	1325.323		4.49
528	D	4002	5/22/2015	18	ON	25.06	4.09	0.87	0	0.11	3	0.06	0.03	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.76	1314.439		4.61
529	D	4002	5/22/2015	19	ON	20.93	4.09	0.87	0	0.08	3.05	0.03	0.02	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.61	1294.102		4.59
530	D	4002	5/22/2015	20	ON	19.01	4.09	0.87	0	0.09	3.1	0	0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.73	1273.866		4.63
531	D	4002	5/22/2015	21	ON	18.26	4.09	0.87	0	0.07	3.07	0	0	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.88	1293.605		4.53
532	D	4002	5/22/2015	22	ON	23.02	4.09	0.87	0	0.71	3.18	0	0.04	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.4	1237.93		5.29
533	D	4002	5/22/2015	23	ON	16.16	4.09	0.87	0	1.29	3.47	0	-0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.43	1116.54		6.18
534	D	4002	5/22/2015	24	OFF	14.92	4.09	0.87	0	0.26	0	0	0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.73	999.329		1.72
535	D	4002	5/23/2015	1	OFF	15.28	4.09	0.52	0.33	0.06	0	0	-0.05	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.84	913.112		1.47
536	D	4002	5/23/2015	2	OFF	21.72	4.09	0.52	0.33	0.11	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.35	867.009		1.54
537	D	4002	5/23/2015	3	OFF	16.08	4.09	0.52	0.33	0.08	0	0	-0.01	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.7	838.618		1.53
538	D	4002	5/23/2015	4	OFF	15.87	4.09	0.52	0.33	0.05	0	0	-0.03	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.47	831.265		1.51
539	D	4002	5/23/2015	5	OFF	15.48	4.09	0.52	0.33	0.06	0	0	-0.03	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.08	842.813		1.51
540	D	4002	5/23/2015	6	OFF	16.09	4.09	0.52	0.33	0.06	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.67	866.767		1.49
541	D	4002	5/23/2015	7	OFF	17.52	4.09	0.52	0.33	0.87	0	0	-0.01	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.92	933.768		2.31
542	D	4002	5/23/2015	8	OFF	18.65	4.09	0.52	0.33	0.42	0	0	0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.61	1034.788		1.87
543	D	4002	5/23/2015	9	OFF	16.65	4.09	0.52	0.33	0.17	0	0	0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.34	1135.636		1.60
544	D	4002	5/23/2015	10	OFF	14.05	4.09	0.52	0.33	0.08	0	0	0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.62	1184.584		1.48
545	D	4002	5/23/2015	11	OFF	14.43	4.09	0.52	0.33	0.07	0	0	0.04	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.03	1203.257		1.51
546	D	4002	5/23/2015	12	OFF	15.5	4.09	0.52	0.33	0.06	0	0	0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.08	1197.706		1.49
547	D	4002	5/23/2015	13	OFF	14.14	4.09	0.52	0.33	0.05	0	0	0.03	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.73	1171.616		1.50
548	D	4002	5/23/2015	14	OFF	11.84	4.09	0.52	0.33	0.04	0	0	0.03	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	17.42	1151.746		1.49
549	D	4002	5/23/2015	15	OFF	10.04	4.09	0.52	0.33	0.07	0	0	0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	15.65	1135.668		1.52
550	D	4002	5/23/2015	16	OFF	10.36	4.09	0.52	0.33	0.08	0	0	0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	15.97	1127.803		1.52
551	D	4002	5/23/2015	17	OFF	11.59	4.09	0.52	0.33	0.08	0	0	0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	17.21	1140.442		1.53
552	D	4002	5/23/2015	18	OFF	21.34	4.09	0.52	0.33	0.09	0	0.49	0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.49	1171.128		2.06
553	D	4002	5/23/2015	19	OFF	12.63	4.09	0.52	0.33	0.07	0	0	0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.21	1175.56		1.49
554	D	4002	5/23/2015	20	OFF	10.86	4.09	0.52	0.33	0.04	0	0	0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	16.41	1175.524		1.46
555	D	4002	5/23/2015	21	OFF	14.64	4.09	0.52	0.33	0.06	0	0	0.01	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.13	1201.112		1.40
556	D	4002	5/23/2015	22	OFF	15.22	4.09	0.52	0.33	0.2	0	0	0	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.91	1162.741		1.60
557	D	4002	5/23/2015	23	OFF	17.3	4.09	0.52	0.33	0.41	0	0	-0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.2	1065.396		1.81
558	D	4002	5/23/2015	24	OFF	15.33	4.09	0.52	0.33	0.22	0	0	-0.02	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.07	958.763		1.65
559	D	4002	5/24/2015	1	OFF	11.76	4.09	3.56	0	0.05	0	0	-0.02	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.07	880.006		4.22
560	D	4002	5/24/2015	2	OFF	11	4.09	3.56	0	0.04	0	0	-0.01	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.3	841.688		4.21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
561	D	4002	5/24/2015	3	OFF	10.32	4.09	3.56	0	0.04	0	0	0	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.63	820.096		4.22
562	D	4002	5/24/2015	4	OFF	10.18	4.09	3.56	0	0.04	0	0	0	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.5	811.166		4.23
563	D	4002	5/24/2015	5	OFF	3.05	4.09	3.56	0	0.04	0	0	0	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	11.37	818.525		4.23
564	D	4002	5/24/2015	6	OFF	10.27	4.09	3.56	0	0.03	0	0	0	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.57	831.355		4.21
565	D	4002	5/24/2015	7	OFF	11.3	4.09	3.56	0	0.48	0	0	-0.02	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.04	881.465		4.65
566	D	4002	5/24/2015	8	OFF	6.04	4.09	3.56	0	0.22	0	0	-0.01	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	14.54	976.229		4.41
567	D	4002	5/24/2015	9	OFF	0.04	4.09	3.56	0	0.1	0	0	0	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	8.4	1083.028		4.27
568	D	4002	5/24/2015	10	OFF	2.06	4.09	3.56	0	0.09	0	0	0	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	10.39	1151.362		4.24
569	D	4002	5/24/2015	11	OFF	10.82	4.09	3.56	0	0.06	0	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.09	1180.923		4.18
570	D	4002	5/24/2015	12	OFF	14.38	4.09	3.56	0	0.06	0	0	-0.04	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.63	1193.762		4.16
571	D	4002	5/24/2015	13	OFF	14.8	4.09	3.56	0	0.09	0	0	-0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.09	1194.323		4.20
572	D	4002	5/24/2015	14	OFF	10.28	4.09	3.56	0	0.06	0	0	-0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.54	1191.888		4.17
573	D	4002	5/24/2015	15	OFF	10.35	4.09	3.56	0	0.06	0	0	-0.02	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.6	1189.278		4.16
574	D	4002	5/24/2015	16	OFF	0.06	4.09	3.56	0	0.1	0	0	0	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	8.37	1196.591		4.22
575	D	4002	5/24/2015	17	OFF	7.17	4.09	3.56	0	0.11	0	0	0	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	15.46	1216.291		4.20
576	D	4002	5/24/2015	18	OFF	11.92	4.09	3.56	0	0.07	0	0	-0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.15	1241.817		4.14
577	D	4002	5/24/2015	19	OFF	12	4.09	3.56	0	0.05	0	0	-0.01	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.24	1241.596		4.15
578	D	4002	5/24/2015	20	OFF	4.87	4.09	3.56	0	0.06	0	0	0	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	13.14	1220.549		4.18
579	D	4002	5/24/2015	21	OFF	11.75	4.09	3.56	0	0.07	0	0	0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.97	1240.868		4.13
580	D	4002	5/24/2015	22	OFF	5.62	4.09	3.56	0	0.13	0	0	0	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	13.96	1193.443		4.25
581	D	4002	5/24/2015	23	OFF	2.65	4.09	3.56	0	0.16	0	0	0	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	11.04	1091.007		4.30
582	D	4002	5/24/2015	24	OFF	19.53	4.09	3.56	0	0.21	0	0	-0.03	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.98	983.247		4.36
583	D	4002	5/25/2015	1	OFF	17.34	4.09	0.25	0	0.12	0	0	-0.03	-0.01	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.43	899.707		1.00
584	D	4002	5/25/2015	2	OFF	5.15	4.09	0.25	0	0.08	0	0	-0.01	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	10.21	855.436		0.97
585	D	4002	5/25/2015	3	OFF	1.57	4.09	0.25	0	0.1	0	0	0	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	6.66	830.655		1.00
586	D	4002	5/25/2015	4	OFF	-15.75	4.09	0.25	0	0.1	0	0	0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	-10.7	821.409		0.96
587	D	4002	5/25/2015	5	OFF	10.04	4.09	0.25	0	0.08	0	0	0.01	0	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	15.14	829.567		1.01
588	D	4002	5/25/2015	6	OFF	13.87	4.09	0.25	0	0.06	0	0	0.06	0.01	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.01	846.989		1.05
589	D	4002	5/25/2015	7	OFF	13.43	4.09	0.25	0	0.29	0	0	0.06	0	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.79	900.986		1.27
590	D	4002	5/25/2015	8	OFF	13.75	4.09	0.25	0	0.35	0	0	0	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.06	996.907		1.22
591	D	4002	5/25/2015	9	OFF	13.24	4.09	0.25	0	0.13	0	0	-0.03	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.27	1122.019		0.94
592	D	4002	5/25/2015	10	OFF	15.98	4.09	0.25	0	0.08	0	0	-0.01	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.96	1223.646		0.89
593	D	4002	5/25/2015	11	OFF	19.92	4.09	0.25	0	0.09	0	0	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.9	1270.579		0.89
594	D	4002	5/25/2015	12	OFF	22	4.09	0.25	0	0.09	0	0	-0.01	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.98	1299.599		0.89
595	D	4002	5/25/2015	13	OFF	24.28	4.09	0.25	0	0.05	0	0	-0.03	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.18	1314.864		0.81
596	D	4002	5/25/2015	14	OFF	28.21	4.09	0.25	0	0.07	0	0	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.14	1304.667		0.84
597	D	4002	5/25/2015	15	OFF	26.25	4.09	0.25	0	0.06	0	0.13	-0.03	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.3	1289.019		0.96
598	D	4002	5/25/2015	16	OFF	28.74	4.09	0.25	0	0.08	0	0	-0.05	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.64	1294.408		0.81
599	D	4002	5/25/2015	17	OFF	30.27	4.09	0.25	0	0.1	0	0	-0.05	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.18	1327.026		0.82
600	D	4002	5/25/2015	18	OFF	43.5	4.09	0.25	0	0.12	0	0.36	-0.07	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	48.79	1369.203		1.20
601	D	4002	5/25/2015	19	OFF	39.02	4.09	0.25	0	0.14	0	0	-0.03	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	44	1381.821		0.89
602	D	4002	5/25/2015	20	OFF	32.7	4.09	0.25	0	0.14	0	0	-0.05	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.69	1389.668		0.90
603	D	4002	5/25/2015	21	OFF	28.52	4.09	0.25	0	0.1	0	0.2	0.01	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.67	1418.542		1.06
604	D	4002	5/25/2015	22	OFF	24.56	4.09	0.25	0	0.3	0	0	-0.05	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.69	1331.108		1.04
605	D	4002	5/25/2015	23	OFF	26.13	4.09	0.25	0	0.23	0	0.05	-0.09	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.29	1177.631		1.07
606	D	4002	5/25/2015	24	OFF	23.92	4.09	0.25	0	0.18	0	0	-0.05	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.03	1055.48		1.02
607	D	4002	5/26/2015	1	OFF	20.67	4.09	4.43	0	0.14	0	0	0.03	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.01	984.386		5.25
608	D	4002	5/26/2015	2	OFF	19.71	4.09	4.43	0	0.07	0	0	-0.06	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.86	944.213		5.06
609	D	4002	5/26/2015	3	OFF	14.16	4.09	4.43	0	0.07	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.33	921.211		5.08
610	D	4002	5/26/2015	4	OFF	14.47	4.09	4.43	0	0.05	0	0	-0.05	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.64	925.502		5.08
611	D	4002	5/26/2015	5	OFF	11.66	4.09	4.43	0	0.03	0	0	-0.02	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.82	964.532		5.07
612	D	4002	5/26/2015	6	OFF	-114.53	4.09	4.43	0	0.32	0	0	0.41	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	-104.67	1055.82		5.77
613	D	4002	5/26/2015	7	OFF	-12.9	4.09	4.43	0	0.2	0	0	0.01	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	-3.63	1236.919		5.18
614	D	4002	5/26/2015	8	ON	10.73	4.09	4.43	0	0.1	2.99	0	0.02	-0.19	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	22.87	1382.639		8.05
615	D	4002	5/26/2015	9	ON	12.53	4.09	4.43	0	0.05	2.83	0	0.01	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.42	1463.983		7.80
616	D	4002	5/26/2015	10	ON	15.88	4.09	4.43	0	0.03	2.71	0	0	-0.26	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.55	1529.322		7.58

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
617	D	4002	5/26/2015	11	ON	22.17	4.09	4.43	0	0.04	2.6	0	0.04	-0.31	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	33.77	1585.19		7.51
618	D	4002	5/26/2015	12	ON	28.92	4.09	4.43	0	0.06	2.55	0.05	0.01	-0.38	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	40.46	1640.335		7.45
619	D	4002	5/26/2015	13	ON	22.8	4.09	4.43	0	0.04	2.52	0	0	-0.39	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	34.23	1689.192		7.34
620	D	4002	5/26/2015	14	ON	30.79	4.09	4.43	0	0.04	2.46	0	-0.01	-0.43	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	42.11	1741.115		7.23
621	D	4002	5/26/2015	15	ON	30.78	4.09	4.43	0	0.07	2.41	0.12	0.02	-0.39	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	42.27	1766.162		7.40
622	D	4002	5/26/2015	16	ON	34.1	4.09	4.43	0	0.05	2.36	0	-0.02	-0.41	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	45.34	1787.25		7.15
623	D	4002	5/26/2015	17	ON	53.77	4.09	4.43	0	0.24	2.22	0.36	0.03	-0.47	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	65.41	1801.152		7.55
624	D	4002	5/26/2015	18	ON	44.82	4.09	4.43	0	0.14	1.99	0.16	0.03	-0.39	-0.07	0.08	0.26	0.25	0.23	56.02	1802.265		7.11
625	D	4002	5/26/2015	19	ON	36.08	4.09	4.43	0	0.1	2.13	0	-0.01	-0.35	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	47.14	1789.599		6.97
626	D	4002	5/26/2015	20	ON	38.45	4.09	4.43	0	0.1	2.17	0	-0.01	-0.35	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	49.55	1763.838		7.01
627	D	4002	5/26/2015	21	ON	29.9	4.09	4.43	0	0.04	2.17	0	-0.01	-0.37	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	40.92	1765.541		6.93
628	D	4002	5/26/2015	22	ON	30.95	4.09	4.43	0	0.17	2.29	0	-0.02	-0.27	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.31	1660.455		7.27
629	D	4002	5/26/2015	23	ON	19.44	4.09	4.43	0	0.2	2.55	0	-0.02	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.22	1469.147		7.69
630	D	4002	5/26/2015	24	OFF	18.33	4.09	4.43	0	0.11	0	0	-0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.53	1298.753		5.11
631	D	4002	5/27/2015	1	OFF	20.06	4.09	0.81	0	0.05	0	0	-0.03	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.59	1191.102		1.44
632	D	4002	5/27/2015	2	OFF	18.25	4.09	0.81	0	0.04	0	0	0	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.81	1125.162		1.47
633	D	4002	5/27/2015	3	OFF	16.26	4.09	0.81	0	0.05	0	0	-0.06	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.78	1090.449		1.43
634	D	4002	5/27/2015	4	OFF	17.06	4.09	0.81	0	0.04	0	0	-0.02	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.6	1076.204		1.45
635	D	4002	5/27/2015	5	OFF	18.89	4.09	0.81	0	0.05	0	0	-0.04	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.42	1102.641		1.44
636	D	4002	5/27/2015	6	OFF	20.51	4.09	0.81	0	0.1	0	0	0.01	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.11	1187.747		1.51
637	D	4002	5/27/2015	7	OFF	19.97	4.09	0.81	0	0.13	0	0	0.05	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.6	1358.12		1.54
638	D	4002	5/27/2015	8	ON	16.17	4.09	0.81	0	0.1	2.54	0	0.01	-0.18	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	24.22	1500.026		3.96
639	D	4002	5/27/2015	9	ON	21.77	4.09	0.81	0	0.06	2.42	0	-0.03	-0.27	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	29.53	1590.948		3.67
640	D	4002	5/27/2015	10	ON	31.95	4.09	0.81	0	0.06	2.32	0	-0.01	-0.33	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	39.62	1670.224		3.58
641	D	4002	5/27/2015	11	ON	38.63	4.09	0.81	0	0.1	2.21	0	-0.04	-0.3	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	46.23	1749.905		3.51
642	D	4002	5/27/2015	12	ON	33.98	4.09	0.81	0	0.05	2.14	0	0	-0.38	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	41.42	1823.886		3.35
643	D	4002	5/27/2015	13	ON	38.33	4.09	0.81	0	0.07	2.28	0	0	-0.42	-0.07	0.08	0.26	0.25	0.23	45.91	1883.66		3.49
644	D	4002	5/27/2015	14	ON	30.61	4.09	0.81	0	0.05	2.25	0	0.03	-0.4	-0.07	0.08	0.26	0.25	0.23	38.19	1941.717		3.49
645	D	4002	5/27/2015	15	ON	39.6	4.09	0.81	0	0.08	2.23	0.17	-0.01	-0.46	-0.07	0.09	0.26	0.25	0.23	47.27	1960.808		3.58
646	D	4002	5/27/2015	16	ON	48.09	4.09	0.81	0	0.11	2.09	0.03	0.03	-0.5	-0.07	0.1	0.26	0.25	0.23	55.52	1976.221		3.34
647	D	4002	5/27/2015	17	ON	42.58	4.09	0.81	0	0.09	2.17	0	0.02	-0.49	-0.07	0.1	0.26	0.25	0.23	50.04	1962.781		3.37
648	D	4002	5/27/2015	18	ON	38.16	4.09	0.81	0	0.07	2.14	0	0.08	-0.48	-0.07	0.08	0.26	0.25	0.23	45.62	1918.622		3.37
649	D	4002	5/27/2015	19	ON	34.32	4.09	0.81	0	0.06	2.18	0	0.03	-0.38	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	41.78	1873.873		3.37
650	D	4002	5/27/2015	20	ON	30.44	4.09	0.81	0	0.06	2.24	0.02	0	-0.29	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.04	1841.407		3.51
651	D	4002	5/27/2015	21	ON	26.52	4.09	0.81	0	0.05	2.27	0	0.02	-0.34	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.09	1815.578		3.48
652	D	4002	5/27/2015	22	ON	27.72	4.09	0.81	0	0.16	2.43	0	-0.01	-0.25	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	35.62	1690.795		3.81
653	D	4002	5/27/2015	23	ON	21.82	4.09	0.81	0	0.1	2.7	0	-0.05	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.98	1492.977		4.07
654	D	4002	5/27/2015	24	OFF	22.87	4.09	0.81	0	0.16	0	0	-0.05	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.44	1330.24		1.48
655	D	4002	5/28/2015	1	OFF	28.86	4.09	0.17	0	0.06	0	0	-0.09	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.72	1225.823		0.77
656	D	4002	5/28/2015	2	OFF	23.17	4.09	0.17	0	0.04	0	0	-0.05	0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.12	1158.023		0.86
657	D	4002	5/28/2015	3	OFF	20.93	4.09	0.17	0	0.05	0	0	-0.03	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.86	1118.275		0.84
658	D	4002	5/28/2015	4	OFF	20.36	4.09	0.17	0	0.05	0	0	-0.05	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.26	1104.566		0.81
659	D	4002	5/28/2015	5	OFF	21.34	4.09	0.17	0	0.05	0	0	-0.05	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.25	1130.267		0.82
660	D	4002	5/28/2015	6	OFF	22.59	4.09	0.17	0	0.08	0	0	0.02	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.57	1211.335		0.89
661	D	4002	5/28/2015	7	OFF	33.01	4.09	0.17	0	0.2	0	0	-0.07	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.03	1393.301		0.93
662	D	4002	5/28/2015	8	ON	28.07	4.09	0.17	0	0.16	2.79	0	0.01	-0.13	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	35.84	1534.021		3.68
663	D	4002	5/28/2015	9	ON	29.84	4.09	0.17	0	0.08	2.67	0	-0.03	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.35	1620.329		3.42
664	D	4002	5/28/2015	10	ON	24.82	4.09	0.17	0	0.04	2.57	0	-0.02	-0.29	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	32.09	1698.165		3.18
665	D	4002	5/28/2015	11	ON	31.12	4.09	0.17	0	0.04	2.48	0	0.12	-0.16	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	38.56	1783.487		3.35
666	D	4002	5/28/2015	12	ON	34.89	4.09	0.17	0	0.08	2.42	0	0.01	-0.28	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	42.09	1847.448		3.11
667	D	4002	5/28/2015	13	ON	37.76	4.09	0.17	0	0.07	2.36	0	-0.06	-0.36	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	44.73	1883.182		2.88
668	D	4002	5/28/2015	14	ON	42.45	4.09	0.17	0	0.08	2.3	0	-0.05	-0.47	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	49.26	1919.724		2.72
669	D	4002	5/28/2015	15	ON	47.11	4.09	0.17	0	0.08	1.78	0	0.12	-0.2	-0.07	0.03	0.26	0.25	0.23	53.85	1921.069		2.65
670	D	4002	5/28/2015	16	ON	101.72	4.09	0.17	0	0.26	2.16	3.8	-0.09	-0.42	-0.07	0.07	0.26	0.25	0.23	112.43	1921.399		6.62
671	D	4002	5/28/2015	17	ON	88.45	4.09	0.17	0	0.46	2.24	3.33	-0.07	-0.39	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	98.99	1850.912		6.45
672	D	4002	5/28/2015	18	ON	79.94	4.09	0.17	0	0.43	2.25	3.52	0.13	-0.25	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	91	1777.992		6.97

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
673	D	4002	5/28/2015	19	ON	39.39	4.09	0.17	0	0.13	2.32	0	0.13	-0.14	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	46.76	1742.676		3.28
674	D	4002	5/28/2015	20	ON	35.81	4.09	0.17	0	0.07	2.38	0	-0.01	-0.25	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.93	1695.604		3.03
675	D	4002	5/28/2015	21	ON	42.26	4.09	0.17	0	0.08	2.4	0	0.02	-0.25	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	49.44	1660.053		3.09
676	D	4002	5/28/2015	22	ON	41.87	4.09	0.17	0	0.19	2.51	0	-0.01	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	49.29	1550.52		3.33
677	D	4002	5/28/2015	23	ON	25.67	4.09	0.17	0	0.11	2.82	0	0	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.41	1363.939		3.65
678	D	4002	5/28/2015	24	OFF	25.48	4.09	0.17	0	0.15	0	0	-0.05	-0.11	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	30.4	1202.12		0.83
679	D	4002	5/29/2015	1	OFF	22.58	4.09	0.63	0	0.19	0	0	0	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.13	1095.896		1.46
680	D	4002	5/29/2015	2	OFF	22.82	4.09	0.63	0	0.18	0	0	-0.08	0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	28.35	1034.295		1.44
681	D	4002	5/29/2015	3	OFF	22.37	4.09	0.63	0	0.04	0	0	-0.07	0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	27.76	993.098		1.30
682	D	4002	5/29/2015	4	OFF	15.65	4.09	0.63	0	0.04	0	0	-0.02	0	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	21.06	986.801		1.32
683	D	4002	5/29/2015	5	OFF	17.15	4.09	0.63	0	0.03	0	0	-0.08	-0.01	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.48	1011.649		1.24
684	D	4002	5/29/2015	6	OFF	20.95	4.09	0.63	0	0.07	0	0	-0.07	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	26.32	1088.778		1.28
685	D	4002	5/29/2015	7	OFF	24.58	4.09	0.63	0	0.15	0	0	-0.06	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.99	1262.286		1.32
686	D	4002	5/29/2015	8	ON	29.13	4.09	0.63	0	0.24	2.97	0	-0.03	-0.11	-0.07	0.01	0.26	0.25	0.23	37.6	1404.108		4.38
687	D	4002	5/29/2015	9	ON	33.21	4.09	0.63	0	0.12	2.8	0.02	-0.06	-0.16	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	41.34	1481.002		4.04
688	D	4002	5/29/2015	10	ON	32.55	4.09	0.63	0	0.08	2.69	0	-0.01	-0.16	-0.07	0.02	0.26	0.25	0.23	40.56	1533.883		3.92
689	D	4002	5/29/2015	11	ON	34.68	4.09	0.63	0	0.09	2.62	0.01	0.01	-0.17	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	42.68	1584.327		3.91
690	D	4002	5/29/2015	12	ON	44.67	4.09	0.63	0	0.09	2.57	0.35	-0.04	-0.12	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	52.97	1617.039		4.21
691	D	4002	5/29/2015	13	ON	34.6	4.09	0.63	0	0.07	2.54	0.03	-0.05	-0.16	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	42.47	1623.091		3.78
692	D	4002	5/29/2015	14	ON	34.05	4.09	0.63	0	0.06	2.5	0.01	-0.02	-0.2	-0.07	0.04	0.26	0.25	0.23	41.83	1647.036		3.69
693	D	4002	5/29/2015	15	ON	37.26	4.09	0.63	0	0.08	2.47	0	-0.01	-0.16	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	45.08	1656.356		3.73
694	D	4002	5/29/2015	16	ON	44.22	4.09	0.63	0	0.1	2.45	0.04	-0.05	-0.15	-0.07	0.05	0.26	0.25	0.23	52.05	1658.556		3.74
695	D	4002	5/29/2015	17	ON	206.02	4.09	0.63	0	0.82	2.37	13.16	-0.13	0.02	-0.07	0.08	0.26	0.25	0.23	227.73	1663.466		17.62
696	D	4002	5/29/2015	18	ON	155	4.09	0.63	0	0.44	2.46	5.16	-0.56	0.01	-0.07	0.06	0.26	0.25	0.23	167.96	1641.871		8.87
697	D	4002	5/29/2015	19	ON	54.85	4.09	0.63	0	0.21	2.46	0.39	-0.05	-0.18	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	63.07	1593.173		4.13
698	D	4002	5/29/2015	20	ON	37.34	4.09	0.63	0	0.13	2.55	0.71	-0.05	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	45.9	1539.929		4.47
699	D	4002	5/29/2015	21	ON	43.43	4.09	0.63	0	0.07	2.58	0.78	-0.03	-0.15	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	52.07	1537.27		4.55
700	D	4002	5/29/2015	22	ON	33.1	4.09	0.63	0	0.36	2.68	0.24	-0.07	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	41.54	1466.029		4.35
701	D	4002	5/29/2015	23	ON	23.96	4.09	0.63	0	0.21	2.98	0	-0.02	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	32.43	1318.702		4.38
702	D	4002	5/29/2015	24	OFF	33.57	4.09	0.63	0	0.21	0	0	-0.16	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.92	1173.604		1.26
703	D	4002	5/30/2015	1	OFF	24.57	4.09	10.36	0	0.22	0	0	-0.06	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	39.8	1063.352		11.14
704	D	4002	5/30/2015	2	OFF	18.62	4.09	10.36	0	0.09	0	0	-0.01	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.75	999.99		11.04
705	D	4002	5/30/2015	3	OFF	25.17	4.09	10.36	0	0.09	0	0	-0.12	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	40.16	959.295		10.90
706	D	4002	5/30/2015	4	OFF	21.38	4.09	10.36	0	0.09	0	0	-0.07	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.46	938.593		10.99
707	D	4002	5/30/2015	5	OFF	22.42	4.09	10.36	0	0.09	0	0	-0.12	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.46	939.205		10.95
708	D	4002	5/30/2015	6	OFF	18.29	4.09	10.36	0	0.06	0	0	-0.16	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.26	957.06		10.88
709	D	4002	5/30/2015	7	OFF	18.45	4.09	10.36	0	0.95	0	0	-0.05	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.43	1033.686		11.89
710	D	4002	5/30/2015	8	OFF	19.39	4.09	10.36	0	0.33	0	0	-0.01	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.78	1157.61		11.30
711	D	4002	5/30/2015	9	OFF	18.02	4.09	10.36	0	0.11	0	0	-0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.13	1292.168		11.02
712	D	4002	5/30/2015	10	OFF	27.89	4.09	10.36	0	0.13	0	0.04	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.06	1399.287		11.08
713	D	4002	5/30/2015	11	OFF	28.75	4.09	10.36	0	0.12	0	0	0	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.8	1481.693		10.96
714	D	4002	5/30/2015	12	OFF	39.11	4.09	10.36	0	0.14	0	0.37	0.02	-0.19	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	54.57	1550.428		11.37
715	D	4002	5/30/2015	13	OFF	46.94	4.09	10.36	0	0.16	0	0.22	-0.01	-0.2	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	62.23	1594.874		11.20
716	D	4002	5/30/2015	14	OFF	38.12	4.09	10.36	0	0.12	0	0	-0.02	-0.17	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	53.17	1628.974		10.96
717	D	4002	5/30/2015	15	OFF	143.8	4.09	10.36	0	0.36	0	17.53	0.01	-0.35	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	176.47	1653.753		28.58
718	D	4002	5/30/2015	16	OFF	262.48	4.09	10.36	0	1.29	0	36.33	0.34	-0.63	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	314.93	1681.766		48.36
719	D	4002	5/30/2015	17	OFF	281.89	4.09	10.36	0	1.2	0	38.07	0.97	-0.31	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	336.94	1701.445		50.96
720	D	4002	5/30/2015	18	OFF	95.48	4.09	10.36	0	0.78	0	9.55	0.13	-0.24	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	120.82	1709.332		21.25
721	D	4002	5/30/2015	19	OFF	22.44	4.09	10.36	0	0.08	0	0	0.03	-0.16	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.51	1677.623		10.98
722	D	4002	5/30/2015	20	OFF	14.53	4.09	10.36	0	0.05	0	0	-0.02	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	29.55	1621.627		10.93
723	D	4002	5/30/2015	21	OFF	18.93	4.09	10.36	0	0.05	0	0	-0.02	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.95	1609.828		10.93
724	D	4002	5/30/2015	22	OFF	26.13	4.09	10.36	0	0.2	0	0	-0.03	-0.13	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	41.29	1549.393		11.07
725	D	4002	5/30/2015	23	OFF	22.67	4.09	10.36	0	0.21	0	0	-0.05	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	37.83	1409.502		11.07
726	D	4002	5/30/2015	24	OFF	18.06	4.09	10.36	0	0.13	0	0	-0.05	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.19	1262.854		11.04
727	D	4002	5/31/2015	1	OFF	31.58	4.09	0.29	0	0.05	0	0	-0.17	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.44	1151.667		0.77
728	D	4002	5/31/2015	2	OFF	28.52	4.09	0.29	0	0.1	0	0	-0.07	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	33.56	1082.041		0.95

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
729	D	4002	5/31/2015	3	OFF	26.3	4.09	0.29	0	0.08	0	0	-0.12	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.29	1041.099		0.90
730	D	4002	5/31/2015	4	OFF	19.57	4.09	0.29	0	0.05	0	0	-0.06	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	24.57	1015.428		0.91
731	D	4002	5/31/2015	5	OFF	18.78	4.09	0.29	0	0.05	0	0	-0.05	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.81	1009.787		0.94
732	D	4002	5/31/2015	6	OFF	18.52	4.09	0.29	0	0.04	0	0	-0.04	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	23.53	1011.459		0.92
733	D	4002	5/31/2015	7	OFF	17.25	4.09	0.29	0	0.22	0	0	-0.04	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.45	1053.328		1.11
734	D	4002	5/31/2015	8	OFF	15.74	4.09	0.29	0	0.33	0	0	-0.09	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.99	1136.273		1.16
735	D	4002	5/31/2015	9	OFF	15.62	4.09	0.29	0	0.07	0	0	-0.08	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	20.61	1249.219		0.90
736	D	4002	5/31/2015	10	OFF	29.09	4.09	0.29	0	0.08	0	0	-0.13	-0.01	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.08	1331.654		0.90
737	D	4002	5/31/2015	11	OFF	34.04	4.09	0.29	0	0.14	0	0	-0.17	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	39.01	1378.374		0.88
738	D	4002	5/31/2015	12	OFF	48.39	4.09	0.29	0	0.32	0	0.56	-0.1	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	54.17	1405.184		1.69
739	D	4002	5/31/2015	13	OFF	42.32	4.09	0.29	0	0.23	0	0.26	-0.05	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	47.73	1389.428		1.32
740	D	4002	5/31/2015	14	OFF	37.78	4.09	0.29	0	0.17	0	0.3	0.04	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	43.26	1351.889		1.39
741	D	4002	5/31/2015	15	OFF	37.57	4.09	0.29	0	0.19	0	0.15	-0.02	-0.03	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	42.91	1317.641		1.25
742	D	4002	5/31/2015	16	OFF	53.44	4.09	0.29	0	0.22	0	1.22	-0.19	-0.02	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	59.72	1298.11		2.19
743	D	4002	5/31/2015	17	OFF	30.98	4.09	0.29	0	0.13	0	0	-0.03	-0.06	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	36.07	1300.789		1.00
744	D	4002	5/31/2015	18	OFF	33.12	4.09	0.29	0	0.15	0	0	-0.01	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	38.22	1320.217		1.01
745	D	4002	5/31/2015	19	OFF	29.78	4.09	0.29	0	0.13	0	0.07	-0.05	-0.05	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	34.93	1312.843		1.06
746	D	4002	5/31/2015	20	OFF	26.3	4.09	0.29	0	0.12	0	0.26	-0.04	-0.07	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	31.62	1285.411		1.23
747	D	4002	5/31/2015	21	OFF	20.01	4.09	0.29	0	0.06	0	0.08	0.02	-0.12	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	25.1	1255.623		1.00
748	D	4002	5/31/2015	22	OFF	17.39	4.09	0.29	0	0.14	0	0.05	0.03	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	22.56	1168.723		1.08
749	D	4002	5/31/2015	23	OFF	13.22	4.09	0.29	0	0.18	0	0	-0.05	-0.08	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	18.32	1047.658		1.01
750	D	4002	5/31/2015	24	OFF	14.83	4.09	0.29	0	0.1	0	0	-0.08	-0.04	-0.07	0	0.26	0.25	0.23	19.86	948.173		0.94
751	T	744 lines																					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201506.csv																					
3	C	Report for: 06 2015																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:04 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contr	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	& Chrgs.
7	D	4002	6/1/2015	1	OFF	14.59	4.49	3.48	0	0.06	0	0	-0.03	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.24	889.136		4.16
8	D	4002	6/1/2015	2	OFF	13.85	4.49	3.48	0	0.04	0	0	-0.03	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.48	855.015		4.14
9	D	4002	6/1/2015	3	OFF	12.36	4.49	3.48	0	0.04	0	0	-0.03	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21	839.809		4.15
10	D	4002	6/1/2015	4	OFF	10.22	4.49	3.48	0	0.04	0	0	-0.04	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.85	848.841		4.14
11	D	4002	6/1/2015	5	OFF	11.73	4.49	3.48	0	0.05	0	0	-0.04	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.37	890.702		4.15
12	D	4002	6/1/2015	6	OFF	14.39	4.49	3.48	0	0.26	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.22	994.596		4.34
13	D	4002	6/1/2015	7	OFF	14.5	4.49	3.48	0	0.2	0	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.27	1162.431		4.28
14	D	4002	6/1/2015	8	ON	11.41	4.49	3.48	0	0.32	1.1	0	-0.01	-0.12	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	21.37	1276.179		5.47
15	D	4002	6/1/2015	9	ON	13.86	4.49	3.48	0	0.07	1.07	0	0	-0.14	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	23.53	1327.906		5.18
16	D	4002	6/1/2015	10	ON	14.78	4.49	3.48	0	0.05	1.04	0	0.01	-0.15	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	24.4	1361.17		5.13
17	D	4002	6/1/2015	11	ON	19.54	4.49	3.48	0	0.05	1.03	0	-0.02	-0.17	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	29.11	1391.934		5.08
18	D	4002	6/1/2015	12	ON	19.54	4.49	3.48	0	0.04	1.02	0	0.01	-0.16	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	29.13	1402.725		5.10
19	D	4002	6/1/2015	13	ON	16.79	4.49	3.48	0	0.05	1.03	0	0.02	-0.14	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	26.43	1396.064		5.15
20	D	4002	6/1/2015	14	ON	19.32	4.49	3.48	0	0.05	1.02	0	0	-0.19	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	28.88	1389.186		5.07
21	D	4002	6/1/2015	15	ON	17.35	4.49	3.48	0	0.05	1.04	0	0.01	-0.16	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	26.97	1371.352		5.13
22	D	4002	6/1/2015	16	ON	14.69	4.49	3.48	0	0.05	1.04	0	0.01	-0.17	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	24.3	1371.584		5.12
23	D	4002	6/1/2015	17	ON	14.81	4.49	3.48	0	0.05	1.03	0	-0.01	-0.16	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	24.4	1387.244		5.10
24	D	4002	6/1/2015	18	ON	17.48	4.49	3.48	0	0.05	1.02	0	-0.01	-0.17	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	27.05	1415.014		5.08
25	D	4002	6/1/2015	19	ON	15.81	4.49	3.48	0	0.05	1.02	0	0	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.39	1417.731		5.09
26	D	4002	6/1/2015	20	ON	16.17	4.49	3.48	0	0.05	1.03	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.77	1395.572		5.11
27	D	4002	6/1/2015	21	ON	14.35	4.49	3.48	0	0.05	1.04	0	0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.95	1369.542		5.11
28	D	4002	6/1/2015	22	ON	12.78	4.49	3.48	0	0.05	1.11	0	0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.51	1270.187		5.24
29	D	4002	6/1/2015	23	ON	6.76	4.49	3.48	0	0.1	1.24	0	0	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.68	1130.95		5.43
30	D	4002	6/1/2015	24	OFF	2.47	4.49	3.48	0	0.27	0	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	11.32	1014.77		4.36
31	D	4002	6/2/2015	1	OFF	-50.69	4.49	0.5	0	0.15	0	0	-0.07	-0.21	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	-45.14	946.241		1.06
32	D	4002	6/2/2015	2	OFF	-93.2	4.49	0.5	0	0.14	0	0	-0.11	-0.23	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	-87.72	907.18		0.99
33	D	4002	6/2/2015	3	OFF	5.71	4.49	0.5	0	0.05	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	11.42	887.878		1.22
34	D	4002	6/2/2015	4	OFF	9.67	4.49	0.5	0	0.06	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.38	887.885		1.22
35	D	4002	6/2/2015	5	OFF	10.18	4.49	0.5	0	0.04	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.89	925.703		1.22
36	D	4002	6/2/2015	6	OFF	3.63	4.49	0.5	0	0.83	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	10.11	1022.242		1.99
37	D	4002	6/2/2015	7	OFF	16.14	4.49	0.5	0	1.13	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.9	1195.736		2.27
38	D	4002	6/2/2015	8	ON	23.96	4.49	0.5	0	0.43	1.11	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.11	1309.563		2.66
39	D	4002	6/2/2015	9	ON	20.03	4.49	0.5	0	0.12	1.07	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.78	1347.908		2.26
40	D	4002	6/2/2015	10	ON	19.73	4.49	0.5	0	0.07	1.04	0	-0.03	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.37	1375.273		2.15
41	D	4002	6/2/2015	11	ON	23.58	4.49	0.5	0	0.09	1.03	0	-0.04	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.21	1402.668		2.14
42	D	4002	6/2/2015	12	ON	20.69	4.49	0.5	0	0.08	1.03	0	-0.05	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	27.3	1409.563		2.12
43	D	4002	6/2/2015	13	ON	17.83	4.49	0.5	0	0.06	1.03	0	-0.04	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.41	1400.017		2.09
44	D	4002	6/2/2015	14	ON	15.17	4.49	0.5	0	0.05	1.03	0	-0.04	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.74	1388.669		2.08
45	D	4002	6/2/2015	15	ON	13.62	4.49	0.5	0	0.05	1.05	0	-0.03	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.25	1369.033		2.14
46	D	4002	6/2/2015	16	ON	13.93	4.49	0.5	0	0.06	1.05	0	-0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.57	1363.596		2.15
47	D	4002	6/2/2015	17	ON	14.67	4.49	0.5	0	0.06	1.04	0	-0.01	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.29	1375.821		2.13
48	D	4002	6/2/2015	18	ON	17.35	4.49	0.5	0	0.05	1.03	0	-0.02	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.94	1394.77		2.10
49	D	4002	6/2/2015	19	ON	20.41	4.49	0.5	0	0.07	1.03	0	-0.01	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	27.03	1388.669		2.13
50	D	4002	6/2/2015	20	ON	19.71	4.49	0.5	0	0.08	1.04	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.36	1369.108		2.16
51	D	4002	6/2/2015	21	ON	15.92	4.49	0.5	0	0.05	1.04	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.54	1363.967		2.13
52	D	4002	6/2/2015	22	ON	25.09	4.49	0.5	0	0.08	1.1	0.23	-0.09	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.94	1280.039		2.36
53	D	4002	6/2/2015	23	ON	14.77	4.49	0.5	0	0.3	1.22	0	-0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.85	1136.421		2.59
54	D	4002	6/2/2015	24	OFF	9.18	4.49	0.5	0	0.93	0	0	0	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.71	1014.97		2.04
55	D	4002	6/3/2015	1	OFF	11.65	4.49	2.92	0	0.14	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.85	942.277		3.71
56	D	4002	6/3/2015	2	OFF	10.59	4.49	2.92	0	0.06	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.71	901.875		3.63
57	D	4002	6/3/2015	3	OFF	9.89	4.49	2.92	0	0.05	0	0	0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.02	880.329		3.64
58	D	4002	6/3/2015	4	OFF	11.78	4.49	2.92	0	0.05	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.9	880.046		3.63

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
59	D	4002	6/3/2015	5	OFF	10.77	4.49	2.92	0	0.04	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.87	919.556		3.61
60	D	4002	6/3/2015	6	OFF	14.39	4.49	2.92	0	0.82	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.27	1015.508		4.39
61	D	4002	6/3/2015	7	OFF	19.7	4.49	2.92	0	1.03	0	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.71	1183.401		4.52
62	D	4002	6/3/2015	8	ON	20.4	4.49	2.92	0	0.55	1.12	0	-0.04	-0.11	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	30.04	1289.457		5.15
63	D	4002	6/3/2015	9	ON	9.4	4.49	2.92	0	0.07	1.1	0	0	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.56	1317.585		4.67
64	D	4002	6/3/2015	10	ON	1.64	4.49	2.92	0	0.09	1.09	0	0	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	10.82	1339.038		4.69
65	D	4002	6/3/2015	11	ON	8.44	4.49	2.92	0	0.08	1.07	0	-0.01	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	17.58	1358.578		4.65
66	D	4002	6/3/2015	12	ON	10.36	4.49	2.92	0	0.05	1.07	0	-0.02	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	19.44	1367.693		4.59
67	D	4002	6/3/2015	13	ON	5.07	4.49	2.92	0	0.05	1.07	0	-0.01	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	14.18	1359.799		4.62
68	D	4002	6/3/2015	14	ON	5.59	4.49	2.92	0	0.05	1.05	0	0	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	14.67	1363.601		4.59
69	D	4002	6/3/2015	15	ON	9.56	4.49	2.92	0	0.05	1.08	0	-0.01	-0.12	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	18.67	1350.279		4.62
70	D	4002	6/3/2015	16	ON	10.05	4.49	2.92	0	0.04	1.08	0	-0.01	-0.14	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	19.13	1345.414		4.59
71	D	4002	6/3/2015	17	ON	10.34	4.49	2.92	0	0.04	1.08	0	-0.01	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	19.43	1345.541		4.60
72	D	4002	6/3/2015	18	ON	12.18	4.49	2.92	0	0.05	1.07	0	-0.01	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	21.27	1345.321		4.60
73	D	4002	6/3/2015	19	ON	12.63	4.49	2.92	0	0.05	1.05	0	0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.72	1337.386		4.60
74	D	4002	6/3/2015	20	ON	13.94	4.49	2.92	0	0.05	1.08	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.03	1327.579		4.60
75	D	4002	6/3/2015	21	ON	14.42	4.49	2.92	0	0.05	1.06	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.49	1344.199		4.58
76	D	4002	6/3/2015	22	ON	21.16	4.49	2.92	0	0.07	1.1	0.03	0.01	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.32	1278.497		4.67
77	D	4002	6/3/2015	23	ON	24.65	4.49	2.92	0	0.29	1.22	0	-0.07	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.09	1132.787		4.95
78	D	4002	6/3/2015	24	OFF	15.72	4.49	2.92	0	0.49	0	0	-0.02	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.21	1007.078		4.00
79	D	4002	6/4/2015	1	OFF	12.58	4.49	3.75	0	0.08	0	0	0	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.53	929.833		4.46
80	D	4002	6/4/2015	2	OFF	10.12	4.49	3.75	0	0.06	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.08	893.59		4.47
81	D	4002	6/4/2015	3	OFF	10.33	4.49	3.75	0	0.07	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.3	875.454		4.48
82	D	4002	6/4/2015	4	OFF	10.29	4.49	3.75	0	0.06	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.24	874.403		4.46
83	D	4002	6/4/2015	5	OFF	13.88	4.49	3.75	0	0.08	0	0	0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.88	918.332		4.51
84	D	4002	6/4/2015	6	OFF	14.16	4.49	3.75	0	0.68	0	0	0	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.72	1004.819		5.07
85	D	4002	6/4/2015	7	OFF	16.12	4.49	3.75	0	0.44	0	0	0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.41	1178.591		4.80
86	D	4002	6/4/2015	8	ON	15.71	4.49	3.75	0	0.3	1.13	0	0	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.96	1288.596		5.76
87	D	4002	6/4/2015	9	ON	15.11	4.49	3.75	0	0.1	1.1	0	-0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.11	1325.794		5.51
88	D	4002	6/4/2015	10	ON	11.36	4.49	3.75	0	0.05	1.09	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.29	1351.471		5.44
89	D	4002	6/4/2015	11	ON	12.32	4.49	3.75	0	0.04	1.07	0	-0.02	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.18	1379.938		5.37
90	D	4002	6/4/2015	12	ON	14.77	4.49	3.75	0	0.05	1.06	0	-0.02	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.64	1391.18		5.38
91	D	4002	6/4/2015	13	ON	12.18	4.49	3.75	0	0.04	1.06	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.06	1383.854		5.39
92	D	4002	6/4/2015	14	ON	11.23	4.49	3.75	0	0.04	1.06	0	-0.03	-0.17	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.06	1384.632		5.34
93	D	4002	6/4/2015	15	ON	9.78	4.49	3.75	0	0.05	1.06	0	0	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.66	1372.228		5.39
94	D	4002	6/4/2015	16	ON	11.15	4.49	3.75	0	0.05	1.07	0	-0.02	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.04	1362.007		5.40
95	D	4002	6/4/2015	17	ON	10.74	4.49	3.75	0	0.05	1.06	0	-0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.63	1359.613		5.40
96	D	4002	6/4/2015	18	ON	11.09	4.49	3.75	0	0.05	1.06	0	-0.01	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.97	1363.85		5.39
97	D	4002	6/4/2015	19	ON	10.26	4.49	3.75	0	0.05	1.07	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.17	1359.746		5.42
98	D	4002	6/4/2015	20	ON	11.46	4.49	3.75	0	0.05	1.07	0	0	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.4	1346.924		5.45
99	D	4002	6/4/2015	21	ON	12.13	4.49	3.75	0	0.05	1.06	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.02	1359.121		5.40
100	D	4002	6/4/2015	22	ON	14.25	4.49	3.75	0	0.1	1.09	0.04	-0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.27	1301.938		5.53
101	D	4002	6/4/2015	23	ON	11.19	4.49	3.75	0	0.17	1.21	0	-0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.39	1153.223		5.71
102	D	4002	6/4/2015	24	OFF	10.92	4.49	3.75	0	0.83	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.59	1022.953		5.18
103	D	4002	6/5/2015	1	OFF	12.46	4.49	0.59	0	0.16	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.35	941.821		1.40
104	D	4002	6/5/2015	2	OFF	11.66	4.49	0.59	0	0.14	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.52	890.743		1.37
105	D	4002	6/5/2015	3	OFF	8.84	4.49	0.59	0	0.11	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.68	872.018		1.35
106	D	4002	6/5/2015	4	OFF	8.96	4.49	0.59	0	0.09	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.79	871.054		1.34
107	D	4002	6/5/2015	5	OFF	8.21	4.49	0.59	0	0.1	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.04	911.482		1.34
108	D	4002	6/5/2015	6	OFF	12.49	4.49	0.59	0	1.02	0	0	0	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.23	996.926		2.25
109	D	4002	6/5/2015	7	OFF	13.53	4.49	0.59	0	1.17	0	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.41	1166.046		2.39
110	D	4002	6/5/2015	8	ON	16.83	4.49	0.59	0	0.4	1.14	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.03	1279.684		2.71
111	D	4002	6/5/2015	9	ON	21.87	4.49	0.59	0	0.13	1.1	0	-0.01	-0.08	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	28.79	1328.949		2.43
112	D	4002	6/5/2015	10	ON	21.37	4.49	0.59	0	0.07	1.07	0	0.03	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	28.21	1358.949		2.35
113	D	4002	6/5/2015	11	ON	15.42	4.49	0.59	0	0.06	1.05	0	0.01	-0.12	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	22.2	1394.062		2.29
114	D	4002	6/5/2015	12	ON	16.62	4.49	0.59	0	0.05	1.04	0	0.01	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	23.39	1410.665		2.28
115	D	4002	6/5/2015	13	ON	16.76	4.49	0.59	0	0.06	1.03	0	0	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	23.52	1409.826		2.27
116	D	4002	6/5/2015	14	ON	19.87	4.49	0.59	0	0.06	1.03	0	-0.03	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	26.6	1423.1		2.24

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
117	D	4002	6/5/2015	15	ON	22.32	4.49	0.59	0	0.06	1.03	0	-0.06	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	29.02	1423.271		2.21
118	D	4002	6/5/2015	16	ON	20.22	4.49	0.59	0	0.06	1.03	0	-0.04	-0.11	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	26.95	1419.721		2.24
119	D	4002	6/5/2015	17	ON	21.2	4.49	0.59	0	0.06	1.03	0	-0.03	-0.11	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	27.94	1410.341		2.25
120	D	4002	6/5/2015	18	ON	22.29	4.49	0.59	0	0.07	1.04	0.05	-0.07	-0.08	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	29.09	1388.003		2.31
121	D	4002	6/5/2015	19	ON	15.02	4.49	0.59	0	0.05	1.06	0	-0.02	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.8	1359.4		2.29
122	D	4002	6/5/2015	20	ON	16.52	4.49	0.59	0	0.06	1.08	0	-0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.31	1331.1		2.30
123	D	4002	6/5/2015	21	ON	12.81	4.49	0.59	0	0.05	1.07	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.58	1339.508		2.28
124	D	4002	6/5/2015	22	ON	14.31	4.49	0.59	0	0.07	1.1	0	0	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.13	1288.545		2.33
125	D	4002	6/5/2015	23	ON	12.37	4.49	0.59	0	0.24	1.2	0	-0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.47	1168.701		2.61
126	D	4002	6/5/2015	24	OFF	11.66	4.49	0.59	0	0.26	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.64	1043.908		1.49
127	D	4002	6/6/2015	1	OFF	11.79	4.49	1.31	0	0.07	0	0	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.29	951.112		2.01
128	D	4002	6/6/2015	2	OFF	14.57	4.49	1.31	0	0.07	0	0	-0.05	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.03	901.468		1.97
129	D	4002	6/6/2015	3	OFF	16.38	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.93	880.859		2.06
130	D	4002	6/6/2015	4	OFF	11.38	4.49	1.31	0	0.05	0	0	0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.91	869.342		2.04
131	D	4002	6/6/2015	5	OFF	10.51	4.49	1.31	0	0.05	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.03	873.713		2.03
132	D	4002	6/6/2015	6	OFF	9.91	4.49	1.31	0	0.05	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.43	897.956		2.03
133	D	4002	6/6/2015	7	OFF	9.81	4.49	1.31	0	0.81	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.02	967.543		2.72
134	D	4002	6/6/2015	8	OFF	9.91	4.49	1.31	0	0.38	0	0	-0.03	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.68	1072.475		2.28
135	D	4002	6/6/2015	9	OFF	9.84	4.49	1.31	0	0.17	0	0	-0.03	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.4	1174.885		2.07
136	D	4002	6/6/2015	10	OFF	12.38	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.04	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.83	1240.257		1.96
137	D	4002	6/6/2015	11	OFF	17.28	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.05	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.71	1273.121		1.94
138	D	4002	6/6/2015	12	OFF	12.92	4.49	1.31	0	0.06	0	0	-0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.33	1282.048		1.92
139	D	4002	6/6/2015	13	OFF	11.29	4.49	1.31	0	0.04	0	0	-0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.69	1273.058		1.91
140	D	4002	6/6/2015	14	OFF	10.28	4.49	1.31	0	0.05	0	0	-0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.71	1269.943		1.94
141	D	4002	6/6/2015	15	OFF	8	4.49	1.31	0	0.08	0	0	-0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.45	1256.702		1.96
142	D	4002	6/6/2015	16	OFF	7.39	4.49	1.31	0	0.08	0	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.83	1251.007		1.95
143	D	4002	6/6/2015	17	OFF	5.89	4.49	1.31	0	0.06	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	12.33	1258.75		1.95
144	D	4002	6/6/2015	18	OFF	13.19	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.05	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.64	1272.163		1.96
145	D	4002	6/6/2015	19	OFF	14.01	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.05	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.48	1262.645		1.98
146	D	4002	6/6/2015	20	OFF	16.04	4.49	1.31	0	0.11	0	0	-0.08	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.49	1238.876		1.96
147	D	4002	6/6/2015	21	OFF	8.8	4.49	1.31	0	0.08	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.28	1242.253		1.99
148	D	4002	6/6/2015	22	OFF	10.79	4.49	1.31	0	0.09	0	0	-0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.27	1208.599		1.99
149	D	4002	6/6/2015	23	OFF	13.23	4.49	1.31	0	0.36	0	0	-0.06	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.95	1100.237		2.23
150	D	4002	6/6/2015	24	OFF	11.24	4.49	1.31	0	1.33	0	0	-0.02	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19	986.307		3.27
151	D	4002	6/7/2015	1	OFF	9.84	4.49	0.66	0	0.99	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.64	906.104		2.31
152	D	4002	6/7/2015	2	OFF	7.31	4.49	0.66	0	0.11	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.21	859.464		1.41
153	D	4002	6/7/2015	3	OFF	7.38	4.49	0.66	0	0.06	0	0	-0.02	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.25	827.867		1.38
154	D	4002	6/7/2015	4	OFF	6.87	4.49	0.66	0	0.07	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	12.75	816.758		1.39
155	D	4002	6/7/2015	5	OFF	7.78	4.49	0.66	0	0.07	0	0	-0.01	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.67	821.374		1.40
156	D	4002	6/7/2015	6	OFF	8.04	4.49	0.66	0	0.06	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.93	828.846		1.40
157	D	4002	6/7/2015	7	OFF	6.8	4.49	0.66	0	0.78	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.4	881.533		2.11
158	D	4002	6/7/2015	8	OFF	4.7	4.49	0.66	0	0.66	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	11.17	973.074		1.98
159	D	4002	6/7/2015	9	OFF	8.3	4.49	0.66	0	0.22	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.31	1080.597		1.52
160	D	4002	6/7/2015	10	OFF	7.99	4.49	0.66	0	0.13	0	0	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.9	1156.193		1.42
161	D	4002	6/7/2015	11	OFF	9.65	4.49	0.66	0	0.05	0	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.45	1194.193		1.31
162	D	4002	6/7/2015	12	OFF	9.05	4.49	0.66	0	0.05	0	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.85	1207.726		1.31
163	D	4002	6/7/2015	13	OFF	16.19	4.49	0.66	0	0.08	0	0	-0.03	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.02	1226.735		1.34
164	D	4002	6/7/2015	14	OFF	13.9	4.49	0.66	0	0.08	0	0	-0.02	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.75	1219.49		1.36
165	D	4002	6/7/2015	15	OFF	12.93	4.49	0.66	0	0.09	0	0	-0.04	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.76	1212.721		1.34
166	D	4002	6/7/2015	16	OFF	9.86	4.49	0.66	0	0.08	0	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.71	1216.117		1.36
167	D	4002	6/7/2015	17	OFF	16.76	4.49	0.66	0	0.09	0	0	-0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.58	1237.948		1.33
168	D	4002	6/7/2015	18	OFF	19.89	4.49	0.66	0	0.15	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.77	1267.771		1.39
169	D	4002	6/7/2015	19	OFF	21.59	4.49	0.66	0	0.15	0	0	-0.04	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	27.49	1272.041		1.41
170	D	4002	6/7/2015	20	OFF	20.75	4.49	0.66	0	0.13	0	0	-0.06	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.57	1262.719		1.33
171	D	4002	6/7/2015	21	OFF	15.62	4.49	0.66	0	0.06	0	0	0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.45	1272.654		1.34
172	D	4002	6/7/2015	22	OFF	21.01	4.49	0.66	0	0.11	0	0.01	-0.12	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.78	1215.284		1.28
173	D	4002	6/7/2015	23	OFF	21.31	4.49	0.66	0	1.1	0	0.23	-0.05	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.38	1085.083		2.58
174	D	4002	6/7/2015	24	OFF	12.64	4.49	0.66	0	1	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.44	972.256		2.31

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
291	D	4002	6/12/2015	21	ON	22.99	4.49	1.38	0	0.04	0.86	0	-0.05	-0.18	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.22	1595.019		2.74
292	D	4002	6/12/2015	22	ON	24.12	4.49	1.38	0	0.06	0.88	0	-0.02	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.46	1534.986		2.85
293	D	4002	6/12/2015	23	ON	27.02	4.49	1.38	0	0.1	0.95	0.01	-0.06	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.42	1394.831		2.91
294	D	4002	6/12/2015	24	OFF	24.78	4.49	1.38	0	0.15	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.44	1246.084		2.17
295	D	4002	6/13/2015	1	OFF	18.89	4.49	0.62	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.72	1138.512		1.34
296	D	4002	6/13/2015	2	OFF	14.95	4.49	0.62	0	0.04	0	0	0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.74	1083.586		1.30
297	D	4002	6/13/2015	3	OFF	17.8	4.49	0.62	0	0.05	0	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.59	1044.476		1.30
298	D	4002	6/13/2015	4	OFF	15.52	4.49	0.62	0	0.04	0	0	0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.29	1031.032		1.28
299	D	4002	6/13/2015	5	OFF	26.36	4.49	0.62	0	0.08	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.19	1036.312		1.34
300	D	4002	6/13/2015	6	OFF	23.87	4.49	0.62	0	0.06	0	0	0.06	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.73	1044.498		1.37
301	D	4002	6/13/2015	7	OFF	25.36	4.49	0.62	0	0.2	0	0	0.04	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.35	1118.677		1.50
302	D	4002	6/13/2015	8	OFF	23.25	4.49	0.62	0	0.14	0	0.19	0.03	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.34	1239.427		1.60
303	D	4002	6/13/2015	9	OFF	35.41	4.49	0.62	0	0.22	0	0.21	0.05	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	41.63	1362.576		1.73
304	D	4002	6/13/2015	10	OFF	31.17	4.49	0.62	0	0.11	0	0	-0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	36.96	1446.671		1.30
305	D	4002	6/13/2015	11	OFF	29.08	4.49	0.62	0	0.08	0	0.12	-0.02	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.94	1498.799		1.37
306	D	4002	6/13/2015	12	OFF	24.31	4.49	0.62	0	0.06	0	0	0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.02	1528.728		1.22
307	D	4002	6/13/2015	13	OFF	24.1	4.49	0.62	0	0.06	0	0	-0.03	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.77	1544.383		1.18
308	D	4002	6/13/2015	14	OFF	23.23	4.49	0.62	0	0.06	0	0	0	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.93	1555.168		1.21
309	D	4002	6/13/2015	15	OFF	22.89	4.49	0.62	0	0.04	0	0	0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.58	1568.166		1.20
310	D	4002	6/13/2015	16	OFF	27.08	4.49	0.62	0	0.1	0	0.06	-0.04	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.86	1579.864		1.29
311	D	4002	6/13/2015	17	OFF	28.19	4.49	0.62	0	0.13	0	0	0.03	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34	1591.364		1.32
312	D	4002	6/13/2015	18	OFF	36.5	4.49	0.62	0	0.11	0	0.16	-0.06	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	42.36	1598.439		1.37
313	D	4002	6/13/2015	19	OFF	45.3	4.49	0.62	0	0.26	0	0.7	0.05	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	51.97	1568.89		2.18
314	D	4002	6/13/2015	20	OFF	31.15	4.49	0.62	0	0.1	0	0	0.05	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	37	1518.206		1.36
315	D	4002	6/13/2015	21	OFF	26.56	4.49	0.62	0	0.08	0	0	0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.33	1484.659		1.28
316	D	4002	6/13/2015	22	OFF	26.38	4.49	0.62	0	0.13	0	0.07	0	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.26	1433.549		1.39
317	D	4002	6/13/2015	23	OFF	20.93	4.49	0.62	0	0.22	0	0.18	-0.04	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	27.01	1301.181		1.59
318	D	4002	6/13/2015	24	OFF	18.44	4.49	0.62	0	0.23	0	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.41	1166.498		1.48
319	D	4002	6/14/2015	1	OFF	17.59	4.49	1.35	0	0.27	0	0	-0.08	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.18	1061.837		2.10
320	D	4002	6/14/2015	2	OFF	24.99	4.49	1.35	0	0.13	0	0	0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.56	996.819		2.08
321	D	4002	6/14/2015	3	OFF	25.01	4.49	1.35	0	0.1	0	0	-0.1	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.47	953.075		1.97
322	D	4002	6/14/2015	4	OFF	16.09	4.49	1.35	0	0.05	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.58	927.554		2.00
323	D	4002	6/14/2015	5	OFF	12.65	4.49	1.35	0	0.03	0	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.12	920.639		1.98
324	D	4002	6/14/2015	6	OFF	10.08	4.49	1.35	0	0.03	0	0	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.58	921.298		2.01
325	D	4002	6/14/2015	7	OFF	11.71	4.49	1.35	0	0.17	0	0	-0.03	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.33	977.093		2.13
326	D	4002	6/14/2015	8	OFF	13.17	4.49	1.35	0	0.24	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.9	1068.345		2.24
327	D	4002	6/14/2015	9	OFF	13.76	4.49	1.35	0	0.1	0	0	-0.03	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.3	1192.992		2.05
328	D	4002	6/14/2015	10	OFF	16.61	4.49	1.35	0	0.05	0	0	-0.05	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.08	1282.616		1.98
329	D	4002	6/14/2015	11	OFF	21.83	4.49	1.35	0	0.09	0	0.11	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.5	1350.908		2.18
330	D	4002	6/14/2015	12	OFF	24.72	4.49	1.35	0	0.05	0	0.15	-0.04	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.34	1397.733		2.13
331	D	4002	6/14/2015	13	OFF	26.98	4.49	1.35	0	0.1	0	0.06	0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	33.6	1419.03		2.13
332	D	4002	6/14/2015	14	OFF	26.25	4.49	1.35	0	0.09	0	0	0.05	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.83	1427.126		2.09
333	D	4002	6/14/2015	15	OFF	30.28	4.49	1.35	0	0.1	0	0.06	0	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	36.91	1438.552		2.14
334	D	4002	6/14/2015	16	OFF	45.59	4.49	1.35	0	0.16	0	0.43	0.04	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	52.68	1459.266		2.60
335	D	4002	6/14/2015	17	OFF	35.63	4.49	1.35	0	0.11	0	0.11	0.02	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	42.32	1479.545		2.20
336	D	4002	6/14/2015	18	OFF	34.83	4.49	1.35	0	0.15	0	0	0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	41.43	1488.561		2.11
337	D	4002	6/14/2015	19	OFF	45.81	4.49	1.35	0	0.21	0	0.38	0.03	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	52.84	1459.87		2.54
338	D	4002	6/14/2015	20	OFF	31.24	4.49	1.35	0	0.13	0	0.1	-0.04	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	37.82	1418.204		2.09
339	D	4002	6/14/2015	21	OFF	138.54	4.49	1.35	0	0.4	0	17.01	-0.48	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	161.92	1410.636		18.89
340	D	4002	6/14/2015	22	OFF	25.31	4.49	1.35	0	0.08	0	0.02	0	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.84	1343.33		2.04
341	D	4002	6/14/2015	23	OFF	19.09	4.49	1.35	0	0.28	0	0.02	-0.07	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.76	1204.84		2.18
342	D	4002	6/14/2015	24	OFF	22.36	4.49	1.35	0	0.4	0	0	-0.08	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.13	1083.985		2.28
343	D	4002	6/15/2015	1	OFF	29.12	4.49	0.38	0	0.19	0	0	-0.12	0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.77	1005.875		1.16
344	D	4002	6/15/2015	2	OFF	27.51	4.49	0.38	0	0.12	0	0	-0.1	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	33.07	961.879		1.07
345	D	4002	6/15/2015	3	OFF	24.39	4.49	0.38	0	0.15	0	0	-0.05	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.02	936.568		1.14
346	D	4002	6/15/2015	4	OFF	25.2	4.49	0.38	0	0.15	0	0	-0.02	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	30.88	935.673		1.19
347	D	4002	6/15/2015	5	OFF	18.29	4.49	0.38	0	0.1	0	0	-0.03	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.91	970.171		1.13
348	D	4002	6/15/2015	6	OFF	20.38	4.49	0.38	0	0.42	0	0	-0.05	0	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.31	1061.436		1.44

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
465	D	4002	6/20/2015	3	OFF	23.53	4.49	2.69	0	0.1	0	0	-0.03	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.4	894.998		3.38
466	D	4002	6/20/2015	4	OFF	23.92	4.49	2.69	0	0.11	0	0	-0.04	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.77	878.438		3.36
467	D	4002	6/20/2015	5	OFF	19.87	4.49	2.69	0	0.12	0	0	0.06	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	27.81	885.208		3.45
468	D	4002	6/20/2015	6	OFF	12.85	4.49	2.69	0	0.08	0	0	-0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.72	906.034		3.38
469	D	4002	6/20/2015	7	OFF	13.06	4.49	2.69	0	0.19	0	0	0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.06	973.43		3.51
470	D	4002	6/20/2015	8	OFF	14.89	4.49	2.69	0	0.16	0	0	0.02	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.88	1084.652		3.50
471	D	4002	6/20/2015	9	OFF	21.83	4.49	2.69	0	0.16	0	0	0	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.79	1199.613		3.47
472	D	4002	6/20/2015	10	OFF	26.09	4.49	2.69	0	0.05	0	0	0.05	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34	1276.855		3.42
473	D	4002	6/20/2015	11	OFF	14.54	4.49	2.69	0	0.04	0	0	0.04	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.39	1309.57		3.36
474	D	4002	6/20/2015	12	OFF	20.34	4.49	2.69	0	0.09	0	0	0	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.2	1317.653		3.37
475	D	4002	6/20/2015	13	OFF	21.06	4.49	2.69	0	0.06	0	0	-0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	28.88	1319.522		3.33
476	D	4002	6/20/2015	14	OFF	17.15	4.49	2.69	0	0.05	0	0.06	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.01	1321.617		3.37
477	D	4002	6/20/2015	15	OFF	15.26	4.49	2.69	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.11	1318.141		3.36
478	D	4002	6/20/2015	16	OFF	15.52	4.49	2.69	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.37	1323.602		3.36
479	D	4002	6/20/2015	17	OFF	8.81	4.49	2.69	0	0.04	0	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.59	1328.122		3.29
480	D	4002	6/20/2015	18	OFF	6.59	4.49	2.69	0	0.08	0	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.41	1329.833		3.33
481	D	4002	6/20/2015	19	OFF	10.95	4.49	2.69	0	0.05	0	0	0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.76	1319.07		3.32
482	D	4002	6/20/2015	20	OFF	9.8	4.49	2.69	0	0.05	0	0	0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.6	1302.423		3.31
483	D	4002	6/20/2015	21	OFF	9.87	4.49	2.69	0	0.04	0	0	0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.67	1311.426		3.31
484	D	4002	6/20/2015	22	OFF	10.14	4.49	2.69	0	0.06	0	0	0	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.96	1273.102		3.33
485	D	4002	6/20/2015	23	OFF	12.85	4.49	2.69	0	0.23	0	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.87	1170.986		3.53
486	D	4002	6/20/2015	24	OFF	24.59	4.49	2.69	0	0.41	0	0	0.07	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.92	1062.469		3.84
487	D	4002	6/21/2015	1	OFF	12.33	4.49	0.6	0	0.31	0	0	0.02	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.38	975.564		1.56
488	D	4002	6/21/2015	2	OFF	10.21	4.49	0.6	0	0.07	0	0	0.04	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.05	927.592		1.35
489	D	4002	6/21/2015	3	OFF	11.01	4.49	0.6	0	0.07	0	0	0.04	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.84	899.237		1.34
490	D	4002	6/21/2015	4	OFF	12.65	4.49	0.6	0	0.08	0	0	0.04	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.52	885.707		1.38
491	D	4002	6/21/2015	5	OFF	12.33	4.49	0.6	0	0.05	0	0	0.03	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.17	886.618		1.35
492	D	4002	6/21/2015	6	OFF	11.33	4.49	0.6	0	0.05	0	0	0.05	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.2	901.93		1.38
493	D	4002	6/21/2015	7	OFF	18.65	4.49	0.6	0	0.22	0	0	0.02	0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.69	948.272		1.55
494	D	4002	6/21/2015	8	OFF	18.47	4.49	0.6	0	0.19	0	0	0.04	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.46	1027.41		1.50
495	D	4002	6/21/2015	9	OFF	16.98	4.49	0.6	0	0.13	0	0	0.03	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.91	1142.272		1.44
496	D	4002	6/21/2015	10	OFF	31.93	4.49	0.6	0	0.08	0	0.31	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	38.09	1237.352		1.67
497	D	4002	6/21/2015	11	OFF	32	4.49	0.6	0	0.06	0	0.14	-0.04	-0.04	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	37.9	1297.042		1.41
498	D	4002	6/21/2015	12	OFF	36.82	4.49	0.6	0	0.13	0	0.28	0.08	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	43.04	1332.814		1.73
499	D	4002	6/21/2015	13	OFF	23.73	4.49	0.6	0	0.05	0	0	0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	29.48	1337.983		1.26
500	D	4002	6/21/2015	14	OFF	31.48	4.49	0.6	0	0.11	0	0	-0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	37.27	1328.651		1.30
501	D	4002	6/21/2015	15	OFF	34.71	4.49	0.6	0	0.14	0	0.13	-0.04	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	40.6	1329.989		1.40
502	D	4002	6/21/2015	16	OFF	37.92	4.49	0.6	0	0.12	0	0.24	0.03	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	43.95	1341.045		1.54
503	D	4002	6/21/2015	17	OFF	34.71	4.49	0.6	0	0.08	0	0	0.04	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	40.46	1373.942		1.26
504	D	4002	6/21/2015	18	OFF	35.86	4.49	0.6	0	0.12	0	0	0	-0.17	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	41.59	1416.273		1.24
505	D	4002	6/21/2015	19	OFF	34.9	4.49	0.6	0	0.19	0	0	0.03	-0.19	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	40.71	1433.507		1.32
506	D	4002	6/21/2015	20	OFF	39.04	4.49	0.6	0	0.13	0	0	-0.02	-0.18	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	44.75	1422.367		1.22
507	D	4002	6/21/2015	21	OFF	39.19	4.49	0.6	0	0.12	0	0.04	0.02	-0.17	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	44.98	1424.474		1.30
508	D	4002	6/21/2015	22	OFF	48.01	4.49	0.6	0	0.33	0	0.15	0.15	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	54.27	1392.897		1.77
509	D	4002	6/21/2015	23	OFF	35.84	4.49	0.6	0	0.39	0	0	-0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	41.87	1269.238		1.54
510	D	4002	6/21/2015	24	OFF	25.39	4.49	0.6	0	0.4	0	0	0.07	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.54	1146.914		1.66
511	D	4002	6/22/2015	1	OFF	18.13	4.49	0.92	0.02	0.1	0	0	0.06	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	24.35	1062.65		1.73
512	D	4002	6/22/2015	2	OFF	14.5	4.49	0.92	0.02	0.05	0	0	0.05	-0.05	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	20.67	1008.685		1.68
513	D	4002	6/22/2015	3	OFF	16.02	4.49	0.92	0.02	0.05	0	0	0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.13	981.559		1.62
514	D	4002	6/22/2015	4	OFF	16.06	4.49	0.92	0.02	0.05	0	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	22.17	977.764		1.62
515	D	4002	6/22/2015	5	OFF	17.24	4.49	0.92	0.02	0.05	0	0	0.04	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	23.36	1012.613		1.63
516	D	4002	6/22/2015	6	OFF	11.52	4.49	0.92	0.02	0.16	0	0	0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	17.75	1087.513		1.74
517	D	4002	6/22/2015	7	OFF	9.49	4.49	0.92	0.02	0.25	0	0	0.05	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.8	1241.595		1.82
518	D	4002	6/22/2015	8	ON	5.66	4.49	0.92	0.02	0.24	1	0	0	-0.14	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	12.88	1399.186		2.73
519	D	4002	6/22/2015	9	ON	12.97	4.49	0.92	0.02	0.08	0.93	0	-0.02	-0.15	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.93	1510.248		2.47
520	D	4002	6/22/2015	10	ON	19.53	4.49	0.92	0.02	0.03	0.89	0	-0.01	-0.19	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	26.38	1590.758		2.36
521	D	4002	6/22/2015	11	ON	29.89	4.49	0.92	0.02	0.04	0.85	0.03	-0.03	-0.22	-0.06	0.01	0.26	0.26	0.23	36.69	1659.145		2.31
522	D	4002	6/22/2015	12	ON	40.29	4.49	0.92	0.02	0.12	0.83	0	-0.05	-0.23	-0.06	0.03	0.26	0.26	0.23	47.11	1710.093		2.33

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
697	D	4002	6/29/2015	19	ON	21.31	4.49	7.26	0	0.07	0.97	0	0.02	-0.17	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.64	1435.856		8.84
698	D	4002	6/29/2015	20	ON	20.59	4.49	7.26	0	0.05	0.98	0	0.02	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	33.96	1411.606		8.88
699	D	4002	6/29/2015	21	ON	18.65	4.49	7.26	0	0.04	0.99	0	0.04	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.03	1404.451		8.89
700	D	4002	6/29/2015	22	ON	19.37	4.49	7.26	0	0.1	1.02	0	0.05	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.86	1349.511		9.00
701	D	4002	6/29/2015	23	ON	12.1	4.49	7.26	0	0.16	1.12	0	0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.75	1211.425		9.16
702	D	4002	6/29/2015	24	OFF	14.13	4.49	7.26	0	0.26	0	0	0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	26.74	1084.7		8.12
703	D	4002	6/30/2015	1	OFF	16.07	4.49	0.58	0	0.11	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	21.89	999.878		1.33
704	D	4002	6/30/2015	2	OFF	12.29	4.49	0.58	0	0.06	0	0	0.03	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	18.12	947.312		1.34
705	D	4002	6/30/2015	3	OFF	10.56	4.49	0.58	0	0.05	0	0	0.03	-0.01	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.39	919.229		1.34
706	D	4002	6/30/2015	4	OFF	10.29	4.49	0.58	0	0.05	0	0	0.02	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	16.1	912.373		1.32
707	D	4002	6/30/2015	5	OFF	10.04	4.49	0.58	0	0.04	0	0	0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	15.83	938.594		1.30
708	D	4002	6/30/2015	6	OFF	8.11	4.49	0.58	0	0.18	0	0	0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	14.03	1003.23		1.43
709	D	4002	6/30/2015	7	OFF	7.61	4.49	0.58	0	0.24	0	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	13.53	1147.561		1.43
710	D	4002	6/30/2015	8	ON	14.49	4.49	0.58	0	0.22	1.1	0	0	-0.08	-0.06	0.02	0.26	0.26	0.23	21.51	1293.072		2.53
711	D	4002	6/30/2015	9	ON	23.11	4.49	0.58	0	0.19	1.03	0	0.07	-0.06	-0.06	0.04	0.26	0.26	0.23	30.14	1384.498		2.54
712	D	4002	6/30/2015	10	ON	21.46	4.49	0.58	0	0.07	0.98	0	0.05	-0.1	-0.06	0.04	0.26	0.26	0.23	28.26	1446.824		2.31
713	D	4002	6/30/2015	11	ON	25.68	4.49	0.58	0	0.03	0.93	0	0.02	-0.12	-0.06	0.04	0.26	0.26	0.23	32.34	1507.978		2.17
714	D	4002	6/30/2015	12	ON	31.8	4.49	0.58	0	0.07	0.89	0.01	0.03	-0.11	-0.06	0.06	0.26	0.26	0.23	38.51	1546.845		2.22
715	D	4002	6/30/2015	13	ON	30.69	4.49	0.58	0	0.06	0.88	0	0.04	-0.14	-0.06	0.06	0.26	0.26	0.23	37.35	1567.905		2.17
716	D	4002	6/30/2015	14	ON	31.26	4.49	0.58	0	0.07	0.85	0	0.01	-0.14	-0.06	0.06	0.26	0.26	0.23	37.87	1594.395		2.12
717	D	4002	6/30/2015	15	ON	30.54	4.49	0.58	0	0.09	0.84	0	0.06	-0.18	-0.06	0.06	0.26	0.26	0.23	37.17	1611.227		2.14
718	D	4002	6/30/2015	16	ON	28.86	4.49	0.58	0	0.11	0.84	0	0.05	-0.18	-0.06	0.05	0.26	0.26	0.23	35.49	1610.787		2.14
719	D	4002	6/30/2015	17	ON	28.74	4.49	0.58	0	0.12	0.84	0	0.06	-0.2	-0.06	0.05	0.26	0.26	0.23	35.37	1600.905		2.14
720	D	4002	6/30/2015	18	ON	25.72	4.49	0.58	0	0.09	0.85	0	0.05	-0.18	-0.06	0.04	0.26	0.26	0.23	32.33	1588.657		2.12
721	D	4002	6/30/2015	19	ON	25.97	4.49	0.58	0	0.08	0.88	0	0	-0.16	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	32.53	1560.343		2.07
722	D	4002	6/30/2015	20	ON	27.72	4.49	0.58	0	0.1	0.9	0.03	0.07	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	34.46	1525.209		2.25
723	D	4002	6/30/2015	21	ON	24.88	4.49	0.58	0	0.12	0.91	0.05	0.04	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	31.63	1504.197		2.26
724	D	4002	6/30/2015	22	ON	18.92	4.49	0.58	0	0.04	0.94	0	0.04	-0.13	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	25.57	1439.763		2.16
725	D	4002	6/30/2015	23	ON	12.25	4.49	0.58	0	0.1	1.03	0	0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.06	1286.036		2.32
726	D	4002	6/30/2015	24	OFF	13.71	4.49	0.58	0	0.11	0	0	0	-0.09	-0.06	0	0.26	0.26	0.23	19.49	1149.532		1.29
727	T	720 lines																					0.00
728																							0.00
729																							0.00
730																							0.00
731																							0.00
732																							0.00
733																							0.00
734																							0.00
735																							0.00
736																							0.00
737																							0.00
738																							0.00
739																							0.00
740																							0.00
741																							0.00
742																							0.00
743																							0.00
744																							0.00
745																							0.00
746																							0.00
747																							0.00
748																							0.00
749																							0.00
750																							0.00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201507.csv																					
3	C	Report for: 07 2015																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:04 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal Lc	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number		& Chrgs.
7	D	4002	7/1/2015	1	OFF	11.87	4.35	0.63	0	0.04	0	0	0.06	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.59	1055.708		1.37
8	D	4002	7/1/2015	2	OFF	12.81	4.35	0.63	0	0.03	0	0	0.05	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.5	1002.413		1.34
9	D	4002	7/1/2015	3	OFF	10.92	4.35	0.63	0	0.03	0	0	0.05	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.61	974.132		1.34
10	D	4002	7/1/2015	4	OFF	10.65	4.35	0.63	0	0.03	0	0	0.04	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.32	966.535		1.32
11	D	4002	7/1/2015	5	OFF	12.34	4.35	0.63	0	0.03	0	0	0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18	995.082		1.31
12	D	4002	7/1/2015	6	OFF	11.75	4.35	0.63	0	0.13	0	0	0.03	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.51	1071.51		1.41
13	D	4002	7/1/2015	7	OFF	7.19	4.35	0.63	0	0.24	0	0	0.02	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.06	1207.839		1.52
14	D	4002	7/1/2015	8	ON	11.34	4.35	0.63	0	0.15	0.98	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.07	1344.327		2.38
15	D	4002	7/1/2015	9	ON	14.88	4.35	0.63	0	0.08	0.92	0	0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.47	1424.992		2.24
16	D	4002	7/1/2015	10	ON	13.05	4.35	0.63	0	0.04	0.88	0	0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.55	1477.223		2.15
17	D	4002	7/1/2015	11	ON	13.81	4.35	0.63	0	0.04	0.86	0	0.04	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.29	1513.592		2.13
18	D	4002	7/1/2015	12	ON	19.06	4.35	0.63	0	0.05	0.84	0	0.05	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.52	1539.899		2.11
19	D	4002	7/1/2015	13	ON	15.14	4.35	0.63	0	0.04	0.83	0	0.03	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.54	1538.556		2.05
20	D	4002	7/1/2015	14	ON	17.2	4.35	0.63	0	0.03	0.81	0	0.02	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.57	1549.791		2.02
21	D	4002	7/1/2015	15	ON	20.13	4.35	0.63	0	0.12	0.8	0	0	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.55	1561.319		2.07
22	D	4002	7/1/2015	16	ON	20.97	4.35	0.63	0	0.19	0.78	0	0	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.45	1573.34		2.13
23	D	4002	7/1/2015	17	ON	29.45	4.35	0.63	0	0.22	0.77	0.02	0	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	35.97	1584.583		2.17
24	D	4002	7/1/2015	18	ON	33.72	4.35	0.63	0	0.21	0.78	0.14	0.03	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	40.39	1587.543		2.32
25	D	4002	7/1/2015	19	ON	40.72	4.35	0.63	0	0.25	0.79	0.3	0.08	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	47.66	1566.536		2.59
26	D	4002	7/1/2015	20	ON	36.84	4.35	0.63	0	0.16	0.82	0.38	0.02	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	43.76	1518.896		2.57
27	D	4002	7/1/2015	21	ON	18.13	4.35	0.63	0	0.04	0.83	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.53	1481.295		2.05
28	D	4002	7/1/2015	22	ON	13.52	4.35	0.63	0	0.05	0.87	0	0.02	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20	1426.618		2.13
29	D	4002	7/1/2015	23	ON	11.78	4.35	0.63	0	0.08	0.95	0	-0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.33	1282.648		2.20
30	D	4002	7/1/2015	24	OFF	10	4.35	0.63	0	0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	15.66	1143.522		1.31
31	D	4002	7/2/2015	1	OFF	9.8	4.35	6.58	0	0.1	0	0	0.04	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.5	1045.678		7.35
32	D	4002	7/2/2015	2	OFF	10.37	4.35	6.58	0	0.04	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.97	986.772		7.25
33	D	4002	7/2/2015	3	OFF	7.03	4.35	6.58	0	0.04	0	0	0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.65	953.395		7.27
34	D	4002	7/2/2015	4	OFF	-49.3	4.35	6.58	0	0.03	0	0	-0.18	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-37.98	939.125		6.97
35	D	4002	7/2/2015	5	OFF	-54.63	4.35	6.58	0	0.15	0	0	-0.15	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-43.11	962.31		7.17
36	D	4002	7/2/2015	6	OFF	7.77	4.35	6.58	0	0.26	0	0	-0.02	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.58	1021.219		7.46
37	D	4002	7/2/2015	7	OFF	11.41	4.35	6.58	0	0.21	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.2	1162.771		7.44
38	D	4002	7/2/2015	8	ON	8.42	4.35	6.58	0	0.24	1.01	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.19	1307.827		8.42
39	D	4002	7/2/2015	9	ON	12.3	4.35	6.58	0	0.09	0.94	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.85	1407.294		8.20
40	D	4002	7/2/2015	10	ON	12.57	4.35	6.58	0	0.05	0.9	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.01	1469.052		8.09
41	D	4002	7/2/2015	11	ON	11.19	4.35	6.58	0	0.03	0.87	0	-0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.57	1511.689		8.03
42	D	4002	7/2/2015	12	ON	11.08	4.35	6.58	0	0.03	0.85	0	-0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.43	1537.912		8.00
43	D	4002	7/2/2015	13	ON	10.94	4.35	6.58	0	0.04	0.84	0	-0.01	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.27	1543.623		7.98
44	D	4002	7/2/2015	14	ON	11.73	4.35	6.58	0	0.04	0.83	0	-0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.04	1558.61		7.96
45	D	4002	7/2/2015	15	ON	10.42	4.35	6.58	0	0.04	0.82	0	0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.77	1553.728		8.00
46	D	4002	7/2/2015	16	ON	9.81	4.35	6.58	0	0.03	0.83	0	0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.13	1547.49		7.97
47	D	4002	7/2/2015	17	ON	8.86	4.35	6.58	0	0.03	0.83	0	0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.18	1545.396		7.97
48	D	4002	7/2/2015	18	ON	8.23	4.35	6.58	0	0.02	0.84	0	0	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.55	1529.258		7.97
49	D	4002	7/2/2015	19	ON	8	4.35	6.58	0	0.04	0.86	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.39	1503.199		8.04
50	D	4002	7/2/2015	20	ON	7.97	4.35	6.58	0	0.04	0.88	0	-0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.37	1469.061		8.05
51	D	4002	7/2/2015	21	ON	8.07	4.35	6.58	0	0.04	0.89	0	-0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.5	1454.559		8.08
52	D	4002	7/2/2015	22	ON	8.68	4.35	6.58	0	0.03	0.91	0	-0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.1	1414.07		8.07
53	D	4002	7/2/2015	23	ON	10.02	4.35	6.58	0	0.12	0.99	0	-0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.62	1271.771		8.25
54	D	4002	7/2/2015	24	OFF	9.71	4.35	6.58	0	0.27	0	0	-0.02	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.51	1125.048		7.45
55	D	4002	7/3/2015	1	OFF	6.93	4.35	1.38	0	0.11	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.42	1018.331		2.14
56	D	4002	7/3/2015	2	OFF	6.26	4.35	1.38	0	0.04	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	12.69	957.157		2.08

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57	D	4002	7/3/2015	3	OFF	6.91	4.35	1.38	0	0.04	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.33	917.54		2.07
58	D	4002	7/3/2015	4	OFF	6.9	4.35	1.38	0	0.04	0	0	0.02	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.37	894.267		2.12
59	D	4002	7/3/2015	5	OFF	8.11	4.35	1.38	0	0.05	0	0	-0.01	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.56	898.89		2.10
60	D	4002	7/3/2015	6	OFF	6.32	4.35	1.38	0	0.03	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	12.76	919.878		2.09
61	D	4002	7/3/2015	7	OFF	6.55	4.35	1.38	0	0.08	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.04	991.272		2.14
62	D	4002	7/3/2015	8	ON	2.13	4.35	1.38	0	0.09	1.17	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.76	1104.903		3.28
63	D	4002	7/3/2015	9	ON	4.44	4.35	1.38	0	0.1	1.09	0	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.98	1217.172		3.19
64	D	4002	7/3/2015	10	ON	9.47	4.35	1.38	0	0.06	1.03	0	0	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.91	1306.959		3.09
65	D	4002	7/3/2015	11	ON	6.11	4.35	1.38	0	0.04	0.99	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.48	1358.704		3.02
66	D	4002	7/3/2015	12	ON	5.72	4.35	1.38	0	0.04	0.97	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.05	1375.355		2.98
67	D	4002	7/3/2015	13	ON	6.12	4.35	1.38	0	0.03	0.96	0	0	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.41	1380.438		2.94
68	D	4002	7/3/2015	14	ON	6.05	4.35	1.38	0	0.03	0.94	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.31	1388.048		2.91
69	D	4002	7/3/2015	15	ON	6.51	4.35	1.38	0	0.04	0.93	0	-0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.76	1396.443		2.90
70	D	4002	7/3/2015	16	ON	9.15	4.35	1.38	0	0.02	0.92	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.37	1411.351		2.87
71	D	4002	7/3/2015	17	ON	8.64	4.35	1.38	0	0.02	0.9	0	-0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	15.83	1439.69		2.84
72	D	4002	7/3/2015	18	ON	11.69	4.35	1.38	0	0.03	0.89	0	-0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.88	1456.465		2.84
73	D	4002	7/3/2015	19	ON	13.68	4.35	1.38	0	0.05	0.91	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.92	1429.926		2.89
74	D	4002	7/3/2015	20	ON	8.61	4.35	1.38	0	0.04	0.95	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	15.92	1381.041		2.96
75	D	4002	7/3/2015	21	ON	7.38	4.35	1.38	0	0.03	0.96	0	-0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.7	1353.846		2.97
76	D	4002	7/3/2015	22	ON	7.53	4.35	1.38	0	0.03	0.99	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.87	1303.669		2.99
77	D	4002	7/3/2015	23	ON	7.74	4.35	1.38	0	0.14	1.07	0	-0.02	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	15.28	1198.138		3.19
78	D	4002	7/3/2015	24	OFF	8.06	4.35	1.38	0	0.24	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.68	1078.095		2.27
79	D	4002	7/4/2015	1	OFF	6.86	4.35	0.2	0	0.14	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	12.23	977.235		1.02
80	D	4002	7/4/2015	2	OFF	3.49	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	8.76	915.666		0.92
81	D	4002	7/4/2015	3	OFF	0.69	4.35	0.2	0	0.03	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	5.95	878.524		0.91
82	D	4002	7/4/2015	4	OFF	0.49	4.35	0.2	0	0.03	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	5.75	859.358		0.91
83	D	4002	7/4/2015	5	OFF	0.89	4.35	0.2	0	0.03	0	0	0	0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	6.16	858.195		0.92
84	D	4002	7/4/2015	6	OFF	0.63	4.35	0.2	0	0.03	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	5.89	865.831		0.91
85	D	4002	7/4/2015	7	OFF	0.7	4.35	0.2	0	0.09	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	6.02	912.761		0.97
86	D	4002	7/4/2015	8	OFF	0.65	4.35	0.2	0	0.14	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	6.01	1003.434		1.01
87	D	4002	7/4/2015	9	OFF	1.62	4.35	0.2	0	0.12	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	6.95	1115.544		0.98
88	D	4002	7/4/2015	10	OFF	4.64	4.35	0.2	0	0.06	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.89	1204.75		0.90
89	D	4002	7/4/2015	11	OFF	6.7	4.35	0.2	0	0.05	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.94	1251.558		0.89
90	D	4002	7/4/2015	12	OFF	6.03	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.26	1270.147		0.88
91	D	4002	7/4/2015	13	OFF	6.38	4.35	0.2	0	0.05	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.62	1269.553		0.89
92	D	4002	7/4/2015	14	OFF	5.96	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.19	1253.936		0.88
93	D	4002	7/4/2015	15	OFF	4.16	4.35	0.2	0	0.05	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.4	1235.54		0.89
94	D	4002	7/4/2015	16	OFF	3.4	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	8.63	1223.191		0.88
95	D	4002	7/4/2015	17	OFF	3.68	4.35	0.2	0	0.05	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	8.92	1221.609		0.89
96	D	4002	7/4/2015	18	OFF	2.43	4.35	0.2	0	0.06	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	7.68	1225.844		0.90
97	D	4002	7/4/2015	19	OFF	3.04	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	8.27	1221.099		0.88
98	D	4002	7/4/2015	20	OFF	4.29	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.52	1198.397		0.88
99	D	4002	7/4/2015	21	OFF	2.98	4.35	0.2	0	0.05	0	0	0	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	8.21	1189.553		0.88
100	D	4002	7/4/2015	22	OFF	2.53	4.35	0.2	0	0.04	0	0	0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	7.76	1151.655		0.88
101	D	4002	7/4/2015	23	OFF	0.41	4.35	0.2	0	0.13	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	5.74	1102.668		0.98
102	D	4002	7/4/2015	24	OFF	3.84	4.35	0.2	0	0.41	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.45	1025.349		1.26
103	D	4002	7/5/2015	1	OFF	1.47	4.35	4.31	0	0.23	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.03	935.859		5.21
104	D	4002	7/5/2015	2	OFF	0.24	4.35	4.31	0	0.04	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.62	880.025		5.03
105	D	4002	7/5/2015	3	OFF	0.53	4.35	4.31	0	0.03	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.9	848.547		5.02
106	D	4002	7/5/2015	4	OFF	0.08	4.35	4.31	0	0.04	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.46	834.285		5.03
107	D	4002	7/5/2015	5	OFF	0.39	4.35	4.31	0	0.04	0	0	0	0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.78	835.097		5.04
108	D	4002	7/5/2015	6	OFF	-135.97	4.35	4.31	0	0.43	0	0	-1.43	-0.32	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-127.95	835.433		3.67
109	D	4002	7/5/2015	7	OFF	-150.3	4.35	4.31	0	0.53	0	0	-1.3	-0.27	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-142	876.858		3.95
110	D	4002	7/5/2015	8	OFF	-150	4.35	4.31	0	1.48	0	0	-0.08	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-139.36	969.552		6.29
111	D	4002	7/5/2015	9	OFF	-62.35	4.35	4.31	0	0.46	0	0	-0.28	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-52.88	1095.261		5.12
112	D	4002	7/5/2015	10	OFF	0.25	4.35	4.31	0	0.06	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.62	1210.604		5.02

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
113	D	4002	7/5/2015	11	OFF	0.38	4.35	4.31	0	0.07	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	9.75	1287.139		5.02
114	D	4002	7/5/2015	12	OFF	3.89	4.35	4.31	0	0.07	0	0	0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	13.25	1343.052		5.01
115	D	4002	7/5/2015	13	OFF	8.35	4.35	4.31	0	0.06	0	0	0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.7	1376.018		5.00
116	D	4002	7/5/2015	14	OFF	8.18	4.35	4.31	0	0.05	0	0	0	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.5	1396.895		4.97
117	D	4002	7/5/2015	15	OFF	7.09	4.35	4.31	0	0.07	0	0	0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.44	1413.131		5.00
118	D	4002	7/5/2015	16	OFF	6.92	4.35	4.31	0	0.05	0	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.24	1437.623		4.97
119	D	4002	7/5/2015	17	OFF	11.64	4.35	4.31	0	0.06	0	0	-0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.96	1470.742		4.97
120	D	4002	7/5/2015	18	OFF	18.5	4.35	4.31	0	0.07	0	0	-0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.8	1506.164		4.95
121	D	4002	7/5/2015	19	OFF	19.09	4.35	4.31	0	0.07	0	0	0	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.43	1506.627		4.99
122	D	4002	7/5/2015	20	OFF	18.8	4.35	4.31	0	0.09	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.12	1478.426		4.97
123	D	4002	7/5/2015	21	OFF	17.28	4.35	4.31	0	0.08	0	0	0.02	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.66	1463.322		5.03
124	D	4002	7/5/2015	22	OFF	24.37	4.35	4.31	0	0.13	0	0	0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.79	1424.565		5.07
125	D	4002	7/5/2015	23	OFF	22.38	4.35	4.31	0	0.36	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	32.03	1285.408		5.30
126	D	4002	7/5/2015	24	OFF	14.77	4.35	4.31	0	0.28	0	0	0	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.35	1145.905		5.23
127	D	4002	7/6/2015	1	OFF	11.35	4.35	0.38	0.27	0.06	0	0	0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.08	1050.411		1.38
128	D	4002	7/6/2015	2	OFF	11.37	4.35	0.38	0.27	0.05	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.09	993.777		1.37
129	D	4002	7/6/2015	3	OFF	11.03	4.35	0.38	0.27	0.05	0	0	0.01	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.76	960.414		1.38
130	D	4002	7/6/2015	4	OFF	11.51	4.35	0.38	0.27	0.05	0	0	-0.01	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.22	952.406		1.36
131	D	4002	7/6/2015	5	OFF	11.25	4.35	0.38	0.27	0.05	0	0	-0.01	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.97	978.348		1.37
132	D	4002	7/6/2015	6	OFF	10.89	4.35	0.38	0.27	0.24	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.8	1046.005		1.56
133	D	4002	7/6/2015	7	OFF	10.13	4.35	0.38	0.27	0.26	0	0	0	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.02	1186.212		1.54
134	D	4002	7/6/2015	8	ON	9.86	4.35	0.38	0.27	0.15	0.95	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.57	1339.166		2.36
135	D	4002	7/6/2015	9	ON	13.39	4.35	0.38	0.27	0.07	0.89	0	-0.02	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.93	1464.952		2.19
136	D	4002	7/6/2015	10	ON	19.75	4.35	0.38	0.27	0.05	0.84	0.01	-0.08	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.17	1569.506		2.07
137	D	4002	7/6/2015	11	ON	27.14	4.35	0.38	0.27	0.05	0.79	0.01	-0.06	-0.11	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	33.52	1661.951		2.03
138	D	4002	7/6/2015	12	ON	32.22	4.35	0.38	0.27	0.11	0.74	0	-0.06	-0.12	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	38.59	1724.005		2.02
139	D	4002	7/6/2015	13	ON	30.6	4.35	0.38	0.27	0.12	0.72	0	-0.02	-0.13	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	36.99	1757.55		2.04
140	D	4002	7/6/2015	14	ON	31.41	4.35	0.38	0.27	0.1	0.71	0	-0.02	-0.16	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	37.75	1788.383		1.99
141	D	4002	7/6/2015	15	ON	33.29	4.35	0.38	0.27	0.08	0.72	0	-0.02	-0.17	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	39.6	1803.641		1.96
142	D	4002	7/6/2015	16	ON	24.57	4.35	0.38	0.27	0.18	0.71	0	-0.02	-0.18	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	30.97	1811.69		2.05
143	D	4002	7/6/2015	17	ON	41.96	4.35	0.38	0.27	0.1	0.72	0	-0.08	-0.2	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	48.21	1823.599		1.90
144	D	4002	7/6/2015	18	ON	56.97	4.35	0.38	0.27	0.14	0.72	0.75	-0.08	-0.19	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	64.02	1825.857		2.70
145	D	4002	7/6/2015	19	ON	81.59	4.35	0.38	0.27	0.13	0.73	1.85	-0.14	-0.28	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	89.56	1800.241		3.62
146	D	4002	7/6/2015	20	ON	46.12	4.35	0.38	0.27	0.18	0.76	0	-0.04	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	52.54	1743.413		2.07
147	D	4002	7/6/2015	21	ON	53.94	4.35	0.38	0.27	0.14	0.67	0	-0.03	-0.23	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	60.17	1706.956		1.88
148	D	4002	7/6/2015	22	ON	43.44	4.35	0.38	0.27	0.17	0.8	0	-0.07	-0.22	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	49.8	1617.963		2.01
149	D	4002	7/6/2015	23	ON	38.97	4.35	0.38	0.27	0.31	0.89	0.31	-0.02	-0.19	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	45.95	1440.106		2.63
150	D	4002	7/6/2015	24	OFF	20.85	4.35	0.38	0.27	0.2	0	0	-0.03	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.58	1278.998		1.38
151	D	4002	7/7/2015	1	OFF	47.28	4.35	1.18	0.21	0.22	0	0	-0.17	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	53.6	1163.665		1.97
152	D	4002	7/7/2015	2	OFF	34.65	4.35	1.18	0.21	0.15	0	0	-0.02	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	41.06	1095.815		2.06
153	D	4002	7/7/2015	3	OFF	22.36	4.35	1.18	0.21	0.07	0	0	0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.77	1053.846		2.06
154	D	4002	7/7/2015	4	OFF	12.13	4.35	1.18	0.21	0.03	0	0	0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.46	1036.93		1.98
155	D	4002	7/7/2015	5	OFF	16.23	4.35	1.18	0.21	0.03	0	0	-0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.56	1062.871		1.98
156	D	4002	7/7/2015	6	OFF	21.83	4.35	1.18	0.21	0.12	0	0	-0.03	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.26	1135.974		2.08
157	D	4002	7/7/2015	7	OFF	23.12	4.35	1.18	0.21	0.27	0	0	-0.01	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	29.74	1281.588		2.27
158	D	4002	7/7/2015	8	ON	27.92	4.35	1.18	0.21	0.3	0.88	0	0	-0.06	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	35.47	1432.541		3.20
159	D	4002	7/7/2015	9	ON	36.03	4.35	1.18	0.21	0.17	0.82	0.37	0.03	-0.12	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	43.75	1540.822		3.37
160	D	4002	7/7/2015	10	ON	38.71	4.35	1.18	0.21	0.07	0.67	0.42	-0.06	-0.18	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	46.08	1634.591		3.02
161	D	4002	7/7/2015	11	ON	35.84	4.35	1.18	0.21	0.05	0.66	0.01	-0.06	-0.19	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	42.76	1731.455		2.57
162	D	4002	7/7/2015	12	ON	44.43	4.35	1.18	0.21	0.07	0.62	0.26	0.02	-0.27	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	51.59	1797.028		2.81
163	D	4002	7/7/2015	13	ON	46.03	4.35	1.18	0.21	0.07	0.61	0.38	-0.11	-0.28	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	53.16	1842.466		2.78
164	D	4002	7/7/2015	14	ON	42.36	4.35	1.18	0.21	0.08	0.59	0.17	-0.02	-0.24	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	49.4	1886.508		2.69
165	D	4002	7/7/2015	15	ON	44.08	4.35	1.18	0.21	0.07	0.55	0.01	-0.03	-0.23	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	50.91	1889.919		2.48
166	D	4002	7/7/2015	16	ON	294.24	4.35	1.18	0.21	1.07	-0.88	13.05	0.6	-0.64	-0.06	0.16	0.26	0.25	0.23	314.02	1870.679		15.43
167	D	4002	7/7/2015	17	ON	90.43	4.35	1.18	0.21	0.44	0.41	2.68	0.23	-0.3	-0.06	0.07	0.26	0.25	0.23	100.38	1851.355		5.60
168	D	4002	7/7/2015	18	ON	80.21	4.35	1.18	0.21	0.24	0.58	1.8	0.04	-0.27	-0.06	0.07	0.26	0.25	0.23	89.09	1861.308		4.53

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
169	D	4002	7/7/2015	19	ON	62.31	4.35	1.18	0.21	0.13	0.65	0	-0.04	-0.25	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	69.22	1844.938		2.56
170	D	4002	7/7/2015	20	ON	57.69	4.35	1.18	0.21	0.18	0.66	0	0	-0.27	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	64.68	1811.257		2.64
171	D	4002	7/7/2015	21	ON	40.04	4.35	1.18	0.21	0.09	0.67	0.03	-0.02	-0.25	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	46.98	1787.968		2.59
172	D	4002	7/7/2015	22	ON	33.74	4.35	1.18	0.21	0.09	0.7	0.23	-0.02	-0.24	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	40.92	1709.335		2.83
173	D	4002	7/7/2015	23	ON	23.65	4.35	1.18	0.21	0.19	0.76	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	30.89	1543.637		2.89
174	D	4002	7/7/2015	24	OFF	21.28	4.35	1.18	0.21	0.2	0	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.75	1382.319		2.12
175	D	4002	7/8/2015	1	OFF	25.89	4.35	1.72	0.58	0.12	0	0	0.08	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.32	1268.226		3.08
176	D	4002	7/8/2015	2	OFF	18.8	4.35	1.72	0.58	0.04	0	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.05	1201.373		2.90
177	D	4002	7/8/2015	3	OFF	15.4	4.35	1.72	0.58	0.04	0	0	0	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.67	1156.03		2.92
178	D	4002	7/8/2015	4	OFF	13.54	4.35	1.72	0.58	0.04	0	0	0	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.83	1135.847		2.94
179	D	4002	7/8/2015	5	OFF	14.89	4.35	1.72	0.58	0.04	0	0	0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.17	1155.993		2.93
180	D	4002	7/8/2015	6	OFF	13.95	4.35	1.72	0.58	0.18	0	0	0.02	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.4	1228.248		3.10
181	D	4002	7/8/2015	7	OFF	14.09	4.35	1.72	0.58	0.21	0	0	0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.56	1389.995		3.12
182	D	4002	7/8/2015	8	ON	15.67	4.35	1.72	0.58	0.15	0.79	0	-0.03	-0.1	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	23.83	1539.3		3.81
183	D	4002	7/8/2015	9	ON	20.53	4.35	1.72	0.58	0.08	0.75	0	0	-0.13	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	28.59	1631.057		3.71
184	D	4002	7/8/2015	10	ON	21.4	4.35	1.72	0.58	0.05	0.72	0	0	-0.19	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	29.35	1700.411		3.60
185	D	4002	7/8/2015	11	ON	21.79	4.35	1.72	0.58	0.05	0.7	0	-0.01	-0.22	-0.06	0.04	0.26	0.25	0.23	29.68	1793.403		3.54
186	D	4002	7/8/2015	12	ON	23.92	4.35	1.72	0.58	0.07	0.68	0	-0.01	-0.28	-0.06	0.06	0.26	0.25	0.23	31.77	1849.204		3.50
187	D	4002	7/8/2015	13	ON	31.56	4.35	1.72	0.58	0.07	0.66	0	-0.02	-0.31	-0.06	0.08	0.26	0.25	0.23	39.37	1839.919		3.46
188	D	4002	7/8/2015	14	ON	32.33	4.35	1.72	0.58	0.08	0.65	0	-0.04	-0.32	-0.06	0.08	0.26	0.25	0.23	40.11	1864.505		3.43
189	D	4002	7/8/2015	15	ON	29.08	4.35	1.72	0.58	0.04	0.64	0	0.04	-0.34	-0.06	0.07	0.26	0.25	0.23	36.86	1880.044		3.43
190	D	4002	7/8/2015	16	ON	29.95	4.35	1.72	0.58	0.08	0.64	0	-0.03	-0.38	-0.06	0.07	0.26	0.25	0.23	37.66	1884.091		3.36
191	D	4002	7/8/2015	17	ON	32.06	4.35	1.72	0.58	0.09	0.64	0	-0.04	-0.35	-0.06	0.07	0.26	0.25	0.23	39.8	1881.405		3.39
192	D	4002	7/8/2015	18	ON	35.82	4.35	1.72	0.58	0.13	0.65	0	-0.04	-0.35	-0.06	0.08	0.26	0.25	0.23	43.62	1858.305		3.45
193	D	4002	7/8/2015	19	ON	32.16	4.35	1.72	0.58	0.1	0.66	0	-0.02	-0.3	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	39.93	1798.926		3.42
194	D	4002	7/8/2015	20	ON	30.28	4.35	1.72	0.58	0.09	0.68	0	-0.03	-0.26	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	38.09	1714.069		3.46
195	D	4002	7/8/2015	21	ON	28.79	4.35	1.72	0.58	0.09	0.7	0	-0.03	-0.23	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	36.65	1671.706		3.51
196	D	4002	7/8/2015	22	ON	28.28	4.35	1.72	0.58	0.09	0.76	0	-0.01	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	36.29	1582.871		3.66
197	D	4002	7/8/2015	23	ON	23.74	4.35	1.72	0.58	0.17	0.79	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	31.9	1403.745		3.81
198	D	4002	7/8/2015	24	OFF	15.96	4.35	1.72	0.58	0.17	0	0	-0.03	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.3	1240.735		2.99
199	D	4002	7/9/2015	1	OFF	23.6	4.35	0.34	0.39	0.14	0	0	-0.09	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	29.38	1127.803		1.43
200	D	4002	7/9/2015	2	OFF	21.92	4.35	0.34	0.39	0.09	0	0	-0.08	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.63	1064.285		1.36
201	D	4002	7/9/2015	3	OFF	15.41	4.35	0.34	0.39	0.04	0	0	-0.04	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.11	1024.194		1.35
202	D	4002	7/9/2015	4	OFF	17.6	4.35	0.34	0.39	0.07	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.34	1006.863		1.39
203	D	4002	7/9/2015	5	OFF	15.98	4.35	0.34	0.39	0.05	0	0	-0.02	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.72	1028.559		1.39
204	D	4002	7/9/2015	6	OFF	22.37	4.35	0.34	0.39	0.23	0	0	-0.04	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.3	1095.02		1.58
205	D	4002	7/9/2015	7	OFF	19.11	4.35	0.34	0.39	0.18	0	0	-0.03	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.98	1223.636		1.52
206	D	4002	7/9/2015	8	ON	27.94	4.35	0.34	0.39	0.33	0.93	0	-0.07	-0.06	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	34.84	1352.426		2.55
207	D	4002	7/9/2015	9	ON	26.71	4.35	0.34	0.39	0.15	0.86	0	-0.11	-0.08	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	33.3	1434.101		2.24
208	D	4002	7/9/2015	10	ON	27.55	4.35	0.34	0.39	0.11	0.83	0	-0.02	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	34.11	1493.122		2.21
209	D	4002	7/9/2015	11	ON	27.94	4.35	0.34	0.39	0.1	0.8	0	0.01	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	34.51	1536.251		2.22
210	D	4002	7/9/2015	12	ON	27.03	4.35	0.34	0.39	0.09	0.77	0	-0.02	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	33.53	1572.342		2.15
211	D	4002	7/9/2015	13	ON	28.42	4.35	0.34	0.39	0.1	0.81	0.02	-0.03	-0.11	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	34.98	1593.951		2.21
212	D	4002	7/9/2015	14	ON	28.94	4.35	0.34	0.39	0.1	0.79	0	-0.07	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	35.4	1624.667		2.11
213	D	4002	7/9/2015	15	ON	29.49	4.35	0.34	0.39	0.1	0.78	0	-0.06	-0.11	-0.06	0.03	0.26	0.25	0.23	35.99	1631.032		2.15
214	D	4002	7/9/2015	16	ON	25.85	4.35	0.34	0.39	0.08	0.78	0	-0.06	-0.14	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	32.28	1630.7		2.08
215	D	4002	7/9/2015	17	ON	25.08	4.35	0.34	0.39	0.07	0.78	0	-0.06	-0.15	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	31.49	1619.228		2.06
216	D	4002	7/9/2015	18	ON	27.08	4.35	0.34	0.39	0.07	0.79	0	-0.04	-0.14	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	33.53	1599.851		2.10
217	D	4002	7/9/2015	19	ON	24.69	4.35	0.34	0.39	0.08	0.81	0	-0.07	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	31.14	1571.765		2.10
218	D	4002	7/9/2015	20	ON	29.75	4.35	0.34	0.39	0.08	0.82	0	-0.13	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	36.15	1546.34		2.05
219	D	4002	7/9/2015	21	ON	31.57	4.35	0.34	0.39	0.08	0.83	0	-0.11	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	38	1535.676		2.08
220	D	4002	7/9/2015	22	ON	26.96	4.35	0.34	0.39	0.11	0.86	0	-0.07	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.51	1460.978		2.20
221	D	4002	7/9/2015	23	ON	17.71	4.35	0.34	0.39	0.14	0.94	0	-0.07	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.36	1316.999		2.30
222	D	4002	7/9/2015	24	OFF	17.7	4.35	0.34	0.39	0.16	0	0	-0.07	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.49	1182.59		1.44
223	D	4002	7/10/2015	1	OFF	15.76	4.35	2.21	0.35	0.05	0	0	0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.38	1084.129		3.27
224	D	4002	7/10/2015	2	OFF	15.94	4.35	2.21	0.35	0.04	0	0	-0.04	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.49	1030.47		3.20

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
225	D	4002	7/10/2015	3	OFF	17.18	4.35	2.21	0.35	0.04	0	0	-0.06	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.7	996.946		3.17
226	D	4002	7/10/2015	4	OFF	15.14	4.35	2.21	0.35	0.03	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.67	989.372		3.18
227	D	4002	7/10/2015	5	OFF	13.78	4.35	2.21	0.35	0.03	0	0	-0.03	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.33	1015.502		3.20
228	D	4002	7/10/2015	6	OFF	13.72	4.35	2.21	0.35	0.14	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.36	1089.094		3.29
229	D	4002	7/10/2015	7	OFF	14.81	4.35	2.21	0.35	0.18	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.49	1212.153		3.33
230	D	4002	7/10/2015	8	ON	13.4	4.35	2.21	0.35	0.14	0.99	0	-0.04	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22	1352.803		4.25
231	D	4002	7/10/2015	9	ON	16.51	4.35	2.21	0.35	0.09	0.93	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.99	1464.823		4.13
232	D	4002	7/10/2015	10	ON	19.22	4.35	2.21	0.35	0.04	0.89	0	-0.06	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.55	1545.881		3.98
233	D	4002	7/10/2015	11	ON	18.49	4.35	2.21	0.35	0.04	0.86	0	-0.03	-0.15	-0.06	0.02	0.26	0.25	0.23	26.82	1606.878		3.98
234	D	4002	7/10/2015	12	ON	22.84	4.35	2.21	0.35	0.04	0.83	0	-0.04	-0.18	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	31.09	1647.156		3.90
235	D	4002	7/10/2015	13	ON	23.54	4.35	2.21	0.35	0.11	0.82	0	-0.04	-0.17	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	31.86	1660.41		3.97
236	D	4002	7/10/2015	14	ON	22.22	4.35	2.21	0.35	0.1	0.8	0	-0.02	-0.19	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	30.51	1683.456		3.94
237	D	4002	7/10/2015	15	ON	23.91	4.35	2.21	0.35	0.18	0.79	0	-0.03	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	32.29	1698.791		4.03
238	D	4002	7/10/2015	16	ON	24.58	4.35	2.21	0.35	0.2	0.78	0	-0.02	-0.17	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	32.97	1702.886		4.04
239	D	4002	7/10/2015	17	ON	27.55	4.35	2.21	0.35	0.19	0.77	0	-0.03	-0.18	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	35.9	1704.882		4.00
240	D	4002	7/10/2015	18	ON	33.51	4.35	2.21	0.35	0.11	0.78	0	-0.03	-0.18	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	41.79	1695.51		3.93
241	D	4002	7/10/2015	19	ON	28.44	4.35	2.21	0.35	0.08	0.8	0	-0.02	-0.17	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	36.72	1657.708		3.93
242	D	4002	7/10/2015	20	ON	21.89	4.35	2.21	0.35	0.06	0.83	0	0.03	-0.17	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	30.23	1601.133		3.99
243	D	4002	7/10/2015	21	ON	18.37	4.35	2.21	0.35	0.05	0.84	0	-0.04	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.66	1564.276		3.94
244	D	4002	7/10/2015	22	ON	18.78	4.35	2.21	0.35	0.05	0.87	0	-0.05	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.09	1516.297		3.96
245	D	4002	7/10/2015	23	ON	12.29	4.35	2.21	0.35	0.08	0.94	0	-0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.75	1370.023		4.11
246	D	4002	7/10/2015	24	OFF	15.08	4.35	2.21	0.35	0.16	0	0	-0.07	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.67	1218.45		3.24
247	D	4002	7/11/2015	1	OFF	10.78	4.35	1.64	0	0.05	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	17.41	1101.445		2.28
248	D	4002	7/11/2015	2	OFF	14.44	4.35	1.64	0	0.02	0	0	-0.05	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.06	1030.183		2.27
249	D	4002	7/11/2015	3	OFF	13.27	4.35	1.64	0	0.03	0	0	0.02	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.98	984.053		2.36
250	D	4002	7/11/2015	4	OFF	10.17	4.35	1.64	0	0.03	0	0	-0.04	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.82	958.21		2.30
251	D	4002	7/11/2015	5	OFF	9.81	4.35	1.64	0	0.03	0	0	-0.05	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.45	957.638		2.29
252	D	4002	7/11/2015	6	OFF	8.24	4.35	1.64	0	0.03	0	0	-0.04	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.9	970.076		2.31
253	D	4002	7/11/2015	7	OFF	-22.35	4.35	1.64	0	0.14	0	0	0.06	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	-15.57	1040.061		2.43
254	D	4002	7/11/2015	8	OFF	11.67	4.35	1.64	0	0.26	0	0	-0.06	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.5	1165.733		2.48
255	D	4002	7/11/2015	9	OFF	16.64	4.35	1.64	0	0.14	0	0	-0.01	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.39	1307.511		2.40
256	D	4002	7/11/2015	10	OFF	19.29	4.35	1.64	0	0.05	0	0	-0.02	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.92	1422.7		2.28
257	D	4002	7/11/2015	11	OFF	20.23	4.35	1.64	0	0.04	0	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.86	1492.836		2.28
258	D	4002	7/11/2015	12	OFF	22.55	4.35	1.64	0	0.04	0	0	-0.04	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	29.1	1546.195		2.20
259	D	4002	7/11/2015	13	OFF	24.77	4.35	1.64	0	0.13	0	0	-0.05	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	31.38	1574.259		2.26
260	D	4002	7/11/2015	14	OFF	21.95	4.35	1.64	0	0.05	0	0	-0.03	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.49	1596.495		2.19
261	D	4002	7/11/2015	15	OFF	24.81	4.35	1.64	0	0.12	0	0	-0.06	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	31.39	1620.496		2.23
262	D	4002	7/11/2015	16	OFF	26.24	4.35	1.64	0	0.2	0	0	-0.07	-0.16	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	32.88	1643.824		2.29
263	D	4002	7/11/2015	17	OFF	31.11	4.35	1.64	0	0.17	0	0	-0.06	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	37.75	1672.639		2.29
264	D	4002	7/11/2015	18	OFF	32.55	4.35	1.64	0	0.15	0	0	-0.07	-0.17	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	39.13	1692.606		2.23
265	D	4002	7/11/2015	19	OFF	33.86	4.35	1.64	0	0.08	0	0	-0.1	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	40.37	1673.926		2.16
266	D	4002	7/11/2015	20	OFF	30.09	4.35	1.64	0	0.08	0	0	-0.06	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	36.63	1626.726		2.19
267	D	4002	7/11/2015	21	OFF	27.11	4.35	1.64	0	0.03	0	0	-0.07	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.61	1604.07		2.15
268	D	4002	7/11/2015	22	OFF	27.94	4.35	1.64	0	0.09	0	0	-0.03	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	34.55	1546.156		2.26
269	D	4002	7/11/2015	23	OFF	16.35	4.35	1.64	0	0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	23.02	1411.859		2.32
270	D	4002	7/11/2015	24	OFF	7.32	4.35	1.64	0	0.14	0	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14	1272.762		2.33
271	D	4002	7/12/2015	1	OFF	15.12	4.35	1.25	0.42	0.12	0	0	-0.08	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.82	1163.608		2.35
272	D	4002	7/12/2015	2	OFF	20.7	4.35	1.25	0.42	0.1	0	0	-0.1	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.36	1091.12		2.31
273	D	4002	7/12/2015	3	OFF	21.47	4.35	1.25	0.42	0.08	0	0	-0.09	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.11	1040.74		2.29
274	D	4002	7/12/2015	4	OFF	17.66	4.35	1.25	0.42	0.05	0	0	-0.05	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.32	1008.506		2.31
275	D	4002	7/12/2015	5	OFF	15.03	4.35	1.25	0.42	0.05	0	0	-0.06	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.7	1001.042		2.32
276	D	4002	7/12/2015	6	OFF	11.72	4.35	1.25	0.42	0.02	0	0	-0.03	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.37	998.486		2.30
277	D	4002	7/12/2015	7	OFF	13.39	4.35	1.25	0.42	0.13	0	0	-0.06	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.15	1044.731		2.41
278	D	4002	7/12/2015	8	OFF	10.01	4.35	1.25	0.42	0.11	0	0	0	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.77	1158.636		2.41
279	D	4002	7/12/2015	9	OFF	7.78	4.35	1.25	0.42	0.13	0	0	0	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.53	1306.27		2.40
280	D	4002	7/12/2015	10	OFF	8.14	4.35	1.25	0.42	0.1	0	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.82	1435.475		2.33

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
393	D	4002	7/17/2015	3	OFF	10.59	4.35	2.97	0	0.06	0	0	-0.01	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	18.62	946.373		3.68
394	D	4002	7/17/2015	4	OFF	6.94	4.35	2.97	0	0.04	0	0	0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.96	935.938		3.67
395	D	4002	7/17/2015	5	OFF	7.56	4.35	2.97	0	0.03	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	15.55	962.085		3.64
396	D	4002	7/17/2015	6	OFF	8.11	4.35	2.97	0	0.28	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	16.36	1020.383		3.90
397	D	4002	7/17/2015	7	OFF	6.12	4.35	2.97	0	0.19	0	0	0	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	14.23	1144.822		3.76
398	D	4002	7/17/2015	8	ON	13.26	4.35	2.97	0	0.36	1.06	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.6	1288.388		4.99
399	D	4002	7/17/2015	9	ON	15.92	4.35	2.97	0	0.12	0.99	0	0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.96	1387.207		4.69
400	D	4002	7/17/2015	10	ON	16.81	4.35	2.97	0	0.06	0.94	0	-0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.7	1459.871		4.54
401	D	4002	7/17/2015	11	ON	16.39	4.35	2.97	0	0.04	0.91	0	0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.23	1515.468		4.49
402	D	4002	7/17/2015	12	ON	19.97	4.35	2.97	0	0.03	0.88	0	0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.76	1551.363		4.44
403	D	4002	7/17/2015	13	ON	22.75	4.35	2.97	0	0.03	0.86	0	0	-0.15	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	31.5	1568.025		4.40
404	D	4002	7/17/2015	14	ON	22.04	4.35	2.97	0	0.03	0.85	0	0.01	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	30.78	1591.678		4.39
405	D	4002	7/17/2015	15	ON	23.21	4.35	2.97	0	0.04	0.84	0	0.02	-0.17	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	31.95	1602.198		4.39
406	D	4002	7/17/2015	16	ON	24.03	4.35	2.97	0	0.05	0.83	0	0.03	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	32.79	1597.926		4.41
407	D	4002	7/17/2015	17	ON	26.52	4.35	2.97	0	0.06	0.83	0	0.01	-0.15	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	35.28	1600.67		4.41
408	D	4002	7/17/2015	18	ON	30.65	4.35	2.97	0	0.08	0.83	0	0.02	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	39.43	1588.318		4.43
409	D	4002	7/17/2015	19	ON	24.25	4.35	2.97	0	0.05	0.85	0	0.02	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.03	1553.298		4.43
410	D	4002	7/17/2015	20	ON	18.6	4.35	2.97	0	0.04	0.88	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.39	1514.367		4.44
411	D	4002	7/17/2015	21	ON	18.69	4.35	2.97	0	0.04	0.89	0	0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.51	1511.647		4.47
412	D	4002	7/17/2015	22	ON	17.93	4.35	2.97	0	0.04	0.91	0	-0.03	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.74	1457.689		4.46
413	D	4002	7/17/2015	23	ON	15.48	4.35	2.97	0	0.08	0.99	0	-0.03	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.42	1337.892		4.59
414	D	4002	7/17/2015	24	OFF	14.62	4.35	2.97	0	0.12	0	0	-0.01	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.62	1207.529		3.65
415	D	4002	7/18/2015	1	OFF	13.74	4.35	0.35	0	0.08	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.11	1109.53		1.02
416	D	4002	7/18/2015	2	OFF	16.21	4.35	0.35	0	0.05	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	21.59	1050.549		1.03
417	D	4002	7/18/2015	3	OFF	15.15	4.35	0.35	0	0.03	0	0	0	-0.02	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.54	1010.848		1.04
418	D	4002	7/18/2015	4	OFF	14.93	4.35	0.35	0	0.03	0	0	0.01	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.34	991.153		1.06
419	D	4002	7/18/2015	5	OFF	14.69	4.35	0.35	0	0.04	0	0	0	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	20.11	989.673		1.07
420	D	4002	7/18/2015	6	OFF	14.03	4.35	0.35	0	0.03	0	0	0.03	0	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.47	1021.401		1.09
421	D	4002	7/18/2015	7	OFF	18.6	4.35	0.35	0	0.13	0	0	0	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.1	1077.684		1.15
422	D	4002	7/18/2015	8	OFF	17	4.35	0.35	0	0.1	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.43	1170.836		1.08
423	D	4002	7/18/2015	9	OFF	20.12	4.35	0.35	0	0.12	0	0	0	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.55	1286.102		1.08
424	D	4002	7/18/2015	10	OFF	22.96	4.35	0.35	0	0.07	0	0	0.03	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.35	1374.492		1.04
425	D	4002	7/18/2015	11	OFF	24.63	4.35	0.35	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	29.99	1424.224		1.01
426	D	4002	7/18/2015	12	OFF	22.4	4.35	0.35	0	0.08	0	0	0.01	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.77	1450.41		1.02
427	D	4002	7/18/2015	13	OFF	19.27	4.35	0.35	0	0.06	0	0	0	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.59	1452.09		0.97
428	D	4002	7/18/2015	14	OFF	18.88	4.35	0.35	0	0.05	0	0	-0.01	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.18	1447.43		0.95
429	D	4002	7/18/2015	15	OFF	19.43	4.35	0.35	0	0.04	0	0	-0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.7	1446.303		0.92
430	D	4002	7/18/2015	16	OFF	23.31	4.35	0.35	0	0.04	0	0	-0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.58	1447.288		0.92
431	D	4002	7/18/2015	17	OFF	23.52	4.35	0.35	0	0.05	0	0	0	-0.12	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.83	1468.338		0.96
432	D	4002	7/18/2015	18	OFF	32.41	4.35	0.35	0	0.07	0	0	0	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	37.71	1508.799		0.95
433	D	4002	7/18/2015	19	OFF	34.02	4.35	0.35	0	0.08	0	0	0	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	39.35	1511.674		0.98
434	D	4002	7/18/2015	20	OFF	35.73	4.35	0.35	0	0.11	0	0	0.01	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	41.09	1495.695		1.01
435	D	4002	7/18/2015	21	OFF	44.76	4.35	0.35	0	0.1	0	0.15	0.02	-0.15	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	50.26	1510.007		1.15
436	D	4002	7/18/2015	22	OFF	22.58	4.35	0.35	0	0.07	0	0	0.05	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.94	1478.727		1.01
437	D	4002	7/18/2015	23	OFF	21.57	4.35	0.35	0	0.16	0	0	0.02	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.03	1366.629		1.11
438	D	4002	7/18/2015	24	OFF	16.89	4.35	0.35	0	0.16	0	0	0.04	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	22.4	1243.189		1.16
439	D	4002	7/19/2015	1	OFF	19.44	4.35	3.14	0.4	0.09	0	0	0	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.03	1150.624		4.24
440	D	4002	7/19/2015	2	OFF	21.09	4.35	3.14	0.4	0.04	0	0	-0.01	-0.04	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	29.65	1088.948		4.21
441	D	4002	7/19/2015	3	OFF	21.9	4.35	3.14	0.4	0.04	0	0	0.01	-0.01	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	30.51	1049.787		4.26
442	D	4002	7/19/2015	4	OFF	20.26	4.35	3.14	0.4	0.05	0	0	0.05	-0.06	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	28.87	1023.558		4.26
443	D	4002	7/19/2015	5	OFF	19.16	4.35	3.14	0.4	0.04	0	0	0.04	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.74	1019.421		4.23
444	D	4002	7/19/2015	6	OFF	18.03	4.35	3.14	0.4	0.05	0	0	0.09	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.69	1029.435		4.31
445	D	4002	7/19/2015	7	OFF	18.52	4.35	3.14	0.4	0.14	0	0	-0.02	-0.05	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.16	1077.305		4.29
446	D	4002	7/19/2015	8	OFF	16.36	4.35	3.14	0.4	0.12	0	0	0.03	-0.07	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.01	1193.241		4.30
447	D	4002	7/19/2015	9	OFF	18.87	4.35	3.14	0.4	0.1	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.45	1364.247		4.23
448	D	4002	7/19/2015	10	OFF	23.49	4.35	3.14	0.4	0.05	0	0	-0.01	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	31.97	1493.399		4.13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
729	D	4002	7/31/2015	3	OFF	19.21	4.35	2.49	0.46	0.03	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.11	1204.995		3.55
730	D	4002	7/31/2015	4	OFF	19.56	4.35	2.49	0.46	0.02	0	0	-0.01	-0.08	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.47	1175.646		3.56
731	D	4002	7/31/2015	5	OFF	19.63	4.35	2.49	0.46	0.02	0	0	-0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	27.53	1184.114		3.55
732	D	4002	7/31/2015	6	OFF	16.41	4.35	2.49	0.46	0.13	0	0	0.01	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	24.44	1231.491		3.68
733	D	4002	7/31/2015	7	OFF	3.68	4.35	2.49	0.46	0.36	0	0	0	-0.1	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	11.92	1360.207		3.89
734	D	4002	7/31/2015	8	ON	19.88	4.35	2.49	0.46	0.23	0.87	0	0	-0.13	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	28.84	1520.962		4.61
735	D	4002	7/31/2015	9	ON	28.75	4.35	2.49	0.46	0.12	0.8	0	0	-0.17	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	37.49	1655.491		4.39
736	D	4002	7/31/2015	10	ON	27.01	4.35	2.49	0.46	0.07	0.77	0	0.06	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	35.74	1759.406		4.38
737	D	4002	7/31/2015	11	ON	20.34	4.35	2.49	0.46	0.03	0.73	0	0	-0.21	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	28.88	1845.871		4.19
738	D	4002	7/31/2015	12	ON	20.1	4.35	2.49	0.46	0.03	0.7	0	0.01	-0.27	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	28.56	1884.149		4.11
739	D	4002	7/31/2015	13	ON	19.88	4.35	2.49	0.46	0.03	0.65	0	-0.02	-0.22	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	28.31	1898.626		4.08
740	D	4002	7/31/2015	14	ON	19.79	4.35	2.49	0.46	0.03	0.59	0	-0.01	-0.3	-0.06	0.01	0.26	0.25	0.23	28.09	1920.518		3.95
741	D	4002	7/31/2015	15	ON	26.98	4.35	2.49	0.46	0.03	0.67	0	-0.05	-0.29	-0.06	0.05	0.26	0.25	0.23	35.37	1926.15		4.04
742	D	4002	7/31/2015	16	ON	29.11	4.35	2.49	0.46	0.04	0.67	0	-0.05	-0.32	-0.06	0.06	0.26	0.25	0.23	37.49	1920.318		4.03
743	D	4002	7/31/2015	17	ON	30.76	4.35	2.49	0.46	0.06	0.67	0	-0.03	-0.32	-0.06	0.06	0.26	0.25	0.23	39.18	1915.545		4.07
744	D	4002	7/31/2015	18	ON	34.45	4.35	2.49	0.46	0.06	0.68	0	-0.06	-0.32	-0.06	0.06	0.26	0.25	0.23	42.85	1890.716		4.05
745	D	4002	7/31/2015	19	ON	33.09	4.35	2.49	0.46	0.09	0.7	0	-0.02	-0.25	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	41.59	1830.806		4.15
746	D	4002	7/31/2015	20	ON	25.03	4.35	2.49	0.46	0.07	0.73	0	-0.05	-0.22	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	33.54	1751.079		4.16
747	D	4002	7/31/2015	21	ON	17.59	4.35	2.49	0.46	0.04	0.76	0	-0.03	-0.22	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	26.12	1704.257		4.18
748	D	4002	7/31/2015	22	ON	17.07	4.35	2.49	0.46	0.03	0.8	0	-0.04	-0.2	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.64	1620.342		4.22
749	D	4002	7/31/2015	23	ON	16.65	4.35	2.49	0.46	0.1	0.87	0	-0.04	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	25.43	1457.351		4.43
750	D	4002	7/31/2015	24	OFF	11.51	4.35	2.49	0.46	0.2	0	0	-0.03	-0.14	-0.06	0	0.26	0.25	0.23	19.52	1299.659		3.66
751	T	744 lines																					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
697	D	4002	9/29/2015	19	ON	280.98	4.44	2.71	0	0.59	0.39	12.9	-0.02	-0.55	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	302.12	1657.86		16.70
698	D	4002	9/29/2015	20	ON	334.06	4.44	2.71	0	3.81	0.47	18.11	-0.73	-0.9	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	362.65	1661.304		24.15
699	D	4002	9/29/2015	21	ON	134.48	4.44	2.71	0	0.9	0.77	0.7	0.18	-0.29	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	144.57	1581.583		5.65
700	D	4002	9/29/2015	22	ON	31.55	4.44	2.71	0	0.76	0.79	0	-0.11	-0.18	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	40.64	1445.181		4.65
701	D	4002	9/29/2015	23	ON	37.65	4.44	2.71	0	0.29	0.96	0	-0.02	-0.1	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	46.61	1286.305		4.52
702	D	4002	9/29/2015	24	OFF	35.92	4.44	2.71	0	0.11	0	0	-0.14	-0.01	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	43.71	1162.714		3.35
703	D	4002	9/30/2015	1	OFF	32.21	4.44	1.84	0.22	0.06	0	0	-0.1	-0.03	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	39.32	1084.809		2.67
704	D	4002	9/30/2015	2	OFF	27.73	4.44	1.84	0.22	0.09	0	0	0.02	-0.06	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	34.96	1042.793		2.79
705	D	4002	9/30/2015	3	OFF	23.08	4.44	1.84	0.22	0.05	0	0	-0.02	-0.03	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	30.26	1014.205		2.74
706	D	4002	9/30/2015	4	OFF	23.72	4.44	1.84	0.22	0.03	0	0	-0.05	0	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	30.88	1012.54		2.72
707	D	4002	9/30/2015	5	OFF	47.62	4.44	1.84	0.22	0.05	0	0	-0.27	0.1	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	54.68	1049.319		2.62
708	D	4002	9/30/2015	6	OFF	33.54	4.44	1.84	0.22	0.1	0	0	0	0.05	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	40.87	1154.016		2.89
709	D	4002	9/30/2015	7	OFF	40.22	4.44	1.84	0.22	0.09	0	0	-0.07	0.05	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	47.47	1354.686		2.81
710	D	4002	9/30/2015	8	ON	53.79	4.44	1.84	0.22	0.32	0.89	0.28	-0.19	0.02	-0.07	0.02	0.26	0.26	0.23	62.31	1473.509		4.08
711	D	4002	9/30/2015	9	ON	64.96	4.44	1.84	0.22	0.27	0.85	0.16	-0.28	0.03	-0.07	0.03	0.26	0.26	0.23	73.2	1524.715		3.80
712	D	4002	9/30/2015	10	ON	138.69	4.44	1.84	0.22	0.53	0.82	3.33	-0.23	-0.01	-0.07	0.08	0.26	0.26	0.23	150.39	1571.505		7.26
713	D	4002	9/30/2015	11	ON	172.07	4.44	1.84	0.22	2.27	0.7	9.07	0.12	-0.03	-0.07	0.11	0.26	0.26	0.23	191.49	1600.51		14.98
714	D	4002	9/30/2015	12	ON	209.53	4.44	1.84	0.22	3.42	0.62	10.76	0.37	-0.04	-0.07	0.15	0.26	0.26	0.23	231.99	1605.471		18.02
715	D	4002	9/30/2015	13	ON	138.59	4.44	1.84	0.22	0.77	0.79	5.97	0.05	-0.14	-0.07	0.1	0.26	0.26	0.23	153.31	1596.032		10.28
716	D	4002	9/30/2015	14	ON	91.47	4.44	1.84	0.22	0.45	0.81	0	-0.04	-0.11	-0.07	0.06	0.26	0.26	0.23	99.82	1565.376		3.91
717	D	4002	9/30/2015	15	ON	46.22	4.44	1.84	0.22	0.22	0.81	0	0.05	-0.18	-0.07	0.04	0.26	0.26	0.23	54.34	1507.471		3.68
718	D	4002	9/30/2015	16	ON	26.09	4.44	1.84	0.22	0.06	0.85	0	0.02	-0.17	-0.07	0.03	0.26	0.26	0.23	34.06	1485.94		3.53
719	D	4002	9/30/2015	17	ON	21.01	4.44	1.84	0.22	0.07	0.87	0	0.03	-0.15	-0.07	0.01	0.26	0.26	0.23	29.02	1484.943		3.57
720	D	4002	9/30/2015	18	ON	22.97	4.44	1.84	0.22	0.07	0.87	0	0.02	-0.15	-0.07	0.02	0.26	0.26	0.23	30.98	1495.32		3.57
721	D	4002	9/30/2015	19	ON	24.54	4.44	1.84	0.22	0.04	0.87	0	0	-0.15	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	32.48	1518.779		3.50
722	D	4002	9/30/2015	20	ON	29.47	4.44	1.84	0.22	0.04	0.87	0	0.01	-0.18	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	37.39	1525.163		3.48
723	D	4002	9/30/2015	21	ON	19.98	4.44	1.84	0.22	0.04	0.91	0	0.02	-0.15	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	27.98	1449.423		3.56
724	D	4002	9/30/2015	22	ON	21.6	4.44	1.84	0.22	0.12	0.98	0	-0.01	-0.14	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	29.73	1316.41		3.69
725	D	4002	9/30/2015	23	ON	19.9	4.44	1.84	0.22	0.13	1.1	0	-0.02	-0.08	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	28.21	1159.014		3.87
726	D	4002	9/30/2015	24	OFF	20.37	4.44	1.84	0.22	0.09	0	0	-0.06	-0.09	-0.07	0	0.26	0.26	0.23	27.49	1037.502		2.68
727	T	720 lines																					0.00
728																							0.00
729																							0.00
730																							0.00
731																							0.00
732																							0.00
733																							0.00
734																							0.00
735																							0.00
736																							0.00
737																							0.00
738																							0.00
739																							0.00
740																							0.00
741																							0.00
742																							0.00
743																							0.00
744																							0.00
745																							0.00
746																							0.00
747																							0.00
748																							0.00
749																							0.00
750																							0.00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
697	D	4002	11/29/2015	18	OFF	39.28	4.4	1.17	0	0.08	0	0	-0.06	-0.38	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	45.16	1592.777		1.48
698	D	4002	11/29/2015	19	OFF	48.93	4.4	1.17	0	0.14	0	0	-0.07	-0.32	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	54.92	1577.043		1.59
699	D	4002	11/29/2015	20	OFF	49.22	4.4	1.17	0	0.28	0	0	-0.05	-0.27	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	55.42	1528.423		1.80
700	D	4002	11/29/2015	21	OFF	42.64	4.4	1.17	0	0.2	0	0	0.04	-0.27	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	48.85	1458.19		1.81
701	D	4002	11/29/2015	22	OFF	22.22	4.4	1.17	0	0.11	0	0	-0.04	-0.18	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	28.35	1350.263		1.73
702	D	4002	11/29/2015	23	OFF	29.33	4.4	1.17	0	0.2	0	0	-0.05	-0.12	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	35.6	1240.957		1.87
703	D	4002	11/29/2015	24	OFF	19.96	4.4	1.17	0	0.17	0	0	-0.04	-0.11	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	26.22	1147.407		1.86
704	D	4002	11/30/2015	1	OFF	21.45	4.4	0.98	0.16	0.05	0	0	-0.06	-0.1	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	27.55	1078.519		1.70
705	D	4002	11/30/2015	2	OFF	21.63	4.4	0.98	0.16	0.05	0	0	-0.03	-0.11	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	27.75	1041.581		1.72
706	D	4002	11/30/2015	3	OFF	17.86	4.4	0.98	0.16	0.05	0	0	-0.01	-0.09	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	24.02	1032.637		1.76
707	D	4002	11/30/2015	4	OFF	19.33	4.4	0.98	0.16	0.05	0	0	-0.03	-0.09	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	25.47	1047.195		1.74
708	D	4002	11/30/2015	5	OFF	19.92	4.4	0.98	0.16	0.04	0	0	-0.07	-0.1	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	26	1106.761		1.68
709	D	4002	11/30/2015	6	OFF	22.41	4.4	0.98	0.16	0.14	0	0	-0.05	-0.19	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	28.52	1236.734		1.71
710	D	4002	11/30/2015	7	OFF	31.98	4.4	0.98	0.16	0.15	0	0.24	0.14	-0.57	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	38.15	1438.339		1.77
711	D	4002	11/30/2015	8	ON	69.01	4.4	0.98	0.16	0.93	0.79	0.04	0.31	-0.43	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	76.86	1527.65		3.45
712	D	4002	11/30/2015	9	ON	24.14	4.4	0.98	0.16	0.12	0.8	0	0.05	-0.25	-0.08	0.03	0.26	0.26	0.23	31.1	1542.588		2.56
713	D	4002	11/30/2015	10	ON	23.45	4.4	0.98	0.16	0.05	0.8	0	0.06	-0.25	-0.08	0.02	0.26	0.26	0.23	30.34	1542.223		2.49
714	D	4002	11/30/2015	11	ON	22.31	4.4	0.98	0.16	0.05	0.81	0	0.03	-0.22	-0.08	0.03	0.26	0.26	0.23	29.22	1545.106		2.51
715	D	4002	11/30/2015	12	ON	24.8	4.4	0.98	0.16	0.06	0.81	0	0	-0.13	-0.08	0.01	0.26	0.26	0.23	31.76	1538.197		2.56
716	D	4002	11/30/2015	13	ON	29.15	4.4	0.98	0.16	0.06	0.82	0	-0.07	-0.13	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	36.04	1526.533		2.49
717	D	4002	11/30/2015	14	ON	44.78	4.4	0.98	0.16	0.11	0.81	0	-0.01	-0.15	-0.08	0.04	0.26	0.26	0.23	51.79	1522.231		2.61
718	D	4002	11/30/2015	15	ON	33.12	4.4	0.98	0.16	0.07	0.82	0	0	-0.11	-0.08	0.04	0.26	0.26	0.23	40.15	1511.357		2.63
719	D	4002	11/30/2015	16	ON	38.69	4.4	0.98	0.16	0.1	0.81	0.03	-0.02	-0.13	-0.08	0.04	0.26	0.26	0.23	45.73	1534.015		2.64
720	D	4002	11/30/2015	17	ON	48.48	4.4	0.98	0.16	0.1	0.73	0	-0.08	-0.31	-0.08	0.01	0.26	0.26	0.23	55.14	1641.413		2.26
721	D	4002	11/30/2015	18	ON	113.41	4.4	0.98	0.16	0.12	0.63	4.59	-0.02	-0.57	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	124.37	1728.226		6.56
722	D	4002	11/30/2015	19	ON	144.1	4.4	0.98	0.16	0.8	0.62	6.07	0.14	-0.55	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	157.39	1724.811		8.89
723	D	4002	11/30/2015	20	ON	44.66	4.4	0.98	0.16	0.14	0.73	0	0.01	-0.31	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	51.44	1676.796		2.38
724	D	4002	11/30/2015	21	ON	47.01	4.4	0.98	0.16	0.09	0.76	0	0.08	-0.33	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	53.82	1596.15		2.41
725	D	4002	11/30/2015	22	ON	42.73	4.4	0.98	0.16	0.09	0.81	0	0.16	-0.23	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	49.77	1461.471		2.64
726	D	4002	11/30/2015	23	ON	38.12	4.4	0.98	0.16	0.26	0.88	0.08	0	-0.16	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	45.39	1314.605		2.87
727	D	4002	11/30/2015	24	OFF	21.63	4.4	0.98	0.16	0.15	0	0	0.05	-0.1	-0.08	0	0.26	0.26	0.23	27.94	1195.015		1.91
728	T	721 lines																					0.00
729																							0.00
730																							0.00
731																							0.00
732																							0.00
733																							0.00
734																							0.00
735																							0.00
736																							0.00
737																							0.00
738																							0.00
739																							0.00
740																							0.00
741																							0.00
742																							0.00
743																							0.00
744																							0.00
745																							0.00
746																							0.00
747																							0.00
748																							0.00
749																							0.00
750																							0.00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201512.csv																					
3	C	Report for: 12 2015																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:01 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contin	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number		& Chrgs.
7	D	4002	12/1/2015	1	OFF	19.61	4.26	0.55	0	0.11	0	0	-0.03	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.04	1125.855		1.17
8	D	4002	12/1/2015	2	OFF	18.99	4.26	0.55	0	0.08	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.44	1096.422		1.19
9	D	4002	12/1/2015	3	OFF	19.36	4.26	0.55	0	0.04	0	0	-0.02	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.75	1082.955		1.13
10	D	4002	12/1/2015	4	OFF	19.24	4.26	0.55	0	0.04	0	0	-0.03	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.62	1090.512		1.12
11	D	4002	12/1/2015	5	OFF	21.61	4.26	0.55	0	0.04	0	0	-0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.01	1134.388		1.14
12	D	4002	12/1/2015	6	OFF	21.8	4.26	0.55	0	0.16	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.34	1254.333		1.28
13	D	4002	12/1/2015	7	OFF	32.46	4.26	0.55	0	0.39	0	0	-0.01	-0.31	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.99	1450.047		1.27
14	D	4002	12/1/2015	8	ON	44.96	4.26	0.55	0	0.61	0.72	0	-0.01	-0.25	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	51.52	1526.09		2.30
15	D	4002	12/1/2015	9	ON	39.63	4.26	0.55	0	0.24	0.72	0.01	-0.03	-0.2	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	45.86	1528.19		1.97
16	D	4002	12/1/2015	10	ON	35.74	4.26	0.55	0	0.12	0.73	0	-0.01	-0.21	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	41.84	1521.582		1.84
17	D	4002	12/1/2015	11	ON	35	4.26	0.55	0	0.12	0.73	0	0	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.1	1516.457		1.84
18	D	4002	12/1/2015	12	ON	35.54	4.26	0.55	0	0.13	0.73	0	-0.02	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.61	1505.182		1.81
19	D	4002	12/1/2015	13	ON	35.73	4.26	0.55	0	0.13	0.74	0.1	0	-0.17	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	42	1490.422		2.01
20	D	4002	12/1/2015	14	ON	28.36	4.26	0.55	0	0.11	0.74	0.01	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.55	1483.563		1.93
21	D	4002	12/1/2015	15	ON	27.02	4.26	0.55	0	0.08	0.74	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.13	1472.215		1.85
22	D	4002	12/1/2015	16	ON	29.44	4.26	0.55	0	0.11	0.73	0.03	0	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	35.62	1495.949		1.92
23	D	4002	12/1/2015	17	ON	33.63	4.26	0.55	0	0.06	0.69	0	0.01	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.61	1600.068		1.72
24	D	4002	12/1/2015	18	ON	32.57	4.26	0.55	0	0.05	0.66	0	-0.06	-0.31	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	38.4	1667.243		1.57
25	D	4002	12/1/2015	19	ON	32.47	4.26	0.55	0	0.08	0.67	0	-0.03	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.41	1655.395		1.68
26	D	4002	12/1/2015	20	ON	33.56	4.26	0.55	0	0.1	0.69	0	-0.03	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.57	1600.533		1.75
27	D	4002	12/1/2015	21	ON	26.01	4.26	0.55	0	0.09	0.72	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.15	1516.268		1.88
28	D	4002	12/1/2015	22	ON	24.93	4.26	0.55	0	0.07	0.77	0	0	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.06	1387.443		1.87
29	D	4002	12/1/2015	23	ON	25.83	4.26	0.55	0	0.28	0.86	0.04	-0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.31	1236.523		2.22
30	D	4002	12/1/2015	24	OFF	16.68	4.26	0.55	0	0.35	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.38	1109.346		1.44
31	D	4002	12/2/2015	1	OFF	16.41	4.26	1.15	0	0.04	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.44	1031.541		1.77
32	D	4002	12/2/2015	2	OFF	9.77	4.26	1.15	0	0.05	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.85	992.401		1.82
33	D	4002	12/2/2015	3	OFF	9.58	4.26	1.15	0	0.08	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.68	973.63		1.84
34	D	4002	12/2/2015	4	OFF	13.91	4.26	1.15	0	0.07	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.02	974.496		1.85
35	D	4002	12/2/2015	5	OFF	15.26	4.26	1.15	0	0.08	0	0	-0.02	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.34	1013.762		1.82
36	D	4002	12/2/2015	6	OFF	21.87	4.26	1.15	0	0.28	0	0	-0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.16	1135.604		2.03
37	D	4002	12/2/2015	7	OFF	19.02	4.26	1.15	0	0.48	0	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.44	1332.155		2.16
38	D	4002	12/2/2015	8	ON	29.24	4.26	1.15	0	0.29	0.77	0	0.02	-0.23	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	36.18	1429.723		2.68
39	D	4002	12/2/2015	9	ON	25.72	4.26	1.15	0	0.11	0.76	0	0.02	-0.15	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.55	1448.554		2.57
40	D	4002	12/2/2015	10	ON	21.57	4.26	1.15	0	0.05	0.75	0	-0.04	-0.17	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.25	1465.44		2.42
41	D	4002	12/2/2015	11	ON	23.43	4.26	1.15	0	0.05	0.74	0	-0.04	-0.18	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	30.09	1479.989		2.40
42	D	4002	12/2/2015	12	ON	24.09	4.26	1.15	0	0.05	0.74	0	-0.03	-0.18	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	30.76	1478.21		2.41
43	D	4002	12/2/2015	13	ON	25.63	4.26	1.15	0	0.07	0.75	0	-0.04	-0.15	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.35	1462.92		2.46
44	D	4002	12/2/2015	14	ON	25.82	4.26	1.15	0	0.07	0.75	0	0	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.59	1459.535		2.51
45	D	4002	12/2/2015	15	ON	22.26	4.26	1.15	0	0.04	0.75	0	-0.03	-0.13	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	28.97	1447.966		2.45
46	D	4002	12/2/2015	16	ON	22.61	4.26	1.15	0	0.03	0.74	0	-0.01	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.33	1465.566		2.46
47	D	4002	12/2/2015	17	ON	25.75	4.26	1.15	0	0.05	0.71	0	0.01	-0.18	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.43	1560.934		2.42
48	D	4002	12/2/2015	18	ON	25.16	4.26	1.15	0	0.04	0.69	0	0.01	-0.21	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	31.79	1619.937		2.37
49	D	4002	12/2/2015	19	ON	28.29	4.26	1.15	0	0.06	0.7	0	-0.04	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.92	1602.489		2.37
50	D	4002	12/2/2015	20	ON	25.38	4.26	1.15	0	0.04	0.72	0	-0.04	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.04	1548.999		2.40
51	D	4002	12/2/2015	21	ON	24.34	4.26	1.15	0	0.04	0.76	0	-0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.06	1469.48		2.46
52	D	4002	12/2/2015	22	ON	20.56	4.26	1.15	0	0.04	0.81	0	-0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.33	1345.355		2.51
53	D	4002	12/2/2015	23	ON	22.44	4.26	1.15	0	0.16	0.9	0	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.46	1195.191		2.76
54	D	4002	12/2/2015	24	OFF	15.46	4.26	1.15	0	0.18	0	0	-0.03	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.61	1071.445		1.89
55	D	4002	12/3/2015	1	OFF	18.57	4.26	3.61	0.02	0.06	0	0	0.03	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.18	996.834		4.35
56	D	4002	12/3/2015	2	OFF	16.96	4.26	3.61	0.02	0.04	0	0	-0.04	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.49	954.398		4.27

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57	D	4002	12/3/2015	3	OFF	-41.18	4.26	3.61	0.02	0.44	0	0	-0.03	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-32.34	935.425		4.58
58	D	4002	12/3/2015	4	OFF	-86.73	4.26	3.61	0.02	0.53	0	0	-0.06	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-77.92	936.601		4.55
59	D	4002	12/3/2015	5	OFF	15.56	4.26	3.61	0.02	0.18	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.26	981.296		4.44
60	D	4002	12/3/2015	6	OFF	14.9	4.26	3.61	0.02	0.13	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.51	1102.905		4.35
61	D	4002	12/3/2015	7	OFF	22.25	4.26	3.61	0.02	0.67	0	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.32	1304.018		4.81
62	D	4002	12/3/2015	8	ON	22.23	4.26	3.61	0.02	0.43	0.81	0	0	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.83	1393.283		5.34
63	D	4002	12/3/2015	9	ON	18.75	4.26	3.61	0.02	0.09	0.81	0	-0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.05	1402.954		5.04
64	D	4002	12/3/2015	10	ON	17.77	4.26	3.61	0.02	0.05	0.8	0	-0.04	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.98	1416.622		4.95
65	D	4002	12/3/2015	11	ON	20.61	4.26	3.61	0.02	0.05	0.8	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.84	1437.108		4.97
66	D	4002	12/3/2015	12	ON	20.46	4.26	3.61	0.02	0.06	0.8	0	-0.04	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.69	1446.348		4.97
67	D	4002	12/3/2015	13	ON	20.98	4.26	3.61	0.02	0.05	0.8	0	-0.04	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.21	1427.99		4.97
68	D	4002	12/3/2015	14	ON	21.18	4.26	3.61	0.02	0.05	0.8	0	0	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.46	1418.398		5.02
69	D	4002	12/3/2015	15	ON	20.4	4.26	3.61	0.02	0.07	0.8	0	-0.02	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.68	1406.011		5.02
70	D	4002	12/3/2015	16	ON	18.51	4.26	3.61	0.02	0.06	0.79	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.78	1424.131		5.01
71	D	4002	12/3/2015	17	ON	21.24	4.26	3.61	0.02	0.04	0.73	0	0.06	-0.37	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.24	1544.304		4.74
72	D	4002	12/3/2015	18	ON	46.67	4.26	3.61	0.02	0.14	0.69	0.02	-0.04	-0.27	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	55.78	1624.903		4.85
73	D	4002	12/3/2015	19	ON	31.13	4.26	3.61	0.02	0.08	0.7	0	0	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.24	1612.666		4.85
74	D	4002	12/3/2015	20	ON	26.88	4.26	3.61	0.02	0.07	0.72	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.02	1570.277		4.88
75	D	4002	12/3/2015	21	ON	24.01	4.26	3.61	0.02	0.07	0.74	0	-0.01	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.17	1500.664		4.90
76	D	4002	12/3/2015	22	ON	20.36	4.26	3.61	0.02	0.06	0.79	0	-0.01	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.57	1383.482		4.95
77	D	4002	12/3/2015	23	ON	16.08	4.26	3.61	0.02	0.16	0.88	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.56	1232.958		5.22
78	D	4002	12/3/2015	24	OFF	-3.76	4.26	3.61	0.02	0.23	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	4.91	1114.08		4.41
79	D	4002	12/4/2015	1	OFF	12.86	4.26	1.34	0.09	0.1	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.23	1034.803		2.11
80	D	4002	12/4/2015	2	OFF	4.31	4.26	1.34	0.09	0.1	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.69	996.059		2.12
81	D	4002	12/4/2015	3	OFF	8.46	4.26	1.34	0.09	0.11	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.87	978.729		2.15
82	D	4002	12/4/2015	4	OFF	15.54	4.26	1.34	0.09	0.07	0	0	-0.02	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.9	985.633		2.10
83	D	4002	12/4/2015	5	OFF	10.23	4.26	1.34	0.09	0.09	0	0	-0.02	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.6	1029.937		2.11
84	D	4002	12/4/2015	6	OFF	10.64	4.26	1.34	0.09	0.34	0	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.23	1147.368		2.33
85	D	4002	12/4/2015	7	OFF	16.89	4.26	1.34	0.09	1.67	0	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.74	1340.135		3.59
86	D	4002	12/4/2015	8	ON	24.06	4.26	1.34	0.09	0.41	0.78	0	-0.03	-0.19	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.4	1423.935		3.08
87	D	4002	12/4/2015	9	ON	25.1	4.26	1.34	0.09	0.1	0.78	0	0.01	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.23	1435.936		2.87
88	D	4002	12/4/2015	10	ON	24.35	4.26	1.34	0.09	0.07	0.78	0	-0.02	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.41	1438.777		2.80
89	D	4002	12/4/2015	11	ON	21.75	4.26	1.34	0.09	0.05	0.77	0	0	-0.14	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	28.79	1431.232		2.78
90	D	4002	12/4/2015	12	ON	21.48	4.26	1.34	0.09	0.05	0.8	0	-0.01	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.56	1423.083		2.82
91	D	4002	12/4/2015	13	ON	21.39	4.26	1.34	0.09	0.05	0.81	0	0.02	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.51	1415.246		2.86
92	D	4002	12/4/2015	14	ON	21.08	4.26	1.34	0.09	0.05	0.8	0	-0.02	-0.09	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	28.18	1414.874		2.84
93	D	4002	12/4/2015	15	ON	18.56	4.26	1.34	0.09	0.05	0.8	0	-0.01	-0.11	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	25.65	1404.79		2.83
94	D	4002	12/4/2015	16	ON	17.47	4.26	1.34	0.09	0.04	0.79	0	0.01	-0.1	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	24.57	1432.696		2.84
95	D	4002	12/4/2015	17	ON	23.26	4.26	1.34	0.09	0.04	0.74	0	0.03	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	30.31	1526.165		2.79
96	D	4002	12/4/2015	18	ON	22.81	4.26	1.34	0.09	0.04	0.71	0	0.01	-0.26	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	29.67	1572.146		2.60
97	D	4002	12/4/2015	19	ON	17.51	4.26	1.34	0.09	0.06	0.73	0	-0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.43	1542.388		2.66
98	D	4002	12/4/2015	20	ON	16.81	4.26	1.34	0.09	0.05	0.75	0	-0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.78	1497.225		2.71
99	D	4002	12/4/2015	21	ON	18.64	4.26	1.34	0.09	0.05	0.77	0	-0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.63	1441.116		2.73
100	D	4002	12/4/2015	22	ON	15.42	4.26	1.34	0.09	0.1	0.82	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.52	1349.501		2.84
101	D	4002	12/4/2015	23	ON	17.12	4.26	1.34	0.09	0.23	0.89	0	-0.02	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.43	1228.963		3.05
102	D	4002	12/4/2015	24	OFF	16.12	4.26	1.34	0.09	0.18	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.58	1109.803		2.20
103	D	4002	12/5/2015	1	OFF	14.84	4.26	0.76	0	0.06	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.5	1029.932		1.40
104	D	4002	12/5/2015	2	OFF	14.05	4.26	0.76	0	0.09	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.75	998.458		1.44
105	D	4002	12/5/2015	3	OFF	16.24	4.26	0.76	0	0.09	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.98	976.21		1.48
106	D	4002	12/5/2015	4	OFF	16.95	4.26	0.76	0	0.05	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.64	971.141		1.43
107	D	4002	12/5/2015	5	OFF	16.73	4.26	0.76	0	0.05	0	0	0.05	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.44	988.064		1.45
108	D	4002	12/5/2015	6	OFF	16.19	4.26	0.76	0	0.08	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.88	1040.608		1.43
109	D	4002	12/5/2015	7	OFF	11.86	4.26	0.76	0	0.33	0	0	-0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.78	1132.938		1.66
110	D	4002	12/5/2015	8	OFF	18.09	4.26	0.76	0	0.29	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.96	1220.285		1.61
111	D	4002	12/5/2015	9	OFF	19.87	4.26	0.76	0	0.15	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.63	1278.601		1.50
112	D	4002	12/5/2015	10	OFF	18.88	4.26	0.76	0	0.07	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.52	1306.134		1.38

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
113	D	4002	12/5/2015	11	OFF	16.73	4.26	0.76	0	0.05	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.36	1317.676		1.37
114	D	4002	12/5/2015	12	OFF	17.14	4.26	0.76	0	0.06	0	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.79	1296.131		1.39
115	D	4002	12/5/2015	13	OFF	16.95	4.26	0.76	0	0.06	0	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.6	1265.358		1.39
116	D	4002	12/5/2015	14	OFF	18.35	4.26	0.76	0	0.06	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.02	1242.706		1.41
117	D	4002	12/5/2015	15	OFF	18.15	4.26	0.76	0	0.1	0	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.83	1230.416		1.42
118	D	4002	12/5/2015	16	OFF	21.2	4.26	0.76	0	0.09	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.88	1254.104		1.42
119	D	4002	12/5/2015	17	OFF	25.46	4.26	0.76	0	0.15	0	0	0.09	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.24	1377.319		1.52
120	D	4002	12/5/2015	18	OFF	34.08	4.26	0.76	0	0.09	0	0	0.11	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.71	1455.457		1.37
121	D	4002	12/5/2015	19	OFF	36.2	4.26	0.76	0	0.16	0	0.1	0.01	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.97	1436.02		1.51
122	D	4002	12/5/2015	20	OFF	30.52	4.26	0.76	0	0.12	0	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.2	1399.625		1.42
123	D	4002	12/5/2015	21	OFF	29.21	4.26	0.76	0	0.11	0	0	-0.03	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.86	1355.849		1.39
124	D	4002	12/5/2015	22	OFF	25.94	4.26	0.76	0	0.14	0	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.65	1280.505		1.45
125	D	4002	12/5/2015	23	OFF	28.98	4.26	0.76	0	0.59	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	35.19	1181.473		1.95
126	D	4002	12/5/2015	24	OFF	18.53	4.26	0.76	0	0.56	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.7	1078.816		1.91
127	D	4002	12/6/2015	1	OFF	21.24	4.26	1.4	0	0.25	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.78	1002.132		2.28
128	D	4002	12/6/2015	2	OFF	18.68	4.26	1.4	0	0.05	0	0	-0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.99	961.676		2.05
129	D	4002	12/6/2015	3	OFF	17.98	4.26	1.4	0	0.06	0	0	-0.01	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.34	942.747		2.10
130	D	4002	12/6/2015	4	OFF	17.69	4.26	1.4	0	0.05	0	0	-0.01	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.04	938.235		2.09
131	D	4002	12/6/2015	5	OFF	17.51	4.26	1.4	0	0.05	0	0	0.01	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.89	953.208		2.12
132	D	4002	12/6/2015	6	OFF	18.02	4.26	1.4	0	0.04	0	0	-0.01	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.35	990.98		2.07
133	D	4002	12/6/2015	7	OFF	20.2	4.26	1.4	0	0.13	0	0	-0.04	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.57	1058.568		2.11
134	D	4002	12/6/2015	8	OFF	17.85	4.26	1.4	0	0.1	0	0	-0.03	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.2	1136.342		2.09
135	D	4002	12/6/2015	9	OFF	25.84	4.26	1.4	0	0.19	0	0	-0.04	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.28	1230.067		2.18
136	D	4002	12/6/2015	10	OFF	19.36	4.26	1.4	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.7	1278.735		2.08
137	D	4002	12/6/2015	11	OFF	20.46	4.26	1.4	0	0.09	0	0.02	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.79	1283.132		2.07
138	D	4002	12/6/2015	12	OFF	17.58	4.26	1.4	0	0.07	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.88	1273.14		2.04
139	D	4002	12/6/2015	13	OFF	26.4	4.26	1.4	0	0.08	0	0	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.71	1256.616		2.05
140	D	4002	12/6/2015	14	OFF	24.84	4.26	1.4	0	0.07	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.19	1235.005		2.09
141	D	4002	12/6/2015	15	OFF	17.52	4.26	1.4	0	0.05	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.83	1229.434		2.05
142	D	4002	12/6/2015	16	OFF	16.88	4.26	1.4	0	0.07	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.21	1263.769		2.07
143	D	4002	12/6/2015	17	OFF	22.76	4.26	1.4	0	0.06	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.01	1430.943		1.99
144	D	4002	12/6/2015	18	OFF	19.61	4.26	1.4	0	0.03	0	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.76	1524.77		1.89
145	D	4002	12/6/2015	19	OFF	24.98	4.26	1.4	0	0.05	0	0	0	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.16	1515.167		1.92
146	D	4002	12/6/2015	20	OFF	30.98	4.26	1.4	0	0.1	0	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.22	1460.66		1.98
147	D	4002	12/6/2015	21	OFF	31.88	4.26	1.4	0	0.12	0	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.23	1402.36		2.09
148	D	4002	12/6/2015	22	OFF	26.82	4.26	1.4	0	0.07	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.1	1288.75		2.02
149	D	4002	12/6/2015	23	OFF	19.52	4.26	1.4	0	0.41	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.15	1152.58		2.37
150	D	4002	12/6/2015	24	OFF	20.98	4.26	1.4	0	0.47	0	0	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.68	1044.184		2.44
151	D	4002	12/7/2015	1	OFF	18.68	4.26	0.81	0	0.04	0	0	-0.04	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.34	979.657		1.40
152	D	4002	12/7/2015	2	OFF	27.09	4.26	0.81	0	0.1	0	0	-0.04	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.8	948.446		1.45
153	D	4002	12/7/2015	3	OFF	23.53	4.26	0.81	0	0.06	0	0	-0.03	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.22	939.85		1.43
154	D	4002	12/7/2015	4	OFF	18.57	4.26	0.81	0	0.04	0	0	-0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.26	950.213		1.43
155	D	4002	12/7/2015	5	OFF	18.19	4.26	0.81	0	0.03	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.88	1001.139		1.43
156	D	4002	12/7/2015	6	OFF	17.67	4.26	0.81	0	0.14	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.44	1129.936		1.51
157	D	4002	12/7/2015	7	OFF	30.16	4.26	0.81	0	0.19	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	35.95	1338.458		1.53
158	D	4002	12/7/2015	8	ON	38.44	4.26	0.81	0	0.34	0.79	0	0.04	-0.19	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	45.2	1434.125		2.50
159	D	4002	12/7/2015	9	ON	29.22	4.26	0.81	0	0.17	0.77	0	-0.02	-0.14	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	35.76	1444.502		2.28
160	D	4002	12/7/2015	10	ON	26.1	4.26	0.81	0	0.07	0.78	0.01	0.04	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.64	1439.922		2.28
161	D	4002	12/7/2015	11	ON	21.05	4.26	0.81	0	0.04	0.79	0	0.04	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	27.54	1427.632		2.23
162	D	4002	12/7/2015	12	ON	24.69	4.26	0.81	0	0.06	0.8	0	0.02	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.19	1412.319		2.24
163	D	4002	12/7/2015	13	ON	25.95	4.26	0.81	0	0.07	0.82	0	-0.03	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.45	1391.903		2.24
164	D	4002	12/7/2015	14	ON	19.73	4.26	0.81	0	0.04	0.82	0	0.02	-0.11	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.24	1377.159		2.25
165	D	4002	12/7/2015	15	ON	22.58	4.26	0.81	0	0.06	0.82	0	-0.01	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.09	1364.335		2.25
166	D	4002	12/7/2015	16	ON	22.29	4.26	0.81	0	0.04	0.8	0	-0.03	-0.1	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.75	1379.219		2.20
167	D	4002	12/7/2015	17	ON	35.81	4.26	0.81	0	0.08	0.74	0.01	0.04	-0.21	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	42.23	1514.254		2.16
168	D	4002	12/7/2015	18	ON	67.59	4.26	0.81	0	0.15	0.61	0.18	-0.08	-0.3	-0.09	0.07	0.26	0.25	0.23	73.94	1630.175		2.09

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
169	D	4002	12/7/2015	19	ON	44.14	4.26	0.81	0	0.12	0.61	0	-0.01	-0.22	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	50.36	1628.599		1.96
170	D	4002	12/7/2015	20	ON	36.24	4.26	0.81	0	0.09	0.71	0	0	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.6	1587.534		2.10
171	D	4002	12/7/2015	21	ON	30.81	4.26	0.81	0	0.09	0.74	0	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.22	1512.454		2.15
172	D	4002	12/7/2015	22	ON	26.74	4.26	0.81	0	0.06	0.79	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.21	1388.427		2.21
173	D	4002	12/7/2015	23	ON	30.52	4.26	0.81	0	0.24	0.88	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.31	1239.417		2.53
174	D	4002	12/7/2015	24	OFF	19.73	4.26	0.81	0	0.19	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.61	1116.092		1.62
175	D	4002	12/8/2015	1	OFF	19.56	4.26	1.01	0	0.05	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.49	1040.374		1.67
176	D	4002	12/8/2015	2	OFF	18.83	4.26	1.01	0	0.05	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.73	1007.084		1.64
177	D	4002	12/8/2015	3	OFF	17.84	4.26	1.01	0	0.05	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.74	995.143		1.64
178	D	4002	12/8/2015	4	OFF	17.61	4.26	1.01	0	0.05	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.52	1005.971		1.65
179	D	4002	12/8/2015	5	OFF	17.71	4.26	1.01	0	0.05	0	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.58	1053.358		1.61
180	D	4002	12/8/2015	6	OFF	18.02	4.26	1.01	0	0.15	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.95	1183.031		1.67
181	D	4002	12/8/2015	7	OFF	23.32	4.26	1.01	0	0.12	0	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.2	1389.674		1.62
182	D	4002	12/8/2015	8	ON	37.83	4.26	1.01	0	0.3	0.77	0	-0.05	-0.18	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	44.65	1480.579		2.56
183	D	4002	12/8/2015	9	ON	29.03	4.26	1.01	0	0.14	0.76	0.03	-0.04	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	35.74	1479.775		2.45
184	D	4002	12/8/2015	10	ON	31.86	4.26	1.01	0	0.1	0.76	0.04	-0.02	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	38.55	1486.089		2.43
185	D	4002	12/8/2015	11	ON	25.33	4.26	1.01	0	0.05	0.76	0	0.01	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.96	1493.269		2.37
186	D	4002	12/8/2015	12	ON	22.88	4.26	1.01	0	0.03	0.76	0	0	-0.15	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.47	1489.976		2.33
187	D	4002	12/8/2015	13	ON	23	4.26	1.01	0	0.03	0.77	0	-0.02	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.6	1471.853		2.34
188	D	4002	12/8/2015	14	ON	24.83	4.26	1.01	0	0.03	0.77	0	0.01	-0.12	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.47	1467.443		2.38
189	D	4002	12/8/2015	15	ON	24.77	4.26	1.01	0	0.04	0.77	0	0.03	-0.12	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.44	1455.841		2.41
190	D	4002	12/8/2015	16	ON	25.45	4.26	1.01	0	0.02	0.76	0	0	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.04	1479.516		2.33
191	D	4002	12/8/2015	17	ON	26.29	4.26	1.01	0	0.03	0.7	0	0	-0.17	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	32.81	1594.397		2.26
192	D	4002	12/8/2015	18	ON	30.38	4.26	1.01	0	0.04	0.64	0	-0.01	-0.3	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	36.73	1675.509		2.09
193	D	4002	12/8/2015	19	ON	33.89	4.26	1.01	0	0.08	0.65	0	-0.05	-0.25	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.24	1664.852		2.09
194	D	4002	12/8/2015	20	ON	35.16	4.26	1.01	0	0.07	0.66	0	-0.07	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.51	1615.33		2.09
195	D	4002	12/8/2015	21	ON	30.5	4.26	1.01	0	0.08	0.73	0	-0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.06	1542.246		2.30
196	D	4002	12/8/2015	22	ON	23.33	4.26	1.01	0	0.04	0.78	0	0	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.94	1413.374		2.35
197	D	4002	12/8/2015	23	ON	21	4.26	1.01	0	0.11	0.86	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.79	1257.811		2.53
198	D	4002	12/8/2015	24	OFF	21.75	4.26	1.01	0	0.16	0	0	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.73	1131.372		1.72
199	D	4002	12/9/2015	1	OFF	16.76	4.26	3.52	0	0.12	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.21	1052.594		4.19
200	D	4002	12/9/2015	2	OFF	18.32	4.26	3.52	0	0.1	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.75	1014.248		4.17
201	D	4002	12/9/2015	3	OFF	17.55	4.26	3.52	0	0.09	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.99	994.087		4.18
202	D	4002	12/9/2015	4	OFF	17.02	4.26	3.52	0	0.09	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.44	996.288		4.16
203	D	4002	12/9/2015	5	OFF	20.25	4.26	3.52	0	0.13	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.7	1046.6		4.19
204	D	4002	12/9/2015	6	OFF	17.47	4.26	3.52	0	0.16	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.92	1163.54		4.19
205	D	4002	12/9/2015	7	OFF	16.41	4.26	3.52	0	0.21	0	0	0.02	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.87	1359.653		4.20
206	D	4002	12/9/2015	8	ON	20.02	4.26	3.52	0	0.15	0.77	0	-0.01	-0.2	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	29.21	1450.52		4.93
207	D	4002	12/9/2015	9	ON	21.2	4.26	3.52	0	0.07	0.77	0	-0.02	-0.19	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	30.31	1457.279		4.85
208	D	4002	12/9/2015	10	ON	20.94	4.26	3.52	0	0.04	0.75	0	-0.01	-0.14	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	30.05	1461.956		4.85
209	D	4002	12/9/2015	11	ON	20.2	4.26	3.52	0	0.03	0.74	0	0.01	-0.13	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	29.32	1462.098		4.86
210	D	4002	12/9/2015	12	ON	19.05	4.26	3.52	0	0.03	0.74	0	-0.01	-0.12	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	28.18	1446.441		4.87
211	D	4002	12/9/2015	13	ON	16.53	4.26	3.52	0	0.04	0.79	0	-0.01	-0.11	-0.09	0.07	0.26	0.25	0.23	25.74	1422.948		4.95
212	D	4002	12/9/2015	14	ON	17.41	4.26	3.52	0	0.04	0.79	0	-0.01	-0.12	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	26.58	1422.562		4.91
213	D	4002	12/9/2015	15	ON	20.59	4.26	3.52	0	0.04	0.79	0	0	-0.11	-0.09	0.14	0.26	0.25	0.23	29.88	1407.982		5.03
214	D	4002	12/9/2015	16	ON	27.64	4.26	3.52	0	0.07	0.78	0	0.04	-0.12	-0.09	0.32	0.26	0.25	0.23	37.16	1434.811		5.26
215	D	4002	12/9/2015	17	ON	36.64	4.26	3.52	0	0.05	0.72	0	-0.09	-0.2	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	45.61	1565.233		4.71
216	D	4002	12/9/2015	18	ON	38.99	4.26	3.52	0	0.13	0.68	0	0.01	-0.25	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	48.05	1642.514		4.80
217	D	4002	12/9/2015	19	ON	33.28	4.26	3.52	0	0.09	0.61	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.19	1628.156		4.65
218	D	4002	12/9/2015	20	ON	31.96	4.26	3.52	0	0.1	0.71	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.03	1577.186		4.81
219	D	4002	12/9/2015	21	ON	25.7	4.26	3.52	0	0.07	0.74	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.82	1502.774		4.86
220	D	4002	12/9/2015	22	ON	18.04	4.26	3.52	0	0.07	0.79	0	0.05	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.25	1372.855		4.95
221	D	4002	12/9/2015	23	ON	16.89	4.26	3.52	0	0.13	0.88	0	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.22	1215.649		5.07
222	D	4002	12/9/2015	24	OFF	14.85	4.26	3.52	0	0.2	0	0	-0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.39	1086.22		4.28
223	D	4002	12/10/2015	1	OFF	17.09	4.26	0.75	0	0.05	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.79	1008.533		1.44
224	D	4002	12/10/2015	2	OFF	17.18	4.26	0.75	0	0.03	0	0	0.02	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.89	969.791		1.45

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
225	D	4002	12/10/2015	3	OFF	17.2	4.26	0.75	0	0.03	0	0	0.02	0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.93	949.85		1.47
226	D	4002	12/10/2015	4	OFF	16.33	4.26	0.75	0	0.04	0	0	0	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.04	953.546		1.45
227	D	4002	12/10/2015	5	OFF	14.97	4.26	0.75	0	0.02	0	0	0	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.64	994.387		1.41
228	D	4002	12/10/2015	6	OFF	11.73	4.26	0.75	0	0.18	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.52	1111.645		1.53
229	D	4002	12/10/2015	7	OFF	16.48	4.26	0.75	0	0.31	0	0.03	0.04	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.42	1303.966		1.68
230	D	4002	12/10/2015	8	ON	27.5	4.26	0.75	0	0.32	0.8	0.02	-0.03	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.17	1400.786		2.41
231	D	4002	12/10/2015	9	ON	19.55	4.26	0.75	0	0.09	0.8	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.01	1412.443		2.20
232	D	4002	12/10/2015	10	ON	17.25	4.26	0.75	0	0.04	0.8	0	0	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.64	1424.267		2.13
233	D	4002	12/10/2015	11	ON	17.73	4.26	0.75	0	0.04	0.8	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.14	1425.744		2.15
234	D	4002	12/10/2015	12	ON	16.95	4.26	0.75	0	0.05	0.81	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.37	1425.058		2.16
235	D	4002	12/10/2015	13	ON	15.02	4.26	0.75	0	0.05	0.82	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.48	1412.654		2.20
236	D	4002	12/10/2015	14	ON	14.78	4.26	0.75	0	0.04	0.82	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.23	1395.76		2.19
237	D	4002	12/10/2015	15	ON	15.54	4.26	0.75	0	0.04	0.82	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.98	1371.441		2.18
238	D	4002	12/10/2015	16	ON	16.91	4.26	0.75	0	0.04	0.81	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.33	1386.884		2.16
239	D	4002	12/10/2015	17	ON	20.89	4.26	0.75	0	0.07	0.75	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.28	1504.725		2.13
240	D	4002	12/10/2015	18	ON	32.26	4.26	0.75	0	0.13	0.71	0.03	0	-0.14	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	38.67	1587.141		2.15
241	D	4002	12/10/2015	19	ON	27.19	4.26	0.75	0	0.1	0.72	0	-0.01	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.49	1575.449		2.04
242	D	4002	12/10/2015	20	ON	28.08	4.26	0.75	0	0.13	0.74	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.44	1538.613		2.10
243	D	4002	12/10/2015	21	ON	26	4.26	0.75	0	0.13	0.76	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.47	1475.071		2.21
244	D	4002	12/10/2015	22	ON	16.26	4.26	0.75	0	0.05	0.82	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.7	1356.588		2.18
245	D	4002	12/10/2015	23	ON	18.61	4.26	0.75	0	0.42	0.91	0	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.49	1206.936		2.62
246	D	4002	12/10/2015	24	OFF	14.29	4.26	0.75	0	0.15	0	0	-0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.05	1079.699		1.50
247	D	4002	12/11/2015	1	OFF	7.07	4.26	0.96	0	0.12	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.05	997.691		1.72
248	D	4002	12/11/2015	2	OFF	6.41	4.26	0.96	0	0.13	0	0	0.02	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.4	955.78		1.73
249	D	4002	12/11/2015	3	OFF	4.91	4.26	0.96	0	0.13	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.87	932.813		1.70
250	D	4002	12/11/2015	4	OFF	4.36	4.26	0.96	0	0.14	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.33	935.346		1.71
251	D	4002	12/11/2015	5	OFF	6.2	4.26	0.96	0	0.12	0	0	-0.02	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.15	975.804		1.69
252	D	4002	12/11/2015	6	OFF	5.88	4.26	0.96	0	0.39	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.09	1090.228		1.95
253	D	4002	12/11/2015	7	OFF	13.19	4.26	0.96	0	0.24	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.22	1287.072		1.77
254	D	4002	12/11/2015	8	ON	20.77	4.26	0.96	0	0.29	0.82	0	-0.01	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.6	1386.13		2.57
255	D	4002	12/11/2015	9	ON	23.08	4.26	0.96	0	0.1	0.8	0	0	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.74	1403.104		2.40
256	D	4002	12/11/2015	10	ON	64.59	4.26	0.96	0	0.62	0.8	0	0.1	-0.11	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	71.93	1415.293		3.08
257	D	4002	12/11/2015	11	ON	27.93	4.26	0.96	0	0.29	0.76	0	0	-0.12	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	34.75	1418.267		2.56
258	D	4002	12/11/2015	12	ON	24.6	4.26	0.96	0	0.06	0.78	0.13	-0.02	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.31	1409.001		2.45
259	D	4002	12/11/2015	13	ON	21.8	4.26	0.96	0	0.08	0.77	0.07	0.03	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.52	1392.041		2.46
260	D	4002	12/11/2015	14	ON	17.9	4.26	0.96	0	0.08	0.82	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.59	1372.051		2.43
261	D	4002	12/11/2015	15	ON	15.56	4.26	0.96	0	0.06	0.83	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.22	1354.411		2.40
262	D	4002	12/11/2015	16	ON	19.22	4.26	0.96	0	0.03	0.82	0	-0.02	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.83	1371.935		2.35
263	D	4002	12/11/2015	17	ON	21.78	4.26	0.96	0	0.04	0.76	0	0.05	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.39	1483.78		2.35
264	D	4002	12/11/2015	18	ON	27.65	4.26	0.96	0	0.08	0.73	0	0.03	-0.16	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	34.21	1550.41		2.30
265	D	4002	12/11/2015	19	ON	26.38	4.26	0.96	0	0.09	0.74	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.97	1523.297		2.33
266	D	4002	12/11/2015	20	ON	17.94	4.26	0.96	0	0.07	0.76	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.51	1473.582		2.31
267	D	4002	12/11/2015	21	ON	19.62	4.26	0.96	0	0.04	0.79	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.22	1416.728		2.34
268	D	4002	12/11/2015	22	ON	16.97	4.26	0.96	0	0.06	0.84	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.65	1328.845		2.42
269	D	4002	12/11/2015	23	ON	16.85	4.26	0.96	0	0.2	0.91	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.79	1211.219		2.68
270	D	4002	12/11/2015	24	OFF	20.03	4.26	0.96	0	0.25	0	0.22	0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.34	1088.597		2.05
271	D	4002	12/12/2015	1	OFF	10.61	4.26	0.86	0	0.04	0	0	0.02	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.41	997.472		1.54
272	D	4002	12/12/2015	2	OFF	8.62	4.26	0.86	0	0.03	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.4	948.674		1.52
273	D	4002	12/12/2015	3	OFF	7.63	4.26	0.86	0	0.04	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.44	924.561		1.55
274	D	4002	12/12/2015	4	OFF	6.35	4.26	0.86	0	0.06	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.18	917.934		1.57
275	D	4002	12/12/2015	5	OFF	0.85	4.26	0.86	0	0.07	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	6.69	934.933		1.58
276	D	4002	12/12/2015	6	OFF	7.48	4.26	0.86	0	0.05	0	0	-0.01	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.28	989.368		1.54
277	D	4002	12/12/2015	7	OFF	7.95	4.26	0.86	0	0.22	0	0	-0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.91	1080.51		1.70
278	D	4002	12/12/2015	8	OFF	9.5	4.26	0.86	0	0.26	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.47	1170.56		1.71
279	D	4002	12/12/2015	9	OFF	12.75	4.26	0.86	0	0.14	0	0.01	0	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.59	1259.054		1.58
280	D	4002	12/12/2015	10	OFF	9.04	4.26	0.86	0	0.05	0	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.79	1305.47		1.49

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
281	D	4002	12/12/2015	11	OFF	7.12	4.26	0.86	0	0.07	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.9	1300.868		1.52
282	D	4002	12/12/2015	12	OFF	7.47	4.26	0.86	0	0.08	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.26	1276.781		1.53
283	D	4002	12/12/2015	13	OFF	7.47	4.26	0.86	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.27	1248.886		1.54
284	D	4002	12/12/2015	14	OFF	8.41	4.26	0.86	0	0.08	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.22	1225.712		1.55
285	D	4002	12/12/2015	15	OFF	8.15	4.26	0.86	0	0.07	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.95	1213.589		1.54
286	D	4002	12/12/2015	16	OFF	11.33	4.26	0.86	0	0.07	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.11	1240.863		1.52
287	D	4002	12/12/2015	17	OFF	13.02	4.26	0.86	0	0.05	0	0	0.05	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.78	1376.987		1.50
288	D	4002	12/12/2015	18	OFF	50.1	4.26	0.86	0	0.2	0	4.43	0.03	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	60.34	1456.559		5.98
289	D	4002	12/12/2015	19	OFF	22.43	4.26	0.86	0	0.11	0	0.05	0	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.2	1429.039		1.51
290	D	4002	12/12/2015	20	OFF	17.48	4.26	0.86	0	0.07	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.18	1382.954		1.44
291	D	4002	12/12/2015	21	OFF	16.81	4.26	0.86	0	0.07	0	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.52	1326.251		1.45
292	D	4002	12/12/2015	22	OFF	17.8	4.26	0.86	0	0.11	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.6	1251.719		1.54
293	D	4002	12/12/2015	23	OFF	65.3	4.26	0.86	0	0.77	0	0	-0.03	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	71.8	1149.833		2.24
294	D	4002	12/12/2015	24	OFF	14.3	4.26	0.86	0	0.28	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.31	1034.924		1.75
295	D	4002	12/13/2015	1	OFF	9.36	4.26	4.6	0	0.27	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.12	951.233		5.50
296	D	4002	12/13/2015	2	OFF	6.84	4.26	4.6	0	0.05	0	0	0.01	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.4	900.974		5.30
297	D	4002	12/13/2015	3	OFF	6.64	4.26	4.6	0	0.05	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.16	874.951		5.26
298	D	4002	12/13/2015	4	OFF	6.38	4.26	4.6	0	0.05	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.94	868.922		5.30
299	D	4002	12/13/2015	5	OFF	6.26	4.26	4.6	0	0.05	0	0	-0.01	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.81	876.247		5.29
300	D	4002	12/13/2015	6	OFF	6.62	4.26	4.6	0	0.05	0	0	0	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.17	912.049		5.29
301	D	4002	12/13/2015	7	OFF	6.9	4.26	4.6	0	0.29	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.67	977.161		5.51
302	D	4002	12/13/2015	8	OFF	7.95	4.26	4.6	0	0.31	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.73	1058.474		5.52
303	D	4002	12/13/2015	9	OFF	8.91	4.26	4.6	0	0.11	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.48	1159.835		5.31
304	D	4002	12/13/2015	10	OFF	10.26	4.26	4.6	0	0.09	0	0.03	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.83	1230.051		5.31
305	D	4002	12/13/2015	11	OFF	19.6	4.26	4.6	0	0.08	0	0.48	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.57	1255.438		5.71
306	D	4002	12/13/2015	12	OFF	25.04	4.26	4.6	0	0.14	0	0.12	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.74	1262.773		5.44
307	D	4002	12/13/2015	13	OFF	18.87	4.26	4.6	0	0.09	0	0.01	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.42	1268.453		5.29
308	D	4002	12/13/2015	14	OFF	12.25	4.26	4.6	0	0.06	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.77	1259.793		5.26
309	D	4002	12/13/2015	15	OFF	12.66	4.26	4.6	0	0.08	0	0.87	0.02	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.09	1255.285		6.17
310	D	4002	12/13/2015	16	OFF	36.41	4.26	4.6	0	0.27	0	8.01	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	54.18	1290.074		13.51
311	D	4002	12/13/2015	17	OFF	33.19	4.26	4.6	0	0.18	0	3.57	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	46.36	1441.435		8.91
312	D	4002	12/13/2015	18	OFF	32.52	4.26	4.6	0	0.18	0	2.59	0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	44.68	1528.516		7.90
313	D	4002	12/13/2015	19	OFF	25.29	4.26	4.6	0	0.14	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.84	1508.177		5.29
314	D	4002	12/13/2015	20	OFF	24.22	4.26	4.6	0	0.15	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.75	1456.873		5.27
315	D	4002	12/13/2015	21	OFF	20.31	4.26	4.6	0	0.13	0	0	0.07	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.91	1384.867		5.34
316	D	4002	12/13/2015	22	OFF	20.34	4.26	4.6	0	0.17	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.96	1273.859		5.36
317	D	4002	12/13/2015	23	OFF	12.14	4.26	4.6	0	0.45	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.09	1148.498		5.69
318	D	4002	12/13/2015	24	OFF	11.02	4.26	4.6	0	1.46	0	0	0.04	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.01	1029.055		6.73
319	D	4002	12/14/2015	1	OFF	8.8	4.26	1.72	0	0.28	0	0	0.02	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.71	942.736		2.65
320	D	4002	12/14/2015	2	OFF	6.59	4.26	1.72	0	0.04	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.23	901.925		2.38
321	D	4002	12/14/2015	3	OFF	6.61	4.26	1.72	0	0.05	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.27	887.314		2.40
322	D	4002	12/14/2015	4	OFF	7.26	4.26	1.72	0	0.05	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.93	893.975		2.41
323	D	4002	12/14/2015	5	OFF	7.53	4.26	1.72	0	0.05	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.19	939.619		2.40
324	D	4002	12/14/2015	6	OFF	8.98	4.26	1.72	0	1.15	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.72	1061.144		3.48
325	D	4002	12/14/2015	7	OFF	17.08	4.26	1.72	0	1.39	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.05	1262.883		3.71
326	D	4002	12/14/2015	8	ON	25.89	4.26	1.72	0	0.72	0.82	0	-0.01	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	33.97	1369.642		3.82
327	D	4002	12/14/2015	9	ON	26.61	4.26	1.72	0	0.18	0.8	0	0.02	-0.1	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	34.17	1393.714		3.30
328	D	4002	12/14/2015	10	ON	18.35	4.26	1.72	0	0.08	0.79	0	0.03	-0.13	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	25.77	1417.002		3.16
329	D	4002	12/14/2015	11	ON	27.22	4.26	1.72	0	0.13	0.79	0.05	0	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	34.72	1432.369		3.24
330	D	4002	12/14/2015	12	ON	26.48	4.26	1.72	0	0.12	0.79	0	0.05	-0.12	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	33.98	1438.053		3.24
331	D	4002	12/14/2015	13	ON	25.41	4.26	1.72	0	0.11	0.79	0	0.05	-0.08	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	32.93	1433.069		3.26
332	D	4002	12/14/2015	14	ON	29.13	4.26	1.72	0	0.11	0.79	0	0.02	-0.08	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	36.63	1433.789		3.24
333	D	4002	12/14/2015	15	ON	21.81	4.26	1.72	0	0.09	0.79	0	0.04	-0.08	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	29.3	1428.624		3.23
334	D	4002	12/14/2015	16	ON	24.69	4.26	1.72	0	0.1	0.78	0	0.02	-0.07	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	32.17	1450.543		3.22
335	D	4002	12/14/2015	17	ON	35.94	4.26	1.72	0	0.14	0.73	0	-0.06	-0.15	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	43.26	1560.89		3.06
336	D	4002	12/14/2015	18	ON	37.79	4.26	1.72	0	0.5	0.69	0	0.09	-0.22	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	45.52	1634.825		3.47

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
337	D	4002	12/14/2015	19	ON	32.92	4.26	1.72	0	0.25	0.7	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.35	1620.766		3.17
338	D	4002	12/14/2015	20	ON	29.5	4.26	1.72	0	0.11	0.61	0	0.12	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.81	1565.836		3.05
339	D	4002	12/14/2015	21	ON	27.64	4.26	1.72	0	0.12	0.76	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	35.05	1487.455		3.15
340	D	4002	12/14/2015	22	ON	23.35	4.26	1.72	0	0.11	0.82	0	0.05	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.89	1362.098		3.28
341	D	4002	12/14/2015	23	ON	23.31	4.26	1.72	0	0.2	0.91	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.02	1210.441		3.45
342	D	4002	12/14/2015	24	OFF	14.01	4.26	1.72	0	0.19	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.81	1075.608		2.54
343	D	4002	12/15/2015	1	OFF	16.35	4.26	1.1	0	0.06	0	0	0.01	0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.45	986.296		1.84
344	D	4002	12/15/2015	2	OFF	14.04	4.26	1.1	0	0.07	0	0	0.01	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.13	942.783		1.83
345	D	4002	12/15/2015	3	OFF	10.3	4.26	1.1	0	0.05	0	0	-0.01	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.36	919.899		1.80
346	D	4002	12/15/2015	4	OFF	7.89	4.26	1.1	0	0.04	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.94	922.784		1.79
347	D	4002	12/15/2015	5	OFF	9.93	4.26	1.1	0	0.04	0	0	-0.01	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.96	967.451		1.77
348	D	4002	12/15/2015	6	OFF	8.61	4.26	1.1	0	0.16	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.77	1084.085		1.90
349	D	4002	12/15/2015	7	OFF	11.27	4.26	1.1	0	0.2	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.39	1281.123		1.86
350	D	4002	12/15/2015	8	ON	19.88	4.26	1.1	0	0.19	0.79	0	-0.01	-0.09	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	26.78	1372.089		2.64
351	D	4002	12/15/2015	9	ON	19.33	4.26	1.1	0	0.17	0.78	0	0.02	-0.1	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	26.22	1381.26		2.63
352	D	4002	12/15/2015	10	ON	12.65	4.26	1.1	0	0.06	0.78	0	0	-0.09	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	19.42	1379.246		2.51
353	D	4002	12/15/2015	11	ON	13.94	4.26	1.1	0	0.03	0.78	0	0.02	-0.14	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	20.66	1385.404		2.46
354	D	4002	12/15/2015	12	ON	13.79	4.26	1.1	0	0.03	0.78	0	0.02	-0.1	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	20.54	1385.212		2.49
355	D	4002	12/15/2015	13	ON	13.5	4.26	1.1	0	0.03	0.78	0	0.01	-0.07	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	20.27	1378.357		2.51
356	D	4002	12/15/2015	14	ON	14.79	4.26	1.1	0	0.03	0.78	0	0	-0.09	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	21.54	1382.591		2.49
357	D	4002	12/15/2015	15	ON	17.35	4.26	1.1	0	0.03	0.78	0	0.03	-0.06	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	24.16	1361.778		2.55
358	D	4002	12/15/2015	16	ON	77.21	4.26	1.1	0	0.28	0.77	0	-0.02	-0.26	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	84.04	1381.293		2.57
359	D	4002	12/15/2015	17	ON	18.41	4.26	1.1	0	0.04	0.71	0	-0.02	-0.18	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	24.99	1504.632		2.32
360	D	4002	12/15/2015	18	ON	33.31	4.26	1.1	0	0.11	0.67	0.03	-0.01	-0.21	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	39.94	1600.415		2.37
361	D	4002	12/15/2015	19	ON	26.13	4.26	1.1	0	0.11	0.67	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.79	1589.443		2.40
362	D	4002	12/15/2015	20	ON	30.52	4.26	1.1	0	0.11	0.72	0.02	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.24	1544.232		2.46
363	D	4002	12/15/2015	21	ON	33.63	4.26	1.1	0	0.14	0.76	0.01	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.44	1474.588		2.55
364	D	4002	12/15/2015	22	ON	18.86	4.26	1.1	0	0.06	0.82	0.02	0.03	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.65	1359.276		2.53
365	D	4002	12/15/2015	23	ON	52.23	4.26	1.1	0	0.48	0.9	0	-0.1	0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	59.72	1216.922		3.23
366	D	4002	12/15/2015	24	OFF	33.85	4.26	1.1	0	2.2	0	0	0.08	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.06	1081.73		3.95
367	D	4002	12/16/2015	1	OFF	10	4.26	1.53	0	0.52	0	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.89	994.96		2.63
368	D	4002	12/16/2015	2	OFF	13.2	4.26	1.53	0	0.05	0	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.6	955.975		2.14
369	D	4002	12/16/2015	3	OFF	13.2	4.26	1.53	0	0.08	0	0	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.62	938.111		2.16
370	D	4002	12/16/2015	4	OFF	13.49	4.26	1.53	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.96	949.857		2.21
371	D	4002	12/16/2015	5	OFF	13.53	4.26	1.53	0	0.05	0	0	-0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.94	996.49		2.15
372	D	4002	12/16/2015	6	OFF	13.03	4.26	1.53	0	0.05	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.46	1124.702		2.17
373	D	4002	12/16/2015	7	OFF	8.8	4.26	1.53	0	0.3	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.44	1334.493		2.38
374	D	4002	12/16/2015	8	ON	15.73	4.26	1.53	0	0.12	0.71	0	0.02	-0.13	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	22.93	1429.425		2.94
375	D	4002	12/16/2015	9	ON	17.9	4.26	1.53	0	0.1	0.71	0	0	-0.1	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	25.08	1435.418		2.92
376	D	4002	12/16/2015	10	ON	15.8	4.26	1.53	0	0.04	0.8	0	0.01	-0.1	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	23.02	1426.528		2.96
377	D	4002	12/16/2015	11	ON	16.19	4.26	1.53	0	0.04	0.81	0	0.01	-0.09	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	23.43	1421.023		2.98
378	D	4002	12/16/2015	12	ON	27.18	4.26	1.53	0	0.04	0.81	0	-0.01	-0.09	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	34.41	1413.478		2.97
379	D	4002	12/16/2015	13	ON	19.63	4.26	1.53	0	0.06	0.82	0	0.01	-0.07	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	26.92	1391.996		3.03
380	D	4002	12/16/2015	14	ON	20.43	4.26	1.53	0	0.05	0.82	0	0.02	-0.06	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	27.73	1386.099		3.04
381	D	4002	12/16/2015	15	ON	16.71	4.26	1.53	0	0.04	0.82	0	0	-0.07	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	23.97	1374.532		3.00
382	D	4002	12/16/2015	16	ON	19.91	4.26	1.53	0	0.05	0.8	0	0	-0.06	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	27.17	1395.809		3.00
383	D	4002	12/16/2015	17	ON	28.82	4.26	1.53	0	0.05	0.73	0	0.03	-0.16	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	35.97	1532.685		2.89
384	D	4002	12/16/2015	18	ON	35.7	4.26	1.53	0	0.1	0.69	0	0	-0.17	-0.09	0.07	0.26	0.25	0.23	42.83	1636.537		2.87
385	D	4002	12/16/2015	19	ON	37.48	4.26	1.53	0	0.16	0.69	0.04	0.01	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	44.69	1629.61		2.95
386	D	4002	12/16/2015	20	ON	30.66	4.26	1.53	0	0.12	0.71	0.05	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.87	1593.622		2.95
387	D	4002	12/16/2015	21	ON	31.6	4.26	1.53	0	0.14	0.73	0.17	0.06	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.97	1525.948		3.11
388	D	4002	12/16/2015	22	ON	22.87	4.26	1.53	0	0.12	0.78	0	0.04	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.19	1414.614		3.06
389	D	4002	12/16/2015	23	ON	15.33	4.26	1.53	0	0.15	0.87	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.69	1266.693		3.10
390	D	4002	12/16/2015	24	OFF	14.8	4.26	1.53	0	0.12	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.32	1127.941		2.26
391	D	4002	12/17/2015	1	OFF	12.61	4.26	3.53	0	0.1	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.09	1040.638		4.22
392	D	4002	12/17/2015	2	OFF	8.3	4.26	3.53	0	0.11	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.79	996.125		4.23

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
393	D	4002	12/17/2015	3	OFF	0	4.26	3.53	0	0.09	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	8.47	974.555		4.21
394	D	4002	12/17/2015	4	OFF	2.77	4.26	3.53	0	0.14	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	11.31	973.777		4.28
395	D	4002	12/17/2015	5	OFF	13.79	4.26	3.53	0	0.11	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.29	1014.745		4.24
396	D	4002	12/17/2015	6	OFF	15.18	4.26	3.53	0	0.21	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.79	1132.641		4.35
397	D	4002	12/17/2015	7	OFF	18.21	4.26	3.53	0	0.15	0	0	0.07	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.77	1334.81		4.30
398	D	4002	12/17/2015	8	ON	23.04	4.26	3.53	0	0.2	0.78	0	0	-0.13	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	32.35	1438.645		5.05
399	D	4002	12/17/2015	9	ON	18.6	4.26	3.53	0	0.1	0.77	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.83	1457.088		4.97
400	D	4002	12/17/2015	10	ON	18.32	4.26	3.53	0	0.05	0.77	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.49	1466.045		4.91
401	D	4002	12/17/2015	11	ON	18.07	4.26	3.53	0	0.04	0.76	0	0.01	-0.15	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	27.18	1480.705		4.85
402	D	4002	12/17/2015	12	ON	29.02	4.26	3.53	0	0.09	0.76	0	-0.01	-0.16	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	38.16	1483.49		4.88
403	D	4002	12/17/2015	13	ON	28.84	4.26	3.53	0	0.1	0.77	0	0.01	-0.17	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	38	1466.334		4.90
404	D	4002	12/17/2015	14	ON	31.6	4.26	3.53	0	0.11	0.77	0	0.05	-0.1	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	40.88	1473.376		5.02
405	D	4002	12/17/2015	15	ON	32.34	4.26	3.53	0	0.14	0.77	0	0.08	-0.08	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	41.71	1468.269		5.11
406	D	4002	12/17/2015	16	ON	34.93	4.26	3.53	0	0.1	0.75	0	0.03	-0.09	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	44.18	1487.977		4.99
407	D	4002	12/17/2015	17	ON	24.89	4.26	3.53	0	0.05	0.71	0	0.1	-0.16	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	34.05	1584.776		4.90
408	D	4002	12/17/2015	18	ON	18.84	4.26	3.53	0	0.03	0.69	0	0.01	-0.23	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	27.8	1634.909		4.70
409	D	4002	12/17/2015	19	ON	30.45	4.26	3.53	0	0.07	0.7	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.47	1618.003		4.76
410	D	4002	12/17/2015	20	ON	24.92	4.26	3.53	0	0.07	0.72	0	0.06	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.07	1569.634		4.89
411	D	4002	12/17/2015	21	ON	19.16	4.26	3.53	0	0.04	0.75	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.3	1500.008		4.88
412	D	4002	12/17/2015	22	ON	16.44	4.26	3.53	0	0.04	0.8	0	0.06	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.68	1383.777		4.98
413	D	4002	12/17/2015	23	ON	16.37	4.26	3.53	0	0.05	0.89	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.69	1230.96		5.06
414	D	4002	12/17/2015	24	OFF	16.38	4.26	3.53	0	0.06	0	0	0.04	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.84	1093.395		4.20
415	D	4002	12/18/2015	1	OFF	15.32	4.26	3.08	0	0.04	0	0	0.07	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.33	1003.761		3.75
416	D	4002	12/18/2015	2	OFF	7.98	4.26	3.08	0	0.11	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.01	955.621		3.77
417	D	4002	12/18/2015	3	OFF	0.01	4.26	3.08	0	0.09	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	8	932.552		3.73
418	D	4002	12/18/2015	4	OFF	2.5	4.26	3.08	0	0.08	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.49	937.726		3.73
419	D	4002	12/18/2015	5	OFF	15.34	4.26	3.08	0	0.09	0	0	-0.06	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.3	981.299		3.70
420	D	4002	12/18/2015	6	OFF	17.98	4.26	3.08	0	0.14	0	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.01	1094.781		3.77
421	D	4002	12/18/2015	7	OFF	20.66	4.26	3.08	0	0.17	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.69	1285.514		3.77
422	D	4002	12/18/2015	8	ON	23.62	4.26	3.08	0	0.18	0.82	0.04	0	-0.23	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	32.43	1387.919		4.55
423	D	4002	12/18/2015	9	ON	20.39	4.26	3.08	0	0.1	0.8	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.14	1415.539		4.49
424	D	4002	12/18/2015	10	ON	20.16	4.26	3.08	0	0.04	0.79	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.83	1427.05		4.41
425	D	4002	12/18/2015	11	ON	23.33	4.26	3.08	0	0.06	0.79	0	0	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32	1433.241		4.41
426	D	4002	12/18/2015	12	ON	22.49	4.26	3.08	0	0.07	0.79	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.2	1426.079		4.45
427	D	4002	12/18/2015	13	ON	21.89	4.26	3.08	0	0.07	0.79	0	0	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.59	1406.183		4.44
428	D	4002	12/18/2015	14	ON	24.94	4.26	3.08	0	0.07	0.79	0.03	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.68	1405.213		4.48
429	D	4002	12/18/2015	15	ON	22.53	4.26	3.08	0	0.06	0.79	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.25	1396.755		4.46
430	D	4002	12/18/2015	16	ON	19.42	4.26	3.08	0	0.05	0.78	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.11	1417.297		4.43
431	D	4002	12/18/2015	17	ON	25.12	4.26	3.08	0	0.05	0.74	0.01	-0.02	-0.22	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	33.68	1527.747		4.30
432	D	4002	12/18/2015	18	ON	29.06	4.26	3.08	0	0.09	0.69	0.03	0.04	-0.28	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	37.63	1595.685		4.31
433	D	4002	12/18/2015	19	ON	21.59	4.26	3.08	0	0.05	0.72	0	0.02	-0.25	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.12	1580.291		4.27
434	D	4002	12/18/2015	20	ON	19.24	4.26	3.08	0	0.04	0.74	0	0.03	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.8	1537.447		4.30
435	D	4002	12/18/2015	21	ON	19.59	4.26	3.08	0	0.07	0.76	0	0.02	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.2	1490.706		4.35
436	D	4002	12/18/2015	22	ON	17.24	4.26	3.08	0	0.05	0.8	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.9	1408.232		4.40
437	D	4002	12/18/2015	23	ON	17.17	4.26	3.08	0	0.31	0.86	0	0.02	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.18	1288.656		4.75
438	D	4002	12/18/2015	24	OFF	16.2	4.26	3.08	0	0.18	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.27	1161.878		3.81
439	D	4002	12/19/2015	1	OFF	12.87	4.26	5.42	0	0.05	0	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.08	1071.583		5.95
440	D	4002	12/19/2015	2	OFF	18.46	4.26	5.42	0	0.07	0	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.7	1026.465		5.98
441	D	4002	12/19/2015	3	OFF	19.32	4.26	5.42	0	0.04	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.56	1003.609		5.98
442	D	4002	12/19/2015	4	OFF	19.1	4.26	5.42	0	0.04	0	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.33	1001.616		5.97
443	D	4002	12/19/2015	5	OFF	19.59	4.26	5.42	0	0.04	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.81	1015.466		5.96
444	D	4002	12/19/2015	6	OFF	17.01	4.26	5.42	0	0.07	0	0	0.02	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.26	1069.788		5.99
445	D	4002	12/19/2015	7	OFF	16.85	4.26	5.42	0	0.13	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.17	1164.117		6.06
446	D	4002	12/19/2015	8	OFF	14.87	4.26	5.42	0	0.1	0	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.12	1265.435		5.99
447	D	4002	12/19/2015	9	OFF	17.41	4.26	5.42	0	0.09	0	0	0.03	-0.25	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.61	1358.159		5.94
448	D	4002	12/19/2015	10	OFF	18.4	4.26	5.42	0	0.05	0	0	0.03	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.58	1404.573		5.92

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
449	D	4002	12/19/2015	11	OFF	18.51	4.26	5.42	0	0.05	0	0	0.03	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.68	1418.47		5.91
450	D	4002	12/19/2015	12	OFF	18.92	4.26	5.42	0	0.06	0	0	0.03	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.11	1415.036		5.93
451	D	4002	12/19/2015	13	OFF	18.67	4.26	5.42	0	0.06	0	0	-0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.85	1396.14		5.92
452	D	4002	12/19/2015	14	OFF	18.1	4.26	5.42	0	0.07	0	0	-0.02	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.29	1380.927		5.93
453	D	4002	12/19/2015	15	OFF	19	4.26	5.42	0	0.06	0	0	0	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.21	1370.509		5.95
454	D	4002	12/19/2015	16	OFF	19.14	4.26	5.42	0	0.05	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.39	1397.157		5.99
455	D	4002	12/19/2015	17	OFF	24.42	4.26	5.42	0	0.06	0	0	0.03	-0.28	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.56	1527.733		5.88
456	D	4002	12/19/2015	18	OFF	26.99	4.26	5.42	0	0.05	0	0	0.01	-0.27	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.11	1610.052		5.86
457	D	4002	12/19/2015	19	OFF	31.65	4.26	5.42	0	0.07	0	0	0.02	-0.28	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.79	1589.663		5.88
458	D	4002	12/19/2015	20	OFF	26.78	4.26	5.42	0	0.06	0	0	-0.01	-0.25	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.91	1549.565		5.87
459	D	4002	12/19/2015	21	OFF	23.12	4.26	5.42	0	0.1	0	0	-0.03	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.31	1502.679		5.93
460	D	4002	12/19/2015	22	OFF	24.02	4.26	5.42	0	0.07	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.18	1433.48		5.90
461	D	4002	12/19/2015	23	OFF	21.25	4.26	5.42	0	0.18	0	0	0.02	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.54	1330.18		6.03
462	D	4002	12/19/2015	24	OFF	21.4	4.26	5.42	0	0.23	0	0	0	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.77	1221.65		6.11
463	D	4002	12/20/2015	1	OFF	20.85	4.26	6.84	0	0.28	0	0	0.01	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.65	1133.954		7.54
464	D	4002	12/20/2015	2	OFF	19.83	4.26	6.84	0	0.11	0	0	0.02	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.54	1082.698		7.45
465	D	4002	12/20/2015	3	OFF	22.16	4.26	6.84	0	0.11	0	0	0.02	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.84	1054.279		7.42
466	D	4002	12/20/2015	4	OFF	20.49	4.26	6.84	0	0.1	0	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.16	1045.259		7.41
467	D	4002	12/20/2015	5	OFF	20.15	4.26	6.84	0	0.1	0	0	0.03	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.84	1056.586		7.43
468	D	4002	12/20/2015	6	OFF	22.44	4.26	6.84	0	0.1	0	0	0.06	-0.23	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.12	1092.75		7.42
469	D	4002	12/20/2015	7	OFF	104.17	4.26	6.84	0	1.22	0	0	0.11	-0.42	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	116.83	1162.372		8.40
470	D	4002	12/20/2015	8	OFF	20.4	4.26	6.84	0	0.27	0	0	0.04	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.31	1244.717		7.65
471	D	4002	12/20/2015	9	OFF	21.15	4.26	6.84	0	0.14	0	0	0.05	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.89	1337.417		7.48
472	D	4002	12/20/2015	10	OFF	18.66	4.26	6.84	0	0.04	0	0	0.02	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.29	1393.925		7.37
473	D	4002	12/20/2015	11	OFF	18.6	4.26	6.84	0	0.04	0	0	-0.02	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.19	1404.477		7.33
474	D	4002	12/20/2015	12	OFF	18.93	4.26	6.84	0	0.05	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.58	1405.404		7.39
475	D	4002	12/20/2015	13	OFF	19.12	4.26	6.84	0	0.05	0	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.75	1402.175		7.37
476	D	4002	12/20/2015	14	OFF	18.99	4.26	6.84	0	0.05	0	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.65	1380.373		7.40
477	D	4002	12/20/2015	15	OFF	18.42	4.26	6.84	0	0.05	0	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.09	1371.671		7.41
478	D	4002	12/20/2015	16	OFF	18.48	4.26	6.84	0	0.08	0	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.17	1390.136		7.43
479	D	4002	12/20/2015	17	OFF	25.74	4.26	6.84	0	0.07	0	0	0.11	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.5	1547.707		7.50
480	D	4002	12/20/2015	18	OFF	27.56	4.26	6.84	0	0.11	0	0	0.05	-0.34	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.13	1662.485		7.31
481	D	4002	12/20/2015	19	OFF	26.13	4.26	6.84	0	0.06	0	0	-0.01	-0.27	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.66	1655.585		7.27
482	D	4002	12/20/2015	20	OFF	31.54	4.26	6.84	0	0.05	0	0	0	-0.24	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	43.1	1615.941		7.30
483	D	4002	12/20/2015	21	OFF	43.63	4.26	6.84	0	0.07	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	55.32	1551.469		7.43
484	D	4002	12/20/2015	22	OFF	27.29	4.26	6.84	0	0.07	0	0	-0.04	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.88	1444.565		7.33
485	D	4002	12/20/2015	23	OFF	22.25	4.26	6.84	0	0.17	0	0	-0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.01	1305.923		7.50
486	D	4002	12/20/2015	24	OFF	20.21	4.26	6.84	0	0.23	0	0	-0.04	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.99	1194.493		7.52
487	D	4002	12/21/2015	1	OFF	20.53	4.26	1.77	0	0.04	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.13	1120.767		2.34
488	D	4002	12/21/2015	2	OFF	18.79	4.26	1.77	0	0.03	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.37	1081.797		2.32
489	D	4002	12/21/2015	3	OFF	17.7	4.26	1.77	0	0.04	0	0	-0.03	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.34	1064.422		2.38
490	D	4002	12/21/2015	4	OFF	18	4.26	1.77	0	0.04	0	0	-0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.64	1071.403		2.38
491	D	4002	12/21/2015	5	OFF	18.48	4.26	1.77	0	0.04	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.07	1118.37		2.33
492	D	4002	12/21/2015	6	OFF	22.69	4.26	1.77	0	0.24	0	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.45	1237.536		2.50
493	D	4002	12/21/2015	7	OFF	41.34	4.26	1.77	0	1	0	0	-0.02	-0.21	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	48.79	1425.736		3.19
494	D	4002	12/21/2015	8	ON	37.64	4.26	1.77	0	0.37	0.72	0	0	-0.24	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	45.21	1516.817		3.31
495	D	4002	12/21/2015	9	ON	30.14	4.26	1.77	0	0.18	0.71	0	0.02	-0.2	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	37.56	1519.028		3.16
496	D	4002	12/21/2015	10	ON	24.41	4.26	1.77	0	0.06	0.72	0	0.02	-0.22	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.7	1511.02		3.03
497	D	4002	12/21/2015	11	ON	24.63	4.26	1.77	0	0.05	0.69	0	0.02	-0.2	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.9	1507.654		3.01
498	D	4002	12/21/2015	12	ON	31.98	4.26	1.77	0	0.09	0.69	0	-0.03	-0.16	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	39.28	1490.15		3.04
499	D	4002	12/21/2015	13	ON	34.72	4.26	1.77	0	0.08	0.73	0	0.05	-0.16	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	42.14	1467.911		3.16
500	D	4002	12/21/2015	14	ON	24.68	4.26	1.77	0	0.05	0.73	0	0.01	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.04	1453.268		3.10
501	D	4002	12/21/2015	15	ON	23.35	4.26	1.77	0	0.05	0.74	0	0.01	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	30.75	1439.762		3.14
502	D	4002	12/21/2015	16	ON	24.33	4.26	1.77	0	0.04	0.76	0	0.03	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.74	1455.932		3.15
503	D	4002	12/21/2015	17	ON	43.61	4.26	1.77	0	0.06	0.71	0	-0.06	0.04	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	51.12	1579.776		3.25
504	D	4002	12/21/2015	18	ON	350.49	4.26	1.77	0	4.36	0.51	8.59	0.17	2.66	-0.09	0.36	0.26	0.25	0.23	373.82	1657.751		19.07

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
505	D	4002	12/21/2015	19	ON	74.4	4.26	1.77	0	1.06	0.65	1.27	0.1	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	84.1	1644.686		5.44
506	D	4002	12/21/2015	20	ON	25.46	4.26	1.77	0	0.08	0.69	0	-0.02	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.71	1595.736		2.99
507	D	4002	12/21/2015	21	ON	32.84	4.26	1.77	0	0.06	0.73	0	0	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.14	1524.988		3.04
508	D	4002	12/21/2015	22	ON	28.61	4.26	1.77	0	0.07	0.78	0.01	0.06	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.08	1401.707		3.21
509	D	4002	12/21/2015	23	ON	18.94	4.26	1.77	0	0.12	0.87	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.53	1247.232		3.33
510	D	4002	12/21/2015	24	OFF	17.47	4.26	1.77	0	0.18	0	0	-0.04	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.22	1113.39		2.49
511	D	4002	12/22/2015	1	OFF	17.04	4.26	2.36	0	0.07	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.36	1019.386		3.06
512	D	4002	12/22/2015	2	OFF	11.31	4.26	2.36	0	0.05	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.6	973.463		3.03
513	D	4002	12/22/2015	3	OFF	10.07	4.26	2.36	0	0.06	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.36	951.055		3.03
514	D	4002	12/22/2015	4	OFF	10.28	4.26	2.36	0	0.07	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.59	953.719		3.05
515	D	4002	12/22/2015	5	OFF	12.93	4.26	2.36	0	0.05	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.23	996.696		3.04
516	D	4002	12/22/2015	6	OFF	16.5	4.26	2.36	0	0.12	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.86	1116.525		3.10
517	D	4002	12/22/2015	7	OFF	17.62	4.26	2.36	0	0.24	0	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.01	1311.082		3.13
518	D	4002	12/22/2015	8	ON	20.26	4.26	2.36	0	0.27	0.81	0	0.02	-0.15	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.51	1412.181		3.99
519	D	4002	12/22/2015	9	ON	20.93	4.26	2.36	0	0.12	0.79	0	0.04	-0.13	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.05	1437.191		3.86
520	D	4002	12/22/2015	10	ON	22.13	4.26	2.36	0	0.08	0.78	0	0.03	-0.21	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	30.11	1462.779		3.72
521	D	4002	12/22/2015	11	ON	28.31	4.26	2.36	0	0.11	0.78	0	0	-0.24	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	36.26	1485.241		3.69
522	D	4002	12/22/2015	12	ON	27.38	4.26	2.36	0	0.06	0.77	0	-0.03	-0.16	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	35.32	1486.139		3.68
523	D	4002	12/22/2015	13	ON	28.48	4.26	2.36	0	0.07	0.77	0	0	-0.08	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	36.54	1476.18		3.80
524	D	4002	12/22/2015	14	ON	25.62	4.26	2.36	0	0.05	0.77	0	0.02	-0.09	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	33.67	1472.534		3.79
525	D	4002	12/22/2015	15	ON	20.68	4.26	2.36	0	0.06	0.78	0	0.03	-0.08	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	28.76	1461.129		3.82
526	D	4002	12/22/2015	16	ON	26.39	4.26	2.36	0	0.06	0.77	0.07	-0.02	-0.07	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	34.5	1480.763		3.85
527	D	4002	12/22/2015	17	ON	29.74	4.26	2.36	0	0.06	0.73	0	-0.02	-0.17	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	37.66	1575.981		3.66
528	D	4002	12/22/2015	18	ON	21.63	4.26	2.36	0	0.06	0.7	0	0.02	-0.21	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	29.52	1629.851		3.63
529	D	4002	12/22/2015	19	ON	25.28	4.26	2.36	0	0.06	0.71	0	0.03	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.18	1606.37		3.64
530	D	4002	12/22/2015	20	ON	21.17	4.26	2.36	0	0.06	0.69	0	0.04	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.06	1560.69		3.63
531	D	4002	12/22/2015	21	ON	19.4	4.26	2.36	0	0.06	0.72	0	0.05	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	27.37	1491.565		3.71
532	D	4002	12/22/2015	22	ON	17.9	4.26	2.36	0	0.05	0.81	0	0.05	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.99	1387.224		3.83
533	D	4002	12/22/2015	23	ON	13.81	4.26	2.36	0	0.1	0.9	0	0.03	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.03	1244.31		3.96
534	D	4002	12/22/2015	24	OFF	14.45	4.26	2.36	0	0.12	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.78	1109.83		3.07
535	D	4002	12/23/2015	1	OFF	19.5	4.26	6.37	0	0.11	0	0	0.04	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.91	1017.207		7.15
536	D	4002	12/23/2015	2	OFF	14.39	4.26	6.37	0	0.06	0	0	0.02	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.71	969.37		7.06
537	D	4002	12/23/2015	3	OFF	11.07	4.26	6.37	0	0.05	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.37	947.809		7.04
538	D	4002	12/23/2015	4	OFF	10.03	4.26	6.37	0	0.05	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.33	946.486		7.04
539	D	4002	12/23/2015	5	OFF	10.15	4.26	6.37	0	0.05	0	0	0.02	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.46	988.762		7.05
540	D	4002	12/23/2015	6	OFF	8.3	4.26	6.37	0	0.57	0	0	0.04	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.11	1101.078		7.55
541	D	4002	12/23/2015	7	OFF	9.36	4.26	6.37	0	0.4	0	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.9	1277.035		7.28
542	D	4002	12/23/2015	8	ON	15.11	4.26	6.37	0	0.21	0.83	0	0.04	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	27.36	1390.501		7.99
543	D	4002	12/23/2015	9	ON	17.12	4.26	6.37	0	0.1	0.81	0	0.04	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.24	1426.751		7.86
544	D	4002	12/23/2015	10	ON	16.01	4.26	6.37	0	0.04	0.8	0	0.03	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.05	1437.789		7.78
545	D	4002	12/23/2015	11	ON	16.25	4.26	6.37	0	0.03	0.8	0	0.01	-0.14	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	28.26	1444.436		7.75
546	D	4002	12/23/2015	12	ON	17.75	4.26	6.37	0	0.03	0.8	0	0	-0.11	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.78	1435.362		7.77
547	D	4002	12/23/2015	13	ON	15.81	4.26	6.37	0	0.03	0.81	0	0.01	-0.12	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	27.85	1413.93		7.78
548	D	4002	12/23/2015	14	ON	15.71	4.26	6.37	0	0.03	0.81	0	0.03	-0.1	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	27.78	1405.14		7.81
549	D	4002	12/23/2015	15	ON	13.97	4.26	6.37	0	0.04	0.81	0	0.03	-0.09	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.06	1395.157		7.83
550	D	4002	12/23/2015	16	ON	14.32	4.26	6.37	0	0.05	0.8	0	0.01	-0.09	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.39	1417.545		7.81
551	D	4002	12/23/2015	17	ON	17.02	4.26	6.37	0	0.03	0.74	0	0.03	-0.12	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	29.01	1533.36		7.73
552	D	4002	12/23/2015	18	ON	18.87	4.26	6.37	0	0.03	0.72	0	0.04	-0.15	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	30.83	1587.783		7.70
553	D	4002	12/23/2015	19	ON	18.94	4.26	6.37	0	0.04	0.72	0	0.05	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.88	1572.488		7.68
554	D	4002	12/20																				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
561	D	4002	12/24/2015	3	OFF	-115.81	4.26	5.35	0	0.13	0	0	-0.48	-0.27	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-106.17	896.507		5.38
562	D	4002	12/24/2015	4	OFF	0	4.26	5.35	0	0.09	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.33	888.684		6.07
563	D	4002	12/24/2015	5	OFF	2.93	4.26	5.35	0	0.08	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.26	907.875		6.07
564	D	4002	12/24/2015	6	OFF	-113.81	4.26	5.35	0	1.27	0	0	-0.71	-0.31	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-103.3	973.938		6.25
565	D	4002	12/24/2015	7	OFF	-8.66	4.26	5.35	0	0.52	0	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	2	1087.026		6.40
566	D	4002	12/24/2015	8	ON	10.07	4.26	5.35	0	0.29	0.94	0	0	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.49	1198.741		7.16
567	D	4002	12/24/2015	9	ON	13.05	4.26	5.35	0	0.08	0.88	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.22	1292.817		6.91
568	D	4002	12/24/2015	10	ON	12.6	4.26	5.35	0	0.05	0.84	0	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.64	1352.984		6.78
569	D	4002	12/24/2015	11	ON	11.18	4.26	5.35	0	0.04	0.82	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.21	1385.46		6.77
570	D	4002	12/24/2015	12	ON	9.31	4.26	5.35	0	0.04	0.82	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.33	1382.483		6.76
571	D	4002	12/24/2015	13	ON	11.7	4.26	5.35	0	0.06	0.82	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.78	1347.756		6.82
572	D	4002	12/24/2015	14	ON	10.6	4.26	5.35	0	0.07	0.83	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.69	1320.951		6.83
573	D	4002	12/24/2015	15	ON	8.13	4.26	5.35	0	0.06	0.84	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.25	1304.599		6.86
574	D	4002	12/24/2015	16	ON	7.96	4.26	5.35	0	0.05	0.84	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.03	1307.084		6.81
575	D	4002	12/24/2015	17	ON	9.94	4.26	5.35	0	0.04	0.79	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.91	1393.142		6.71
576	D	4002	12/24/2015	18	ON	11.68	4.26	5.35	0	0.08	0.78	0	0.04	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.66	1421.139		6.72
577	D	4002	12/24/2015	19	ON	5.21	4.26	5.35	0	0.07	0.82	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.25	1345.192		6.78
578	D	4002	12/24/2015	20	ON	2.14	4.26	5.35	0	0.06	0.86	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.22	1277.946		6.82
579	D	4002	12/24/2015	21	ON	0.02	4.26	5.35	0	0.07	0.89	0	0	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	11.16	1235.639		6.88
580	D	4002	12/24/2015	22	ON	5.37	4.26	5.35	0	0.07	0.92	0	-0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.55	1191.451		6.92
581	D	4002	12/24/2015	23	ON	6.77	4.26	5.35	0	0.12	0.97	0	-0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.04	1121.613		7.01
582	D	4002	12/24/2015	24	OFF	7.09	4.26	5.35	0	0.18	0	0	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.45	1029.711		6.10
583	D	4002	12/25/2015	1	OFF	4.36	4.26	0.77	0	0.2	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.22	943.298		1.60
584	D	4002	12/25/2015	2	OFF	1.2	4.26	0.77	0	0.05	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	6.93	887.577		1.47
585	D	4002	12/25/2015	3	OFF	-97.48	4.26	0.77	0	0.21	0	0	0.03	0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-91.36	858.504		1.86
586	D	4002	12/25/2015	4	OFF	-9.44	4.26	0.77	0	0.08	0	0	0.01	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-3.66	849.792		1.52
587	D	4002	12/25/2015	5	OFF	3.56	4.26	0.77	0	0.05	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	9.29	860.571		1.47
588	D	4002	12/25/2015	6	OFF	3.82	4.26	0.77	0	0.06	0	0	0	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	9.56	898.156		1.48
589	D	4002	12/25/2015	7	OFF	3.71	4.26	0.77	0	0.27	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	9.63	965.763		1.66
590	D	4002	12/25/2015	8	OFF	2.84	4.26	0.77	0	0.31	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	8.79	1056.592		1.69
591	D	4002	12/25/2015	9	OFF	4.18	4.26	0.77	0	0.2	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.01	1144.16		1.57
592	D	4002	12/25/2015	10	OFF	3.28	4.26	0.77	0	0.09	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	8.93	1189.822		1.39
593	D	4002	12/25/2015	11	OFF	9.1	4.26	0.77	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.76	1191.115		1.40
594	D	4002	12/25/2015	12	OFF	8.99	4.26	0.77	0	0.05	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.64	1185.314		1.39
595	D	4002	12/25/2015	13	OFF	10.58	4.26	0.77	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.24	1167.269		1.40
596	D	4002	12/25/2015	14	OFF	11.61	4.26	0.77	0	0.05	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.26	1130.593		1.39
597	D	4002	12/25/2015	15	OFF	11.09	4.26	0.77	0	0.08	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.79	1107.664		1.44
598	D	4002	12/25/2015	16	OFF	6.6	4.26	0.77	0	0.08	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.29	1106.591		1.43
599	D	4002	12/25/2015	17	OFF	7.59	4.26	0.77	0	0.07	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.24	1193.82		1.39
600	D	4002	12/25/2015	18	OFF	6.78	4.26	0.77	0	0.06	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	12.37	1245.946		1.33
601	D	4002	12/25/2015	19	OFF	6.15	4.26	0.77	0	0.06	0	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	11.72	1234.117		1.31
602	D	4002	12/25/2015	20	OFF	7.76	4.26	0.77	0	0.07	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.41	1216.348		1.39
603	D	4002	12/25/2015	21	OFF	8.07	4.26	0.77	0	0.07	0	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.72	1191.087		1.39
604	D	4002	12/25/2015	22	OFF	11.95	4.26	0.77	0	0.11	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.67	1136.31		1.46
605	D	4002	12/25/2015	23	OFF	8.56	4.26	0.77	0	0.3	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.51	1052.156		1.69
606	D	4002	12/25/2015	24	OFF	2.16	4.26	0.77	0	0.52	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	8.32	959.171		1.90
607	D	4002	12/26/2015	1	OFF	3.25	4.26	4.89	0	0.12	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.12	889.892		5.61
608	D	4002	12/26/2015	2	OFF	0	4.26	4.89	0	0.11	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	9.87	852.066		5.61
609	D	4002	12/26/2015	3	OFF	5.86	4.26	4.89	0	0.09	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.73	837.144		5.61
610	D	4002	12/26/2015	4	OFF	5.27	4.26	4.89	0	0.1	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.16	837.488		5.63
611	D	4002	12/26/2015	5	OFF	5.84	4.26	4.89	0	0.09	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	15.72	854.641		5.62
612	D	4002	12/26/2015	6	OFF	0.97	4.26	4.89	0	0.04	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.78	901.649		5.55
613	D	4002	12/26/2015	7	OFF	-51.2	4.26	4.89	0	0.3	0	0	-0.18	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-41.44	975.774		5.50
614	D	4002	12/26/2015	8	OFF	-37.61	4.26	4.89	0	0.66	0	0	-0.03	-0.26	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	-27.44	1062.574		5.91
615	D	4002	12/26/2015	9	OFF	0.41	4.26	4.89	0	0.17	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	10.29	1161.529		5.62
616	D	4002	12/26/2015	10	OFF	4.63	4.26	4.89	0	0.08	0	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.41	1227.527		5.52

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
617	D	4002	12/26/2015	11	OFF	7.01	4.26	4.89	0	0.09	0	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.79	1249.734		5.52
618	D	4002	12/26/2015	12	OFF	8.52	4.26	4.89	0	0.06	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.28	1245.52		5.50
619	D	4002	12/26/2015	13	OFF	8.39	4.26	4.89	0	0.07	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.17	1226.23		5.52
620	D	4002	12/26/2015	14	OFF	7.19	4.26	4.89	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.97	1202.135		5.52
621	D	4002	12/26/2015	15	OFF	9.36	4.26	4.89	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.14	1192.078		5.52
622	D	4002	12/26/2015	16	OFF	9.89	4.26	4.89	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.67	1219.943		5.52
623	D	4002	12/26/2015	17	OFF	11.38	4.26	4.89	0	0.07	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.12	1344.354		5.48
624	D	4002	12/26/2015	18	OFF	14.6	4.26	4.89	0	0.04	0	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.21	1423.494		5.35
625	D	4002	12/26/2015	19	OFF	17.02	4.26	4.89	0	0.07	0	0	0.04	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.75	1407.358		5.47
626	D	4002	12/26/2015	20	OFF	17.12	4.26	4.89	0	0.09	0	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	26.9	1368.132		5.52
627	D	4002	12/26/2015	21	OFF	15.32	4.26	4.89	0	0.1	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.12	1318.095		5.54
628	D	4002	12/26/2015	22	OFF	9.71	4.26	4.89	0	0.08	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.53	1235.639		5.56
629	D	4002	12/26/2015	23	OFF	8.34	4.26	4.89	0	0.23	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.3	1126.96		5.70
630	D	4002	12/26/2015	24	OFF	7	4.26	4.89	0	0.22	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.95	1021.195		5.69
631	D	4002	12/27/2015	1	OFF	8.65	4.26	4.53	0	0.11	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.17	940.823		5.26
632	D	4002	12/27/2015	2	OFF	7.09	4.26	4.53	0	0.09	0	0	0.03	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.65	892.514		5.30
633	D	4002	12/27/2015	3	OFF	9.11	4.26	4.53	0	0.08	0	0	0.02	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.66	869.7		5.29
634	D	4002	12/27/2015	4	OFF	7.71	4.26	4.53	0	0.08	0	0	0.02	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	17.26	861.855		5.29
635	D	4002	12/27/2015	5	OFF	6.61	4.26	4.53	0	0.09	0	0	0.02	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.16	871.87		5.29
636	D	4002	12/27/2015	6	OFF	6.81	4.26	4.53	0	0.06	0	0	-0.01	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.31	904.732		5.24
637	D	4002	12/27/2015	7	OFF	6.8	4.26	4.53	0	0.19	0	0	0.01	0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	16.45	966.455		5.39
638	D	4002	12/27/2015	8	OFF	8.94	4.26	4.53	0	0.18	0	0	0.02	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.58	1044.383		5.38
639	D	4002	12/27/2015	9	OFF	9.37	4.26	4.53	0	0.2	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	18.98	1151.637		5.35
640	D	4002	12/27/2015	10	OFF	21.56	4.26	4.53	0	0.09	0	0	0.05	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.08	1249.068		5.26
641	D	4002	12/27/2015	11	OFF	19.42	4.26	4.53	0	0.06	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.86	1308.788		5.18
642	D	4002	12/27/2015	12	OFF	24.82	4.26	4.53	0	0.07	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.29	1333.823		5.21
643	D	4002	12/27/2015	13	OFF	21.35	4.26	4.53	0	0.07	0	0	0.03	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.81	1345.478		5.20
644	D	4002	12/27/2015	14	OFF	20.8	4.26	4.53	0	0.07	0	0	0.07	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.28	1327.933		5.22
645	D	4002	12/27/2015	15	OFF	16.46	4.26	4.53	0	0.06	0	0.02	0.06	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	25.96	1318.792		5.24
646	D	4002	12/27/2015	16	OFF	14.54	4.26	4.53	0	0.06	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.95	1322.485		5.15
647	D	4002	12/27/2015	17	OFF	20.34	4.26	4.53	0	0.12	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	29.75	1438.163		5.15
648	D	4002	12/27/2015	18	OFF	24.52	4.26	4.53	0	0.09	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.81	1495.795		5.03
649	D	4002	12/27/2015	19	OFF	23.35	4.26	4.53	0	0.06	0	0	0.03	-0.19	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.69	1471.04		5.08
650	D	4002	12/27/2015	20	OFF	18.87	4.26	4.53	0	0.07	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	28.23	1422.309		5.10
651	D	4002	12/27/2015	21	OFF	13.81	4.26	4.53	0	0.07	0	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	23.21	1362.094		5.14
652	D	4002	12/27/2015	22	OFF	4.32	4.26	4.53	0	0.06	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	13.69	1272.871		5.11
653	D	4002	12/27/2015	23	OFF	10.09	4.26	4.53	0	0.3	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.75	1170.721		5.40
654	D	4002	12/27/2015	24	OFF	10.73	4.26	4.53	0	0.3	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	20.42	1081.428		5.43
655	D	4002	12/28/2015	1	OFF	12	4.26	5.97	0	0.05	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.9	1022.056		6.64
656	D	4002	12/28/2015	2	OFF	11.09	4.26	5.97	0	0.03	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.96	993.321		6.61
657	D	4002	12/28/2015	3	OFF	11.39	4.26	5.97	0	0.03	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	22.28	985.814		6.63
658	D	4002	12/28/2015	4	OFF	10.6	4.26	5.97	0	0.07	0	0	-0.02	-0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	21.51	999.791		6.65
659	D	4002	12/28/2015	5	OFF	8.44	4.26	5.97	0	0.06	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	19.29	1049.893		6.59
660	D	4002	12/28/2015	6	OFF	13.6	4.26	5.97	0	0.4	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	24.84	1156.899		6.98
661	D	4002	12/28/2015	7	OFF	3.4	4.26	5.97	0	0.36	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	14.54	1314.286		6.88
662	D	4002	12/28/2015	8	ON	14.56	4.26	5.97	0	0.18	0.84	0	0.03	-0.23	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.28	1430.595		7.46
663	D	4002	12/28/2015	9	ON	15.39	4.26	5.97	0	0.07	0.79	0	0.04	-0.24	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.95	1495.41		7.30
664	D	4002	12/28/2015	10	ON	15	4.26	5.97	0	0.04	0.78	0	0.05	-0.25	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	26.52	1537.752		7.26
665	D	4002	12/28/2015	11	ON	19.76	4.26	5.97	0	0.05	0.77	0	0.06	-0.28	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	31.27	1553.682		7.25
666	D	4002	12/28/2015	12	ON	20.59	4.26	5.97	0	0.06	0.77	0	0.02	-0.26	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	32.09	1550.245		7.24
667	D	4002	12/28/2015	13	ON	24.3	4.26	5.97	0	0.07	0.78	0	0.02	-0.26	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	35.81	1532.139		7.25
668	D	4002	12/28/2015	14	ON	27.24	4.26	5.97	0	0.09	0.78	0	0.03	-0.22	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	38.82	1525.057		7.32
669	D	4002	12/28/2015	15	ON	30.44	4.26	5.97	0	0.07	0.77	0	0.08	-0.22	-0.09	0.01	0.26	0.25	0.23	42.03	1510.91		7.33
670	D	4002	12/28/2015	16	ON	36.96	4.26	5.97	0	0.05	0.75	0	0.05	-0.22	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	48.5	1533.011		7.28
671	D	4002	12/28/2015	17	ON	50.67	4.26	5.97	0	0.3	0.69	0.11	0.13	-0.29	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	62.52	1667.342		7.59
672	D	4002	12/28/2015	18	ON	49.08	4.26	5.97	0	1.05	0.66	0	0.04	-0.46	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	61.3	1760.277		7.96

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
673	D	4002	12/28/2015	19	ON	45.2	4.26	5.97	0	0.29	0.67	0	0.12	-0.36	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	56.8	1752.163		7.34
674	D	4002	12/28/2015	20	ON	48.88	4.26	5.97	0	0.06	0.68	0	0.09	-0.35	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	60.24	1707.467		7.10
675	D	4002	12/28/2015	21	ON	46.25	4.26	5.97	0	0.15	0.71	0	0.08	-0.29	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	57.78	1630.539		7.27
676	D	4002	12/28/2015	22	ON	47.91	4.26	5.97	0	0.16	0.73	0	0.14	-0.26	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	59.56	1515.944		7.39
677	D	4002	12/28/2015	23	ON	49.8	4.26	5.97	0	0.46	0.72	0	0.11	-0.28	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	61.69	1383.153		7.63
678	D	4002	12/28/2015	24	OFF	41.83	4.26	5.97	0	0.33	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	52.91	1262.227		6.82
679	D	4002	12/29/2015	1	OFF	28.83	4.26	2.86	0	0.12	0	0	0.1	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.7	1186.064		3.61
680	D	4002	12/29/2015	2	OFF	23.92	4.26	2.86	0	0.09	0	0	0.05	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	31.78	1147.903		3.60
681	D	4002	12/29/2015	3	OFF	23.1	4.26	2.86	0	0.05	0	0	0.04	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.93	1129.704		3.57
682	D	4002	12/29/2015	4	OFF	23.06	4.26	2.86	0	0.04	0	0	0.06	-0.01	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	30.92	1135.935		3.60
683	D	4002	12/29/2015	5	OFF	24.98	4.26	2.86	0	0.04	0	0	0.04	0.02	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	32.85	1171.453		3.61
684	D	4002	12/29/2015	6	OFF	34.73	4.26	2.86	0	0.23	0	0	0.12	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.78	1245.063		3.79
685	D	4002	12/29/2015	7	OFF	30.67	4.26	2.86	0	0.33	0	0	0.05	-0.11	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.71	1367.798		3.78
686	D	4002	12/29/2015	8	ON	28.37	4.26	2.86	0	0.24	0.77	0	0.06	-0.15	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	37.11	1466.834		4.48
687	D	4002	12/29/2015	9	ON	31.28	4.26	2.86	0	0.07	0.74	0	0.05	-0.16	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	39.8	1541.567		4.26
688	D	4002	12/29/2015	10	ON	45.15	4.26	2.86	0	0.08	0.71	0.22	0.06	-0.14	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	53.91	1615.303		4.50
689	D	4002	12/29/2015	11	ON	39.56	4.26	2.86	0	0.04	0.69	0	0.09	-0.2	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	48	1664.21		4.18
690	D	4002	12/29/2015	12	ON	40.19	4.26	2.86	0	0.08	0.68	0	0.1	-0.22	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	48.65	1691.477		4.20
691	D	4002	12/29/2015	13	ON	39.5	4.26	2.86	0	0.04	0.68	0	0.06	-0.21	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	47.89	1690.242		4.13
692	D	4002	12/29/2015	14	ON	41.25	4.26	2.86	0	0.07	0.69	0.06	0.1	-0.22	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	49.77	1675.56		4.26
693	D	4002	12/29/2015	15	ON	37.16	4.26	2.86	0	0.04	0.69	0	0.07	-0.22	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	45.56	1647.025		4.14
694	D	4002	12/29/2015	16	ON	36.38	4.26	2.86	0	0.04	0.7	0	0.07	-0.24	-0.09	0.05	0.26	0.25	0.23	44.77	1642.765		4.13
695	D	4002	12/29/2015	17	ON	42.79	4.26	2.86	0	0.91	0.66	0	0.04	-0.4	-0.09	0.06	0.26	0.25	0.23	51.83	1735.316		4.78
696	D	4002	12/29/2015	18	ON	47.72	4.26	2.86	0	1.52	0.64	0	-0.14	-0.14	-0.09	0.07	0.26	0.25	0.23	57.44	1815.236		5.46
697	D	4002	12/29/2015	19	ON	39.89	4.26	2.86	0	1.47	0.65	0	-0.01	-0.33	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	49.44	1784.858		5.29
698	D	4002	12/29/2015	20	ON	37.51	4.26	2.86	0	0.15	0.67	0	-0.04	-0.27	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	45.79	1715.551		4.02
699	D	4002	12/29/2015	21	ON	39.13	4.26	2.86	0	0.05	0.7	0	0.03	-0.25	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	47.43	1635.539		4.04
700	D	4002	12/29/2015	22	ON	40.08	4.26	2.86	0	0.06	0.75	0	-0.02	-0.15	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	48.49	1502.167		4.15
701	D	4002	12/29/2015	23	ON	47.24	4.26	2.86	0	0.23	0.82	0	-0.04	-0.1	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	55.92	1358.494		4.42
702	D	4002	12/29/2015	24	OFF	52.77	4.26	2.86	0	0.71	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	61.21	1236.593		4.18
703	D	4002	12/30/2015	1	OFF	29.22	4.26	3	0	0.15	0	0	-0.04	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	37.18	1157.475		3.70
704	D	4002	12/30/2015	2	OFF	28.42	4.26	3	0	0.04	0	0	0.07	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.37	1109.477		3.69
705	D	4002	12/30/2015	3	OFF	26.7	4.26	3	0	0.05	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.63	1087.734		3.67
706	D	4002	12/30/2015	4	OFF	25.69	4.26	3	0	0.06	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	33.6	1088.087		3.65
707	D	4002	12/30/2015	5	OFF	26.32	4.26	3	0	0.07	0	0	-0.03	-0.08	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	34.19	1123.7		3.61
708	D	4002	12/30/2015	6	OFF	28.6	4.26	3	0	0.14	0	0	-0.1	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.46	1214.895		3.60
709	D	4002	12/30/2015	7	OFF	33.4	4.26	3	0	0.37	0	0	0.01	-0.22	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.47	1351.023		3.81
710	D	4002	12/30/2015	8	ON	30.32	4.26	3	0	0.22	0.79	0	-0.02	-0.24	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	39.02	1458.331		4.44
711	D	4002	12/30/2015	9	ON	41.81	4.26	3	0	0.1	0.76	0	0.01	-0.23	-0.09	0.07	0.26	0.25	0.23	50.43	1529.031		4.36
712	D	4002	12/30/2015	10	ON	47.62	4.26	3	0	0.08	0.74	0	0	-0.29	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	56.14	1566.863		4.26
713	D	4002	12/30/2015	11	ON	51.13	4.26	3	0	0.1	0.72	0	0.03	-0.19	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	59.78	1582.853		4.39
714	D	4002	12/30/2015	12	ON	103.03	4.26	3	0	0.88	0.72	0	-0.06	-0.23	-0.09	0.12	0.26	0.25	0.23	112.37	1576.107		5.08
715	D	4002	12/30/2015	13	ON	165.79	4.26	3	0	2.92	0.73	0	0.06	-0.15	-0.09	0.17	0.26	0.25	0.23	177.43	1553.183		7.38
716	D	4002	12/30/2015	14	ON	65.48	4.26	3	0	0.27	0.73	0	0.02	-0.17	-0.09	0.1	0.26	0.25	0.23	74.34	1538.242		4.60
717	D	4002	12/30/2015	15	ON	43.49	4.26	3	0	0.09	0.73	0	0.01	-0.21	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	52.1	1523.453		4.35
718	D	4002	12/30/2015	16	ON	49.01	4.26	3	0	0.14	0.73	0	0.03	0.01	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	57.91	1527.852		4.64
719	D	4002	12/30/2015	17	ON	48.93	4.26	3	0	0.18	0.69	0	-0.04	-0.33	-0.09	0.08	0.26	0.25	0.23	57.42	1624.916		4.23
720	D	4002	12/30/2015	18	ON	70.38	4.26	3	0	2.38	0.65	0	0.01	-0.37	-0.09	0.11	0.26	0.25	0.23	81.07	1699.792		6.43
721	D	4002	12/30/2015	19	ON	56.89	4.26	3	0	0.46	0.66	0	-0.01	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	65.71	1676.403		4.56
722	D	4002	12/30/2015	20	ON	52.59	4.26	3	0	0.12	0.68	0	-0.02	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	61.08	1625.279		4.23
723	D	4002	12/30/2015	21	ON	44.54	4.26	3	0	0.07	0.73	0	0	-0.18	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	53.07	1549.662		4.27
724	D	4002	12/30/2015	22	ON	40.2	4.26	3	0	0.06	0.77	0	0	-0.12	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	48.82	1436.593		4.36
725	D	4002	12/30/2015	23	ON	40.34	4.26	3	0	0.13	0.85	0	-0.02	-0.17	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	49.04	1301.163		4.44
726	D	4002	12/30/2015	24	OFF	35.37	4.26	3	0	0.27	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	43.49	1175.285		3.86
727	D	4002	12/31/2015	1	OFF	62.38	4.26	2.9	0	0.3	0	0	-0.02	0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	70.52	1081.694		3.88
728	D	4002	12/31/2015	2	OFF	33.25	4.26	2.9	0	0.07	0	0	-0.06	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.07	1029.306		3.56

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
729	D	4002	12/31/2015	3	OFF	27.66	4.26	2.9	0	0.14	0	0	0.01	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	35.62	998.841		3.70
730	D	4002	12/31/2015	4	OFF	28.34	4.26	2.9	0	0.1	0	0	-0.04	0	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	36.21	990.071		3.61
731	D	4002	12/31/2015	5	OFF	30.76	4.26	2.9	0	0.13	0	0	0.1	-0.03	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	38.77	1016.617		3.75
732	D	4002	12/31/2015	6	OFF	77.42	4.26	2.9	0	0.94	0	0	0.11	-0.05	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	86.23	1097.329		4.55
733	D	4002	12/31/2015	7	OFF	46.2	4.26	2.9	0	0.95	0	0	-0.06	-0.31	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	54.59	1214.073		4.13
734	D	4002	12/31/2015	8	ON	36.11	4.26	2.9	0	0.3	0.86	0	0.02	-0.32	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	44.78	1310.195		4.41
735	D	4002	12/31/2015	9	ON	37.96	4.26	2.9	0	0.09	0.82	0	0	-0.28	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	46.4	1367.723		4.18
736	D	4002	12/31/2015	10	ON	36.13	4.26	2.9	0	0.06	0.81	0	0.06	-0.42	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	44.45	1404.52		4.06
737	D	4002	12/31/2015	11	ON	36.01	4.26	2.9	0	0.06	0.81	0	0.01	-0.44	-0.09	0.02	0.26	0.25	0.23	44.28	1409.955		4.01
738	D	4002	12/31/2015	12	ON	35.63	4.26	2.9	0	0.05	0.81	0	0.01	-0.42	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	43.89	1400.344		4.00
739	D	4002	12/31/2015	13	ON	34.46	4.26	2.9	0	0.05	0.82	0	-0.01	-0.36	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.77	1379.988		4.05
740	D	4002	12/31/2015	14	ON	34.17	4.26	2.9	0	0.05	0.83	0	-0.02	-0.34	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.5	1369.968		4.07
741	D	4002	12/31/2015	15	ON	33.75	4.26	2.9	0	0.04	0.83	0	-0.03	-0.31	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	42.09	1362.411		4.08
742	D	4002	12/31/2015	16	ON	34.95	4.26	2.9	0	0.04	0.81	0	0	-0.35	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	43.26	1387.878		4.05
743	D	4002	12/31/2015	17	ON	41.78	4.26	2.9	0	0.04	0.75	0.04	-0.05	-0.47	-0.09	0.03	0.26	0.25	0.23	49.93	1496.894		3.89
744	D	4002	12/31/2015	18	ON	58.25	4.26	2.9	0	0.85	0.72	0	-0.05	-0.63	-0.09	0.04	0.26	0.25	0.23	66.99	1565.494		4.48
745	D	4002	12/31/2015	19	ON	45.63	4.26	2.9	0	0.32	0.74	0	0.03	-0.41	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	54.12	1512.031		4.23
746	D	4002	12/31/2015	20	ON	38.81	4.26	2.9	0	0.07	0.78	0	0.04	-0.42	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	47.09	1427.385		4.02
747	D	4002	12/31/2015	21	ON	35.13	4.26	2.9	0	0.06	0.82	0	-0.01	-0.39	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	43.42	1354.217		4.03
748	D	4002	12/31/2015	22	ON	33.08	4.26	2.9	0	0.03	0.86	0	0.02	-0.38	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	41.42	1279.041		4.08
749	D	4002	12/31/2015	23	ON	31.62	4.26	2.9	0	0.7	0.91	0	-0.03	-0.36	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	40.65	1203.949		4.77
750	D	4002	12/31/2015	24	OFF	31.46	4.26	2.9	0	0.87	0	0	-0.02	-0.2	-0.09	0	0.26	0.25	0.23	39.92	1139.891		4.20
751	T	744 lines																					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201601.csv																					
3	C	Report for: 01 2016																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:02 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contr	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Respo	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number		& Chrgs.
7	D	4002	1/1/2016	1	OFF	33.51	4.35	4.46	0	0.25	0	0	-0.01	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.94	1070.596		5.08
8	D	4002	1/1/2016	2	OFF	35.33	4.35	4.46	0	0.14	0	0	-0.06	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.65	1015.854		4.97
9	D	4002	1/1/2016	3	OFF	30.66	4.35	4.46	0	0.13	0	0	-0.06	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40	975.469		4.99
10	D	4002	1/1/2016	4	OFF	18.52	4.35	4.46	0	0.1	0	0	-0.03	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.85	960.094		4.98
11	D	4002	1/1/2016	5	OFF	8.91	4.35	4.46	0	0.1	0	0	0	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.26	965.522		5.00
12	D	4002	1/1/2016	6	OFF	18.1	4.35	4.46	0	0.19	0	0	0.01	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.55	998.451		5.10
13	D	4002	1/1/2016	7	OFF	31.03	4.35	4.46	0	0.58	0	0	-0.02	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.77	1046.854		5.39
14	D	4002	1/1/2016	8	OFF	15.17	4.35	4.46	0	0.69	0	0	0.01	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.01	1096.034		5.49
15	D	4002	1/1/2016	9	OFF	26.45	4.35	4.46	0	0.3	0	0	-0.07	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.92	1175.802		5.12
16	D	4002	1/1/2016	10	OFF	29.37	4.35	4.46	0	0.19	0	0	-0.04	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.65	1256.854		4.93
17	D	4002	1/1/2016	11	OFF	25.29	4.35	4.46	0	0.08	0	0	-0.01	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.5	1305.526		4.86
18	D	4002	1/1/2016	12	OFF	34.57	4.35	4.46	0	0.07	0	0	-0.01	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.73	1334.044		4.81
19	D	4002	1/1/2016	13	OFF	35.58	4.35	4.46	0	0.06	0	0	-0.01	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.78	1348.285		4.85
20	D	4002	1/1/2016	14	OFF	39.23	4.35	4.46	0	0.07	0	0.13	0.01	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.61	1337.225		5.03
21	D	4002	1/1/2016	15	OFF	36.33	4.35	4.46	0	0.12	0	0	0.03	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.62	1319.621		4.94
22	D	4002	1/1/2016	16	OFF	35.31	4.35	4.46	0	0.07	0	0	0.09	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.6	1334.629		4.94
23	D	4002	1/1/2016	17	OFF	36.12	4.35	4.46	0	0.05	0	0	0.03	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.33	1446.397		4.86
24	D	4002	1/1/2016	18	OFF	36.33	4.35	4.46	0	0.06	0	0	-0.01	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.33	1535.388		4.65
25	D	4002	1/1/2016	19	OFF	49.78	4.35	4.46	0	0.13	0	0	0	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	58.97	1513.502		4.84
26	D	4002	1/1/2016	20	OFF	35.43	4.35	4.46	0	0.08	0	0	-0.03	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.63	1461.215		4.85
27	D	4002	1/1/2016	21	OFF	37.09	4.35	4.46	0	0.06	0	0	-0.08	-0.54	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.03	1400.501		4.59
28	D	4002	1/1/2016	22	OFF	40.8	4.35	4.46	0	0.1	0	0	0	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.91	1322.754		4.76
29	D	4002	1/1/2016	23	OFF	8.06	4.35	4.46	0	0.3	0	0	-0.01	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.47	1223.241		5.06
30	D	4002	1/1/2016	24	OFF	39.36	4.35	4.46	0	0.36	0	0	-0.11	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.79	1125.887		5.08
31	D	4002	1/2/2016	1	OFF	27.96	4.35	1.05	0	0.18	0	0	-0.04	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.64	1054.637		1.33
32	D	4002	1/2/2016	2	OFF	43.23	4.35	1.05	0	0.12	0	0	-0.02	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.04	1015.71		1.46
33	D	4002	1/2/2016	3	OFF	39.73	4.35	1.05	0	0.15	0	0	0.06	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.46	998.94		1.38
34	D	4002	1/2/2016	4	OFF	103.61	4.35	1.05	0	0.55	0	0	0.09	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	110.17	997.891		2.21
35	D	4002	1/2/2016	5	OFF	100.42	4.35	1.05	0	0.3	0	0	0.1	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	106.42	1012.481		1.65
36	D	4002	1/2/2016	6	OFF	88.23	4.35	1.05	0	0.29	0	0	0.11	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	94.32	1057.908		1.74
37	D	4002	1/2/2016	7	OFF	71.45	4.35	1.05	0	1.58	0	0.06	0.11	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	79.1	1128.413		3.30
38	D	4002	1/2/2016	8	OFF	35.88	4.35	1.05	0	0.37	0	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.12	1201.199		1.89
39	D	4002	1/2/2016	9	OFF	39.29	4.35	1.05	0	0.17	0	0	0.05	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.42	1286.74		1.78
40	D	4002	1/2/2016	10	OFF	37.48	4.35	1.05	0	0.09	0	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.43	1356.11		1.60
41	D	4002	1/2/2016	11	OFF	30.81	4.35	1.05	0	0.06	0	0	0	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.71	1389.566		1.55
42	D	4002	1/2/2016	12	OFF	31.21	4.35	1.05	0	0.07	0	0	0	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.13	1389.233		1.57
43	D	4002	1/2/2016	13	OFF	27.3	4.35	1.05	0	0.06	0	0	-0.01	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.21	1375.748		1.56
44	D	4002	1/2/2016	14	OFF	25.04	4.35	1.05	0	0.07	0	0	-0.02	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31	1357.305		1.61
45	D	4002	1/2/2016	15	OFF	25.08	4.35	1.05	0	0.07	0	0	-0.03	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31	1350.574		1.57
46	D	4002	1/2/2016	16	OFF	24.57	4.35	1.05	0	0.06	0	0	-0.02	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.45	1367.046		1.53
47	D	4002	1/2/2016	17	OFF	34.74	4.35	1.05	0	0.06	0	0	-0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.53	1473.409		1.44
48	D	4002	1/2/2016	18	OFF	56.93	4.35	1.05	0	0.11	0	0	-0.01	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.73	1562.827		1.45
49	D	4002	1/2/2016	19	OFF	62.26	4.35	1.05	0	0.19	0	0	-0.03	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.12	1542.811		1.51
50	D	4002	1/2/2016	20	OFF	45.56	4.35	1.05	0	0.14	0	0	-0.02	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.42	1491.16		1.51
51	D	4002	1/2/2016	21	OFF	41.1	4.35	1.05	0	0.11	0	0	0.01	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.93	1431.041		1.48
52	D	4002	1/2/2016	22	OFF	47.81	4.35	1.05	0	0.15	0	0	0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.79	1346.317		1.63
53	D	4002	1/2/2016	23	OFF	51.44	4.35	1.05	0	0.44	0	0	0.06	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.78	1240.973		1.99
54	D	4002	1/2/2016	24	OFF	39.02	4.35	1.05	0	0.56	0	0	-0.01	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.41	1140.482		2.04
55	D	4002	1/3/2016	1	OFF	27.67	4.35	4.99	0	0.16	0	0	0.05	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.69	1061.505		5.67
56	D	4002	1/3/2016	2	OFF	24.43	4.35	4.99	0	0.09	0	0	0.06	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.45	1015.503		5.67

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57	D	4002	1/3/2016	3	OFF	28.25	4.35	4.99	0	0.04	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.17	991.309		5.57
58	D	4002	1/3/2016	4	OFF	25.24	4.35	4.99	0	0.06	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.21	984.884		5.62
59	D	4002	1/3/2016	5	OFF	25.58	4.35	4.99	0	0.09	0	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.57	994.14		5.64
60	D	4002	1/3/2016	6	OFF	28.53	4.35	4.99	0	0.03	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.44	1027.146		5.56
61	D	4002	1/3/2016	7	OFF	27.05	4.35	4.99	0	0.4	0	0	0.01	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.23	1085.029		5.83
62	D	4002	1/3/2016	8	OFF	30.05	4.35	4.99	0	0.14	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.98	1158.583		5.58
63	D	4002	1/3/2016	9	OFF	27.46	4.35	4.99	0	0.14	0	0	0	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.43	1254.696		5.62
64	D	4002	1/3/2016	10	OFF	24.41	4.35	4.99	0	0.09	0	0	-0.01	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.22	1323.435		5.46
65	D	4002	1/3/2016	11	OFF	25.28	4.35	4.99	0	0.08	0	0	-0.02	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.1	1363.578		5.47
66	D	4002	1/3/2016	12	OFF	28.53	4.35	4.99	0	0.11	0	0	-0.02	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.37	1392.715		5.49
67	D	4002	1/3/2016	13	OFF	31.5	4.35	4.99	0	0.11	0	0	-0.05	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.33	1388.153		5.48
68	D	4002	1/3/2016	14	OFF	30.83	4.35	4.99	0	0.09	0	0	-0.01	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.71	1369.703		5.53
69	D	4002	1/3/2016	15	OFF	26.07	4.35	4.99	0	0.1	0	0	-0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.95	1351.825		5.53
70	D	4002	1/3/2016	16	OFF	26.33	4.35	4.99	0	0.07	0	0	0	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.19	1368.363		5.51
71	D	4002	1/3/2016	17	OFF	31.39	4.35	4.99	0	0.09	0	0	-0.03	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.08	1486.546		5.34
72	D	4002	1/3/2016	18	OFF	38.94	4.35	4.99	0	0.07	0	0	0.01	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.58	1596.886		5.29
73	D	4002	1/3/2016	19	OFF	39.39	4.35	4.99	0	0.04	0	0	0.01	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.04	1574.927		5.30
74	D	4002	1/3/2016	20	OFF	32.7	4.35	4.99	0	0.07	0	0	-0.03	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.4	1513.664		5.35
75	D	4002	1/3/2016	21	OFF	35.84	4.35	4.99	0	0.04	0	0	-0.04	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.56	1438.788		5.37
76	D	4002	1/3/2016	22	OFF	29.76	4.35	4.99	0	0.1	0	0	0.04	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.6	1323.866		5.49
77	D	4002	1/3/2016	23	OFF	17.63	4.35	4.99	0	0.15	0	0	0.02	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.52	1206.847		5.54
78	D	4002	1/3/2016	24	OFF	0	4.35	4.99	0	0.31	0	0	0.05	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.92	1111.266		5.57
79	D	4002	1/4/2016	1	OFF	29.84	4.35	9.07	0	0.19	0	0	0.01	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.79	1056.133		9.60
80	D	4002	1/4/2016	2	OFF	-31.61	4.35	9.07	0	0.23	0	0	0	-0.65	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-17.92	1034.028		9.34
81	D	4002	1/4/2016	3	OFF	-16.79	4.35	9.07	0	0.22	0	0	0.01	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-2.92	1029.228		9.52
82	D	4002	1/4/2016	4	OFF	5.73	4.35	9.07	0	0.32	0	0	0	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.77	1045.967		9.69
83	D	4002	1/4/2016	5	OFF	14.97	4.35	9.07	0	0.42	0	0	0.02	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.08	1100.889		9.76
84	D	4002	1/4/2016	6	OFF	-36.69	4.35	9.07	0	0.62	0	0	-0.04	-0.64	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-22.64	1237.366		9.70
85	D	4002	1/4/2016	7	OFF	33.91	4.35	9.07	0	0.88	0	0	-0.02	-0.5	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.38	1449.137		10.12
86	D	4002	1/4/2016	8	ON	33.17	4.35	9.07	0	0.4	0.82	0	0.02	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.97	1547.851		10.45
87	D	4002	1/4/2016	9	ON	26.95	4.35	9.07	0	0.15	0.81	0	0.03	-0.5	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.55	1569.713		10.25
88	D	4002	1/4/2016	10	ON	24.96	4.35	9.07	0	0.1	0.8	0	-0.02	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.46	1590.613		10.15
89	D	4002	1/4/2016	11	ON	34.02	4.35	9.07	0	0.05	0.79	0	-0.02	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.4	1606.952		10.03
90	D	4002	1/4/2016	12	ON	34.77	4.35	9.07	0	0.04	0.79	0	-0.02	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.14	1618.089		10.02
91	D	4002	1/4/2016	13	ON	34.86	4.35	9.07	0	0.04	0.79	0	-0.01	-0.51	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.28	1607.289		10.07
92	D	4002	1/4/2016	14	ON	35.45	4.35	9.07	0	0.04	0.79	0	0.01	-0.52	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.88	1610.999		10.08
93	D	4002	1/4/2016	15	ON	39.29	4.35	9.07	0	0.06	0.79	0	-0.02	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.66	1599.453		10.02
94	D	4002	1/4/2016	16	ON	45.31	4.35	9.07	0	0.05	0.77	0	0	-0.56	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.68	1612.481		10.02
95	D	4002	1/4/2016	17	ON	50.35	4.35	9.07	0	0.04	0.68	0	-0.09	-0.68	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	64.41	1713.521		9.71
96	D	4002	1/4/2016	18	ON	67.37	4.35	9.07	0	0.07	0.62	0	-0.16	-1	-0.09	0.04	0.28	0.27	0.23	81.05	1842.953		9.33
97	D	4002	1/4/2016	19	ON	67.98	4.35	9.07	0	0.13	0.68	0	-0.02	-1.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	81.73	1845.419		9.40
98	D	4002	1/4/2016	20	ON	58.43	4.35	9.07	0	0.05	0.68	0	-0.04	-0.79	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.44	1798.854		9.66
99	D	4002	1/4/2016	21	ON	58.03	4.35	9.07	0	0.07	0.63	0	0.08	-0.65	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.27	1727.537		9.89
100	D	4002	1/4/2016	22	ON	51.27	4.35	9.07	0	0.04	0.67	0	0.05	-0.54	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	65.6	1601.369		9.98
101	D	4002	1/4/2016	23	ON	40.53	4.35	9.07	0	0.15	0.73	0	-0.02	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	55.03	1460.033		10.15
102	D	4002	1/4/2016	24	OFF	21.93	4.35	9.07	0	0.45	0	0	-0.01	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.08	1347.345		9.80
103	D	4002	1/5/2016	1	OFF	79.85	4.35	4.33	0	0.19	0	0.9	-0.31	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	89.81	1280.03		5.61
104	D	4002	1/5/2016	2	OFF	71.13	4.35	4.33	0	0.12	0	0.22	0.04	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	80.41	1248.932		4.93
105	D	4002	1/5/2016	3	OFF	61.39	4.35	4.33	0	0.04	0	0	0.07	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	70.41	1239.254		4.67
106	D	4002	1/5/2016	4	OFF	43.51	4.35	4.33	0	0.07	0	0	0.06	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.68	1249.374		4.82
107	D	4002	1/5/2016	5	OFF	41.35	4.35	4.33	0	0.07	0	0	-0.03	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.19	1295.51		4.49
108	D	4002	1/5/2016	6	OFF	59.38	4.35	4.33	0	0.5	0	0.22	-0.01	-0.66	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.8	1413.873		5.07
109	D	4002	1/5/2016	7	OFF	155.88	4.35	4.33	0	1.32	0	5.87	0.14	-0.77	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	171.81	1614.1		11.58
110	D	4002	1/5/2016	8	ON	356.81	4.35	4.33	0	5.64	-1.13	12.79	-0.02	-1.66	-0.09	0.27	0.28	0.27	0.23	382.07	1697.954		20.91
111	D	4002	1/5/2016	9	ON	106.53	4.35	4.33	0	1.01	-0.03	3.39	0.26	-0.07	-0.09	0.1	0.28	0.27	0.23	120.56	1697.243		9.68
112	D	4002	1/5/2016	10	ON	93.26	4.35	4.33	0	0.38	0.37	2.24	0.29	-0.67	-0.09	0.09	0.28	0.27	0.23	105.33	1692.882		7.72

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
113	D	4002	1/5/2016	11	ON	71.45	4.35	4.33	0	0.16	0.56	0	0.06	-0.64	-0.09	0.07	0.28	0.27	0.23	81.03	1676.967		5.23
114	D	4002	1/5/2016	12	ON	108.53	4.35	4.33	0	0.49	0.58	0	0.02	-0.7	-0.09	0.11	0.28	0.27	0.23	118.4	1669.856		5.52
115	D	4002	1/5/2016	13	ON	98.03	4.35	4.33	0	0.2	0.58	0	0.03	-0.5	-0.09	0.13	0.28	0.27	0.23	107.84	1638.934		5.46
116	D	4002	1/5/2016	14	ON	73.56	4.35	4.33	0	0.14	0.62	0	-0.05	-0.46	-0.09	0.09	0.28	0.27	0.23	83.27	1620.786		5.36
117	D	4002	1/5/2016	15	ON	63.97	4.35	4.33	0	0.14	0.62	0	-0.01	-0.43	-0.09	0.08	0.28	0.27	0.23	73.74	1590.041		5.42
118	D	4002	1/5/2016	16	ON	53.82	4.35	4.33	0	0.09	0.62	0	0.09	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.58	1599.752		5.41
119	D	4002	1/5/2016	17	ON	55.62	4.35	4.33	0	0.05	0.59	0	0.05	-0.63	-0.09	0.04	0.28	0.27	0.23	65.09	1708.514		5.12
120	D	4002	1/5/2016	18	ON	79.58	4.35	4.33	0	0.09	0.55	0.2	0.02	-0.71	-0.09	0.04	0.28	0.27	0.23	89.14	1833.279		5.21
121	D	4002	1/5/2016	19	ON	77.47	4.35	4.33	0	0.17	0.63	0	0.05	-0.64	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	87.05	1832.858		5.23
122	D	4002	1/5/2016	20	ON	63.09	4.35	4.33	0	0.21	0.64	0	-0.01	-0.61	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.69	1789.078		5.25
123	D	4002	1/5/2016	21	ON	52.2	4.35	4.33	0	0.27	0.66	0	0.01	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.02	1716.657		5.47
124	D	4002	1/5/2016	22	ON	49.41	4.35	4.33	0	0.05	0.74	0	0.04	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.18	1587.388		5.42
125	D	4002	1/5/2016	23	ON	49.97	4.35	4.33	0	0.17	0.81	0	-0.07	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.82	1443.501		5.50
126	D	4002	1/5/2016	24	OFF	49.41	4.35	4.33	0	0.24	0	0	-0.01	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	58.69	1324.919		4.93
127	D	4002	1/6/2016	1	OFF	113.72	4.35	2.51	0	0.22	0	0	-0.32	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	120.71	1261.696		2.64
128	D	4002	1/6/2016	2	OFF	75.29	4.35	2.51	0	0.2	0	0	-0.07	-0.77	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	82.2	1225.979		2.56
129	D	4002	1/6/2016	3	OFF	60.21	4.35	2.51	0	0.25	0	0	0.06	-0.58	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.49	1210.698		2.93
130	D	4002	1/6/2016	4	OFF	63.34	4.35	2.51	0	0.08	0	0	0.02	-0.64	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	70.35	1218.713		2.66
131	D	4002	1/6/2016	5	OFF	45.72	4.35	2.51	0	0.11	0	0	-0.04	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.88	1266.762		2.81
132	D	4002	1/6/2016	6	OFF	51.1	4.35	2.51	0	0.4	0	0	-0.11	-0.67	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	58.27	1384.708		2.82
133	D	4002	1/6/2016	7	OFF	200.34	4.35	2.51	0	1.53	0	0.3	-0.84	-1.59	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	207.29	1586.383		2.60
134	D	4002	1/6/2016	8	ON	147.76	4.35	2.51	0	1.02	0.68	0.15	-0.07	-1.23	-0.09	0.11	0.28	0.27	0.23	155.97	1673.458		3.86
135	D	4002	1/6/2016	9	ON	74.44	4.35	2.51	0	0.24	0.73	0	0.06	-0.76	-0.09	0.07	0.28	0.27	0.23	82.33	1659.762		3.54
136	D	4002	1/6/2016	10	ON	61.72	4.35	2.51	0	0.18	0.74	0	0.05	-0.74	-0.09	0.05	0.28	0.27	0.23	69.55	1638.636		3.48
137	D	4002	1/6/2016	11	ON	46.83	4.35	2.51	0	0.08	0.75	0	0.06	-0.69	-0.09	0.04	0.28	0.27	0.23	54.62	1618.066		3.44
138	D	4002	1/6/2016	12	ON	43.07	4.35	2.51	0	0.07	0.77	0	-0.05	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.95	1587.779		3.53
139	D	4002	1/6/2016	13	ON	37.74	4.35	2.51	0	0.08	0.79	0	0	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.76	1546.514		3.67
140	D	4002	1/6/2016	14	ON	39.01	4.35	2.51	0	0.07	0.8	0	-0.02	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.03	1524.604		3.67
141	D	4002	1/6/2016	15	ON	40.42	4.35	2.51	0	0.07	0.8	0	-0.05	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.4	1504.01		3.63
142	D	4002	1/6/2016	16	ON	34.71	4.35	2.51	0	0.05	0.8	0	-0.05	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.65	1506.873		3.59
143	D	4002	1/6/2016	17	ON	57.07	4.35	2.51	0	0.1	0.75	0	-0.07	-0.67	-0.09	0.03	0.28	0.27	0.23	64.76	1610.074		3.34
144	D	4002	1/6/2016	18	ON	99.14	4.35	2.51	0	0.24	0.69	0	0.2	-0.94	-0.09	0.09	0.28	0.27	0.23	106.97	1736.947		3.48
145	D	4002	1/6/2016	19	ON	101.38	4.35	2.51	0	0.12	0.69	0.19	0.05	-0.87	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	109.11	1739.468		3.38
146	D	4002	1/6/2016	20	ON	90.01	4.35	2.51	0	0.22	0.71	0	0.06	-0.71	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	97.84	1695.488		3.48
147	D	4002	1/6/2016	21	ON	63.27	4.35	2.51	0	0.13	0.65	0	0.09	-0.56	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	71.13	1623.842		3.51
148	D	4002	1/6/2016	22	ON	51.67	4.35	2.51	0	0.06	0.69	0	0.1	-0.48	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.59	1498.54		3.57
149	D	4002	1/6/2016	23	ON	32.36	4.35	2.51	0	0.31	0.76	0	0.04	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.63	1366.099		3.92
150	D	4002	1/6/2016	24	OFF	36.67	4.35	2.51	0	0.31	0	0	-0.03	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.2	1258.416		3.18
151	D	4002	1/7/2016	1	OFF	38.73	4.35	1.65	0	0.13	0	0	0	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.2	1191.08		2.12
152	D	4002	1/7/2016	2	OFF	37.64	4.35	1.65	0	0.04	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.13	1160.482		2.14
153	D	4002	1/7/2016	3	OFF	37.77	4.35	1.65	0	0.04	0	0	-0.02	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.23	1151.749		2.11
154	D	4002	1/7/2016	4	OFF	37.41	4.35	1.65	0	0.04	0	0	0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.93	1161.278		2.17
155	D	4002	1/7/2016	5	OFF	36.76	4.35	1.65	0	0.04	0	0	0	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.24	1212.154		2.13
156	D	4002	1/7/2016	6	OFF	35.61	4.35	1.65	0	0.2	0	0	-0.06	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.03	1321.034		2.07
157	D	4002	1/7/2016	7	OFF	57.82	4.35	1.65	0	0.46	0	0	-0.06	-0.62	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	64.29	1526.411		2.12
158	D	4002	1/7/2016	8	ON	64.13	4.35	1.65	0	0.67	0.78	0	-0.12	-0.5	-0.09	0.04	0.28	0.27	0.23	71.69	1612.756		3.21
159	D	4002	1/7/2016	9	ON	63.33	4.35	1.65	0	0.4	0.79	0	-0.04	-0.38	-0.09	0.05	0.28	0.27	0.23	70.84	1603.309		3.16
160	D	4002	1/7/2016	10	ON	35.35	4.35	1.65	0	0.11	0.8	0	-0.04	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.56	1584.19		2.86
161	D	4002	1/7/2016	11	ON	30.05	4.35	1.65	0	0.06	0.81	0	0.03	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.37	1564.372		2.97
162	D	4002	1/7/2016	12	ON	27.29	4.35	1.65	0	0.05	0.83	0	-0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.57	1540.885		2.93
163	D	4002	1/7/2016	13	ON	26.68	4.35	1.65	0	0.07	0.84	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.06	1499.448		3.03
164	D	4002	1/7/2016	14	ON	28.85	4.35	1.65	0	0.07	0.85	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.27	1479.699		3.07
165	D	4002	1/7/2016	15	ON	27.52	4.35	1.65	0	0.07	0.78	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.84	1457.192		2.97
166	D	4002	1/7/2016	16	ON	23.95	4.35	1.65	0	0.07	0.75	0	0.05	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.27	1466.148		2.97
167	D	4002	1/7/2016	17	ON	33.21	4.35	1.65	0	0.06	0.7	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.42	1566.382		2.86
168	D	4002	1/7/2016	18	ON	67.12	4.35	1.65	0	0.13	0.7	0	0.06	-0.55	-0.09	0.06	0.28	0.27	0.23	74.21	1693.134		2.74

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
169	D	4002	1/7/2016	19	ON	68.83	4.35	1.65	0	0.18	0.74	0	0.01	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	76.07	1697.905		2.89
170	D	4002	1/7/2016	20	ON	54.09	4.35	1.65	0	0.15	0.75	0	0.07	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	61.49	1661.607		3.05
171	D	4002	1/7/2016	21	ON	46.59	4.35	1.65	0	0.06	0.78	0	-0.02	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.73	1591.11		2.79
172	D	4002	1/7/2016	22	ON	34.96	4.35	1.65	0	0.12	0.83	0	0.01	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.39	1478.473		3.08
173	D	4002	1/7/2016	23	ON	33.02	4.35	1.65	0	0.2	0.91	0	-0.02	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.58	1341.344		3.21
174	D	4002	1/7/2016	24	OFF	18.78	4.35	1.65	0	0.37	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.69	1230.697		2.56
175	D	4002	1/8/2016	1	OFF	26.35	4.35	5.43	0.04	0.14	0	0	-0.01	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.77	1163.664		6.07
176	D	4002	1/8/2016	2	OFF	26.99	4.35	5.43	0.04	0.03	0	0	0.02	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.31	1131.649		5.97
177	D	4002	1/8/2016	3	OFF	16.62	4.35	5.43	0.04	0.1	0	0	0	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.02	1119.16		6.05
178	D	4002	1/8/2016	4	OFF	19.59	4.35	5.43	0.04	0.17	0	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.05	1124.792		6.11
179	D	4002	1/8/2016	5	OFF	30.25	4.35	5.43	0.04	0.1	0	0	-0.03	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.64	1169.705		6.04
180	D	4002	1/8/2016	6	OFF	24.33	4.35	5.43	0.04	0.39	0	0	0.03	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.01	1281.413		6.33
181	D	4002	1/8/2016	7	OFF	29.77	4.35	5.43	0.04	0.41	0	0	-0.01	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.39	1477.767		6.27
182	D	4002	1/8/2016	8	ON	38.87	4.35	5.43	0.04	0.28	0.71	0	-0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.01	1566.57		6.79
183	D	4002	1/8/2016	9	ON	37.38	4.35	5.43	0.04	0.26	0.71	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.64	1574.192		6.91
184	D	4002	1/8/2016	10	ON	30.84	4.35	5.43	0.04	0.06	0.71	0	-0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.87	1578.589		6.68
185	D	4002	1/8/2016	11	ON	29.41	4.35	5.43	0.04	0.05	0.76	0	-0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.49	1573.865		6.73
186	D	4002	1/8/2016	12	ON	28.89	4.35	5.43	0.04	0.05	0.82	0	0	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.11	1560.602		6.87
187	D	4002	1/8/2016	13	ON	28.46	4.35	5.43	0.04	0.04	0.83	0	0	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.66	1537.316		6.85
188	D	4002	1/8/2016	14	ON	28.82	4.35	5.43	0.04	0.04	0.83	0	0.06	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.06	1525.571		6.89
189	D	4002	1/8/2016	15	ON	25.15	4.35	5.43	0.04	0.04	0.83	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.39	1505.805		6.89
190	D	4002	1/8/2016	16	ON	28.11	4.35	5.43	0.04	0.05	0.83	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.33	1513.122		6.87
191	D	4002	1/8/2016	17	ON	28.61	4.35	5.43	0.04	0.05	0.79	0	0	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.75	1590.653		6.79
192	D	4002	1/8/2016	18	ON	29.48	4.35	5.43	0.04	0.05	0.76	0	0.06	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.52	1642.405		6.69
193	D	4002	1/8/2016	19	ON	26.72	4.35	5.43	0.04	0.07	0.78	0	0.01	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.84	1616.358		6.77
194	D	4002	1/8/2016	20	ON	25.42	4.35	5.43	0.04	0.05	0.8	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.61	1559.896		6.84
195	D	4002	1/8/2016	21	ON	23.4	4.35	5.43	0.04	0.07	0.83	0	-0.02	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.59	1491.87		6.84
196	D	4002	1/8/2016	22	ON	19.4	4.35	5.43	0.04	0.07	0.88	0	0	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.63	1407.096		6.88
197	D	4002	1/8/2016	23	ON	20.54	4.35	5.43	0.04	0.1	0.96	0	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.95	1288.29		7.06
198	D	4002	1/8/2016	24	OFF	10.79	4.35	5.43	0.04	0.21	0	0	0	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.35	1170.78		6.21
199	D	4002	1/9/2016	1	OFF	9.85	4.35	5.31	0.08	0.09	0	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.26	1086.911		6.06
200	D	4002	1/9/2016	2	OFF	18.94	4.35	5.31	0.08	0.02	0	0	-0.05	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.28	1042.206		5.99
201	D	4002	1/9/2016	3	OFF	21.1	4.35	5.31	0.08	0.01	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.5	1015.68		6.05
202	D	4002	1/9/2016	4	OFF	13.77	4.35	5.31	0.08	0.07	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.17	1006.571		6.05
203	D	4002	1/9/2016	5	OFF	25.24	4.35	5.31	0.08	0.04	0	0	-0.04	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.66	1021.215		6.07
204	D	4002	1/9/2016	6	OFF	20.4	4.35	5.31	0.08	0.02	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.82	1066.552		6.07
205	D	4002	1/9/2016	7	OFF	16.75	4.35	5.31	0.08	0.31	0	0	-0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.36	1147.015		6.26
206	D	4002	1/9/2016	8	OFF	18.77	4.35	5.31	0.08	0.19	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.3	1238.201		6.18
207	D	4002	1/9/2016	9	OFF	18.2	4.35	5.31	0.08	0.31	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.82	1330.251		6.27
208	D	4002	1/9/2016	10	OFF	23.84	4.35	5.31	0.08	0.11	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.25	1397.054		6.06
209	D	4002	1/9/2016	11	OFF	34.07	4.35	5.31	0.08	0.11	0	0.08	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.57	1417.98		6.15
210	D	4002	1/9/2016	12	OFF	31.12	4.35	5.31	0.08	0.11	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.54	1418.094		6.07
211	D	4002	1/9/2016	13	OFF	29.5	4.35	5.31	0.08	0.11	0	0	0.07	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.96	1394.05		6.11
212	D	4002	1/9/2016	14	OFF	24.66	4.35	5.31	0.08	0.09	0	0	0.06	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.12	1373.638		6.11
213	D	4002	1/9/2016	15	OFF	20.77	4.35	5.31	0.08	0.07	0	0	0.06	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.22	1362.667		6.10
214	D	4002	1/9/2016	16	OFF	18.45	4.35	5.31	0.08	0.05	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.84	1375.363		6.04
215	D	4002	1/9/2016	17	OFF	21.47	4.35	5.31	0.08	0.05	0	0	0	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.77	1458.943		5.95
216	D	4002	1/9/2016	18	OFF	25.94	4.35	5.31	0.08	0.08	0	0	0.02	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.22	1530.828		5.93
217	D	4002	1/9/2016	19	OFF	22.41	4.35	5.31	0.08	0.08	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.77	1500.122		6.01
218	D	4002	1/9/2016	20	OFF	21.51	4.35	5.31	0.08	0.06	0	0	-0.02	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.81	1444.059		5.95
219	D	4002	1/9/2016	21	OFF	17.47	4.35	5.31	0.08	0.08	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.84	1382.629		6.02
220	D	4002	1/9/2016	22	OFF	14.92	4.35	5.31	0.08	0.08	0	0	-0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.25	1296.489		5.98
221	D	4002	1/9/2016	23	OFF	-20.49	4.35	5.31	0.08	0.52	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-9.58	1193.755		6.56
222	D	4002	1/9/2016	24	OFF	-39.42	4.35	5.31	0.08	0.9	0	0	0.02	-0.59	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-28.66	1100.636		6.41
223	D	4002	1/10/2016	1	OFF	17.81	4.35	6.25	0	0.64	0	0	-0.06	0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.69	1023.519		7.53
224	D	4002	1/10/2016	2	OFF	19.84	4.35	6.25	0	0.07	0	0	-0.01	0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.21	976.229		7.02

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
225	D	4002	1/10/2016	3	OFF	1.88	4.35	6.25	0	0.06	0	0	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.12	949.087		6.89
226	D	4002	1/10/2016	4	OFF	3.77	4.35	6.25	0	0.09	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.1	941.322		6.98
227	D	4002	1/10/2016	5	OFF	-56.92	4.35	6.25	0	0.27	0	0	-0.06	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-45.54	946.82		7.03
228	D	4002	1/10/2016	6	OFF	13.45	4.35	6.25	0	0.05	0	0	-0.02	0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.78	980.611		6.98
229	D	4002	1/10/2016	7	OFF	12.93	4.35	6.25	0	0.32	0	0	0.02	0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.59	1037.534		7.31
230	D	4002	1/10/2016	8	OFF	19.71	4.35	6.25	0	0.31	0	0	0.01	0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.37	1117.671		7.31
231	D	4002	1/10/2016	9	OFF	19.97	4.35	6.25	0	0.21	0	0	-0.01	0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.48	1221.44		7.16
232	D	4002	1/10/2016	10	OFF	28.8	4.35	6.25	0	0.21	0	0.16	0.08	0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.58	1312.476		7.43
233	D	4002	1/10/2016	11	OFF	28.93	4.35	6.25	0	0.15	0	0	0.03	0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.41	1370.676		7.13
234	D	4002	1/10/2016	12	OFF	31.4	4.35	6.25	0	0.12	0	0	0	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.8	1416.407		7.05
235	D	4002	1/10/2016	13	OFF	28.41	4.35	6.25	0	0.1	0	0.02	-0.02	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.77	1423.443		7.01
236	D	4002	1/10/2016	14	OFF	34.83	4.35	6.25	0	0.14	0	0.16	-0.01	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.39	1407.329		7.21
237	D	4002	1/10/2016	15	OFF	24.11	4.35	6.25	0	0.1	0	0.18	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.67	1390.691		7.21
238	D	4002	1/10/2016	16	OFF	19.59	4.35	6.25	0	0.07	0	0.03	0	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.93	1388.614		6.99
239	D	4002	1/10/2016	17	OFF	28.36	4.35	6.25	0	0.13	0	0.18	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.84	1467.961		7.13
240	D	4002	1/10/2016	18	OFF	28.52	4.35	6.25	0	0.08	0	0.14	0.08	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.95	1537.566		7.08
241	D	4002	1/10/2016	19	OFF	24.61	4.35	6.25	0	0.07	0	0	-0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.84	1502.784		6.88
242	D	4002	1/10/2016	20	OFF	19.88	4.35	6.25	0	0.06	0	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.15	1429.774		6.92
243	D	4002	1/10/2016	21	OFF	15.67	4.35	6.25	0	0.09	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.96	1341.518		6.94
244	D	4002	1/10/2016	22	OFF	5.48	4.35	6.25	0	0.08	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.73	1232.284		6.90
245	D	4002	1/10/2016	23	OFF	-88.68	4.35	6.25	0	1.83	0	0	-0.07	-0.85	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-76.48	1118.378		7.85
246	D	4002	1/10/2016	24	OFF	-97.82	4.35	6.25	0	0.64	0	0	-0.05	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-86.13	1026.013		7.34
247	D	4002	1/11/2016	1	OFF	-150.82	4.35	11.97	0.08	0.63	0	0	-1.2	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-134.48	970.838		11.99
248	D	4002	1/11/2016	2	OFF	-151.72	4.35	11.97	0.08	0.5	0	0	-0.34	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-134.53	950.401		12.84
249	D	4002	1/11/2016	3	OFF	-127.45	4.35	11.97	0.08	0.51	0	0	-0.26	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-110.43	946.476		12.67
250	D	4002	1/11/2016	4	OFF	15.44	4.35	11.97	0.08	0.09	0	0	0.02	0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.69	969.466		12.90
251	D	4002	1/11/2016	5	OFF	-16.09	4.35	11.97	0.08	0.1	0	0	-0.08	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	0.92	1034.237		12.66
252	D	4002	1/11/2016	6	OFF	-97.64	4.35	11.97	0.08	1.55	0	0	-0.29	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-79.63	1163.317		13.66
253	D	4002	1/11/2016	7	OFF	34.09	4.35	11.97	0.08	0.68	0	0	-0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.73	1377.404		13.29
254	D	4002	1/11/2016	8	ON	19.34	4.35	11.97	0.08	0.26	0.84	0	0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.26	1483.791		13.57
255	D	4002	1/11/2016	9	ON	21.89	4.35	11.97	0.08	0.14	0.84	0	-0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.75	1497.425		13.51
256	D	4002	1/11/2016	10	ON	15.7	4.35	11.97	0.08	0.06	0.84	0	0.01	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.46	1508.386		13.41
257	D	4002	1/11/2016	11	ON	24.15	4.35	11.97	0.08	0.05	0.84	0	-0.01	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.85	1521.096		13.35
258	D	4002	1/11/2016	12	ON	29.61	4.35	11.97	0.08	0.1	0.84	0	0	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.31	1527.125		13.35
259	D	4002	1/11/2016	13	ON	28.43	4.35	11.97	0.08	0.11	0.85	0	-0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.19	1519.862		13.41
260	D	4002	1/11/2016	14	ON	26.12	4.35	11.97	0.08	0.06	0.84	0	-0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.82	1520.508		13.35
261	D	4002	1/11/2016	15	ON	28.08	4.35	11.97	0.08	0.08	0.84	0	0	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.83	1516.332		13.40
262	D	4002	1/11/2016	16	ON	33.29	4.35	11.97	0.08	0.09	0.83	0	0.02	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.01	1531.866		13.37
263	D	4002	1/11/2016	17	ON	38.09	4.35	11.97	0.08	0.08	0.78	0	-0.01	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	55.59	1629.109		13.15
264	D	4002	1/11/2016	18	ON	81.17	4.35	11.97	0.08	0.54	0.72	0.29	0.13	-0.79	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	99.17	1760.889		13.65
265	D	4002	1/11/2016	19	ON	86.28	4.35	11.97	0.08	2.31	0.72	0	-0.02	-0.75	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	105.63	1760.653		15.00
266	D	4002	1/11/2016	20	ON	49.38	4.35	11.97	0.08	0.39	0.74	0	0.13	-0.48	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.25	1711.922		13.52
267	D	4002	1/11/2016	21	ON	41.85	4.35	11.97	0.08	0.13	0.76	0	0.02	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.49	1638.86		13.29
268	D	4002	1/11/2016	22	ON	33.29	4.35	11.97	0.08	0.14	0.82	0	0.03	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.09	1513.402		13.45
269	D	4002	1/11/2016	23	ON	26.59	4.35	11.97	0.08	0.2	0.89	0	-0.02	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.53	1376.34		13.59
270	D	4002	1/11/2016	24	OFF	15.43	4.35	11.97	0.08	0.28	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.68	1268.169		12.90
271	D	4002	1/12/2016	1	OFF	10.48	4.35	4.23	0.03	0.15	0	0	0.03	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.75	1204.004		4.92
272	D	4002	1/12/2016	2	OFF	8.36	4.35	4.23	0.03	0.16	0	0	0	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.61	1176.182		4.90
273	D	4002	1/12/2016	3	OFF	0	4.35	4.23	0.03	0.14	0	0	0	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.28	1152.115		4.93
274	D	4002	1/12/2016	4	OFF	30.73	4.35	4.23	0.03	0.16	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.08	1159.153		5.00
275	D	4002	1/12/2016	5	OFF	31.4	4.35	4.23	0.03	0.11	0	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.65	1206.356		4.90
276	D	4002	1/12/2016	6	OFF	24.66	4.35	4.23	0.03	0.37	0	0	0.04	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.14	1330.357		5.13
277	D	4002	1/12/2016	7	OFF	38.84	4.35	4.23	0.03	0.3	0	0	0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.17	1533.385		4.98
278	D	4002	1/12/2016	8	ON	36.11	4.35	4.23	0.03	0.25	0.77	0	0.02	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.11	1614.938		5.65
279	D	4002	1/12/2016	9	ON	36.2	4.35	4.23	0.03	0.09	0.77	0	0.01	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.05	1609.885		5.50
280	D	4002	1/12/2016	10	ON	34.29	4.35	4.23	0.03	0.06	0.79	0	0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.16	1601.463		5.52

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
281	D	4002	1/12/2016	11	ON	33.52	4.35	4.23	0.03	0.06	0.79	0	0.02	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.37	1600.832		5.50
282	D	4002	1/12/2016	12	ON	29.68	4.35	4.23	0.03	0.06	0.8	0	0.01	-0.27	-0.09	0.08	0.28	0.27	0.23	39.66	1597.029		5.63
283	D	4002	1/12/2016	13	ON	34.64	4.35	4.23	0.03	0.05	0.81	0	-0.04	-0.28	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	44.5	1582.535		5.51
284	D	4002	1/12/2016	14	ON	32.64	4.35	4.23	0.03	0.05	0.8	0	0.05	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.61	1579.684		5.62
285	D	4002	1/12/2016	15	ON	31.46	4.35	4.23	0.03	0.05	0.8	0	0.01	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.38	1565.125		5.57
286	D	4002	1/12/2016	16	ON	33.01	4.35	4.23	0.03	0.05	0.8	0	0.06	-0.23	-0.09	0.06	0.28	0.27	0.23	43.05	1579.919		5.69
287	D	4002	1/12/2016	17	ON	36.73	4.35	4.23	0.03	0.05	0.76	0	0.01	-0.25	-0.09	0.22	0.28	0.27	0.23	46.82	1674.198		5.74
288	D	4002	1/12/2016	18	ON	39.86	4.35	4.23	0.03	0.08	0.72	0	0.01	-0.34	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	49.64	1770.268		5.43
289	D	4002	1/12/2016	19	ON	37.8	4.35	4.23	0.03	0.09	0.72	0	0.06	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.73	1760.166		5.58
290	D	4002	1/12/2016	20	ON	37.32	4.35	4.23	0.03	0.08	0.74	0	0.05	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.36	1704.468		5.69
291	D	4002	1/12/2016	21	ON	33.59	4.35	4.23	0.03	0.05	0.77	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.59	1615.155		5.65
292	D	4002	1/12/2016	22	ON	32.22	4.35	4.23	0.03	0.05	0.83	0	0.03	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.24	1483.019		5.67
293	D	4002	1/12/2016	23	ON	19.6	4.35	4.23	0.03	0.2	0.91	0	0.1	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.86	1344.628		5.91
294	D	4002	1/12/2016	24	OFF	1.15	4.35	4.23	0.03	0.64	0	0	0	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.74	1235.775		5.24
295	D	4002	1/13/2016	1	OFF	32	4.35	2.41	0	0.21	0	0	-0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.58	1172.071		3.23
296	D	4002	1/13/2016	2	OFF	33.22	4.35	2.41	0	0.06	0	0	0.07	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.76	1145.346		3.19
297	D	4002	1/13/2016	3	OFF	23.53	4.35	2.41	0	0.15	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.11	1128.27		3.23
298	D	4002	1/13/2016	4	OFF	24.69	4.35	2.41	0	0.17	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.27	1143.384		3.23
299	D	4002	1/13/2016	5	OFF	31.32	4.35	2.41	0	0.15	0	0	0.02	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.91	1192.061		3.24
300	D	4002	1/13/2016	6	OFF	12.14	4.35	2.41	0	0.42	0	0	-0.03	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.8	1325.019		3.31
301	D	4002	1/13/2016	7	OFF	41.26	4.35	2.41	0	0.39	0	0	-0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.78	1526.508		3.17
302	D	4002	1/13/2016	8	ON	46.97	4.35	2.41	0	0.36	0.74	0	0.03	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	55.15	1603.513		3.83
303	D	4002	1/13/2016	9	ON	37.19	4.35	2.41	0	0.07	0.74	0	0.04	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.13	1604.529		3.59
304	D	4002	1/13/2016	10	ON	34.13	4.35	2.41	0	0.05	0.77	0	0.04	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.04	1614.901		3.56
305	D	4002	1/13/2016	11	ON	36.26	4.35	2.41	0	0.05	0.77	0	0.04	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.17	1626.234		3.56
306	D	4002	1/13/2016	12	ON	39	4.35	2.41	0	0.05	0.74	0	0.06	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.94	1621.64		3.59
307	D	4002	1/13/2016	13	ON	36.98	4.35	2.41	0	0.08	0.78	0	0.02	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.96	1606.744		3.63
308	D	4002	1/13/2016	14	ON	37.92	4.35	2.41	0	0.08	0.79	0	0.02	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.94	1602.688		3.67
309	D	4002	1/13/2016	15	ON	35.82	4.35	2.41	0	0.08	0.79	0	0.01	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.82	1586.761		3.65
310	D	4002	1/13/2016	16	ON	36.39	4.35	2.41	0	0.08	0.78	0	0.03	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.38	1596.486		3.64
311	D	4002	1/13/2016	17	ON	38.3	4.35	2.41	0	0.07	0.74	0	0.05	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.24	1685.942		3.59
312	D	4002	1/13/2016	18	ON	43.04	4.35	2.41	0	0.07	0.69	0	0.15	-0.52	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.88	1818.192		3.49
313	D	4002	1/13/2016	19	ON	39.37	4.35	2.41	0	0.06	0.69	0	0.02	-0.48	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.11	1818.285		3.39
314	D	4002	1/13/2016	20	ON	38.66	4.35	2.41	0	0.07	0.71	0	0.05	-0.42	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.52	1771.36		3.51
315	D	4002	1/13/2016	21	ON	37.64	4.35	2.41	0	0.07	0.73	0	-0.01	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.41	1699.844		3.42
316	D	4002	1/13/2016	22	ON	42.48	4.35	2.41	0	0.07	0.78	0	0.06	-0.42	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.42	1573.597		3.59
317	D	4002	1/13/2016	23	ON	35.51	4.35	2.41	0	0.28	0.85	0	0.08	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.88	1414.532		4.02
318	D	4002	1/13/2016	24	OFF	32.64	4.35	2.41	0	0.34	0	0	0.09	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.35	1295.767		3.36
319	D	4002	1/14/2016	1	OFF	28.19	4.35	4.43	0.1	0.13	0	0	0.02	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.64	1232.659		5.10
320	D	4002	1/14/2016	2	OFF	36.1	4.35	4.43	0.1	0.06	0	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.54	1200.588		5.09
321	D	4002	1/14/2016	3	OFF	36.12	4.35	4.43	0.1	0.05	0	0	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.58	1191.352		5.11
322	D	4002	1/14/2016	4	OFF	22.12	4.35	4.43	0.1	0.09	0	0	0.06	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.62	1200.395		5.15
323	D	4002	1/14/2016	5	OFF	32.88	4.35	4.43	0.1	0.08	0	0	0.09	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.35	1233.378		5.12
324	D	4002	1/14/2016	6	OFF	34.49	4.35	4.43	0.1	0.34	0	0	0.06	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.19	1352.504		5.35
325	D	4002	1/14/2016	7	OFF	34.07	4.35	4.43	0.1	0.51	0	0	0	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.74	1550.305		5.32
326	D	4002	1/14/2016	8	ON	49.09	4.35	4.43	0.1	0.42	0.76	0	0.01	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.44	1637.991		6.00
327	D	4002	1/14/2016	9	ON	52.12	4.35	4.43	0.1	0.16	0.75	0	-0.07	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.16	1642.176		5.69
328	D	4002	1/14/2016	10	ON	55.36	4.35	4.43	0.1	0.11	0.76	0	0.02	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	65.45	1640.029		5.74
329	D	4002	1/14/2016	11	ON	33.37	4.35	4.43	0.1	0.06	0.77	0	0.07	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.54	1616.675		5.82
330	D	4002	1/14/2016	12	ON	31.62	4.35	4.43	0.1	0.06	0.78	0	0.03	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.73	1601.19		5.76
331	D	4002	1/14/2016	13	ON	30.24	4.35	4.43	0.1	0.05	0.77	0	0.01	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.35	1575.714		5.76
332	D	4002	1/14/2016	14	ON	30.43	4.35	4.43	0.1	0.07	0.78	0	0	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.57	1564.141		5.79
333	D	4002	1/14/2016	15	ON	30.95	4.35	4.43	0.1	0.08	0.81	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.18	1549.273		5.88
334	D	4002	1/14/2016	16	ON	31.67	4.35	4.43	0.1	0.07	0.8	0	0	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.84	1558.078		5.82
335	D	4002	1/14/2016	17	ON	34.81	4.35	4.43	0.1	0.07	0.76	0	0.03	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.92	1641.905		5.76
336	D	4002	1/14/2016	18	ON	37.74	4.35	4.43	0.1	0.05	0.71	0	0.04	-0.5	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	47.63	1766.547		5.54

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
337	D	4002	1/14/2016	19	ON	36.11	4.35	4.43	0.1	0.04	0.71	0	0.01	-0.48	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.96	1764.906		5.50
338	D	4002	1/14/2016	20	ON	34.99	4.35	4.43	0.1	0.05	0.73	0	0	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.96	1719.438		5.62
339	D	4002	1/14/2016	21	ON	34.27	4.35	4.43	0.1	0.05	0.76	0	-0.08	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.18	1646.446		5.56
340	D	4002	1/14/2016	22	ON	29.63	4.35	4.43	0.1	0.1	0.8	0	0.01	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.85	1530.86		5.87
341	D	4002	1/14/2016	23	ON	31.06	4.35	4.43	0.1	0.27	0.87	0	-0.01	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.52	1392.682		6.11
342	D	4002	1/14/2016	24	OFF	27.31	4.35	4.43	0.1	0.16	0	0	-0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.92	1284.215		5.26
343	D	4002	1/15/2016	1	OFF	25.8	4.35	3.38	0.3	0.16	0	0	0.07	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.59	1213.727		4.44
344	D	4002	1/15/2016	2	OFF	13.79	4.35	3.38	0.3	0.17	0	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.6	1179.794		4.46
345	D	4002	1/15/2016	3	OFF	16.51	4.35	3.38	0.3	0.17	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.32	1164.728		4.46
346	D	4002	1/15/2016	4	OFF	23.72	4.35	3.38	0.3	0.16	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.52	1166.742		4.45
347	D	4002	1/15/2016	5	OFF	20.21	4.35	3.38	0.3	0.17	0	0	0.05	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.01	1205.946		4.45
348	D	4002	1/15/2016	6	OFF	28.06	4.35	3.38	0.3	0.36	0	0	0.07	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.05	1319.223		4.64
349	D	4002	1/15/2016	7	OFF	20.62	4.35	3.38	0.3	0.34	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.55	1507.54		4.58
350	D	4002	1/15/2016	8	ON	34.91	4.35	3.38	0.3	0.41	0.79	0	0.01	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.6	1600.406		5.34
351	D	4002	1/15/2016	9	ON	31.52	4.35	3.38	0.3	0.21	0.78	0	0.01	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.01	1612.902		5.14
352	D	4002	1/15/2016	10	ON	29.74	4.35	3.38	0.3	0.14	0.78	0	-0.03	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.17	1624.68		5.08
353	D	4002	1/15/2016	11	ON	27.26	4.35	3.38	0.3	0.12	0.78	0	0.05	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.75	1628.566		5.14
354	D	4002	1/15/2016	12	ON	24.2	4.35	3.38	0.3	0.08	0.76	0	-0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.57	1616.615		5.02
355	D	4002	1/15/2016	13	ON	18.05	4.35	3.38	0.3	0.05	0.81	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.47	1583.033		5.07
356	D	4002	1/15/2016	14	ON	19.09	4.35	3.38	0.3	0.09	0.82	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.57	1552.61		5.13
357	D	4002	1/15/2016	15	ON	16.75	4.35	3.38	0.3	0.07	0.83	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.24	1515.268		5.14
358	D	4002	1/15/2016	16	ON	16.38	4.35	3.38	0.3	0.07	0.83	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.87	1513.531		5.14
359	D	4002	1/15/2016	17	ON	18.26	4.35	3.38	0.3	0.06	0.79	0	-0.03	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.6	1578.484		4.99
360	D	4002	1/15/2016	18	ON	25.03	4.35	3.38	0.3	0.05	0.76	0	0.03	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.3	1664.486		4.92
361	D	4002	1/15/2016	19	ON	17.07	4.35	3.38	0.3	0.07	0.77	0	0	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.43	1642.298		5.01
362	D	4002	1/15/2016	20	ON	20.09	4.35	3.38	0.3	0.09	0.8	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.57	1591.063		5.13
363	D	4002	1/15/2016	21	ON	18.42	4.35	3.38	0.3	0.06	0.83	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.87	1524.286		5.10
364	D	4002	1/15/2016	22	ON	20.64	4.35	3.38	0.3	0.07	0.87	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.2	1428.572		5.21
365	D	4002	1/15/2016	23	ON	9.68	4.35	3.38	0.3	0.24	0.94	0	0.02	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.42	1303.383		5.39
366	D	4002	1/15/2016	24	OFF	59.14	4.35	3.38	0.3	0.46	0	0	-0.08	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.09	1197		4.60
367	D	4002	1/16/2016	1	OFF	27.63	4.35	0.37	0	0.07	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.03	1114.434		1.05
368	D	4002	1/16/2016	2	OFF	23.25	4.35	0.37	0	0.03	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.64	1066.637		1.04
369	D	4002	1/16/2016	3	OFF	18.14	4.35	0.37	0	0.03	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.56	1039.636		1.07
370	D	4002	1/16/2016	4	OFF	22.81	4.35	0.37	0	0.03	0	0	-0.03	0	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.22	1028.498		1.06
371	D	4002	1/16/2016	5	OFF	23.28	4.35	0.37	0	0.03	0	0	-0.03	0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.7	1037.251		1.07
372	D	4002	1/16/2016	6	OFF	23.11	4.35	0.37	0	0.03	0	0	0.01	0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.59	1079.317		1.13
373	D	4002	1/16/2016	7	OFF	26.04	4.35	0.37	0	0.27	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.66	1159.759		1.27
374	D	4002	1/16/2016	8	OFF	28.55	4.35	0.37	0	0.19	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.14	1261.019		1.24
375	D	4002	1/16/2016	9	OFF	38.97	4.35	0.37	0	0.17	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.51	1357.96		1.19
376	D	4002	1/16/2016	10	OFF	50.61	4.35	0.37	0	0.22	0	0	0.04	0	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	56.28	1444.518		1.32
377	D	4002	1/16/2016	11	OFF	38.48	4.35	0.37	0	0.08	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.9	1487.33		1.07
378	D	4002	1/16/2016	12	OFF	37.22	4.35	0.37	0	0.09	0	0	0.07	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.65	1490.606		1.08
379	D	4002	1/16/2016	13	OFF	35.86	4.35	0.37	0	0.08	0	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.28	1461.793		1.07
380	D	4002	1/16/2016	14	OFF	33.96	4.35	0.37	0	0.1	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.37	1432.169		1.06
381	D	4002	1/16/2016	15	OFF	34.2	4.35	0.37	0	0.06	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.58	1408.813		1.03
382	D	4002	1/16/2016	16	OFF	33.24	4.35	0.37	0	0.05	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.61	1408.277		1.02
383	D	4002	1/16/2016	17	OFF	39.76	4.35	0.37	0	0.07	0	0.04	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.11	1474.296		1.00
384	D	4002	1/16/2016	18	OFF	47.4	4.35	0.37	0	0.12	0	0	0.02	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.67	1535.703		0.92
385	D	4002	1/16/2016	19	OFF	39.37	4.35	0.37	0	0.08	0	0	0.06	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.7	1515.487		0.98
386	D	4002	1/16/2016	20	OFF	33.35	4.35	0.37	0	0.06	0	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.63	1440.504		0.93
387	D	4002	1/16/2016	21	OFF	37.9	4.35	0.37	0	0.08	0	0	-0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.19	1408.905		0.94
388	D	4002	1/16/2016	22	OFF	29.72	4.35	0.37	0	0.07	0	0	-0.04	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.97	1317.119		0.90
389	D	4002	1/16/2016	23	OFF	28.02	4.35	0.37	0	0.29	0	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.55	1210.365		1.18
390	D	4002	1/16/2016	24	OFF	25.25	4.35	0.37	0	0.48	0	0	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.03	1116.724		1.43
391	D	4002	1/17/2016	1	OFF	23.7	4.35	1.18	0	0.14	0	0	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.99	1045.232		1.94
392	D	4002	1/17/2016	2	OFF	21.9	4.35	1.18	0	0.05	0	0	-0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.06	1001.839		1.81

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
393	D	4002	1/17/2016	3	OFF	15.77	4.35	1.18	0	0.06	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.95	987.836		1.83
394	D	4002	1/17/2016	4	OFF	14.14	4.35	1.18	0	0.07	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.34	985.5		1.85
395	D	4002	1/17/2016	5	OFF	19.71	4.35	1.18	0	0.06	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.95	996.809		1.89
396	D	4002	1/17/2016	6	OFF	25.96	4.35	1.18	0	0.04	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.13	1033.852		1.82
397	D	4002	1/17/2016	7	OFF	25.85	4.35	1.18	0	0.19	0	0	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.12	1100.246		1.92
398	D	4002	1/17/2016	8	OFF	24.54	4.35	1.18	0	0.17	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.81	1180.957		1.92
399	D	4002	1/17/2016	9	OFF	19.19	4.35	1.18	0	0.22	0	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.52	1279.134		1.98
400	D	4002	1/17/2016	10	OFF	21.68	4.35	1.18	0	0.12	0	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.8	1334.014		1.77
401	D	4002	1/17/2016	11	OFF	30.72	4.35	1.18	0	0.1	0	0	-0.04	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.74	1364.508		1.67
402	D	4002	1/17/2016	12	OFF	33.14	4.35	1.18	0	0.06	0	0	-0.04	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.16	1384.409		1.67
403	D	4002	1/17/2016	13	OFF	35.21	4.35	1.18	0	0.06	0	0	-0.05	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.21	1393.594		1.65
404	D	4002	1/17/2016	14	OFF	33.29	4.35	1.18	0	0.05	0	0	-0.04	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.33	1385.95		1.69
405	D	4002	1/17/2016	15	OFF	35.93	4.35	1.18	0	0.07	0	0	-0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.02	1383.907		1.74
406	D	4002	1/17/2016	16	OFF	36.87	4.35	1.18	0	0.06	0	0	-0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.91	1409.1		1.69
407	D	4002	1/17/2016	17	OFF	47.05	4.35	1.18	0	0.09	0	0.02	-0.05	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.09	1503.508		1.69
408	D	4002	1/17/2016	18	OFF	77.13	4.35	1.18	0	1.39	0	0.01	-0.01	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	84.35	1595.83		2.87
409	D	4002	1/17/2016	19	OFF	40.73	4.35	1.18	0	0.28	0	0	-0.02	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.89	1574.19		1.81
410	D	4002	1/17/2016	20	OFF	44.2	4.35	1.18	0	0.19	0	0	-0.03	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.35	1506.063		1.80
411	D	4002	1/17/2016	21	OFF	42.34	4.35	1.18	0	0.15	0	0	-0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.51	1447.247		1.82
412	D	4002	1/17/2016	22	OFF	36.55	4.35	1.18	0	0.06	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.71	1349.393		1.81
413	D	4002	1/17/2016	23	OFF	34.81	4.35	1.18	0	0.12	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.11	1243.923		1.95
414	D	4002	1/17/2016	24	OFF	29.72	4.35	1.18	0	0.14	0	0	-0.02	0	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.06	1152.819		1.99
415	D	4002	1/18/2016	1	OFF	-12.67	4.35	2.67	0	0.55	0	0	0	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-4.71	1096.719		3.61
416	D	4002	1/18/2016	2	OFF	25.75	4.35	2.67	0	0.05	0	0	0.01	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.51	1070.257		3.41
417	D	4002	1/18/2016	3	OFF	24.77	4.35	2.67	0	0.09	0	0	0.02	0	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.59	1070.459		3.47
418	D	4002	1/18/2016	4	OFF	19.35	4.35	2.67	0	0.14	0	0	-0.01	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.18	1077.748		3.48
419	D	4002	1/18/2016	5	OFF	5.12	4.35	2.67	0	0.11	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	12.82	1117.455		3.35
420	D	4002	1/18/2016	6	OFF	-43.42	4.35	2.67	0	0.34	0	0	-0.13	0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-35.13	1214.208		3.94
421	D	4002	1/18/2016	7	OFF	-19.4	4.35	2.67	0	0.59	0	0	0	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-11.35	1347.21		3.70
422	D	4002	1/18/2016	8	ON	21.63	4.35	2.67	0	0.26	0.86	0	-0.03	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.25	1448.226		4.27
423	D	4002	1/18/2016	9	ON	29.84	4.35	2.67	0	0.06	0.82	0	-0.05	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.17	1531.561		3.98
424	D	4002	1/18/2016	10	ON	43.76	4.35	2.67	0	0.09	0.79	0	-0.2	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.92	1600.557		3.81
425	D	4002	1/18/2016	11	ON	58.31	4.35	2.67	0	0.26	0.78	0	-0.02	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	66.68	1637.791		4.02
426	D	4002	1/18/2016	12	ON	53.04	4.35	2.67	0	0.22	0.78	0	0.03	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	61.43	1646.822		4.04
427	D	4002	1/18/2016	13	ON	62.8	4.35	2.67	0	0.3	0.78	0	0.14	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	71.39	1634.386		4.24
428	D	4002	1/18/2016	14	ON	40.85	4.35	2.67	0	0.09	0.78	0	0.04	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.15	1626.874		3.95
429	D	4002	1/18/2016	15	ON	38.4	4.35	2.67	0	0.07	0.79	0	0.03	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.7	1613.035		3.95
430	D	4002	1/18/2016	16	ON	38.65	4.35	2.67	0	0.06	0.78	0	0.03	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.93	1607.933		3.93
431	D	4002	1/18/2016	17	ON	47.09	4.35	2.67	0	0.05	0.74	0	-0.03	-0.45	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	55.11	1685.401		3.67
432	D	4002	1/18/2016	18	ON	79.51	4.35	2.67	0	0.21	0.69	0.11	-0.05	-0.77	-0.09	-0.05	0.28	0.27	0.23	87.36	1815.483		3.50
433	D	4002	1/18/2016	19	ON	67.84	4.35	2.67	0	0.17	0.69	0	0.08	-0.7	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	75.79	1803.302		3.60
434	D	4002	1/18/2016	20	ON	62.86	4.35	2.67	0	0.15	0.71	0	0.06	-0.61	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	70.88	1749.725		3.67
435	D	4002	1/18/2016	21	ON	93.76	4.35	2.67	0	0.22	0.74	0	-0.03	-0.77	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	101.63	1670.399		3.52
436	D	4002	1/18/2016	22	ON	54.94	4.35	2.67	0	0.12	0.78	0	0.08	-0.51	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.12	1545.398		3.83
437	D	4002	1/18/2016	23	ON	50.29	4.35	2.67	0	0.31	0.85	0	-0.07	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	58.7	1408.871		4.06
438	D	4002	1/18/2016	24	OFF	40.34	4.35	2.67	0	0.9	0	0	-0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.67	1303.09		3.98
439	D	4002	1/19/2016	1	OFF	22.67	4.35	0.98	0	0.13	0	0	0.02	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.65	1240.767		1.63
440	D	4002	1/19/2016	2	OFF	20.75	4.35	0.98	0	0.1	0	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.65	1211.441		1.55
441	D	4002	1/19/2016	3	OFF	23.79	4.35	0.98	0	0.17	0	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.79	1201.007		1.65
442	D	4002	1/19/2016	4	OFF	29.16	4.35	0.98	0	0.1	0	0	-0.03	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.05	1207.671		1.54
443	D	4002	1/19/2016	5	OFF	38.01	4.35	0.98	0	0.1	0	0	0	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.9	1261.771		1.54
444	D	4002	1/19/2016	6	OFF	35.82	4.35	0.98	0	0.21	0	0	-0.08	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.7	1382.29		1.53
445	D	4002	1/19/2016	7	OFF	51.24	4.35	0.98	0	0.38	0	0	-0.08	-0.56	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57	1587.09		1.41
446	D	4002	1/19/2016	8	ON	56.61	4.35	0.98	0	0.47	0.74	0	0.15	-0.7	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.29	1673.926		2.33
447	D	4002	1/19/2016	9	ON	41.83	4.35	0.98	0	0.17	0.74	0	0.13	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.34	1683.12		2.16
448	D	4002	1/19/2016	10	ON	41.48	4.35	0.98	0	0.07	0.74	0	0.07	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.83	1698.499		2.00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
449	D	4002	1/19/2016	11	ON	38.77	4.35	0.98	0	0.04	0.74	0	0.05	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.05	1704.286		1.93
450	D	4002	1/19/2016	12	ON	39.75	4.35	0.98	0	0.04	0.74	0	0.01	-0.54	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.02	1696.646		1.92
451	D	4002	1/19/2016	13	ON	51.19	4.35	0.98	0	0.09	0.75	0	0	-0.45	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.6	1692.24		2.06
452	D	4002	1/19/2016	14	ON	53.91	4.35	0.98	0	0.05	0.75	0	-0.02	-0.48	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	60.23	1681.652		1.97
453	D	4002	1/19/2016	15	ON	44.7	4.35	0.98	0	0.05	0.75	0	0	-0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.11	1651.173		2.06
454	D	4002	1/19/2016	16	ON	59.08	4.35	0.98	0	0.12	0.74	0	0.06	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	65.58	1645.361		2.15
455	D	4002	1/19/2016	17	ON	62.7	4.35	0.98	0	0.14	0.72	0.05	0.04	-0.58	-0.09	0.03	0.28	0.27	0.23	69.12	1717.629		2.07
456	D	4002	1/19/2016	18	ON	82.65	4.35	0.98	0	0.17	0.67	0	0.05	-0.85	-0.09	0.05	0.28	0.27	0.23	88.76	1847.898		1.76
457	D	4002	1/19/2016	19	ON	66.65	4.35	0.98	0	0.22	0.67	0	0.05	-0.82	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.79	1845.43		1.79
458	D	4002	1/19/2016	20	ON	61.16	4.35	0.98	0	0.12	0.69	0	-0.03	-0.59	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.37	1799.818		1.86
459	D	4002	1/19/2016	21	ON	66.72	4.35	0.98	0	0.17	0.71	0	-0.05	-0.61	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.96	1722.501		1.89
460	D	4002	1/19/2016	22	ON	56.56	4.35	0.98	0	0.17	0.76	0	0.07	-0.52	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.06	1590.092		2.15
461	D	4002	1/19/2016	23	ON	50.37	4.35	0.98	0	0.38	0.83	0	-0.03	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.19	1449.073		2.47
462	D	4002	1/19/2016	24	OFF	38.28	4.35	0.98	0	0.52	0	0	0.05	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.67	1335.982		2.04
463	D	4002	1/20/2016	1	OFF	45.1	4.35	0.7	0	0.13	0	0	0.03	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.67	1262.724		1.22
464	D	4002	1/20/2016	2	OFF	39.08	4.35	0.7	0	0.08	0	0	0.04	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.65	1226.444		1.22
465	D	4002	1/20/2016	3	OFF	37.35	4.35	0.7	0	0.08	0	0	0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.96	1207.843		1.26
466	D	4002	1/20/2016	4	OFF	37.07	4.35	0.7	0	0.07	0	0	0.03	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.68	1212.331		1.26
467	D	4002	1/20/2016	5	OFF	39.59	4.35	0.7	0	0.06	0	0	0	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.15	1255.439		1.21
468	D	4002	1/20/2016	6	OFF	47.42	4.35	0.7	0	0.32	0	0	0	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.2	1381.337		1.43
469	D	4002	1/20/2016	7	OFF	53.99	4.35	0.7	0	0.38	0	0	-0.06	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.66	1567.413		1.32
470	D	4002	1/20/2016	8	ON	63.86	4.35	0.7	0	0.41	0.72	0.02	0	-0.55	-0.09	0.07	0.28	0.27	0.23	70.27	1641.454		2.06
471	D	4002	1/20/2016	9	ON	58.75	4.35	0.7	0	0.23	0.69	0.01	0.04	-0.5	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	64.96	1632.616		1.86
472	D	4002	1/20/2016	10	ON	55.46	4.35	0.7	0	0.09	0.65	0	0.04	-0.53	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	61.45	1629.631		1.64
473	D	4002	1/20/2016	11	ON	38.64	4.35	0.7	0	0.04	0.73	0	0.05	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.82	1622.66		1.83
474	D	4002	1/20/2016	12	ON	37.02	4.35	0.7	0	0.04	0.75	0	0.01	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.2	1604.005		1.83
475	D	4002	1/20/2016	13	ON	36.7	4.35	0.7	0	0.05	0.79	0	0.03	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.95	1583.907		1.90
476	D	4002	1/20/2016	14	ON	33.27	4.35	0.7	0	0.06	0.8	0	0.02	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.55	1572.811		1.93
477	D	4002	1/20/2016	15	ON	35.9	4.35	0.7	0	0.05	0.8	0	0.03	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.2	1558.362		1.95
478	D	4002	1/20/2016	16	ON	35.42	4.35	0.7	0	0.11	0.79	0	-0.04	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.7	1566.052		1.93
479	D	4002	1/20/2016	17	ON	38.14	4.35	0.7	0	0.1	0.75	0	-0.01	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.39	1645.597		1.90
480	D	4002	1/20/2016	18	ON	41.62	4.35	0.7	0	0.04	0.7	0	0.04	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.71	1776.629		1.74
481	D	4002	1/20/2016	19	ON	53.03	4.35	0.7	0	0.09	0.7	0	0.03	-0.47	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.12	1776.434		1.74
482	D	4002	1/20/2016	20	ON	50.26	4.35	0.7	0	0.07	0.72	0	0.02	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	56.37	1726.06		1.76
483	D	4002	1/20/2016	21	ON	45.62	4.35	0.7	0	0.06	0.74	0	0.04	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.77	1642.562		1.80
484	D	4002	1/20/2016	22	ON	41.56	4.35	0.7	0	0.04	0.8	0	-0.1	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.68	1522.066		1.77
485	D	4002	1/20/2016	23	ON	43.81	4.35	0.7	0	0.34	0.87	0	-0.1	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.37	1384.008		2.21
486	D	4002	1/20/2016	24	OFF	38.19	4.35	0.7	0	0.5	0	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.27	1275.657		1.73
487	D	4002	1/21/2016	1	OFF	42.91	4.35	5.37	0	0.2	0	0	-0.08	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.15	1208.562		5.89
488	D	4002	1/21/2016	2	OFF	41.14	4.35	5.37	0	0.15	0	0	0.03	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.46	1176.077		5.97
489	D	4002	1/21/2016	3	OFF	38.31	4.35	5.37	0	0.15	0	0	-0.02	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.57	1161.863		5.91
490	D	4002	1/21/2016	4	OFF	37.3	4.35	5.37	0	0.12	0	0	0.06	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.61	1173.431		5.96
491	D	4002	1/21/2016	5	OFF	37.34	4.35	5.37	0	0.18	0	0	0.07	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.71	1207.703		6.02
492	D	4002	1/21/2016	6	OFF	37.43	4.35	5.37	0	0.43	0	0	0.05	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48	1333.269		6.22
493	D	4002	1/21/2016	7	OFF	36.27	4.35	5.37	0	0.53	0	0	0.01	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.87	1531.023		6.25
494	D	4002	1/21/2016	8	ON	48.77	4.35	5.37	0	0.58	0.74	0	0.06	-0.55	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	60.01	1612.939		6.89
495	D	4002	1/21/2016	9	ON	37.39	4.35	5.37	0	0.24	0.77	0	0.12	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.44	1596.151		6.70
496	D	4002	1/21/2016	10	ON	29.74	4.35	5.37	0	0.12	0.78	0	0.03	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.71	1598.443		6.62
497	D	4002	1/21/2016	11	ON	24.72	4.35	5.37	0	0.1	0.79	0	0.01	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.59	1592.445		6.52
498	D	4002	1/21/2016	12	ON	33.01	4.35	5.37	0	0.08	0.8	0	0.07	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44	1580.87		6.64
499	D	4002	1/21/2016	13	ON	22.39	4.35	5.37	0	0.05	0.81	0	0.02	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.35	1557.763		6.61
500	D	4002	1/21/2016	14	ON	16.13	4.35	5.37	0	0.07	0.81	0	0.01	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.13	1544.099		6.65
501	D	4002	1/21/2016	15	ON	23.21	4.35	5.37	0	0.12	0.82	0	0	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.25	1529.286		6.69
502	D	4002	1/21/2016	16	ON	22.6	4.35	5.37	0	0.08	0.8	0	0	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.57	1540.555		6.62
503	D	4002	1/21/2016	17	ON	28.22	4.35	5.37	0	0.07	0.77	0	-0.01	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.1	1621.415		6.53
504	D	4002	1/21/2016	18	ON	39.36	4.35	5.37	0	0.07	0.71	0	0.03	-0.55	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	50.04	1752.157		6.33

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
505	D	4002	1/21/2016	19	ON	37.86	4.35	5.37	0	0.06	0.71	0	0.05	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.52	1762.841		6.31
506	D	4002	1/21/2016	20	ON	37	4.35	5.37	0	0.05	0.72	0	0	-0.53	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.65	1720.456		6.30
507	D	4002	1/21/2016	21	ON	39.43	4.35	5.37	0	0.06	0.74	0	0.01	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.16	1650.191		6.38
508	D	4002	1/21/2016	22	ON	37.41	4.35	5.37	0	0.1	0.79	0	0.04	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.36	1533.934		6.60
509	D	4002	1/21/2016	23	ON	28.04	4.35	5.37	0	0.18	0.86	0	0.05	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.22	1406.709		6.83
510	D	4002	1/21/2016	24	OFF	15.45	4.35	5.37	0	0.5	0	0	-0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.13	1308.362		6.33
511	D	4002	1/22/2016	1	OFF	27.7	4.35	4.53	0	0.07	0	0	0.1	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.17	1223.738		5.12
512	D	4002	1/22/2016	2	OFF	22.58	4.35	4.53	0	0.06	0	0	-0.03	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.97	1200.241		5.04
513	D	4002	1/22/2016	3	OFF	29.18	4.35	4.53	0	0.04	0	0	-0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.58	1189.101		5.05
514	D	4002	1/22/2016	4	OFF	31.65	4.35	4.53	0	0.05	0	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.08	1195.367		5.08
515	D	4002	1/22/2016	5	OFF	23.58	4.35	4.53	0	0.07	0	0	0.04	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.04	1241.826		5.11
516	D	4002	1/22/2016	6	OFF	26.79	4.35	4.53	0	0.37	0	0	-0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.41	1348.759		5.27
517	D	4002	1/22/2016	7	OFF	41.99	4.35	4.53	0	0.67	0	0.14	-0.02	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.02	1530.441		5.68
518	D	4002	1/22/2016	8	ON	42.49	4.35	4.53	0	0.41	0.72	0	0.04	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.84	1614.453		6.00
519	D	4002	1/22/2016	9	ON	38.94	4.35	4.53	0	0.15	0.73	0	0.01	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.09	1611.75		5.80
520	D	4002	1/22/2016	10	ON	35.85	4.35	4.53	0	0.07	0.74	0	0.04	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.96	1611.503		5.76
521	D	4002	1/22/2016	11	ON	35.74	4.35	4.53	0	0.08	0.75	0	0.01	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.86	1599.032		5.77
522	D	4002	1/22/2016	12	ON	35.52	4.35	4.53	0	0.1	0.76	0	0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.69	1575.344		5.82
523	D	4002	1/22/2016	13	ON	35.53	4.35	4.53	0	0.08	0.77	0	0.02	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.65	1542.857		5.77
524	D	4002	1/22/2016	14	ON	35.73	4.35	4.53	0	0.13	0.77	0	-0.01	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.89	1528.504		5.81
525	D	4002	1/22/2016	15	ON	36.75	4.35	4.53	0	0.1	0.77	0	0.03	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.95	1516.271		5.85
526	D	4002	1/22/2016	16	ON	42.21	4.35	4.53	0	0.09	0.76	0	0.01	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.37	1526.239		5.81
527	D	4002	1/22/2016	17	ON	47.36	4.35	4.53	0	0.06	0.73	0	-0.03	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.37	1592.635		5.66
528	D	4002	1/22/2016	18	ON	48.32	4.35	4.53	0	0.07	0.7	0	0.07	-0.52	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	58.21	1690.438		5.54
529	D	4002	1/22/2016	19	ON	39.47	4.35	4.53	0	0.05	0.7	0	0.03	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.36	1679.912		5.54
530	D	4002	1/22/2016	20	ON	36.72	4.35	4.53	0	0.05	0.72	0	0.02	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.75	1638.819		5.68
531	D	4002	1/22/2016	21	ON	36.86	4.35	4.53	0	0.05	0.75	0	0.01	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.93	1581.956		5.72
532	D	4002	1/22/2016	22	ON	35.38	4.35	4.53	0	0.07	0.79	0	-0.04	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.49	1493.445		5.76
533	D	4002	1/22/2016	23	ON	32.4	4.35	4.53	0	0.22	0.84	0	0.05	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.8	1384.725		6.05
534	D	4002	1/22/2016	24	OFF	35.23	4.35	4.53	0	0.28	0	0	0.04	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.95	1276.957		5.37
535	D	4002	1/23/2016	1	OFF	35.67	4.35	5.13	0	0.08	0	0.12	-0.05	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.77	1205.909		5.75
536	D	4002	1/23/2016	2	OFF	36.53	4.35	5.13	0	0.03	0	0.14	0.09	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.75	1163.07		5.87
537	D	4002	1/23/2016	3	OFF	36.23	4.35	5.13	0	0.04	0	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.26	1142.674		5.68
538	D	4002	1/23/2016	4	OFF	34.44	4.35	5.13	0	0.03	0	0	0.12	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.56	1139.82		5.77
539	D	4002	1/23/2016	5	OFF	34.37	4.35	5.13	0	0.09	0	0	0.02	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.45	1156.476		5.73
540	D	4002	1/23/2016	6	OFF	35.6	4.35	5.13	0	0.06	0	0	-0.03	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.61	1205.233		5.66
541	D	4002	1/23/2016	7	OFF	38	4.35	5.13	0	0.28	0	0	-0.02	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.23	1291.389		5.88
542	D	4002	1/23/2016	8	OFF	57.58	4.35	5.13	0	0.5	0	0.66	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.78	1379.761		6.85
543	D	4002	1/23/2016	9	OFF	51.55	4.35	5.13	0	0.75	0	0.33	0.02	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.58	1476.785		6.68
544	D	4002	1/23/2016	10	OFF	61.85	4.35	5.13	0	0.17	0	0.45	0.1	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.41	1548.986		6.21
545	D	4002	1/23/2016	11	OFF	63.15	4.35	5.13	0	0.14	0	0.21	-0.01	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	73.37	1581.498		5.87
546	D	4002	1/23/2016	12	OFF	57.39	4.35	5.13	0	0.1	0	0.14	0.02	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.51	1580.47		5.77
547	D	4002	1/23/2016	13	OFF	69.21	4.35	5.13	0	0.22	0	0.61	0.06	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	79.98	1556.867		6.42
548	D	4002	1/23/2016	14	OFF	53.62	4.35	5.13	0	0.1	0	0.02	0.04	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.64	1537.316		5.67
549	D	4002	1/23/2016	15	OFF	57.81	4.35	5.13	0	0.07	0	0.05	0.07	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.88	1520.149		5.72
550	D	4002	1/23/2016	16	OFF	58.95	4.35	5.13	0	0.08	0	0.05	0.11	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	69.08	1516.304		5.78
551	D	4002	1/23/2016	17	OFF	62.74	4.35	5.13	0	0.45	0	0.03	0.03	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	73.11	1581.869		6.02
552	D	4002	1/23/2016	18	OFF	130.13	4.35	5.13	0	1.54	0	4.53	0.29	-0.39	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	146.27	1672.501		11.79
553	D	4002	1/23/2016	19	OFF	37.62	4.35	5.13	0	0.8	0	0	0.02	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.28	1649.542		6.31
554	D	4002	1/23/2016	20	OFF	42.41	4.35	5.13	0	0.19	0	0	0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.49	1596.931		5.73
555	D	4002	1/23/2016	21	OFF	49.56	4.35	5.13	0	0.08	0	0.14	0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.74	1527.947		5.83
556	D	4002	1/23/2016	22	OFF	47.28	4.35	5.13	0	0.07	0	0.09	0.05	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.38	1436.379		5.75
557	D	4002	1/23/2016	23	OFF	39.31	4.35	5.13	0	0.55	0	0	0.08	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.9	1329.943		6.24
558	D	4002	1/23/2016	24	OFF	45.64	4.35	5.13	0	0.95	0	0.12	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	56.72	1233.456		6.73
559	D	4002	1/24/2016	1	OFF	41.66	4.35	3.81	0	0.48	0	0	0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.9	1166.513		4.89
560	D	4002	1/24/2016	2	OFF	39.45	4.35	3.81	0	0.07	0	0	0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.16	1128.439		4.36

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
561	D	4002	1/24/2016	3	OFF	41.99	4.35	3.81	0	0.06	0	0	0.07	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.77	1111.291		4.43
562	D	4002	1/24/2016	4	OFF	38.88	4.35	3.81	0	0.08	0	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.63	1107.818		4.40
563	D	4002	1/24/2016	5	OFF	40.45	4.35	3.81	0	0.05	0	0	-0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.23	1120.87		4.43
564	D	4002	1/24/2016	6	OFF	38.35	4.35	3.81	0	0.11	0	0	-0.08	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.01	1159.949		4.31
565	D	4002	1/24/2016	7	OFF	36.09	4.35	3.81	0	0.31	0	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.15	1227.528		4.71
566	D	4002	1/24/2016	8	OFF	49.68	4.35	3.81	0	0.55	0	0.31	0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.29	1310.137		5.26
567	D	4002	1/24/2016	9	OFF	48.57	4.35	3.81	0	0.34	0	0.08	0.13	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.78	1395.799		4.86
568	D	4002	1/24/2016	10	OFF	56.06	4.35	3.81	0	0.49	0	0.07	0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	65.33	1439.844		4.92
569	D	4002	1/24/2016	11	OFF	42.13	4.35	3.81	0	0.12	0	0.07	-0.01	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.94	1452.954		4.46
570	D	4002	1/24/2016	12	OFF	37.02	4.35	3.81	0	0.08	0	0.07	0.02	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.85	1447.208		4.48
571	D	4002	1/24/2016	13	OFF	39.57	4.35	3.81	0	0.1	0	0.17	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.52	1430.086		4.60
572	D	4002	1/24/2016	14	OFF	37.41	4.35	3.81	0	0.08	0	0.12	-0.04	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.23	1408.744		4.47
573	D	4002	1/24/2016	15	OFF	36.02	4.35	3.81	0	0.07	0	0.05	-0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.79	1398.479		4.42
574	D	4002	1/24/2016	16	OFF	32.11	4.35	3.81	0	0.12	0	0.02	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.91	1391.029		4.45
575	D	4002	1/24/2016	17	OFF	32.88	4.35	3.81	0	0.1	0	0	-0.04	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.56	1448.54		4.33
576	D	4002	1/24/2016	18	OFF	48.46	4.35	3.81	0	0.13	0	0	0.09	-0.36	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	57.17	1562.512		4.36
577	D	4002	1/24/2016	19	OFF	38.08	4.35	3.81	0	0.08	0	0	-0.02	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.59	1543.173		4.16
578	D	4002	1/24/2016	20	OFF	53.63	4.35	3.81	0	0.14	0	0.02	0.04	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.34	1538.44		4.36
579	D	4002	1/24/2016	21	OFF	41.64	4.35	3.81	0	0.16	0	0.02	-0.02	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.36	1458.907		4.37
580	D	4002	1/24/2016	22	OFF	37.6	4.35	3.81	0	0.13	0	0.04	0.02	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.36	1348.793		4.41
581	D	4002	1/24/2016	23	OFF	29.98	4.35	3.81	0	0.52	0	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.16	1228.978		4.83
582	D	4002	1/24/2016	24	OFF	14.93	4.35	3.81	0	1.08	0	0	0	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.67	1141.285		5.39
583	D	4002	1/25/2016	1	OFF	28.17	4.35	5.32	0	0.19	0	0	0.02	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.47	1089.945		5.95
584	D	4002	1/25/2016	2	OFF	41.26	4.35	5.32	0	0.05	0	0	-0.39	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.01	1065.641		5.40
585	D	4002	1/25/2016	3	OFF	49.32	4.35	5.32	0	0.05	0	0	-0.16	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.2	1060.015		5.53
586	D	4002	1/25/2016	4	OFF	65.9	4.35	5.32	0	0.03	0	0	-0.11	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	76.13	1077.089		5.88
587	D	4002	1/25/2016	5	OFF	58.76	4.35	5.32	0	0.15	0	0	0.05	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.94	1131.303		5.83
588	D	4002	1/25/2016	6	OFF	72.9	4.35	5.32	0	0.54	0	0	-0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	83.67	1257.802		6.42
589	D	4002	1/25/2016	7	OFF	54.05	4.35	5.32	0	0.59	0	0	0	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	64.84	1454.597		6.44
590	D	4002	1/25/2016	8	ON	56.17	4.35	5.32	0	1.35	0.75	0	-0.05	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	68.31	1544.392		7.79
591	D	4002	1/25/2016	9	ON	75.27	4.35	5.32	0	0.43	0.75	0.24	0.02	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	86.63	1549.497		7.01
592	D	4002	1/25/2016	10	ON	52.99	4.35	5.32	0	0.12	0.76	0.12	-0.09	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	63.98	1538.852		6.64
593	D	4002	1/25/2016	11	ON	50.95	4.35	5.32	0	0.11	0.77	0.15	0.04	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	62.11	1531.179		6.81
594	D	4002	1/25/2016	12	ON	43.38	4.35	5.32	0	0.12	0.78	0.13	0.05	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	54.54	1514.332		6.81
595	D	4002	1/25/2016	13	ON	43.78	4.35	5.32	0	0.25	0.79	0.23	0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	55.2	1485.426		7.07
596	D	4002	1/25/2016	14	ON	38.98	4.35	5.32	0	0.09	0.8	0.11	-0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.16	1469.883		6.83
597	D	4002	1/25/2016	15	ON	35.89	4.35	5.32	0	0.07	0.8	0.01	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.98	1448.707		6.74
598	D	4002	1/25/2016	16	ON	35.75	4.35	5.32	0	0.06	0.8	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.85	1456.51		6.75
599	D	4002	1/25/2016	17	ON	40.58	4.35	5.32	0	0.06	0.76	0	-0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.58	1530.222		6.65
600	D	4002	1/25/2016	18	ON	85.15	4.35	5.32	0	0.22	0.7	0.74	-0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	96.88	1672.182		7.38
601	D	4002	1/25/2016	19	ON	68.82	4.35	5.32	0	0.22	0.7	0.42	0.15	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	80.35	1679.164		7.18
602	D	4002	1/25/2016	20	ON	48.93	4.35	5.32	0	0.08	0.71	0.04	0.05	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.84	1629.201		6.56
603	D	4002	1/25/2016	21	ON	61.67	4.35	5.32	0	0.19	0.74	0.13	0.02	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	72.77	1546.142		6.75
604	D	4002	1/25/2016	22	ON	54.77	4.35	5.32	0	0.13	0.8	0.35	0.07	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	66.25	1419.052		7.13
605	D	4002	1/25/2016	23	ON	38.04	4.35	5.32	0	0.44	0.87	0.02	0.03	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.51	1287.014		7.12
606	D	4002	1/25/2016	24	OFF	39.92	4.35	5.32	0	0.6	0	0.33	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	51.14	1183.445		6.87
607	D	4002	1/26/2016	1	OFF	31.57	4.35	8.59	0	0.22	0	0	0.06	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.22	1120.923		9.30
608	D	4002	1/26/2016	2	OFF	28.9	4.35	8.59	0	0.03	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.41	1090.474		9.16
609	D	4002	1/26/2016	3	OFF	29.71	4.35	8.59	0	0.09	0	0	0	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.25	1074.683		9.19
610	D	4002	1/26/2016	4	OFF	28.38	4.35	8.59	0	0.04	0	0	-0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.9	1080.672		9.17
611	D	4002	1/26/2016	5	OFF	28.13	4.35	8.59	0	0.02	0	0	0.05	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.64	1129.82		9.16
612	D	4002	1/26/2016	6	OFF	29.92	4.35	8.59	0	1.28	0	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.71	1254.024		10.44
613	D	4002	1/26/2016	7	OFF	45.14	4.35	8.59	0	0.87	0	0.12	0.06	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	59.58	1445.247		10.09
614	D	4002	1/26/2016	8	ON	35.33	4.35	8.59	0	0.49	0.81	0.04	-0.01	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.99	1531.02		10.31
615	D	4002	1/26/2016	9	ON	30.86	4.35	8.59	0	0.14	0.81	0	0.01	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.19	1526.331		9.98
616	D	4002	1/26/2016	10	ON	27.88	4.35	8.59	0	0.05	0.78	0	0	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.01	1515.462		9.78

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
617	D	4002	1/26/2016	11	ON	28.39	4.35	8.59	0	0.04	0.82	0	0.03	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.69	1514.161		9.95
618	D	4002	1/26/2016	12	ON	26.54	4.35	8.59	0	0.05	0.82	0	0.06	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.89	1512.582		10.00
619	D	4002	1/26/2016	13	ON	25.15	4.35	8.59	0	0.05	0.83	0	0.03	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.49	1490.746		9.99
620	D	4002	1/26/2016	14	ON	20.62	4.35	8.59	0	0.05	0.82	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.93	1468.516		9.96
621	D	4002	1/26/2016	15	ON	17.28	4.35	8.59	0	0.05	0.86	0	0.07	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.68	1443.381		10.05
622	D	4002	1/26/2016	16	ON	16.12	4.35	8.59	0	0.04	0.85	0	0.02	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.46	1448.134		9.99
623	D	4002	1/26/2016	17	ON	21.7	4.35	8.59	0	0.05	0.81	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.97	1513.9		9.92
624	D	4002	1/26/2016	18	ON	28.4	4.35	8.59	0	0.05	0.76	0	0.03	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.52	1626.571		9.77
625	D	4002	1/26/2016	19	ON	30.04	4.35	8.59	0	0.04	0.76	0	0.05	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.15	1622.316		9.76
626	D	4002	1/26/2016	20	ON	27.09	4.35	8.59	0	0.03	0.79	0	0.07	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.3	1566.9		9.86
627	D	4002	1/26/2016	21	ON	22.86	4.35	8.59	0	0.06	0.82	0	0.03	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.16	1484.182		9.95
628	D	4002	1/26/2016	22	ON	17.89	4.35	8.59	0	0.07	0.88	0	0.06	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.29	1359.943		10.05
629	D	4002	1/26/2016	23	ON	16.42	4.35	8.59	0	0.23	0.97	0	0.05	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.13	1218.868		10.36
630	D	4002	1/26/2016	24	OFF	9.52	4.35	8.59	0	0.49	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.52	1113.039		9.65
631	D	4002	1/27/2016	1	OFF	-8.08	4.35	8.74	0	0.12	0	0	-0.02	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	5.42	1046.389		9.15
632	D	4002	1/27/2016	2	OFF	-88.21	4.35	8.74	0	0.23	0	0	-0.13	0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-74.24	1012.04		9.62
633	D	4002	1/27/2016	3	OFF	-19.04	4.35	8.74	0	0.22	0	0	-0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-5.15	995.509		9.54
634	D	4002	1/27/2016	4	OFF	7.66	4.35	8.74	0	0.07	0	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.35	1001.201		9.34
635	D	4002	1/27/2016	5	OFF	14.15	4.35	8.74	0	0.08	0	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.91	1051.181		9.41
636	D	4002	1/27/2016	6	OFF	22.3	4.35	8.74	0	0.18	0	0	-0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.1	1165.49		9.45
637	D	4002	1/27/2016	7	OFF	23.08	4.35	8.74	0	0.27	0	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37	1361.93		9.57
638	D	4002	1/27/2016	8	ON	26.98	4.35	8.74	0	0.21	0.85	0	0.04	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.68	1451.694		10.35
639	D	4002	1/27/2016	9	ON	25.8	4.35	8.74	0	0.08	0.84	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.36	1459.688		10.21
640	D	4002	1/27/2016	10	ON	22.71	4.35	8.74	0	0.06	0.84	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.25	1464.705		10.19
641	D	4002	1/27/2016	11	ON	25.71	4.35	8.74	0	0.04	0.84	0	0.05	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.25	1458.384		10.19
642	D	4002	1/27/2016	12	ON	22.47	4.35	8.74	0	0.05	0.85	0	0	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.96	1453.324		10.14
643	D	4002	1/27/2016	13	ON	18.31	4.35	8.74	0	0.05	0.87	0	0.01	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.83	1434.26		10.17
644	D	4002	1/27/2016	14	ON	18.77	4.35	8.74	0	0.07	0.87	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.32	1435.723		10.20
645	D	4002	1/27/2016	15	ON	22.57	4.35	8.74	0	0.07	0.87	0	0	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.11	1426.752		10.19
646	D	4002	1/27/2016	16	ON	25.16	4.35	8.74	0	0.05	0.86	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.73	1440.067		10.22
647	D	4002	1/27/2016	17	ON	26.35	4.35	8.74	0	0.04	0.83	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.81	1508.996		10.11
648	D	4002	1/27/2016	18	ON	33.12	4.35	8.74	0	0.05	0.76	0	0.02	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.4	1629.975		9.93
649	D	4002	1/27/2016	19	ON	33.28	4.35	8.74	0	0.08	0.76	0	0.07	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.63	1642.298		10.00
650	D	4002	1/27/2016	20	ON	36.07	4.35	8.74	0	0.04	0.77	0.1	0.01	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.47	1605.643		10.05
651	D	4002	1/27/2016	21	ON	29.51	4.35	8.74	0	0.04	0.8	0	0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.92	1536.632		10.06
652	D	4002	1/27/2016	22	ON	26.39	4.35	8.74	0	0.05	0.85	0	0	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.9	1424.123		10.16
653	D	4002	1/27/2016	23	ON	26.41	4.35	8.74	0	0.14	0.93	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.1	1294.347		10.34
654	D	4002	1/27/2016	24	OFF	23.99	4.35	8.74	0	0.2	0	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.85	1189.981		9.51
655	D	4002	1/28/2016	1	OFF	15.76	4.35	1.5	0.19	0.08	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.51	1131.91		2.40
656	D	4002	1/28/2016	2	OFF	28.55	4.35	1.5	0.19	0.06	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.3	1105.052		2.40
657	D	4002	1/28/2016	3	OFF	23.85	4.35	1.5	0.19	0.07	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.59	1097.027		2.39
658	D	4002	1/28/2016	4	OFF	23.6	4.35	1.5	0.19	0.06	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.36	1108.09		2.41
659	D	4002	1/28/2016	5	OFF	26.61	4.35	1.5	0.19	0.08	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.38	1163.682		2.42
660	D	4002	1/28/2016	6	OFF	39.03	4.35	1.5	0.19	0.22	0	0.36	0.07	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.32	1283.07		2.94
661	D	4002	1/28/2016	7	OFF	42.96	4.35	1.5	0.19	0.41	0	0.16	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.17	1481.374		2.86
662	D	4002	1/28/2016	8	ON	67.49	4.35	1.5	0.19	0.82	0.79	0.46	0.03	-0.22	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	76.11	1559.855		4.27
663	D	4002	1/28/2016	9	ON	39.15	4.35	1.5	0.19	0.17	0.8	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.71	1550.187		3.21
664	D	4002	1/28/2016	10	ON	29.88	4.35	1.5	0.19	0.04	0.82	0	0.06	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.4	1539.281		3.17
665	D	4002	1/28/2016	11	ON	29.43	4.35	1.5	0.19	0.04	0.84	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.92	1519.78		3.14
666	D	4002	1/28/2016	12	ON	26.75	4.35	1.5	0.19	0.04	0.85	0	-0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.22	1494.174		3.12
667	D	4002	1/28/2016	13	ON	25.35	4.35	1.5	0.19	0.04	0.87	0	0	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.86	1464.915		3.16
668	D	4002	1/28/2016	14	ON	26.78	4.35	1.5	0.19	0.06	0.87	0	0	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.31	1449.689		3.18
669	D	4002	1/28/2016	15	ON	25.71	4.35	1.5	0.19	0.04	0.88	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.26	1427.216		3.20
670	D	4002	1/28/2016	16	ON	23.83	4.35	1.5	0.19	0.04	0.86	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.3	1433.261		3.12
671	D	4002	1/28/2016	17	ON	25.87	4.35	1.5	0.19	0.03	0.83	0	-0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.34	1497.032		3.12
672	D	4002	1/28/2016	18	ON	45.31	4.35	1.5	0.19	0.11	0.77	0.49	0.07	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.22	1631.895		3.56

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
673	D	4002	1/28/2016	19	ON	48.31	4.35	1.5	0.19	0.14	0.76	0.5	0.06	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	56.17	1656.242		3.51
674	D	4002	1/28/2016	20	ON	31.76	4.35	1.5	0.19	0.05	0.77	0.03	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.21	1614.239		3.10
675	D	4002	1/28/2016	21	ON	36.98	4.35	1.5	0.19	0.03	0.81	0.25	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.68	1542.381		3.35
676	D	4002	1/28/2016	22	ON	27.93	4.35	1.5	0.19	0.05	0.86	0	-0.04	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.35	1428.753		3.07
677	D	4002	1/28/2016	23	ON	26.51	4.35	1.5	0.19	0.11	0.94	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.17	1298.552		3.31
678	D	4002	1/28/2016	24	OFF	30.51	4.35	1.5	0.19	0.28	0	0.23	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.7	1189.325		2.84
679	D	4002	1/29/2016	1	OFF	40.78	4.35	6.26	0	0.25	0	0.63	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	52.84	1116.961		7.71
680	D	4002	1/29/2016	2	OFF	33.59	4.35	6.26	0	0.08	0	0.11	-0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.04	1078.088		7.10
681	D	4002	1/29/2016	3	OFF	23.48	4.35	6.26	0	0.06	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.8	1061.684		6.97
682	D	4002	1/29/2016	4	OFF	22.33	4.35	6.26	0	0.04	0	0	0.06	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.66	1063.719		6.98
683	D	4002	1/29/2016	5	OFF	24.6	4.35	6.26	0	0.03	0	0	0.03	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.95	1104.587		7.00
684	D	4002	1/29/2016	6	OFF	30.18	4.35	6.26	0	0.23	0	0	0.05	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.66	1224.885		7.13
685	D	4002	1/29/2016	7	OFF	25.11	4.35	6.26	0	0.22	0	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.52	1407.709		7.06
686	D	4002	1/29/2016	8	ON	32.16	4.35	6.26	0	0.21	0.83	0.01	-0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.36	1496.91		7.85
687	D	4002	1/29/2016	9	ON	26.98	4.35	6.26	0	0.1	0.82	0	-0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.07	1500.763		7.74
688	D	4002	1/29/2016	10	ON	27.21	4.35	6.26	0	0.04	0.83	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.24	1507.962		7.68
689	D	4002	1/29/2016	11	ON	23.28	4.35	6.26	0	0.04	0.83	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.32	1504.681		7.69
690	D	4002	1/29/2016	12	ON	19.07	4.35	6.26	0	0.03	0.84	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.1	1489.891		7.68
691	D	4002	1/29/2016	13	ON	19.32	4.35	6.26	0	0.03	0.84	0	-0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.36	1478.042		7.69
692	D	4002	1/29/2016	14	ON	23.67	4.35	6.26	0	0.04	0.84	0.09	-0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.81	1466.419		7.79
693	D	4002	1/29/2016	15	ON	21.16	4.35	6.26	0	0.04	0.85	0.01	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.29	1447.414		7.78
694	D	4002	1/29/2016	16	ON	19.73	4.35	6.26	0	0.04	0.85	0	0.04	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.89	1443.047		7.81
695	D	4002	1/29/2016	17	ON	20.14	4.35	6.26	0	0.02	0.8	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.16	1495.016		7.67
696	D	4002	1/29/2016	18	ON	23.16	4.35	6.26	0	0.04	0.74	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.12	1590.903		7.61
697	D	4002	1/29/2016	19	ON	22.12	4.35	6.26	0	0.04	0.75	0	0.09	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.14	1583.306		7.67
698	D	4002	1/29/2016	20	ON	20.34	4.35	6.26	0	0.03	0.77	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.35	1536.003		7.66
699	D	4002	1/29/2016	21	ON	20.26	4.35	6.26	0	0.03	0.79	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.27	1471.184		7.66
700	D	4002	1/29/2016	22	ON	17.91	4.35	6.26	0	0.04	0.83	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.95	1378.692		7.69
701	D	4002	1/29/2016	23	ON	18.82	4.35	6.26	0	0.12	0.9	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.04	1254.675		7.87
702	D	4002	1/29/2016	24	OFF	26.4	4.35	6.26	0	0.14	0	0.17	0.01	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38	1160.54		7.25
703	D	4002	1/30/2016	1	OFF	25.35	4.35	3.73	0	0.17	0	0.08	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.24	1080.998		4.54
704	D	4002	1/30/2016	2	OFF	31.27	4.35	3.73	0	0.06	0	0	-0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.03	1040.635		4.41
705	D	4002	1/30/2016	3	OFF	29.37	4.35	3.73	0	0.08	0	0	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.14	1019.857		4.42
706	D	4002	1/30/2016	4	OFF	34.8	4.35	3.73	0	0.08	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.61	1016.299		4.46
707	D	4002	1/30/2016	5	OFF	36.92	4.35	3.73	0	0.05	0	0	-0.07	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.59	1034.912		4.32
708	D	4002	1/30/2016	6	OFF	36.31	4.35	3.73	0	0.06	0	0	-0.05	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.02	1087.392		4.36
709	D	4002	1/30/2016	7	OFF	22.31	4.35	3.73	0	0.28	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.28	1174.153		4.62
710	D	4002	1/30/2016	8	OFF	25.91	4.35	3.73	0	0.15	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.77	1262.148		4.51
711	D	4002	1/30/2016	9	OFF	19.03	4.35	3.73	0	0.04	0	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.77	1345.37		4.39
712	D	4002	1/30/2016	10	OFF	21.95	4.35	3.73	0	0.06	0	0.01	-0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.66	1391.849		4.36
713	D	4002	1/30/2016	11	OFF	19.71	4.35	3.73	0	0.06	0	0.03	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.49	1402.325		4.43
714	D	4002	1/30/2016	12	OFF	19.57	4.35	3.73	0	0.04	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.3	1400.547		4.38
715	D	4002	1/30/2016	13	OFF	17.26	4.35	3.73	0	0.06	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.04	1386.397		4.43
716	D	4002	1/30/2016	14	OFF	15.63	4.35	3.73	0	0.06	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.4	1362.406		4.42
717	D	4002	1/30/2016	15	OFF	13.34	4.35	3.73	0	0.08	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.13	1339.575		4.44
718	D	4002	1/30/2016	16	OFF	14.51	4.35	3.73	0	0.05	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.26	1338.062		4.40
719	D	4002	1/30/2016	17	OFF	15.03	4.35	3.73	0	0.07	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.81	1393.651		4.43
720	D	4002	1/30/2016	18	OFF	21.88	4.35	3.73	0	0.04	0	0.12	0.06	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.76	1510.462		4.53
721	D	4002	1/30/2016	19	OFF	18.15	4.35	3.73	0	0.03	0	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.81	1502.835		4.31
722	D	4002	1/30/2016	20	OFF	18.56	4.35	3.73	0	0.04	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.28	1452.041		4.37
723	D	4002	1/30/2016	21	OFF	19.94	4.35	3.73	0	0.04	0	0.08	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.72	1389.155		4.43
724	D	4002	1/30/2016	22	OFF	16.96	4.35	3.73	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.71	1301.147		4.40
725	D	4002	1/30/2016	23	OFF	15.27	4.35	3.73	0	0.14	0	0	0.05	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.12	1192.64		4.50
726	D	4002	1/30/2016	24	OFF	17.49	4.35	3.73	0	0.23	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.43	1100.832		4.59
727	D	4002	1/31/2016	1	OFF	15.1	4.35	10.48	0	0.4	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.95	1036.492		11.50
728	D	4002	1/31/2016	2	OFF	15.69	4.35	10.48	0	0.12	0	0	0.02	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.18	994.935		11.14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
729	D	4002	1/31/2016	3	OFF	16.68	4.35	10.48	0	0.07	0	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.2	971.313		11.17
730	D	4002	1/31/2016	4	OFF	13.66	4.35	10.48	0	0.06	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.13	962.699		11.12
731	D	4002	1/31/2016	5	OFF	12.8	4.35	10.48	0	0.07	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.3	968.065		11.15
732	D	4002	1/31/2016	6	OFF	15.88	4.35	10.48	0	0.09	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.43	1002.842		11.20
733	D	4002	1/31/2016	7	OFF	5.1	4.35	10.48	0	0.15	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.66	1068.462		11.21
734	D	4002	1/31/2016	8	OFF	11.21	4.35	10.48	0	0.16	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.81	1138.056		11.25
735	D	4002	1/31/2016	9	OFF	10.3	4.35	10.48	0	0.17	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.87	1231.816		11.22
736	D	4002	1/31/2016	10	OFF	13.73	4.35	10.48	0	0.08	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.26	1289.395		11.18
737	D	4002	1/31/2016	11	OFF	12.96	4.35	10.48	0	0.08	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.46	1315.597		11.15
738	D	4002	1/31/2016	12	OFF	12.87	4.35	10.48	0	0.08	0	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.38	1312.038		11.16
739	D	4002	1/31/2016	13	OFF	19.49	4.35	10.48	0	0.07	0	0.19	0.04	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.24	1304.53		11.40
740	D	4002	1/31/2016	14	OFF	16.75	4.35	10.48	0	0.08	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.26	1281.2		11.16
741	D	4002	1/31/2016	15	OFF	13.2	4.35	10.48	0	0.07	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.73	1255.259		11.18
742	D	4002	1/31/2016	16	OFF	10.64	4.35	10.48	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.14	1257.135		11.15
743	D	4002	1/31/2016	17	OFF	13.12	4.35	10.48	0	0.06	0	0	-0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.57	1328.41		11.10
744	D	4002	1/31/2016	18	OFF	18.17	4.35	10.48	0	0.04	0	0.01	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.62	1475.906		11.10
745	D	4002	1/31/2016	19	OFF	19.78	4.35	10.48	0	0.04	0	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.22	1485.457		11.09
746	D	4002	1/31/2016	20	OFF	16.95	4.35	10.48	0	0.03	0	0	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.36	1428.491		11.06
747	D	4002	1/31/2016	21	OFF	15.94	4.35	10.48	0	0.04	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.39	1348.489		11.10
748	D	4002	1/31/2016	22	OFF	12.03	4.35	10.48	0	0.04	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.48	1238.574		11.10
749	D	4002	1/31/2016	23	OFF	-37.94	4.35	10.48	0	0.42	0	0	-0.13	0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-22.02	1125.058		11.57
750	D	4002	1/31/2016	24	OFF	-31.81	4.35	10.48	0	0.63	0	0	-0.05	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-16.17	1037.548		11.29
751	T	744 lines																					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201602.csv																					
3	C	Report for: 02 2016																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:03 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Cor	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Respo	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Ancil Svcs	
7	D	4002	2/1/2016	1	OFF	-7.72	4.65	1.05	0	0.14	0	0	-0.02	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-1.5	974.433		1.57
8	D	4002	2/1/2016	2	OFF	12.05	4.65	1.05	0	0.08	0	0	-0.06	0	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.45	945.272		1.75
9	D	4002	2/1/2016	3	OFF	15.46	4.65	1.05	0	0.07	0	0	0.04	0.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.96	938.517		1.85
10	D	4002	2/1/2016	4	OFF	-42	4.65	1.05	0	0.24	0	0	-0.17	-0.6	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-36.15	948.726		1.20
11	D	4002	2/1/2016	5	OFF	-3.23	4.65	1.05	0	0.09	0	0	0.02	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	3	999.505		1.58
12	D	4002	2/1/2016	6	OFF	18.22	4.65	1.05	0	0.27	0	0	0.05	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.88	1125.817		2.01
13	D	4002	2/1/2016	7	OFF	20.2	4.65	1.05	0	0.23	0	0	0.08	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.78	1326.903		1.93
14	D	4002	2/1/2016	8	ON	17.42	4.65	1.05	0	0.22	0.81	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.69	1413.12		2.62
15	D	4002	2/1/2016	9	ON	14.46	4.65	1.05	0	0.07	0.8	0	0	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.55	1411.488		2.44
16	D	4002	2/1/2016	10	ON	13.91	4.65	1.05	0	0.06	0.81	0	0.01	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21	1412.902		2.44
17	D	4002	2/1/2016	11	ON	13.24	4.65	1.05	0	0.07	0.82	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.37	1421.856		2.48
18	D	4002	2/1/2016	12	ON	14.55	4.65	1.05	0	0.07	0.82	0	0	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.65	1421.411		2.45
19	D	4002	2/1/2016	13	ON	16.51	4.65	1.05	0	0.06	0.8	0	0.02	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.58	1405.152		2.42
20	D	4002	2/1/2016	14	ON	15.61	4.65	1.05	0	0.07	0.78	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.7	1392.867		2.44
21	D	4002	2/1/2016	15	ON	15.88	4.65	1.05	0	0.07	0.78	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.96	1380.383		2.43
22	D	4002	2/1/2016	16	ON	13.53	4.65	1.05	0	0.07	0.81	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.64	1384.546		2.46
23	D	4002	2/1/2016	17	ON	14.94	4.65	1.05	0	0.06	0.82	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.06	1445.523		2.47
24	D	4002	2/1/2016	18	ON	19.17	4.65	1.05	0	0.04	0.77	0	0.02	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.14	1570.696		2.32
25	D	4002	2/1/2016	19	ON	22.46	4.65	1.05	0	0.05	0.77	0	0.03	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.38	1579.888		2.27
26	D	4002	2/1/2016	20	ON	24.47	4.65	1.05	0	0.06	0.79	0	0.04	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.52	1528.19		2.40
27	D	4002	2/1/2016	21	ON	23.34	4.65	1.05	0	0.07	0.83	0.01	0.02	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.39	1448.183		2.40
28	D	4002	2/1/2016	22	ON	16.15	4.65	1.05	0	0.05	0.89	0	0.06	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.33	1328.526		2.53
29	D	4002	2/1/2016	23	ON	6.57	4.65	1.05	0	0.16	0.98	0	0.01	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13.93	1194.866		2.71
30	D	4002	2/1/2016	24	OFF	-20.13	4.65	1.05	0	0.34	0	0	-0.07	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-13.65	1090.773		1.83
31	D	4002	2/2/2016	1	OFF	12.4	4.65	0.31	0	0.08	0	0	0.02	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.04	1028.036		0.99
32	D	4002	2/2/2016	2	OFF	6.36	4.65	0.31	0	0.08	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.02	1001.642		1.01
33	D	4002	2/2/2016	3	OFF	1.93	4.65	0.31	0	0.11	0	0	0	-0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	7.65	989.042		1.07
34	D	4002	2/2/2016	4	OFF	10.49	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.14	998.31		1.00
35	D	4002	2/2/2016	5	OFF	12.5	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0.01	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.13	1049.092		0.98
36	D	4002	2/2/2016	6	OFF	16.62	4.65	0.31	0	0.23	0	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.4	1181.972		1.13
37	D	4002	2/2/2016	7	OFF	21.39	4.65	0.31	0	0.19	0	0	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.08	1388.098		1.04
38	D	4002	2/2/2016	8	ON	19.65	4.65	0.31	0	0.17	0.81	0	0.02	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.11	1469.892		1.81
39	D	4002	2/2/2016	9	ON	23.66	4.65	0.31	0	0.08	0.82	0	0	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30	1468.785		1.69
40	D	4002	2/2/2016	10	ON	23.49	4.65	0.31	0	0.07	0.81	0.02	-0.01	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.83	1460.183		1.69
41	D	4002	2/2/2016	11	ON	18.97	4.65	0.31	0	0.04	0.85	0	0.06	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.39	1449.301		1.77
42	D	4002	2/2/2016	12	ON	18.76	4.65	0.31	0	0.04	0.86	0	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.14	1434.757		1.73
43	D	4002	2/2/2016	13	ON	17.69	4.65	0.31	0	0.06	0.88	0	0.03	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.14	1412.096		1.80
44	D	4002	2/2/2016	14	ON	17.8	4.65	0.31	0	0.06	0.88	0	0.02	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.26	1401.955		1.81
45	D	4002	2/2/2016	15	ON	18.47	4.65	0.31	0	0.07	0.89	0	0	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.95	1371.409		1.83
46	D	4002	2/2/2016	16	ON	18.47	4.65	0.31	0	0.05	0.88	0	-0.01	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.88	1368.407		1.76
47	D	4002	2/2/2016	17	ON	19.14	4.65	0.31	0	0.03	0.84	0	0.06	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.58	1422.234		1.79
48	D	4002	2/2/2016	18	ON	17.34	4.65	0.31	0	0.03	0.72	0	0.02	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.51	1561.135		1.52
49	D	4002	2/2/2016	19	ON	21.05	4.65	0.31	0	0.03	0.75	0	0.02	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.22	1589.089		1.52
50	D	4002	2/2/2016	20	ON	19.27	4.65	0.31	0	0.03	0.77	0	0.03	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.51	1550.492		1.59
51	D	4002	2/2/2016	21	ON	17.91	4.65	0.31	0	0.03	0.8	0	0.03	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.26	1481.262		1.70
52	D	4002	2/2/2016	22	ON	16.65	4.65	0.31	0	0.04	0.86	0	0.01	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.03	1362.759		1.73
53	D	4002	2/2/2016	23	ON	17.51	4.65	0.31	0	0.1	0.94	0	0.06	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.12	1227.897		1.96
54	D	4002	2/2/2016	24	OFF	15.4	4.65	0.31	0	0.16	0	0	0.03	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.12	1120.697		1.07
55	D	4002	2/3/2016	1	OFF	14.18	4.65	2.04	0	0.1	0	0	0.02	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.58	1053.081		2.75
56	D	4002	2/3/2016	2	OFF	15.41	4.65	2.04	0	0.03	0	0	0.03	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.76	1021.399		2.70
57	D	4002	2/3/2016	3	OFF	16.05	4.65	2.04	0	0.06	0	0	-0.01	-0.06	-0.12	0	0.28						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
59	D	4002	2/3/2016	5	OFF	27.97	4.65	2.04	0	0.1	0	0	0.01	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.32	1063.93		2.70
60	D	4002	2/3/2016	6	OFF	39.47	4.65	2.04	0	0.52	0	0	0.12	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.33	1184.14		3.21
61	D	4002	2/3/2016	7	OFF	20.38	4.65	2.04	0	0.28	0	0	0.08	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.01	1378.15		2.98
62	D	4002	2/3/2016	8	ON	18.88	4.65	2.04	0	0.18	0.81	0	0.01	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.12	1469.024		3.59
63	D	4002	2/3/2016	9	ON	32.01	4.65	2.04	0	0.04	0.8	0.31	-0.05	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.27	1481.653		3.61
64	D	4002	2/3/2016	10	ON	24.35	4.65	2.04	0	0.3	0.79	0.17	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.89	1499.643		3.89
65	D	4002	2/3/2016	11	ON	20.58	4.65	2.04	0	0.28	0.78	0.04	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.95	1517.652		3.72
66	D	4002	2/3/2016	12	ON	105.82	4.65	2.04	0	0.97	0.78	0.75	0.05	-0.44	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	115.34	1525.104		4.87
67	D	4002	2/3/2016	13	ON	21.5	4.65	2.04	0	0.17	0.79	0.06	0.04	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.82	1520.043		3.67
68	D	4002	2/3/2016	14	ON	18.92	4.65	2.04	0	0.06	0.79	0.02	0.03	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.1	1508.739		3.53
69	D	4002	2/3/2016	15	ON	19.78	4.65	2.04	0	0.07	0.8	0	0.03	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.99	1483.767		3.56
70	D	4002	2/3/2016	16	ON	23.25	4.65	2.04	0	0.05	0.8	0	0.04	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.42	1490.918		3.52
71	D	4002	2/3/2016	17	ON	22.25	4.65	2.04	0	0.05	0.77	0	0.03	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.43	1551.211		3.53
72	D	4002	2/3/2016	18	ON	20.19	4.65	2.04	0	0.04	0.74	0	0.07	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.23	1620.802		3.39
73	D	4002	2/3/2016	19	ON	17.56	4.65	2.04	0	0.04	0.75	0	0.04	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.62	1607.096		3.41
74	D	4002	2/3/2016	20	ON	17.87	4.65	2.04	0	0.04	0.77	0	0.05	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.01	1545.197		3.49
75	D	4002	2/3/2016	21	ON	16.84	4.65	2.04	0	0.04	0.82	0	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.97	1442.083		3.48
76	D	4002	2/3/2016	22	ON	21.36	4.65	2.04	0	0.04	0.88	0	0	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.54	1314.989		3.53
77	D	4002	2/3/2016	23	ON	14.9	4.65	2.04	0	0.14	0.98	0	0.01	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.28	1176.539		3.73
78	D	4002	2/3/2016	24	OFF	11.94	4.65	2.04	0	0.36	0	0	0.03	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.63	1069.436		3.04
79	D	4002	2/4/2016	1	OFF	14.4	4.65	0.7	0	0.04	0	0	0.04	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.45	999.57		1.40
80	D	4002	2/4/2016	2	OFF	16.13	4.65	0.7	0	0.08	0	0	0.04	-0.02	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.26	960.098		1.48
81	D	4002	2/4/2016	3	OFF	8.04	4.65	0.7	0	0.04	0	0	0.02	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.09	941.046		1.40
82	D	4002	2/4/2016	4	OFF	7.95	4.65	0.7	0	0.04	0	0	0.01	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13.99	941.642		1.39
83	D	4002	2/4/2016	5	OFF	8.36	4.65	0.7	0	0.07	0	0	0	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.42	979.769		1.41
84	D	4002	2/4/2016	6	OFF	121.58	4.65	0.7	0	1.46	0	0	0.2	0.97	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	130.24	1098.933		4.01
85	D	4002	2/4/2016	7	OFF	54.85	4.65	0.7	0	2.44	0	0.02	0.07	0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	63.61	1286.98		4.11
86	D	4002	2/4/2016	8	ON	18.51	4.65	0.7	0	0.92	0.87	0.01	0.03	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.22	1386.986		3.06
87	D	4002	2/4/2016	9	ON	15.89	4.65	0.7	0	0.08	0.85	0.01	0.02	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.75	1396.85		2.21
88	D	4002	2/4/2016	10	ON	20.59	4.65	0.7	0	0.08	0.85	0.01	0.02	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.44	1394.593		2.20
89	D	4002	2/4/2016	11	ON	28.29	4.65	0.7	0	0.13	0.84	0.15	0.09	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.34	1402.583		2.40
90	D	4002	2/4/2016	12	ON	16.46	4.65	0.7	0	0.07	0.81	0	0.05	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.33	1394.807		2.22
91	D	4002	2/4/2016	13	ON	14.67	4.65	0.7	0	0.05	0.86	0	0.03	0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.77	1370.091		2.45
92	D	4002	2/4/2016	14	ON	15.85	4.65	0.7	0	0.05	0.87	0	0	0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.11	1358.31		2.61
93	D	4002	2/4/2016	15	ON	15.95	4.65	0.7	0	0.05	0.87	0	0.03	0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.06	1350.508		2.46
94	D	4002	2/4/2016	16	ON	15.86	4.65	0.7	0	0.07	0.86	0	0.03	-0.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.84	1352.274		2.33
95	D	4002	2/4/2016	17	ON	16.64	4.65	0.7	0	0.04	0.83	0	-0.02	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.16	1401.156		1.87
96	D	4002	2/4/2016	18	ON	48.01	4.65	0.7	0	0.1	0.78	0.56	0.02	-1.72	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	53.79	1520.494		1.13
97	D	4002	2/4/2016	19	ON	29.18	4.65	0.7	0	0.07	0.75	0.11	0.07	-1.97	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.24	1538.663		0.41
98	D	4002	2/4/2016	20	ON	21.96	4.65	0.7	0	0.06	0.75	0	0.04	-1.7	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.14	1502.046		0.53
99	D	4002	2/4/2016	21	ON	29.48	4.65	0.7	0	0.16	0.78	0.14	-0.01	-2.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.48	1435.05		0.35
100	D	4002	2/4/2016	22	ON	20.63	4.65	0.7	0	0.07	0.83	0	0.01	-1.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.18	1324.1		0.90
101	D	4002	2/4/2016	23	ON	15.21	4.65	0.7	0	0.12	0.91	0	0.03	-0.95	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.35	1194.16		1.49
102	D	4002	2/4/2016	24	OFF	16.24	4.65	0.7	0	0.78	0	0	-0.01	-0.49	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.55	1086.694		1.66
103	D	4002	2/5/2016	1	OFF	13.59	4.65	1.54	0	0.14	0	0	0.02	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.48	1019.971		2.24
104	D	4002	2/5/2016	2	OFF	7.96	4.65	1.54	0	0.06	0	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.76	985.493		2.15
105	D	4002	2/5/2016	3	OFF	7.97	4.65	1.54	0	0.11	0	0	0.01	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.84	969.455		2.22
106	D	4002	2/5/2016	4	OFF	13.66	4.65	1.54	0	0.07	0	0	0.01	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.49	973.555		2.18
107	D	4002	2/5/2016	5	OFF	16.33	4.65	1.54	0	0.03	0	0	0.05	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.17	1016.104		2.19
108	D	4002	2/5/2016	6	OFF	12.2	4.65	1.54	0	0.23	0	0	0.04	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.24	1135.654		2.39
109	D	4002	2/5/2016	7	OFF	-25.49	4.65	1.54	0	0.48	0	0	-0.06	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-18.46	1304.632		2.38
110	D	4002	2/5/2016	8	ON	17.93	4.65	1.54	0	0.27	0.83	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.84	1419.757		3.26
111	D	4002	2/5/2016	9	ON	23.78	4.65	1.54	0	0.1	0.8	0.06	-0.01	-0.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.59	1466.462		3.16
112	D	4002	2/5/2016	10	ON	37.49	4.65	1.54	0	0.05	0.77	0.16	-0.02	0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.35	1518.444		3.21
113	D	4002	2/5/2016	11	ON	35.2	4.65	1.54	0	0.04	0.75	0.09	0.03	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.94	1554.84		3.09
114	D	4002	2/5/2016	12	ON	27.37	4.65	1.54	0	0.04	0.74	0	0.01	0	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.03	1574.843		3.01
115	D	4002	2/5/2016	13	ON	28.09	4.65	1.54	0	0.04	0.75	0	0.07	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.71	1563.337		2.97
116	D	4002	2/5/2016	14	ON	28.56	4.65	1.54	0	0.06	0.76	0.1	0.08	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.32	1544.887		3.11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
117	D	4002	2/5/2016	15	ON	22.51	4.65	1.54	0	0.03	0.78	0.02	0.07	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.15	1515.186		2.99
118	D	4002	2/5/2016	16	ON	19.34	4.65	1.54	0	0.05	0.79	0	0.04	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.94	1492.445		2.95
119	D	4002	2/5/2016	17	ON	19.15	4.65	1.54	0	0.04	0.78	0	0.03	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.69	1508.08		2.89
120	D	4002	2/5/2016	18	ON	21.68	4.65	1.54	0	0.06	0.74	0	0.05	-0.33	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	29.08	1613.51		2.75
121	D	4002	2/5/2016	19	ON	23.62	4.65	1.54	0	0.05	0.73	0	0.04	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.97	1654.531		2.70
122	D	4002	2/5/2016	20	ON	21.44	4.65	1.54	0	0.04	0.75	0	0.03	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.89	1606.393		2.80
123	D	4002	2/5/2016	21	ON	22.22	4.65	1.54	0	0.04	0.78	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.74	1543.089		2.87
124	D	4002	2/5/2016	22	ON	22.4	4.65	1.54	0	0.04	0.82	0	0	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.94	1454.832		2.89
125	D	4002	2/5/2016	23	ON	22.34	4.65	1.54	0	0.13	0.88	0	0.04	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.11	1344.531		3.12
126	D	4002	2/5/2016	24	OFF	15.11	4.65	1.54	0	0.14	0	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.98	1237.9		2.22
127	D	4002	2/6/2016	1	OFF	21.2	4.65	0.25	0	0.13	0	0	0.06	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.61	1160.021		0.76
128	D	4002	2/6/2016	2	OFF	23.43	4.65	0.25	0	0.05	0	0	0.01	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.77	1125.17		0.69
129	D	4002	2/6/2016	3	OFF	20.39	4.65	0.25	0	0.05	0	0	0.05	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.8	1121.296		0.76
130	D	4002	2/6/2016	4	OFF	19.61	4.65	0.25	0	0.21	0	0	0.04	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.17	1118.17		0.91
131	D	4002	2/6/2016	5	OFF	17.25	4.65	0.25	0	0.09	0	0	0.01	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.74	1136.072		0.84
132	D	4002	2/6/2016	6	OFF	13.83	4.65	0.25	0	0.11	0	0	0.03	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.34	1178.189		0.86
133	D	4002	2/6/2016	7	OFF	20.21	4.65	0.25	0	0.15	0	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.8	1260.503		0.94
134	D	4002	2/6/2016	8	OFF	22.03	4.65	0.25	0	0.17	0	0	0.02	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.65	1343.347		0.97
135	D	4002	2/6/2016	9	OFF	30.43	4.65	0.25	0	0.29	0	0.21	0.05	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.42	1421.269		1.34
136	D	4002	2/6/2016	10	OFF	32.1	4.65	0.25	0	0.12	0	0	0.06	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.61	1448.429		0.86
137	D	4002	2/6/2016	11	OFF	31	4.65	0.25	0	0.09	0	0	0.02	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.47	1432.577		0.82
138	D	4002	2/6/2016	12	OFF	26.08	4.65	0.25	0	0.07	0	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.56	1398.482		0.83
139	D	4002	2/6/2016	13	OFF	24.95	4.65	0.25	0	0.06	0	0	0.03	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.43	1364.084		0.83
140	D	4002	2/6/2016	14	OFF	22.21	4.65	0.25	0	0.08	0	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.73	1337.625		0.87
141	D	4002	2/6/2016	15	OFF	21.44	4.65	0.25	0	0.04	0	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.93	1315.045		0.84
142	D	4002	2/6/2016	16	OFF	22.72	4.65	0.25	0	0.07	0	0	0.08	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.28	1320.489		0.91
143	D	4002	2/6/2016	17	OFF	21.79	4.65	0.25	0	0.07	0	0	0.09	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.38	1375.549		0.94
144	D	4002	2/6/2016	18	OFF	29.3	4.65	0.25	0	0.08	0	0	0.11	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.84	1503.039		0.89
145	D	4002	2/6/2016	19	OFF	37	4.65	0.25	0	0.06	0	0	0.05	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.38	1521.353		0.73
146	D	4002	2/6/2016	20	OFF	24.59	4.65	0.25	0	0.03	0	0	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.04	1472.314		0.80
147	D	4002	2/6/2016	21	OFF	23.27	4.65	0.25	0	0.03	0	0	0	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.68	1412.211		0.76
148	D	4002	2/6/2016	22	OFF	22.77	4.65	0.25	0	0.04	0	0	0.02	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.23	1330.831		0.81
149	D	4002	2/6/2016	23	OFF	22.1	4.65	0.25	0	0.14	0	0	0.02	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.65	1239.289		0.90
150	D	4002	2/6/2016	24	OFF	17.87	4.65	0.25	0	0.35	0	0	0.02	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.62	1149.193		1.10
151	D	4002	2/7/2016	1	OFF	21.01	4.65	0.31	0	0.5	0	0	0.03	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.95	1082.721		1.29
152	D	4002	2/7/2016	2	OFF	22.32	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0.05	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.83	1044.274		0.86
153	D	4002	2/7/2016	3	OFF	18.81	4.65	0.31	0	0.05	0	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.33	1022.834		0.87
154	D	4002	2/7/2016	4	OFF	14.65	4.65	0.31	0	0.03	0	0	0.05	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.17	1019.489		0.87
155	D	4002	2/7/2016	5	OFF	7.7	4.65	0.31	0	0.07	0	0	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13.25	1033.543		0.90
156	D	4002	2/7/2016	6	OFF	18.68	4.65	0.31	0	0.04	0	0	0.06	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.15	1068.834		0.82
157	D	4002	2/7/2016	7	OFF	17.99	4.65	0.31	0	0.15	0	0	0.03	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.62	1125.253		0.98
158	D	4002	2/7/2016	8	OFF	8.53	4.65	0.31	0	0.18	0	0	0.03	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.3	1203.204		1.12
159	D	4002	2/7/2016	9	OFF	17.74	4.65	0.31	0	0.21	0	0	0.03	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.48	1283.541		1.09
160	D	4002	2/7/2016	10	OFF	9.61	4.65	0.31	0	0.1	0	0	0.01	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.19	1329.681		0.93
161	D	4002	2/7/2016	11	OFF	17.71	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.24	1341.085		0.88
162	D	4002	2/7/2016	12	OFF	18.69	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0.05	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.24	1342.5		0.90
163	D	4002	2/7/2016	13	OFF	17.79	4.65	0.31	0	0.07	0	0	0.02	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.33	1331.044		0.89
164	D	4002	2/7/2016	14	OFF	17.47	4.65	0.31	0	0.06	0	0	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.01	1310.936		0.89
165	D	4002	2/7/2016	15	OFF	18.07	4.65	0.31	0	0.07	0	0	0.05	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.63	1291.512		0.91
166	D	4002	2/7/2016	16	OFF	11.24	4.65	0.31	0	0.2	0	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.93	1304.622		1.04
167	D	4002	2/7/2016	17	OFF	17.45	4.65	0.31	0	0.15	0	0	-0.03	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.03	1370.316		0.93
168	D	4002	2/7/2016	18	OFF	38.21	4.65	0.31	0	0.17	0	0.42	-0.02	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.22	1520.129		1.36
169	D	4002	2/7/2016	19	OFF	38.19	4.65	0.31	0	0.1	0	0.37	0.14	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.01	1523.488		1.17
170	D	4002	2/7/2016	20	OFF	19.2	4.65	0.31	0	0.05	0	0	0.03	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.66	1440.865		0.81
171	D	4002	2/7/2016	21	OFF	15.52	4.65	0.31	0	0.05	0	0	0.04	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.99	1379.792		0.82
172	D	4002	2/7/2016	22	OFF	18.84	4.65	0.31	0	0.08	0	0	0.02	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.36	1301.427		0.87
173	D	4002	2/7/2016	23	OFF	13.5	4.65	0.31	0	0.39	0	0	0.01	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.38	1210.584		1.23
174	D	4002	2/7/2016	24	OFF	15.21	4.65	0.31	0	0.32	0	0	0.04	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.9	1120.267		1.04

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
175	D	4002	2/8/2016	1	OFF	22.2	4.65	2.54	0.01	0.06	0	0	0.05	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.05	1055.232		3.20
176	D	4002	2/8/2016	2	OFF	23.76	4.65	2.54	0.01	0.05	0	0	0	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.62	1027.231		3.21
177	D	4002	2/8/2016	3	OFF	16.33	4.65	2.54	0.01	0.05	0	0	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.17	1022.325		3.19
178	D	4002	2/8/2016	4	OFF	24.22	4.65	2.54	0.01	0.03	0	0	0.02	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.03	1039.751		3.16
179	D	4002	2/8/2016	5	OFF	18.31	4.65	2.54	0.01	0.03	0	0	0.04	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.11	1097.225		3.15
180	D	4002	2/8/2016	6	OFF	11.33	4.65	2.54	0.01	0.59	0	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.66	1229.307		3.68
181	D	4002	2/8/2016	7	OFF	15.17	4.65	2.54	0.01	0.52	0	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.43	1414.521		3.61
182	D	4002	2/8/2016	8	ON	22.82	4.65	2.54	0.01	0.21	0.8	0	0.02	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.41	1524.71		3.94
183	D	4002	2/8/2016	9	ON	30.35	4.65	2.54	0.01	0.19	0.76	0	-0.02	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	38.86	1565.195		3.86
184	D	4002	2/8/2016	10	ON	27.89	4.65	2.54	0.01	0.04	0.74	0.02	0	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.3	1596.039		3.76
185	D	4002	2/8/2016	11	ON	39.81	4.65	2.54	0.01	0.05	0.72	0.43	0.03	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.63	1623.128		4.17
186	D	4002	2/8/2016	12	ON	42.19	4.65	2.54	0.01	0.05	0.71	0.04	0.03	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.63	1637.915		3.79
187	D	4002	2/8/2016	13	ON	47.12	4.65	2.54	0.01	0.03	0.71	0	0.02	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	55.48	1637.285		3.71
188	D	4002	2/8/2016	14	ON	41.34	4.65	2.54	0.01	0.08	0.71	0	0.14	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.89	1637.043		3.90
189	D	4002	2/8/2016	15	ON	46.6	4.65	2.54	0.01	0.11	0.72	0	0.09	-0.32	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	55.09	1621.488		3.84
190	D	4002	2/8/2016	16	ON	42.57	4.65	2.54	0.01	0.08	0.73	0	0.15	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	51.11	1618.818		3.89
191	D	4002	2/8/2016	17	ON	44.52	4.65	2.54	0.01	0.12	0.71	0	0.08	-0.25	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	53.07	1670.621		3.90
192	D	4002	2/8/2016	18	ON	65.75	4.65	2.54	0.01	0.78	0.67	0.37	0.07	-0.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	75.13	1790.488		4.73
193	D	4002	2/8/2016	19	ON	55.02	4.65	2.54	0.01	1.74	0.66	0.3	0.04	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	65.28	1790.564		5.61
194	D	4002	2/8/2016	20	ON	41.88	4.65	2.54	0.01	0.23	0.68	0	0.03	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.34	1723.529		3.81
195	D	4002	2/8/2016	21	ON	37.83	4.65	2.54	0.01	0.06	0.72	0	0.05	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.31	1633.887		3.83
196	D	4002	2/8/2016	22	ON	30.73	4.65	2.54	0.01	0.06	0.77	0.05	-0.04	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.22	1500.82		3.84
197	D	4002	2/8/2016	23	ON	33.74	4.65	2.54	0.01	0.26	0.85	0	0.02	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.54	1368.82		4.15
198	D	4002	2/8/2016	24	OFF	41.11	4.65	2.54	0.01	0.33	0	0.23	-0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.45	1264.939		3.69
199	D	4002	2/9/2016	1	OFF	38.02	4.65	1.03	0.05	0.24	0	0	0.1	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.46	1199.102		1.79
200	D	4002	2/9/2016	2	OFF	34.64	4.65	1.03	0.05	0.09	0	0	0.12	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	41.07	1171.902		1.78
201	D	4002	2/9/2016	3	OFF	29.9	4.65	1.03	0.05	0.23	0	0	0.05	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.38	1148.321		1.83
202	D	4002	2/9/2016	4	OFF	28.66	4.65	1.03	0.05	0.18	0	0	0.09	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.14	1152.07		1.83
203	D	4002	2/9/2016	5	OFF	25.69	4.65	1.03	0.05	0.12	0	0	0.08	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.02	1194.059		1.68
204	D	4002	2/9/2016	6	OFF	37.81	4.65	1.03	0.05	0.55	0	0	0.03	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.52	1309.737		2.06
205	D	4002	2/9/2016	7	OFF	47.29	4.65	1.03	0.05	0.61	0	0.08	0.09	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.14	1473.481		2.20
206	D	4002	2/9/2016	8	ON	40.61	4.65	1.03	0.05	0.42	0.75	0.03	0.07	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.95	1537.135		2.69
207	D	4002	2/9/2016	9	ON	38.68	4.65	1.03	0.05	0.17	0.74	0.03	0.04	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.8	1558.788		2.47
208	D	4002	2/9/2016	10	ON	36.88	4.65	1.03	0.05	0.11	0.73	0	0.09	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.94	1576.149		2.41
209	D	4002	2/9/2016	11	ON	37.39	4.65	1.03	0.05	0.07	0.74	0	0.01	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.31	1572.649		2.27
210	D	4002	2/9/2016	12	ON	37.82	4.65	1.03	0.05	0.05	0.75	0	0.05	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.76	1552.602		2.29
211	D	4002	2/9/2016	13	ON	37.1	4.65	1.03	0.05	0.05	0.76	0	0.06	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.07	1528.293		2.32
212	D	4002	2/9/2016	14	ON	36.79	4.65	1.03	0.05	0.11	0.76	0	0.05	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.82	1512.122		2.38
213	D	4002	2/9/2016	15	ON	34.65	4.65	1.03	0.05	0.06	0.77	0	0.07	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	41.65	1491.102		2.35
214	D	4002	2/9/2016	16	ON	31.81	4.65	1.03	0.05	0.08	0.77	0	0.06	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	38.84	1491.023		2.38
215	D	4002	2/9/2016	17	ON	36.37	4.65	1.03	0.05	0.06	0.75	0	0.08	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.36	1531.882		2.34
216	D	4002	2/9/2016	18	ON	38.87	4.65	1.03	0.05	0.07	0.7	0	0.13	-0.4	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.78	1663.582		2.26
217	D	4002	2/9/2016	19	ON	39.37	4.65	1.03	0.05	0.07	0.69	0	0.07	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.25	1705.265		2.23
218	D	4002	2/9/2016	20	ON	38.61	4.65	1.03	0.05	0.06	0.71	0	0.09	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.57	1675.179		2.31
219	D	4002	2/9/2016	21	ON	33.92	4.65	1.03	0.05	0.07	0.73	0	0.06	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.94	1606.576		2.37
220	D	4002	2/9/2016	22	ON	31.96	4.65	1.03	0.05	0.06	0.78	0	0.04	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	38.94	1483.465		2.33
221	D	4002	2/9/2016	23	ON	36.76	4.65	1.03	0.05	0.19	0.85	0	0.03	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.92	1358.119		2.51
222	D	4002	2/9/2016	24	OFF	34.51	4.65	1.03	0.05	0.21	0	0	0.03	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.94	1256.152		1.78
223	D	4002	2/10/2016	1	OFF	57.29	4.65	1.4	0	0.1	0	0	0	-0.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	63.73	1186.321		1.79
224	D	4002	2/10/2016	2	OFF	38.17	4.65	1.4	0	0.02	0	0	0.05	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.63	1150.485		1.81
225	D	4002	2/10/2016	3	OFF	37.96	4.65	1.4	0	0.04	0	0	0.04	-0.35	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.42	1135.523		1.81
226	D	4002	2/10/2016	4	OFF	38.09	4.65	1.4	0	0.02	0	0	0.06	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.56	1143.726		1.82
227	D	4002	2/10/2016	5	OFF	38.25	4.65	1.4	0	0.01	0	0	0.07	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.72	1186.404		1.82
228	D	4002	2/10/2016	6	OFF	39.68	4.65	1.4	0	0.19	0	0	0.05	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.34	1305.187		2.01
229	D	4002	2/10/2016	7	OFF	41	4.65	1.4	0	0.43	0	0	0.03	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.85	1494.088		2.20
230	D	4002	2/10/2016	8	ON	46.06	4.65	1.4	0	0.48	0.72	0	0.04	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.71	1568.164		3.00
231	D	4002	2/10/2016	9	ON	51.66	4.65	1.4	0	0.35	0.72	0.02	0.1	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	59.31	1569.653		3.00
232	D	4002	2/10/2016	10	ON	38.84	4.65	1.4	0	0.09	0.72	0.03	0.05	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.18	1560.621		2.69

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
233	D	4002	2/10/2016	11	ON	36.5	4.65	1.4	0	0.04	0.72	0	0.07	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.77	1557.528		2.62
234	D	4002	2/10/2016	12	ON	35.48	4.65	1.4	0	0.04	0.73	0	0.05	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.74	1544.245		2.61
235	D	4002	2/10/2016	13	ON	35.32	4.65	1.4	0	0.07	0.74	0	0.01	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.55	1511.746		2.58
236	D	4002	2/10/2016	14	ON	38.21	4.65	1.4	0	0.05	0.75	0	0.03	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.5	1501.214		2.64
237	D	4002	2/10/2016	15	ON	37.54	4.65	1.4	0	0.05	0.75	0	0.04	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.86	1483.77		2.67
238	D	4002	2/10/2016	16	ON	37.47	4.65	1.4	0	0.06	0.75	0	0.06	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.8	1480.867		2.68
239	D	4002	2/10/2016	17	ON	35.83	4.65	1.4	0	0.05	0.73	0	0.08	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.12	1528.449		2.64
240	D	4002	2/10/2016	18	ON	40.56	4.65	1.4	0	0.04	0.69	0.12	0.07	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.78	1644.45		2.57
241	D	4002	2/10/2016	19	ON	38.12	4.65	1.4	0	0.04	0.68	0	0.07	-0.44	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.2	1667.939		2.43
242	D	4002	2/10/2016	20	ON	37.93	4.65	1.4	0	0.04	0.69	0.01	0.08	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.12	1624.422		2.54
243	D	4002	2/10/2016	21	ON	36.29	4.65	1.4	0	0.04	0.71	0	0.07	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.5	1559.355		2.56
244	D	4002	2/10/2016	22	ON	36.54	4.65	1.4	0	0.06	0.76	0.01	0.05	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.83	1450.05		2.64
245	D	4002	2/10/2016	23	ON	36.98	4.65	1.4	0	0.31	0.82	0	0.05	-0.33	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.56	1317.238		2.93
246	D	4002	2/10/2016	24	OFF	36.25	4.65	1.4	0	0.18	0	0	-0.03	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.83	1210.623		1.93
247	D	4002	2/11/2016	1	OFF	30.95	4.65	0.24	0	0.14	0	0	0.06	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.4	1148.927		0.80
248	D	4002	2/11/2016	2	OFF	27.92	4.65	0.24	0	0.03	0	0	0.03	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.28	1120.808		0.71
249	D	4002	2/11/2016	3	OFF	25.52	4.65	0.24	0	0.03	0	0	0.04	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.89	1109.668		0.72
250	D	4002	2/11/2016	4	OFF	25.95	4.65	0.24	0	0.02	0	0	0.01	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.29	1120.967		0.69
251	D	4002	2/11/2016	5	OFF	28.04	4.65	0.24	0	0.02	0	0	-0.01	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.33	1165.549		0.64
252	D	4002	2/11/2016	6	OFF	36.46	4.65	0.24	0	0.29	0	0	0.03	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.01	1283.779		0.90
253	D	4002	2/11/2016	7	OFF	40.56	4.65	0.24	0	0.61	0	0	0.03	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.34	1480.889		1.13
254	D	4002	2/11/2016	8	ON	44.76	4.65	0.24	0	0.67	0.72	0	0.01	-0.49	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	51.24	1557.687		1.83
255	D	4002	2/11/2016	9	ON	44.56	4.65	0.24	0	0.18	0.72	0.21	0.06	-0.45	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.85	1558.882		1.64
256	D	4002	2/11/2016	10	ON	36.59	4.65	0.24	0	0.09	0.71	0.01	0.04	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.6	1561.702		1.36
257	D	4002	2/11/2016	11	ON	42.37	4.65	0.24	0	0.12	0.72	0	0.04	-0.54	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.28	1561.861		1.26
258	D	4002	2/11/2016	12	ON	46.69	4.65	0.24	0	0.08	0.72	0.03	0.01	-0.58	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	52.52	1563.776		1.18
259	D	4002	2/11/2016	13	ON	43.65	4.65	0.24	0	0.09	0.72	0	0.06	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.58	1558.759		1.28
260	D	4002	2/11/2016	14	ON	46.46	4.65	0.24	0	0.11	0.72	0.04	0.08	-0.48	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	52.5	1546.452		1.39
261	D	4002	2/11/2016	15	ON	42.79	4.65	0.24	0	0.11	0.72	0	0.05	-0.44	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.8	1537.171		1.36
262	D	4002	2/11/2016	16	ON	50.51	4.65	0.24	0	0.06	0.75	0.07	0.05	-0.5	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.51	1549.881		1.35
263	D	4002	2/11/2016	17	ON	42.82	4.65	0.24	0	0.05	0.73	0	0.02	-0.61	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.58	1588.042		1.11
264	D	4002	2/11/2016	18	ON	42.84	4.65	0.24	0	0.06	0.68	0	0.09	-0.85	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.39	1727.98		0.90
265	D	4002	2/11/2016	19	ON	43.58	4.65	0.24	0	0.08	0.66	0.02	0.06	-0.82	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.15	1773.647		0.92
266	D	4002	2/11/2016	20	ON	42.85	4.65	0.24	0	0.08	0.67	0	0.01	-0.77	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	48.41	1741.763		0.91
267	D	4002	2/11/2016	21	ON	50.32	4.65	0.24	0	0.1	0.68	0	0.04	-0.77	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	55.94	1681.984		0.97
268	D	4002	2/11/2016	22	ON	47.73	4.65	0.24	0	0.12	0.72	0.24	-0.01	-0.62	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.75	1580.899		1.37
269	D	4002	2/11/2016	23	ON	39.95	4.65	0.24	0	0.28	0.78	0	0.05	-0.47	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.16	1449.916		1.56
270	D	4002	2/11/2016	24	OFF	38.25	4.65	0.24	0	0.2	0	0	0.05	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.66	1345.603		0.76
271	D	4002	2/12/2016	1	OFF	40.55	4.65	1.6	0.07	0.15	0	0	0.09	-0.44	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.35	1281.465		2.15
272	D	4002	2/12/2016	2	OFF	43.69	4.65	1.6	0.07	0.09	0	0	0.04	-0.46	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.36	1252.555		2.02
273	D	4002	2/12/2016	3	OFF	44.84	4.65	1.6	0.07	0.1	0	0	0.09	-0.45	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	51.58	1239.543		2.09
274	D	4002	2/12/2016	4	OFF	39.35	4.65	1.6	0.07	0.08	0	0	0.04	-0.45	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.02	1246.785		2.02
275	D	4002	2/12/2016	5	OFF	38.74	4.65	1.6	0.07	0.08	0	0	0.1	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.51	1291.204		2.12
276	D	4002	2/12/2016	6	OFF	47.93	4.65	1.6	0.07	0.51	0	0	-0.15	-0.48	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.81	1411.158		2.23
277	D	4002	2/12/2016	7	OFF	54.85	4.65	1.6	0.07	0.81	0	0	0.07	-0.75	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	61.98	1603.591		2.48
278	D	4002	2/12/2016	8	ON	51.66	4.65	1.6	0.07	0.51	0.63	0	0.01	-0.76	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	59.09	1684.394		2.78
279	D	4002	2/12/2016	9	ON	55.63	4.65	1.6	0.07	0.2	0.63	0.19	0.14	-0.7	-0.12	0.03	0.28	0.29	0.23	63.12	1673.84		2.84
280	D	4002	2/12/2016	10	ON	38.71	4.65	1.6	0.07	0.14	0.65	0	0.09	-0.62	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.97	1664.662		2.61
281	D	4002	2/12/2016	11	ON	46.65	4.65	1.6	0.07	0.06	0.65	0.02	-0.01	-0.62	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.75	1653.137		2.45
282	D	4002	2/12/2016	12	ON	45.63	4.65	1.6	0.07	0.05	0.66	0.05	0.06	-0.59	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	52.86	1635.213		2.58
283	D	4002	2/12/2016	13	ON	43.01	4.65	1.6	0.07	0.05	0.68	0.04	0.11	-0.54	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.35	1595.885		2.69
284	D	4002	2/12/2016	14	ON	37.93	4.65	1.6	0.07	0.09	0.69	0	0.04	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.34	1579.34		2.76
285	D	4002	2/12/2016	15	ON	42.13	4.65	1.6	0.07	0.09	0.69	0	-0.02	-0.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.5	1557.302		2.72
286	D	4002	2/12/2016	16	ON	42.17	4.65	1.6	0.07	0.11	0.68	0	0.06	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.66	1557.895		2.84
287	D	4002	2/12/2016	17	ON	44.54	4.65	1.6	0.07	0.13	0.67	0	0.07	-0.38	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	52.03	1603.138		2.84
288	D	4002	2/12/2016	18	ON	41.95	4.65	1.6	0.07	0.12	0.63	0	0.05	-0.52	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.23	1705.806		2.63
289	D	4002	2/12/2016	19	ON	49.72	4.65	1.6	0.07	0.11	0.63	0	0.08	-0.57	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.97	1723.588		2.60
290	D	4002	2/12/2016	20	ON	46.34	4.65	1.6	0.07	0.11	0.64	0	0.07	-0.53	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.63	1673.532		2.64

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
291	D	4002	2/12/2016	21	ON	47.04	4.65	1.6	0.07	0.15	0.66	0.05	0.08	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.55	1609.292		2.86
292	D	4002	2/12/2016	22	ON	42.21	4.65	1.6	0.07	0.15	0.7	0	0.1	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.84	1525.651		2.98
293	D	4002	2/12/2016	23	ON	29.73	4.65	1.6	0.07	0.33	0.75	0	0.13	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.63	1414.963		3.25
294	D	4002	2/12/2016	24	OFF	34.53	4.65	1.6	0.07	0.51	0	0	0.05	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	41.8	1314.782		2.62
295	D	4002	2/13/2016	1	OFF	37.99	4.65	0.15	0	0.16	0	0	-0.04	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.08	1242.665		0.44
296	D	4002	2/13/2016	2	OFF	38.28	4.65	0.15	0	0.07	0	0	0	-0.44	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.39	1206.848		0.46
297	D	4002	2/13/2016	3	OFF	35.6	4.65	0.15	0	0.07	0	0	0.03	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.77	1188.149		0.52
298	D	4002	2/13/2016	4	OFF	35.14	4.65	0.15	0	0.06	0	0	0.07	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.32	1182.176		0.53
299	D	4002	2/13/2016	5	OFF	34.97	4.65	0.15	0	0.12	0	0	0.09	-0.42	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.24	1194.645		0.62
300	D	4002	2/13/2016	6	OFF	34.96	4.65	0.15	0	0.13	0	0	0.02	-0.38	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.21	1236.006		0.60
301	D	4002	2/13/2016	7	OFF	34.27	4.65	0.15	0	0.17	0	0	0.04	-0.43	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.53	1313.346		0.61
302	D	4002	2/13/2016	8	OFF	30.25	4.65	0.15	0	0.17	0	0	0	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.39	1405.988		0.49
303	D	4002	2/13/2016	9	OFF	31.3	4.65	0.15	0	0.22	0	0	0.04	-0.58	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.46	1496.795		0.51
304	D	4002	2/13/2016	10	OFF	32.64	4.65	0.15	0	0.09	0	0	0.07	-0.72	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.56	1544.502		0.27
305	D	4002	2/13/2016	11	OFF	37.23	4.65	0.15	0	0.16	0	0	0.07	-0.82	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.12	1552.38		0.24
306	D	4002	2/13/2016	12	OFF	36.57	4.65	0.15	0	0.12	0	0	0.02	-0.82	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	41.37	1538.181		0.15
307	D	4002	2/13/2016	13	OFF	35.6	4.65	0.15	0	0.15	0	0	0.04	-0.75	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.52	1520.784		0.27
308	D	4002	2/13/2016	14	OFF	34.67	4.65	0.15	0	0.1	0	0	0.04	-0.8	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.49	1499.509		0.17
309	D	4002	2/13/2016	15	OFF	34.3	4.65	0.15	0	0.06	0	0	0.09	-0.85	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.08	1486.802		0.13
310	D	4002	2/13/2016	16	OFF	23.99	4.65	0.15	0	0.13	0	0	0.07	-0.72	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.95	1504.88		0.31
311	D	4002	2/13/2016	17	OFF	40.46	4.65	0.15	0	0.14	0	0	0.13	-0.86	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.35	1567.789		0.24
312	D	4002	2/13/2016	18	OFF	48.5	4.65	0.15	0	0.11	0	0	0.02	-1.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.05	1711.481		-0.10
313	D	4002	2/13/2016	19	OFF	53.62	4.65	0.15	0	0.1	0	0	0.04	-1.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	57.99	1758.364		-0.28
314	D	4002	2/13/2016	20	OFF	55.23	4.65	0.15	0	0.16	0	0	0.11	-1.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	59.86	1724.622		-0.02
315	D	4002	2/13/2016	21	OFF	50.35	4.65	0.15	0	0.13	0	0	0.13	-1.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.94	1676.422		-0.06
316	D	4002	2/13/2016	22	OFF	53.77	4.65	0.15	0	0.26	0	0.12	0.02	-1.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	58.41	1605.221		-0.01
317	D	4002	2/13/2016	23	OFF	56.74	4.65	0.15	0	0.58	0	0.26	0.02	-0.93	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	62.15	1527.121		0.76
318	D	4002	2/13/2016	24	OFF	51.56	4.65	0.15	0	0.63	0	0	0.01	-0.78	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.9	1443.997		0.69
319	D	4002	2/14/2016	1	OFF	45.47	4.65	0.26	0	0.33	0	0	0.05	-0.65	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.79	1383.616		0.67
320	D	4002	2/14/2016	2	OFF	41.2	4.65	0.26	0	0.16	0	0	0.14	-0.53	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.56	1352.195		0.71
321	D	4002	2/14/2016	3	OFF	39.88	4.65	0.26	0	0.1	0	0	-0.06	-0.56	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.95	1336.252		0.42
322	D	4002	2/14/2016	4	OFF	39.6	4.65	0.26	0	0.08	0	0	0.04	-0.53	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	44.78	1332.628		0.53
323	D	4002	2/14/2016	5	OFF	53.07	4.65	0.26	0	0.1	0	0	-0.03	-0.63	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	58.1	1352.058		0.38
324	D	4002	2/14/2016	6	OFF	65.92	4.65	0.26	0	0.13	0	0.06	-0.03	-0.7	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	70.97	1390.606		0.40
325	D	4002	2/14/2016	7	OFF	58.08	4.65	0.26	0	0.35	0	0	0.17	-0.8	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	63.39	1438.063		0.66
326	D	4002	2/14/2016	8	OFF	62.27	4.65	0.26	0	0.37	0	0.12	0.01	-0.75	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	67.61	1524.984		0.69
327	D	4002	2/14/2016	9	OFF	83.76	4.65	0.26	0	0.27	0	0.58	-0.11	-1.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	89.08	1628.317		0.67
328	D	4002	2/14/2016	10	OFF	80.26	4.65	0.26	0	0.31	0	0.54	0.09	-1.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	85.76	1681.118		0.85
329	D	4002	2/14/2016	11	OFF	62.83	4.65	0.26	0	0.13	0	0.18	0.07	-0.91	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	67.89	1690.053		0.41
330	D	4002	2/14/2016	12	OFF	52.87	4.65	0.26	0	0.05	0	0.01	0.07	-0.86	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	57.73	1686.571		0.21
331	D	4002	2/14/2016	13	OFF	50.46	4.65	0.26	0	0.06	0	0.01	0.07	-0.77	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	55.42	1666.913		0.31
332	D	4002	2/14/2016	14	OFF	48.8	4.65	0.26	0	0.06	0	0	0.09	-0.76	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.78	1634.084		0.33
333	D	4002	2/14/2016	15	OFF	48.63	4.65	0.26	0	0.11	0	0	0.05	-0.72	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.66	1606.82		0.38
334	D	4002	2/14/2016	16	OFF	49.11	4.65	0.26	0	0.12	0	0	0	-0.74	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.08	1614.432		0.32
335	D	4002	2/14/2016	17	OFF	44.78	4.65	0.26	0	0.1	0	0	0.1	-0.67	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.9	1679.958		0.47
336	D	4002	2/14/2016	18	OFF	48.16	4.65	0.26	0	0.12	0	0	0.1	-0.83	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.14	1812.142		0.33
337	D	4002	2/14/2016	19	OFF	56.22	4.65	0.26	0	0.05	0	0.08	0.02	-1.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	60.95	1848.467		0.08
338	D	4002	2/14/2016	20	OFF	52.25	4.65	0.26	0	0.03	0	0	0.12	-1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.99	1788.217		0.09
339	D	4002	2/14/2016	21	OFF	47.67	4.65	0.26	0	0.07	0	0	0.06	-0.86	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	52.53	1708.897		0.21
340	D	4002	2/14/2016	22	OFF	46.72	4.65	0.26	0	0.15	0	0	0.04	-0.81	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	51.69	1609.138		0.32
341	D	4002	2/14/2016	23	OFF	53.79	4.65	0.26	0	0.44	0	0.15	0.05	-0.76	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	59.26	1495.919		0.82
342	D	4002	2/14/2016	24	OFF	45.88	4.65	0.26	0	0.7	0	0	0.06	-0.5	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	51.73	1398.008		1.20
343	D	4002	2/15/2016	1	OFF	45.47	4.65	3.15	0	0.19	0	0	0.1	-0.52	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	53.72	1334.793		3.60
344	D	4002	2/15/2016	2	OFF	48.49	4.65	3.15	0	0.11	0	0	0.07	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.64	1306.609		3.50
345	D	4002	2/15/2016	3	OFF	79.79	4.65	3.15	0	0.1	0	0	0	-0.64	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	87.73	1300.474		3.29
346	D	4002	2/15/2016	4	OFF	58.55	4.65	3.15	0	0.18	0	0	0.08	-0.61	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	66.68	1306.183		3.48
347	D	4002	2/15/2016	5	OFF	83.16	4.65	3.15	0	0.4	0	0	0.16	-0.83	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	91.37	1340.978		3.56
348	D	4002	2/15/2016	6	OFF	58.44	4.65	3.15	0	0.43	0	0	0.03	-0.57	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	66.81	1449.302		3.72

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
349	D	4002	2/15/2016	7	OFF	62.25	4.65	3.15	0	0.48	0	0	0.03	-0.81	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	70.43	1612.615		3.53
350	D	4002	2/15/2016	8	ON	133.49	4.65	3.15	0	1.03	0.64	0.51	0.01	-1.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	142.91	1705.715		4.77
351	D	4002	2/15/2016	9	ON	104.79	4.65	3.15	0	0.45	0.6	0.56	0.1	-0.99	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	114.03	1735.354		4.59
352	D	4002	2/15/2016	10	ON	84.79	4.65	3.15	0	0.33	0.59	0.65	0.45	-0.86	-0.12	0.05	0.28	0.29	0.23	94.48	1740.207		5.04
353	D	4002	2/15/2016	11	ON	62.79	4.65	3.15	0	1.01	0.59	0	0.07	-0.74	-0.12	0.03	0.28	0.29	0.23	72.23	1730.316		4.79
354	D	4002	2/15/2016	12	ON	69.95	4.65	3.15	0	0.29	0.59	0	0.13	-0.63	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	78.85	1720.455		4.25
355	D	4002	2/15/2016	13	ON	89.02	4.65	3.15	0	0.3	0.56	0.28	0.11	-0.52	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	98.27	1704.506		4.60
356	D	4002	2/15/2016	14	ON	104.44	4.65	3.15	0	0.42	0.56	0.99	-0.14	-0.56	-0.12	0.05	0.28	0.29	0.23	114.24	1674.728		5.15
357	D	4002	2/15/2016	15	ON	84.85	4.65	3.15	0	0.27	0.6	0.82	-0.05	-0.47	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	94.54	1652.809		5.04
358	D	4002	2/15/2016	16	ON	90.04	4.65	3.15	0	0.4	0.6	0.81	0.39	-0.55	-0.12	0.06	0.28	0.29	0.23	100.23	1667.738		5.54
359	D	4002	2/15/2016	17	ON	79.6	4.65	3.15	0	0.22	0.61	0.5	0.33	-0.39	-0.12	0.04	0.28	0.29	0.23	89.39	1727.76		5.14
360	D	4002	2/15/2016	18	ON	72.65	4.65	3.15	0	0.24	0.58	0.14	0.27	-0.68	-0.12	0.05	0.28	0.29	0.23	81.73	1836.007		4.43
361	D	4002	2/15/2016	19	ON	74.75	4.65	3.15	0	0.23	0.56	0	0.26	-0.73	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	83.55	1829.025		4.15
362	D	4002	2/15/2016	20	ON	61.68	4.65	3.15	0	0.14	0.58	0	0.1	-0.4	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	70.58	1764.093		4.25
363	D	4002	2/15/2016	21	ON	70.3	4.65	3.15	0	0.22	0.67	0.6	0.17	-0.35	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	80.09	1679.888		5.14
364	D	4002	2/15/2016	22	ON	52.42	4.65	3.15	0	0.18	0.72	0.05	0.05	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	61.59	1541.175		4.52
365	D	4002	2/15/2016	23	ON	61.52	4.65	3.15	0	0.35	0.78	0.45	-0.12	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	71.23	1405.173		5.06
366	D	4002	2/15/2016	24	OFF	41.47	4.65	3.15	0	0.47	0	0.1	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.36	1287.785		4.24
367	D	4002	2/16/2016	1	OFF	49.76	4.65	1.37	0	0.09	0	0	0.11	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.47	1221.32		2.06
368	D	4002	2/16/2016	2	OFF	80.02	4.65	1.37	0	0.09	0	0	-0.09	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	86.68	1178.625		2.01
369	D	4002	2/16/2016	3	OFF	82.56	4.65	1.37	0	0.17	0	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	89.26	1161.568		2.05
370	D	4002	2/16/2016	4	OFF	96.77	4.65	1.37	0	0.22	0	0	0.13	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	103.6	1154.769		2.18
371	D	4002	2/16/2016	5	OFF	74.04	4.65	1.37	0	0.15	0	0	0.26	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	80.92	1205.917		2.23
372	D	4002	2/16/2016	6	OFF	65.07	4.65	1.37	0	0.66	0	0	0.19	-0.55	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	72.07	1304.045		2.35
373	D	4002	2/16/2016	7	OFF	57.63	4.65	1.37	0	0.42	0	0	0.07	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	64.46	1445.137		2.18
374	D	4002	2/16/2016	8	ON	42.41	4.65	1.37	0	0.28	0.75	0	-0.07	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.56	1539.384		2.50
375	D	4002	2/16/2016	9	ON	53.7	4.65	1.37	0	0.11	0.73	0.03	0.24	-0.56	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	60.95	1596.832		2.60
376	D	4002	2/16/2016	10	ON	59.09	4.65	1.37	0	0.1	0.72	0	0.11	-0.6	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	66.12	1615.697		2.38
377	D	4002	2/16/2016	11	ON	47.41	4.65	1.37	0	0.1	0.68	0	0.09	-0.59	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.39	1620.85		2.33
378	D	4002	2/16/2016	12	ON	49.42	4.65	1.37	0	0.09	0.68	0	-0.01	-0.56	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.32	1615.101		2.25
379	D	4002	2/16/2016	13	ON	51.05	4.65	1.37	0	0.07	0.67	0.16	0.08	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	58.22	1600.084		2.52
380	D	4002	2/16/2016	14	ON	64.83	4.65	1.37	0	0.07	0.71	0.48	-0.03	-0.46	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	72.31	1593.358		2.83
381	D	4002	2/16/2016	15	ON	47.65	4.65	1.37	0	0.1	0.75	0	0.13	-0.38	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.95	1559.755		2.65
382	D	4002	2/16/2016	16	ON	64.36	4.65	1.37	0	0.08	0.77	0.74	0.07	-0.34	-0.12	0.02	0.28	0.29	0.23	72.4	1547.609		3.39
383	D	4002	2/16/2016	17	ON	46.53	4.65	1.37	0	0.07	0.76	0.31	0.07	-0.4	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	54.04	1592.009		2.86
384	D	4002	2/16/2016	18	ON	43.09	4.65	1.37	0	0.04	0.73	0	0.01	-0.56	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	50.02	1688.21		2.28
385	D	4002	2/16/2016	19	ON	43.66	4.65	1.37	0	0.05	0.73	0	0.11	-0.58	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.67	1673.248		2.36
386	D	4002	2/16/2016	20	ON	38.21	4.65	1.37	0	0.04	0.76	0	0.08	-0.51	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	45.28	1603.157		2.42
387	D	4002	2/16/2016	21	ON	32.78	4.65	1.37	0	0.04	0.79	0	0.13	-0.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.05	1505.425		2.62
388	D	4002	2/16/2016	22	ON	28.69	4.65	1.37	0	0.06	0.85	0	0.06	-0.42	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.94	1379.351		2.60
389	D	4002	2/16/2016	23	ON	26.59	4.65	1.37	0	0.24	0.93	0	0.06	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.22	1240.065		2.98
390	D	4002	2/16/2016	24	OFF	21.81	4.65	1.37	0	0.29	0	0	0.05	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.61	1132.394		2.15
391	D	4002	2/17/2016	1	OFF	28.35	4.65	0.58	0	0.1	0	0	0.04	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.19	1070.795		1.19
392	D	4002	2/17/2016	2	OFF	31.77	4.65	0.58	0	0.02	0	0	0.06	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.58	1042.396		1.16
393	D	4002	2/17/2016	3	OFF	28.85	4.65	0.58	0	0.12	0	0	0.06	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.77	1029.858		1.27
394	D	4002	2/17/2016	4	OFF	28.4	4.65	0.58	0	0.19	0	0	0.07	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.39	1041.411		1.34
395	D	4002	2/17/2016	5	OFF	28.29	4.65	0.58	0	0.18	0	0	0.05	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.22	1089.331		1.28
396	D	4002	2/17/2016	6	OFF	29.29	4.65	0.58	0	0.65	0	0	0.05	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.69	1203.611		1.75
397	D	4002	2/17/2016	7	OFF	25.61	4.65	0.58	0	0.49	0	0	0.03	-0.32	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.72	1393.946		1.46
398	D	4002	2/17/2016	8	ON	30.58	4.65	0.58	0	0.57	0.82	0	0	-0.5	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	37.39	1479.168		2.16
399	D	4002	2/17/2016	9	ON	39.32	4.65	0.58	0	0.18	0.81	0.29	0.08	-0.53	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.06	1497.84		2.09
400	D	4002	2/17/2016	10	ON	25.65	4.65	0.58	0	0.05	0.81	0.18	0.08	-0.34	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.34	1494.82		2.04
401	D	4002	2/17/2016	11	ON	21.17	4.65	0.58	0	0.05	0.82	0	0.04	-0.37	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.62	1494.002		1.80
402	D	4002	2/17/2016	12	ON	24.7	4.65	0.58	0	0.05	0.82	0	-0.01	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.17	1475.78		1.82
403	D	4002	2/17/2016	13	ON	25.16	4.65	0.58	0	0.04	0.83	0	0.01	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.66	1452.23		1.85
404	D	4002	2/17/2016	14	ON	20.86	4.65	0.58	0	0.07	0.83	0	0.04	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.47	1445.465		1.96
405	D	4002	2/17/2016	15	ON	20.76	4.65	0.58	0	0.04	0.83	0	0.03	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.33	1427.608		1.92
406	D	4002	2/17/2016	16	ON	19.88	4.65	0.58	0	0.07	0.83	0	0.01	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.47	1435.037		1.94

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
407	D	4002	2/17/2016	17	ON	21.63	4.65	0.58	0	0.09	0.8	0	0.03	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.23	1485.016		1.95
408	D	4002	2/17/2016	18	ON	31.19	4.65	0.58	0	0.05	0.74	0	0.07	-0.41	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.55	1602.641		1.71
409	D	4002	2/17/2016	19	ON	43.49	4.65	0.58	0	0.08	0.73	0.06	0.05	-0.46	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	49.86	1649.761		1.72
410	D	4002	2/17/2016	20	ON	44.02	4.65	0.58	0	0.06	0.74	0.3	0.09	-0.38	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	50.74	1612.636		2.07
411	D	4002	2/17/2016	21	ON	32.93	4.65	0.58	0	0.09	0.77	0.2	0.08	-0.33	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.65	1543.615		2.07
412	D	4002	2/17/2016	22	ON	19.08	4.65	0.58	0	0.07	0.82	0	0.05	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.7	1428.551		1.97
413	D	4002	2/17/2016	23	ON	10.25	4.65	0.58	0	0.47	0.88	0	0.02	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.31	1296.443		2.41
414	D	4002	2/17/2016	24	OFF	50.19	4.65	0.58	0	0.87	0	0	0.03	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	56.89	1185.307		2.05
415	D	4002	2/18/2016	1	OFF	22.35	4.65	0.26	0	0.14	0	0	0.01	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.93	1118.808		0.93
416	D	4002	2/18/2016	2	OFF	19.3	4.65	0.26	0	0.12	0	0	0.05	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.89	1085.772		0.94
417	D	4002	2/18/2016	3	OFF	15.36	4.65	0.26	0	0.12	0	0	0.03	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.95	1073.3		0.94
418	D	4002	2/18/2016	4	OFF	11.77	4.65	0.26	0	0.08	0	0	0.03	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.33	1082.383		0.91
419	D	4002	2/18/2016	5	OFF	21.09	4.65	0.26	0	0.08	0	0	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.6	1142.031		0.86
420	D	4002	2/18/2016	6	OFF	52.72	4.65	0.26	0	0.54	0	0	0.08	-0.44	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	58.49	1268.087		1.12
421	D	4002	2/18/2016	7	OFF	23.23	4.65	0.26	0	0.62	0	0.05	0.04	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.28	1451.705		1.40
422	D	4002	2/18/2016	8	ON	15.41	4.65	0.26	0	0.51	0.79	0	0.03	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.08	1536.48		2.02
423	D	4002	2/18/2016	9	ON	14.84	4.65	0.26	0	0.17	0.77	0	0	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.17	1545.61		1.68
424	D	4002	2/18/2016	10	ON	0.72	4.65	0.26	0	0.14	0.76	0	0	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	7.05	1544.584		1.68
425	D	4002	2/18/2016	11	ON	8.55	4.65	0.26	0	0.13	0.77	0	0.01	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.78	1543.349		1.58
426	D	4002	2/18/2016	12	ON	20.03	4.65	0.26	0	0.07	0.78	0	0	-0.28	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.19	1534.365		1.51
427	D	4002	2/18/2016	13	ON	22.08	4.65	0.26	0	0.06	0.79	0	0.02	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.27	1501.641		1.54
428	D	4002	2/18/2016	14	ON	19.12	4.65	0.26	0	0.07	0.79	0	0.05	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.35	1489.89		1.58
429	D	4002	2/18/2016	15	ON	13.89	4.65	0.26	0	0.09	0.81	0	0.06	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.21	1474.304		1.67
430	D	4002	2/18/2016	16	ON	17.98	4.65	0.26	0	0.09	0.81	0	0.03	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.27	1479.718		1.64
431	D	4002	2/18/2016	17	ON	20.18	4.65	0.26	0	0.09	0.74	0	0.02	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.37	1526.185		1.54
432	D	4002	2/18/2016	18	ON	29.62	4.65	0.26	0	0.05	0.69	0	0.02	-0.4	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	35.58	1650.26		1.31
433	D	4002	2/18/2016	19	ON	33.06	4.65	0.26	0	0.06	0.71	0.01	0.06	-0.46	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.03	1707.891		1.32
434	D	4002	2/18/2016	20	ON	36.42	4.65	0.26	0	0.07	0.72	0	0.09	-0.38	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	42.51	1675.346		1.44
435	D	4002	2/18/2016	21	ON	30.25	4.65	0.26	0	0.06	0.74	0	0.05	-0.33	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.36	1610.915		1.46
436	D	4002	2/18/2016	22	ON	24.74	4.65	0.26	0	0.09	0.78	0	0.04	-0.3	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.94	1500.616		1.55
437	D	4002	2/18/2016	23	ON	23.78	4.65	0.26	0	0.28	0.84	0	0.05	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.31	1372.894		1.88
438	D	4002	2/18/2016	24	OFF	23.71	4.65	0.26	0	0.57	0	0	0.04	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.75	1263.551		1.39
439	D	4002	2/19/2016	1	OFF	22.51	4.65	0.24	0	0.63	0	0	0.05	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.52	1196.159		1.36
440	D	4002	2/19/2016	2	OFF	20.49	4.65	0.24	0	0.32	0	0	0.04	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.26	1169.069		1.12
441	D	4002	2/19/2016	3	OFF	18.24	4.65	0.24	0	0.38	0	0	0.03	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.06	1158.14		1.17
442	D	4002	2/19/2016	4	OFF	17.8	4.65	0.24	0	0.42	0	0	0.03	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.66	1168.683		1.21
443	D	4002	2/19/2016	5	OFF	17.79	4.65	0.24	0	0.42	0	0	0.06	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.66	1217.956		1.22
444	D	4002	2/19/2016	6	OFF	19.27	4.65	0.24	0	0.48	0	0	0	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.03	1330.065		1.11
445	D	4002	2/19/2016	7	OFF	30.82	4.65	0.24	0	0.35	0	0.01	0.1	-0.29	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.56	1517.573		1.09
446	D	4002	2/19/2016	8	ON	29.54	4.65	0.24	0	0.29	0.75	0	0.03	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.92	1594.284		1.73
447	D	4002	2/19/2016	9	ON	24.75	4.65	0.24	0	0.14	0.74	0	0.04	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31	1591.512		1.60
448	D	4002	2/19/2016	10	ON	16.32	4.65	0.24	0	0.11	0.72	0	0.02	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.52	1572.739		1.55
449	D	4002	2/19/2016	11	ON	15.45	4.65	0.24	0	0.1	0.76	0	0.03	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.68	1554.217		1.58
450	D	4002	2/19/2016	12	ON	16.88	4.65	0.24	0	0.12	0.78	0	0.02	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.13	1524.541		1.60
451	D	4002	2/19/2016	13	ON	17.99	4.65	0.24	0	0.12	0.79	0	0.03	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.24	1487.871		1.60
452	D	4002	2/19/2016	14	ON	18.04	4.65	0.24	0	0.14	0.79	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.4	1471.276		1.71
453	D	4002	2/19/2016	15	ON	19.62	4.65	0.24	0	0.09	0.81	0	0.04	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.95	1458.883		1.68
454	D	4002	2/19/2016	16	ON	19.69	4.65	0.24	0	0.08	0.81	0	0.06	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.04	1459.483		1.70
455	D	4002	2/19/2016	17	ON	20.34	4.65	0.24	0	0.08	0.79	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.63	1498.277		1.64
456	D	4002	2/19/2016	18	ON	22.13	4.65	0.24	0	0.07	0.75	0	0.08	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.34	1578.133		1.56
457	D	4002	2/19/2016	19	ON	21.97	4.65	0.24	0	0.05	0.74	0	0.05	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.13	1602.077		1.51
458	D	4002	2/19/2016	20	ON	21.65	4.65	0.24	0	0.05	0.76	0	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.89	1550.383		1.59
459	D	4002	2/19/2016	21	ON	20.31	4.65	0.24	0	0.04	0.79	0	0.08	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.62	1482.218		1.66
460	D	4002	2/19/2016	22	ON	20.04	4.65	0.24	0	0.04	0.83	0	0.05	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.32	1390.191		1.63
461	D	4002	2/19/2016	23	ON	16.35	4.65	0.24	0	0.19	0.89	0	0.08	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.9	1282.961		1.90
462	D	4002	2/19/2016	24	OFF	19.13	4.65	0.24	0	0.9	0	0	0.06	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.55	1171.688		1.77
463	D	4002	2/20/2016	1	OFF	5.85	4.65	0.5	0	0.14	0	0	0.03	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	11.74	1098.751		1.24
464	D	4002	2/20/2016	2	OFF	13.58	4.65	0.5	0	0.11	0	0	0.05	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.44	1055.571		1.21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
465	D	4002	2/20/2016	3	OFF	7.92	4.65	0.5	0	0.12	0	0	0.04	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13.8	1033.77		1.23
466	D	4002	2/20/2016	4	OFF	13.46	4.65	0.5	0	0.11	0	0	0.05	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.34	1024.952		1.23
467	D	4002	2/20/2016	5	OFF	15.24	4.65	0.5	0	0.12	0	0	0.09	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.15	1036.337		1.26
468	D	4002	2/20/2016	6	OFF	12.73	4.65	0.5	0	0.11	0	0	0.1	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.67	1082.886		1.29
469	D	4002	2/20/2016	7	OFF	11.7	4.65	0.5	0	0.18	0	0	0.04	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.63	1165.068		1.28
470	D	4002	2/20/2016	8	OFF	13.83	4.65	0.5	0	0.13	0	0	0.03	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.69	1251.672		1.21
471	D	4002	2/20/2016	9	OFF	21.06	4.65	0.5	0	0.12	0	0	0.09	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.95	1349.864		1.24
472	D	4002	2/20/2016	10	OFF	22.45	4.65	0.5	0	0.08	0	0	0.08	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.25	1402.257		1.15
473	D	4002	2/20/2016	11	OFF	14.37	4.65	0.5	0	0.06	0	0	0.09	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.23	1396.79		1.21
474	D	4002	2/20/2016	12	OFF	5.21	4.65	0.5	0	0.16	0	0	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	11.11	1368.282		1.25
475	D	4002	2/20/2016	13	OFF	-35.91	4.65	0.5	0	0.74	0	0	-0.15	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-29.57	1322.323		1.69
476	D	4002	2/20/2016	14	OFF	10.45	4.65	0.5	0	0.2	0	0	0.03	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.41	1283.484		1.31
477	D	4002	2/20/2016	15	OFF	8.66	4.65	0.5	0	0.05	0	0	0.03	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.47	1260.169		1.16
478	D	4002	2/20/2016	16	OFF	-0.93	4.65	0.5	0	0.1	0	0	0	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	4.91	1260.915		1.19
479	D	4002	2/20/2016	17	OFF	8.52	4.65	0.5	0	0.07	0	0	0.03	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.36	1295.597		1.19
480	D	4002	2/20/2016	18	OFF	4.64	4.65	0.5	0	0.1	0	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	10.43	1386.144		1.14
481	D	4002	2/20/2016	19	OFF	12.3	4.65	0.5	0	0.05	0	0	0.06	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.08	1417.35		1.13
482	D	4002	2/20/2016	20	OFF	11.16	4.65	0.5	0	0.06	0	0	0.04	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.97	1370.926		1.16
483	D	4002	2/20/2016	21	OFF	12.71	4.65	0.5	0	0.04	0	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.45	1313.815		1.09
484	D	4002	2/20/2016	22	OFF	13.45	4.65	0.5	0	0.06	0	0	0.02	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.23	1228.698		1.13
485	D	4002	2/20/2016	23	OFF	11.15	4.65	0.5	0	1.13	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.05	1133.028		2.25
486	D	4002	2/20/2016	24	OFF	-18.94	4.65	0.5	0	0.48	0	0	-0.08	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-12.96	1040.8		1.33
487	D	4002	2/21/2016	1	OFF	-17.23	4.65	1.33	0	0.3	0	0	-0.1	0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-10.14	976.025		2.44
488	D	4002	2/21/2016	2	OFF	2.25	4.65	1.33	0	0.13	0	0	0	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	9	937.901		2.10
489	D	4002	2/21/2016	3	OFF	5.5	4.65	1.33	0	0.06	0	0	0.02	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.2	917.17		2.05
490	D	4002	2/21/2016	4	OFF	-35.66	4.65	1.33	0	0.11	0	0	-0.16	0.02	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-29.03	908.3		1.98
491	D	4002	2/21/2016	5	OFF	4.68	4.65	1.33	0	0.08	0	0	0	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	11.36	917.544		2.03
492	D	4002	2/21/2016	6	OFF	-6.73	4.65	1.33	0	0.14	0	0	0.04	-0.36	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-0.25	958.062		1.83
493	D	4002	2/21/2016	7	OFF	-112.85	4.65	1.33	0	0.83	0	0	-0.24	0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-105.44	1022.743		2.76
494	D	4002	2/21/2016	8	OFF	-71.65	4.65	1.33	0	1.11	0	0	-0.21	-0.69	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-64.78	1097.332		2.22
495	D	4002	2/21/2016	9	OFF	6.87	4.65	1.33	0	0.13	0	0	0.02	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13.59	1185.47		2.07
496	D	4002	2/21/2016	10	OFF	10.83	4.65	1.33	0	0.1	0	0	0.03	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.52	1248.04		2.04
497	D	4002	2/21/2016	11	OFF	13.15	4.65	1.33	0	0.06	0	0	-0.01	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.74	1272.787		1.94
498	D	4002	2/21/2016	12	OFF	12.97	4.65	1.33	0	0.1	0	0	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.64	1279.077		2.02
499	D	4002	2/21/2016	13	OFF	14.9	4.65	1.33	0	0.07	0	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.54	1275.986		1.99
500	D	4002	2/21/2016	14	OFF	12.72	4.65	1.33	0	0.07	0	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.36	1264.958		1.99
501	D	4002	2/21/2016	15	OFF	5.44	4.65	1.33	0	0.11	0	0	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.11	1251.532		2.02
502	D	4002	2/21/2016	16	OFF	2.13	4.65	1.33	0	0.14	0	0	0	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	8.83	1266.239		2.05
503	D	4002	2/21/2016	17	OFF	13.24	4.65	1.33	0	0.06	0	0	-0.02	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.81	1312.36		1.92
504	D	4002	2/21/2016	18	OFF	17.02	4.65	1.33	0	0.05	0	0	0	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.57	1415.782		1.90
505	D	4002	2/21/2016	19	OFF	19.47	4.65	1.33	0	0.05	0	0.02	0.05	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.08	1445.785		1.96
506	D	4002	2/21/2016	20	OFF	18.59	4.65	1.33	0	0.05	0	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.17	1392.225		1.93
507	D	4002	2/21/2016	21	OFF	22.32	4.65	1.33	0	0.08	0	0.26	0.06	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.27	1317.371		2.30
508	D	4002	2/21/2016	22	OFF	17.92	4.65	1.33	0	0.06	0	0	0.07	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.57	1224.473		2.00
509	D	4002	2/21/2016	23	OFF	8.62	4.65	1.33	0	0.17	0	0	0.04	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.42	1127.919		2.15
510	D	4002	2/21/2016	24	OFF	3.04	4.65	1.33	0	0.26	0	0	0.01	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	9.91	1048.459		2.22
511	D	4002	2/22/2016	1	OFF	10.65	4.65	0.25	0	0.13	0	0	0.02	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.33	1000.309		1.03
512	D	4002	2/22/2016	2	OFF	6.93	4.65	0.25	0	0.08	0	0	0.02	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.56	977.525		0.98
513	D	4002	2/22/2016	3	OFF	5.36	4.65	0.25	0	0.09	0	0	0.01	-0.04	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	11	970.801		0.99
514	D	4002	2/22/2016	4	OFF	5.87	4.65	0.25	0	0.08	0	0	0	-0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	11.5	985.108		0.98
515	D	4002	2/22/2016	5	OFF	7.2	4.65	0.25	0	0.08	0	0	0	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.81	1035.745		0.96
516	D	4002	2/22/2016	6	OFF	7.19	4.65	0.25	0	0.33	0	0	0	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	13	1153.692		1.16
517	D	4002	2/22/2016	7	OFF	21.61	4.65	0.25	0	0.27	0	0.04	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.36	1314.183		1.10
518	D	4002	2/22/2016	8	ON	19.78	4.65	0.25	0	0.4	0.83	0.02	0.04	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.45	1405.739		2.02
519	D	4002	2/22/2016	9	ON	12.48	4.65	0.25	0	0.07	0.83	0	0.02	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.82	1449.813		1.69
520	D	4002	2/22/2016	10	ON	12.31	4.65	0.25	0	0.04	0.84	0	0.02	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.64	1461.993		1.68
521	D	4002	2/22/2016	11	ON	16.14	4.65	0.25	0	0.04	0.85	0	0.03	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.48	1471.125		1.69
522	D	4002	2/22/2016	12	ON	16.6	4.65	0.25	0	0.04	0.85	0	0.06	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.96	1458.181		1.71

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
523	D	4002	2/22/2016	13	ON	15.67	4.65	0.25	0	0.04	0.86	0	0.05	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.03	1433.734		1.71
524	D	4002	2/22/2016	14	ON	14.9	4.65	0.25	0	0.03	0.87	0	0.05	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.27	1414.975		1.72
525	D	4002	2/22/2016	15	ON	13.14	4.65	0.25	0	0.03	0.88	0	0.04	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.53	1395.199		1.74
526	D	4002	2/22/2016	16	ON	12.01	4.65	0.25	0	0.06	0.87	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.43	1392.261		1.77
527	D	4002	2/22/2016	17	ON	12.82	4.65	0.25	0	0.08	0.83	0	0.01	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.16	1430.178		1.69
528	D	4002	2/22/2016	18	ON	20.66	4.65	0.25	0	0.06	0.77	0	0.02	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.86	1545.086		1.55
529	D	4002	2/22/2016	19	ON	26.14	4.65	0.25	0	0.09	0.74	0.15	0.14	-0.27	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.57	1607.892		1.78
530	D	4002	2/22/2016	20	ON	23.99	4.65	0.25	0	0.07	0.75	0	0.05	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.22	1565.834		1.58
531	D	4002	2/22/2016	21	ON	21.53	4.65	0.25	0	0.06	0.78	0	0.04	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.76	1493.995		1.58
532	D	4002	2/22/2016	22	ON	18.09	4.65	0.25	0	0.06	0.83	0	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.42	1387.452		1.68
533	D	4002	2/22/2016	23	ON	15.21	4.65	0.25	0	0.3	0.91	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.87	1269.561		2.01
534	D	4002	2/22/2016	24	OFF	17.55	4.65	0.25	0	0.34	0	0.13	0	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.47	1179.898		1.27
535	D	4002	2/23/2016	1	OFF	14.63	4.65	1.97	0	0.15	0	0	0	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.95	1123.716		2.67
536	D	4002	2/23/2016	2	OFF	15.6	4.65	1.97	0	0.12	0	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.89	1097.679		2.64
537	D	4002	2/23/2016	3	OFF	15.42	4.65	1.97	0	0.14	0	0	0	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.71	1089.357		2.64
538	D	4002	2/23/2016	4	OFF	13.82	4.65	1.97	0	0.15	0	0	0.02	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.16	1099.371		2.69
539	D	4002	2/23/2016	5	OFF	12.18	4.65	1.97	0	0.12	0	0	0.05	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.5	1147.193		2.67
540	D	4002	2/23/2016	6	OFF	8.66	4.65	1.97	0	0.31	0	0	0.01	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.13	1260.815		2.82
541	D	4002	2/23/2016	7	OFF	21.01	4.65	1.97	0	0.24	0	0	0.01	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.34	1412.632		2.68
542	D	4002	2/23/2016	8	ON	28.58	4.65	1.97	0	0.43	0.78	0	-0.01	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.88	1497.337		3.65
543	D	4002	2/23/2016	9	ON	26.13	4.65	1.97	0	0.18	0.77	0	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.24	1528.05		3.46
544	D	4002	2/23/2016	10	ON	20.92	4.65	1.97	0	0.08	0.78	0.03	0.03	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.95	1534.518		3.38
545	D	4002	2/23/2016	11	ON	21.71	4.65	1.97	0	0.05	0.78	0	0.01	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.68	1531.586		3.32
546	D	4002	2/23/2016	12	ON	19.57	4.65	1.97	0	0.05	0.78	0	0.06	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.6	1520.342		3.38
547	D	4002	2/23/2016	13	ON	18.71	4.65	1.97	0	0.05	0.79	0	0	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.68	1500.643		3.32
548	D	4002	2/23/2016	14	ON	20.38	4.65	1.97	0	0.05	0.79	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.38	1482.069		3.35
549	D	4002	2/23/2016	15	ON	25.94	4.65	1.97	0	0.06	0.79	0.09	0.06	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.06	1467.604		3.47
550	D	4002	2/23/2016	16	ON	18.84	4.65	1.97	0	0.05	0.78	0	0.08	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.89	1472.197		3.40
551	D	4002	2/23/2016	17	ON	21	4.65	1.97	0	0.05	0.76	0	0.05	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.02	1505.444		3.37
552	D	4002	2/23/2016	18	ON	27.46	4.65	1.97	0	0.07	0.72	0	0.12	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.45	1594.338		3.34
553	D	4002	2/23/2016	19	ON	22.07	4.65	1.97	0	0.04	0.7	0	0.04	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.9	1622.559		3.18
554	D	4002	2/23/2016	20	ON	33.05	4.65	1.97	0	0.09	0.71	0	0.09	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	41.04	1573.696		3.34
555	D	4002	2/23/2016	21	ON	24.91	4.65	1.97	0	0.06	0.74	0.01	0.06	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.91	1495.749		3.35
556	D	4002	2/23/2016	22	ON	22.42	4.65	1.97	0	0.09	0.81	0.02	0.06	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.55	1383.944		3.48
557	D	4002	2/23/2016	23	ON	21.27	4.65	1.97	0	0.2	0.89	0.04	0.03	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.59	1260.701		3.67
558	D	4002	2/23/2016	24	OFF	13.22	4.65	1.97	0	0.42	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.88	1158.278		3.01
559	D	4002	2/24/2016	1	OFF	15.64	4.65	2.8	0	0.09	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.8	1093.566		3.51
560	D	4002	2/24/2016	2	OFF	11.35	4.65	2.8	0	0.08	0	0	0.04	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.54	1055.995		3.54
561	D	4002	2/24/2016	3	OFF	15.85	4.65	2.8	0	0.07	0	0	0.06	-0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.08	1039.098		3.58
562	D	4002	2/24/2016	4	OFF	16.17	4.65	2.8	0	0.05	0	0	0.03	-0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.35	1045.79		3.53
563	D	4002	2/24/2016	5	OFF	17.26	4.65	2.8	0	0.07	0	0	0.03	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.44	1090.676		3.53
564	D	4002	2/24/2016	6	OFF	20.84	4.65	2.8	0	0.21	0	0.04	0.04	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.19	1192.657		3.70
565	D	4002	2/24/2016	7	OFF	22.78	4.65	2.8	0	0.17	0	0.14	-0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.1	1334.092		3.67
566	D	4002	2/24/2016	8	ON	29.11	4.65	2.8	0	0.19	0.8	0.08	0.03	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	38.21	1426.912		4.45
567	D	4002	2/24/2016	9	ON	28.13	4.65	2.8	0	0.16	0.78	0.03	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.14	1482.877		4.36
568	D	4002	2/24/2016	10	ON	25.54	4.65	2.8	0	0.08	0.76	0.12	0.04	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.53	1516.246		4.34
569	D	4002	2/24/2016	11	ON	26.53	4.65	2.8	0	0.08	0.75	0.04	0.04	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.44	1538.317		4.26
570	D	4002	2/24/2016	12	ON	26.54	4.65	2.8	0	0.09	0.75	0	0.05	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.45	1550.775		4.26
571	D	4002	2/24/2016	13	ON	27.98	4.65	2.8	0	0.07	0.75	0.01	0.04	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	36.86	1538.782		4.23
572	D	4002	2/24/2016	14	ON	17.75	4.65	2.8	0	0.04	0.75	0	0.04	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.63	1531.155		4.23
573	D	4002	2/24/2016	15	ON	16.37	4.65	2.8	0	0.04	0.76	0	0.02	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.23	1518.371		4.21
574	D	4002	2/24/2016	16	ON	24.72	4.65	2.8	0	0.07	0.75	0	0	-0.06	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.61	1521.625		4.24
575	D	4002	2/24/2016	17	ON	29.55	4.65	2.8	0	0.08	0.76	0.04	0.02	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	38.48	1551.984		4.28
576	D	4002	2/24/2016	18	ON	37.79	4.65	2.8	0	0.13	0.68	0.03	0.13	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	46.73	1618.195		4.29
577	D	4002	2/24/2016	19	ON	22.33	4.65	2.8	0	0.06	0.68	0	0.04	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.08	1618.991		4.10
578	D	4002	2/24/2016	20	ON	17.96	4.65	2.8	0	0.05	0.74	0	-0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.76	1561.852		4.15
579	D	4002	2/24/2016	21	ON	17.89	4.65	2.8	0	0.06	0.78	0	0.03	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.81	1476.824		4.27
580	D	4002	2/24/2016	22	ON	18.21	4.65	2.8	0	0.07	0.84	0.12	0.04	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.33	1363.691		4.47

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
581	D	4002	2/24/2016	23	ON	10.84	4.65	2.8	0	0.21	0.93	0.01	0.05	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.09	1235.316		4.60
582	D	4002	2/24/2016	24	OFF	12.32	4.65	2.8	0	0.23	0	0	0.01	-0.03	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.66	1133.555		3.69
583	D	4002	2/25/2016	1	OFF	18.3	4.65	1.17	0	0.03	0	0	0	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.76	1063.414		1.81
584	D	4002	2/25/2016	2	OFF	13.7	4.65	1.17	0	0.03	0	0	0.04	-0.02	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.25	1024.148		1.90
585	D	4002	2/25/2016	3	OFF	12.71	4.65	1.17	0	0.03	0	0	0.04	-0.02	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.26	996.886		1.90
586	D	4002	2/25/2016	4	OFF	12.02	4.65	1.17	0	0.03	0	0	0.03	0.01	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.59	988.957		1.92
587	D	4002	2/25/2016	5	OFF	12.57	4.65	1.17	0	0.02	0	0	0.02	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.06	1021.157		1.84
588	D	4002	2/25/2016	6	OFF	20.79	4.65	1.17	0	0.25	0	0	0.05	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.51	1117.462		2.07
589	D	4002	2/25/2016	7	OFF	19.47	4.65	1.17	0	0.19	0	0	0.02	-0.07	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.11	1253.751		1.99
590	D	4002	2/25/2016	8	ON	22.46	4.65	1.17	0	0.26	0.76	0	0.03	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.88	1335.297		2.77
591	D	4002	2/25/2016	9	ON	21.53	4.65	1.17	0	0.07	0.81	0	-0.03	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.75	1366.346		2.57
592	D	4002	2/25/2016	10	ON	21.26	4.65	1.17	0	0.07	0.81	0	0.03	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.53	1384.702		2.62
593	D	4002	2/25/2016	11	ON	20.44	4.65	1.17	0	0.05	0.82	0	0.02	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.65	1398.669		2.56
594	D	4002	2/25/2016	12	ON	27.94	4.65	1.17	0	0.08	0.86	0.06	-0.02	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.22	1391.461		2.63
595	D	4002	2/25/2016	13	ON	25	4.65	1.17	0	0.09	0.86	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.3	1372.705		2.65
596	D	4002	2/25/2016	14	ON	24.28	4.65	1.17	0	0.09	0.86	0.08	0.07	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.72	1370.583		2.79
597	D	4002	2/25/2016	15	ON	27.97	4.65	1.17	0	0.09	0.87	0.48	0.05	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	35.81	1357.029		3.19
598	D	4002	2/25/2016	16	ON	26.84	4.65	1.17	0	0.08	0.85	0.48	0.07	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.66	1350.816		3.17
599	D	4002	2/25/2016	17	ON	30.56	4.65	1.17	0	0.07	0.73	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.69	1391.586		2.48
600	D	4002	2/25/2016	18	ON	51.81	4.65	1.17	0	0.24	0.78	0.59	0.08	-0.23	-0.12	0.01	0.28	0.29	0.23	59.78	1480.032		3.32
601	D	4002	2/25/2016	19	ON	25.96	4.65	1.17	0	0.07	0.77	0.11	0.05	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.24	1502.363		2.63
602	D	4002	2/25/2016	20	ON	35.91	4.65	1.17	0	0.16	0.78	0	0.07	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	43.17	1460.264		2.61
603	D	4002	2/25/2016	21	ON	25.01	4.65	1.17	0	0.1	0.81	0.04	0.04	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.31	1392.066		2.65
604	D	4002	2/25/2016	22	ON	19.89	4.65	1.17	0	0.06	0.86	0.08	0.03	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.28	1291.485		2.74
605	D	4002	2/25/2016	23	ON	21.87	4.65	1.17	0	0.17	0.95	0.32	0.02	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	29.71	1180.399		3.19
606	D	4002	2/25/2016	24	OFF	17.78	4.65	1.17	0	0.12	0	0.15	0.03	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.47	1087.041		2.04
607	D	4002	2/26/2016	1	OFF	15.09	4.65	0.4	0	0.07	0	0	0.04	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.78	1024.305		1.04
608	D	4002	2/26/2016	2	OFF	17.24	4.65	0.4	0	0.06	0	0	0	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.89	994.125		1.00
609	D	4002	2/26/2016	3	OFF	16.78	4.65	0.4	0	0.04	0	0	0.04	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	22.47	985.186		1.04
610	D	4002	2/26/2016	4	OFF	14.55	4.65	0.4	0	0.11	0	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.3	995.236		1.10
611	D	4002	2/26/2016	5	OFF	15.04	4.65	0.4	0	0.12	0	0	0.05	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.81	1042.226		1.12
612	D	4002	2/26/2016	6	OFF	14.65	4.65	0.4	0	0.27	0	0	0.03	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.52	1149.364		1.22
613	D	4002	2/26/2016	7	OFF	24.83	4.65	0.4	0	0.42	0	0.28	0.01	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.15	1289.196		1.67
614	D	4002	2/26/2016	8	ON	17.23	4.65	0.4	0	0.18	0.82	0	0.02	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.84	1385.046		1.96
615	D	4002	2/26/2016	9	ON	14.25	4.65	0.4	0	0.05	0.81	0	0.04	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.75	1434.967		1.85
616	D	4002	2/26/2016	10	ON	14.71	4.65	0.4	0	0.04	0.82	0	0.05	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.2	1459.562		1.84
617	D	4002	2/26/2016	11	ON	20.22	4.65	0.4	0	0.04	0.81	0	0.03	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.63	1467.256		1.76
618	D	4002	2/26/2016	12	ON	19.84	4.65	0.4	0	0.06	0.82	0	0.05	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.32	1457.535		1.83
619	D	4002	2/26/2016	13	ON	12.81	4.65	0.4	0	0.08	0.84	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.33	1437.864		1.87
620	D	4002	2/26/2016	14	ON	3	4.65	0.4	0	0.12	0.85	0	0	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	9.56	1426.371		1.91
621	D	4002	2/26/2016	15	ON	13.57	4.65	0.4	0	0.08	0.85	0	0.02	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.1	1413.667		1.88
622	D	4002	2/26/2016	16	ON	18.9	4.65	0.4	0	0.08	0.84	0	-0.01	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.39	1408.863		1.84
623	D	4002	2/26/2016	17	ON	20.47	4.65	0.4	0	0.05	0.81	0	0.03	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.92	1441.745		1.80
624	D	4002	2/26/2016	18	ON	26.18	4.65	0.4	0	0.04	0.76	0.02	-0.04	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	32.44	1535.401		1.61
625	D	4002	2/26/2016	19	ON	41.43	4.65	0.4	0	0.1	0.73	0.14	0.03	-0.39	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	47.77	1605.435		1.69
626	D	4002	2/26/2016	20	ON	27.87	4.65	0.4	0	0.07	0.74	0	0.03	-0.25	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	34.19	1571.697		1.67
627	D	4002	2/26/2016	21	ON	24.08	4.65	0.4	0	0.07	0.77	0	0.05	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	30.48	1515.983		1.75
628	D	4002	2/26/2016	22	ON	22.41	4.65	0.4	0	0.06	0.8	0	0.06	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.88	1434.022		1.82
629	D	4002	2/26/2016	23	ON	19.64	4.65	0.4	0	0.23	0.86	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.33	1329.559		2.04
630	D	4002	2/26/2016	24	OFF	15.17	4.65	0.4	0	0.29	0	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.06	1232.113		1.24
631	D	4002	2/27/2016	1	OFF	19.26	4.65	1.34	0	0.06	0	0.07	0.03	-0.24	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.85	1162.997		1.94
632	D	4002	2/27/2016	2	OFF	2.07	4.65	1.34	0	0.08	0	0	0	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	8.65	1124.523		1.93
633	D	4002	2/27/2016	3	OFF	5.66	4.65	1.34	0	0.09	0	0	0.01	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	12.25	1108.604		1.94
634	D	4002	2/27/2016	4	OFF	14.01	4.65	1.34	0	0.09	0	0	0.02	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.62	1104.997		1.96
635	D	4002	2/27/2016	5	OFF	21.31	4.65	1.34	0	0.07	0	0	0.02	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.89	1122.19		1.93
636	D	4002	2/27/2016	6	OFF	56.47	4.65	1.34	0	0.23	0	0.1	0.25	-0.21	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	63.51	1171.898		2.39
637	D	4002	2/27/2016	7	OFF	20.73	4.65	1.34	0	0.44	0	0.3	0.09	-0.2	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.03	1242.303		2.65
638	D	4002	2/27/2016	8	OFF	30.89	4.65	1.34	0	0.3	0	0.31	0.03	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	37.94	1318.02		2.40

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
639	D	4002	2/27/2016	9	OFF	32.34	4.65	1.34	0	0.21	0	0.23	0.06	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	39.32	1380.965		2.33
640	D	4002	2/27/2016	10	OFF	26.41	4.65	1.34	0	0.11	0	0.04	0.08	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.08	1412.018		2.02
641	D	4002	2/27/2016	11	OFF	19.94	4.65	1.34	0	0.07	0	0.04	0.07	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.66	1405.555		2.07
642	D	4002	2/27/2016	12	OFF	17.51	4.65	1.34	0	0.05	0	0	0.08	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.2	1377.692		2.04
643	D	4002	2/27/2016	13	OFF	14.3	4.65	1.34	0	0.05	0	0	0.05	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.97	1339.418		2.02
644	D	4002	2/27/2016	14	OFF	11.45	4.65	1.34	0	0.05	0	0	0.04	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.13	1303.992		2.03
645	D	4002	2/27/2016	15	OFF	-20.41	4.65	1.34	0	0.22	0	0	-0.01	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-13.76	1280.448		2.00
646	D	4002	2/27/2016	16	OFF	11.99	4.65	1.34	0	0.07	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.67	1280.753		2.03
647	D	4002	2/27/2016	17	OFF	11.9	4.65	1.34	0	0.05	0	0	0.01	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.53	1317.366		1.98
648	D	4002	2/27/2016	18	OFF	20.43	4.65	1.34	0	0.04	0	0.06	0.02	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.03	1414.624		1.95
649	D	4002	2/27/2016	19	OFF	25.23	4.65	1.34	0	0.12	0	0	0.1	-0.26	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	31.86	1478.478		1.98
650	D	4002	2/27/2016	20	OFF	17.28	4.65	1.34	0	0.05	0	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.87	1438.07		1.94
651	D	4002	2/27/2016	21	OFF	18.58	4.65	1.34	0	0.05	0	0.09	0.05	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	25.25	1385.091		2.02
652	D	4002	2/27/2016	22	OFF	21.37	4.65	1.34	0	0.06	0	0.17	0.07	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.15	1304.163		2.13
653	D	4002	2/27/2016	23	OFF	16.72	4.65	1.34	0	0.15	0	0.07	0.03	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.51	1204.323		2.14
654	D	4002	2/27/2016	24	OFF	12.07	4.65	1.34	0	0.2	0	0.04	0.01	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.81	1111.938		2.09
655	D	4002	2/28/2016	1	OFF	9.77	4.65	0.96	0	0.09	0	0	0.01	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.07	1044.199		1.65
656	D	4002	2/28/2016	2	OFF	12.67	4.65	0.96	0	0.04	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.94	1005.03		1.62
657	D	4002	2/28/2016	3	OFF	13.56	4.65	0.96	0	0.09	0	0	0.02	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.86	979.342		1.65
658	D	4002	2/28/2016	4	OFF	12.08	4.65	0.96	0	0.05	0	0	0.02	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.35	972.155		1.62
659	D	4002	2/28/2016	5	OFF	9.47	4.65	0.96	0	0.08	0	0	0.01	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.8	983.323		1.68
660	D	4002	2/28/2016	6	OFF	14.74	4.65	0.96	0	0.1	0	0	0.02	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.07	1016.729		1.68
661	D	4002	2/28/2016	7	OFF	9.26	4.65	0.96	0	0.26	0	0	0.03	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.75	1070.279		1.84
662	D	4002	2/28/2016	8	OFF	8.07	4.65	0.96	0	0.25	0	0	0	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.52	1141.3		1.80
663	D	4002	2/28/2016	9	OFF	16.99	4.65	0.96	0	0.2	0	0.09	0.05	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.51	1218.967		1.87
664	D	4002	2/28/2016	10	OFF	12.05	4.65	0.96	0	0.09	0	0	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.33	1271.358		1.63
665	D	4002	2/28/2016	11	OFF	12.94	4.65	0.96	0	0.07	0	0	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.2	1285.367		1.61
666	D	4002	2/28/2016	12	OFF	13.43	4.65	0.96	0	0.07	0	0	0.01	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.69	1278.761		1.61
667	D	4002	2/28/2016	13	OFF	15.4	4.65	0.96	0	0.09	0	0.1	0.01	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	21.79	1256.51		1.74
668	D	4002	2/28/2016	14	OFF	10.7	4.65	0.96	0	0.06	0	0	0.02	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	16.97	1237.178		1.62
669	D	4002	2/28/2016	15	OFF	10.85	4.65	0.96	0	0.06	0	0	0.01	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.12	1218.552		1.62
670	D	4002	2/28/2016	16	OFF	11.04	4.65	0.96	0	0.07	0	0.06	0.02	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.38	1217.295		1.69
671	D	4002	2/28/2016	17	OFF	11.95	4.65	0.96	0	0.06	0	0.02	0.01	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.25	1264.482		1.65
672	D	4002	2/28/2016	18	OFF	21.14	4.65	0.96	0	0.05	0	0.11	0.01	-0.23	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	27.37	1377.919		1.58
673	D	4002	2/28/2016	19	OFF	34.14	4.65	0.96	0	0.17	0	0.37	0.13	-0.22	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	40.88	1447.911		2.09
674	D	4002	2/28/2016	20	OFF	22.71	4.65	0.96	0	0.1	0	0	0.04	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	28.99	1401.503		1.63
675	D	4002	2/28/2016	21	OFF	17.58	4.65	0.96	0	0.09	0	0	0.05	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.87	1323.774		1.64
676	D	4002	2/28/2016	22	OFF	17.51	4.65	0.96	0	0.11	0	0.03	0.06	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.89	1218.511		1.73
677	D	4002	2/28/2016	23	OFF	17.15	4.65	0.96	0	0.41	0	0.05	0.01	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.82	1108.948		2.02
678	D	4002	2/28/2016	24	OFF	11.01	4.65	0.96	0	1.29	0	0.02	0.03	-0.05	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.59	1026.09		2.93
679	D	4002	2/29/2016	1	OFF	12.55	4.65	0.41	0	0.12	0	0	0.03	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	18.33	973.647		1.13
680	D	4002	2/29/2016	2	OFF	13.62	4.65	0.41	0	0.04	0	0	0.01	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.33	947.31		1.06
681	D	4002	2/29/2016	3	OFF	9.61	4.65	0.41	0	0.04	0	0	0.04	-0.08	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.35	938.756		1.09
682	D	4002	2/29/2016	4	OFF	9.32	4.65	0.41	0	0.05	0	0	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	15.02	950.648		1.05
683	D	4002	2/29/2016	5	OFF	18.01	4.65	0.41	0	0.06	0	0	0.03	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	23.74	999.811		1.08
684	D	4002	2/29/2016	6	OFF	26.82	4.65	0.41	0	1.08	0	0	0.07	-0.16	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	33.55	1124.53		2.08
685	D	4002	2/29/2016	7	OFF	17.56	4.65	0.41	0	1	0	0	0.07	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.23	1304.369		2.02
686	D	4002	2/29/2016	8	ON	13.47	4.65	0.41	0	0.19	0.84	0	0.01	-0.14	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.11	1376.991		1.99
687	D	4002	2/29/2016	9	ON	13.13	4.65	0.41	0	0.06	0.85	0	0.03	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.69	1383.873		1.91
688	D	4002	2/29/2016	10	ON	12.96	4.65	0.41	0	0.05	0.85	0	0.02	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.5	1386.205		1.89
689	D	4002	2/29/2016	11	ON	12.91	4.65	0.41	0	0.05	0.85	0	0.01	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.46	1399.701		1.90
690	D	4002	2/29/2016	12	ON	12.86	4.65	0.41	0	0.05	0.84	0	0.02	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.4	1414.197		1.89
691	D	4002	2/29/2016	13	ON	13.58	4.65	0.41	0	0.05	0.82	0	0.02	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.09	1412.294		1.86
692	D	4002	2/29/2016	14	ON	14.19	4.65	0.41	0	0.06	0.84	0	0.05	-0.1	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.78	1407.191		1.94
693	D	4002	2/29/2016	15	ON	13.7	4.65	0.41	0	0.07	0.85	0	0.03	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	20.3	1385.074		1.95
694	D	4002	2/29/2016	16	ON	10.98	4.65	0.41	0	0.05	0.85	0	0.06	-0.11	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	17.57	1365.489		1.94
695	D	4002	2/29/2016	17	ON	0.01	4.65	0.41	0	0.05	0.84	0	0	-0.09	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	6.55	1378.878		1.89
696	D	4002	2/29/2016	18	ON	12.97	4.65	0.41	0	0.04	0.79	0	-0.01	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	19.4	1466.255		1.78

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
697	D	4002	2/29/2016	19	ON	19.77	4.65	0.41	0	0.1	0.75	0	0.04	-0.19	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	26.21	1550.868		1.79
698	D	4002	2/29/2016	20	ON	17.58	4.65	0.41	0	0.13	0.77	0	0.04	-0.18	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	24.08	1512.688		1.85
699	D	4002	2/29/2016	21	ON	-33.43	4.65	0.41	0	0.24	0.8	0	0.09	-0.31	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-26.87	1433.32		1.91
700	D	4002	2/29/2016	22	ON	1.21	4.65	0.41	0	0.07	0.86	0	0.02	-0.12	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	7.78	1312.721		1.92
701	D	4002	2/29/2016	23	ON	7.57	4.65	0.41	0	0.23	0.95	0	0.04	-0.13	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	14.4	1182.82		2.18
702	D	4002	2/29/2016	24	OFF	-47.97	4.65	0.41	0	0.28	0	0	0.05	-0.15	-0.12	0	0.28	0.29	0.23	-42.05	1077.005		1.27
703	T	696 lines																					0.00
704																							0.00
705																							0.00
706																							0.00
707																							0.00
708																							0.00
709																							0.00
710																							0.00
711																							0.00
712																							0.00
713																							0.00
714																							0.00
715																							0.00
716																							0.00
717																							0.00
718																							0.00
719																							0.00
720																							0.00
721																							0.00
722																							0.00
723																							0.00
724																							0.00
725																							0.00
726																							0.00
727																							0.00
728																							0.00
729																							0.00
730																							0.00
731																							0.00
732																							0.00
733																							0.00
734																							0.00
735																							0.00
736																							0.00
737																							0.00
738																							0.00
739																							0.00
740																							0.00
741																							0.00
742																							0.00
743																							0.00
744																							0.00
745																							0.00
746																							0.00
747																							0.00
748																							0.00
749																							0.00
750																							0.00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	C	Hourly Wholesale Load Cost Report																					
2	C	Filename: whlsecost_hourly_4002_201603.csv																					
3	C	Report for: 03 2016																					
4	C	Report generated: 05/23/2016 18:21:02 EDT																					
5	H	Location ID	Local Date	Local Hour	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Cont	Second Co	Regulation	Forward Re	Real-Time	Inadverten	Marginal L	Auction Re	Price Resp	ISO Sched	ISO Sched	NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO		Ancil Svcs
6	H	Number	Date	Number	String	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number		& Chrgs.
7	D	4002	3/1/2016	1	OFF	-1.7	4.36	0.59	0	0.14	0	0	0.04	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	4.07	1011.894		1.41
8	D	4002	3/1/2016	2	OFF	13.23	4.36	0.59	0	0.08	0	0	0.05	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.91	980.463		1.32
9	D	4002	3/1/2016	3	OFF	9.01	4.36	0.59	0	0.1	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.71	965.538		1.34
10	D	4002	3/1/2016	4	OFF	2.05	4.36	0.59	0	0.06	0	0	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	7.69	982.552		1.28
11	D	4002	3/1/2016	5	OFF	3.66	4.36	0.59	0	0.06	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.3	1041.13		1.28
12	D	4002	3/1/2016	6	OFF	8.14	4.36	0.59	0	0.2	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.87	1172.877		1.37
13	D	4002	3/1/2016	7	OFF	14.51	4.36	0.59	0	0.31	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.37	1357.492		1.50
14	D	4002	3/1/2016	8	ON	15.64	4.36	0.59	0	0.22	0.76	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.15	1431.376		2.15
15	D	4002	3/1/2016	9	ON	15.59	4.36	0.59	0	0.09	0.76	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22	1437.815		2.05
16	D	4002	3/1/2016	10	ON	13.11	4.36	0.59	0	0.05	0.77	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.49	1435.887		2.02
17	D	4002	3/1/2016	11	ON	14.24	4.36	0.59	0	0.04	0.77	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.62	1438.687		2.02
18	D	4002	3/1/2016	12	ON	13.73	4.36	0.59	0	0.04	0.78	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.12	1431.336		2.03
19	D	4002	3/1/2016	13	ON	12.71	4.36	0.59	0	0.05	0.79	0	0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.14	1407.095		2.07
20	D	4002	3/1/2016	14	ON	11.85	4.36	0.59	0	0.05	0.8	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.26	1392.184		2.05
21	D	4002	3/1/2016	15	ON	11.21	4.36	0.59	0	0.05	0.8	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.64	1374.914		2.07
22	D	4002	3/1/2016	16	ON	12.72	4.36	0.59	0	0.04	0.8	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.14	1370.901		2.06
23	D	4002	3/1/2016	17	ON	14.06	4.36	0.59	0	0.04	0.77	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.44	1404.407		2.02
24	D	4002	3/1/2016	18	ON	17.74	4.36	0.59	0	0.04	0.72	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.02	1507.862		1.92
25	D	4002	3/1/2016	19	ON	18.16	4.36	0.59	0	0.04	0.68	0	0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.43	1587.858		1.91
26	D	4002	3/1/2016	20	ON	16.12	4.36	0.59	0	0.04	0.7	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.41	1553.33		1.93
27	D	4002	3/1/2016	21	ON	16.75	4.36	0.59	0	0.02	0.72	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.03	1482.103		1.92
28	D	4002	3/1/2016	22	ON	15.31	4.36	0.59	0	0.02	0.78	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.64	1360.263		1.97
29	D	4002	3/1/2016	23	ON	-25.78	4.36	0.59	0	0.1	0.85	0	-0.06	0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-19.19	1227.16		2.23
30	D	4002	3/1/2016	24	OFF	4.19	4.36	0.59	0	0.26	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.03	1113.29		1.48
31	D	4002	3/2/2016	1	OFF	9.66	4.36	4.72	0	0.05	0	0	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.4	1051.042		5.38
32	D	4002	3/2/2016	2	OFF	7.9	4.36	4.72	0	0.06	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.68	1021.031		5.42
33	D	4002	3/2/2016	3	OFF	5.54	4.36	4.72	0	0.08	0	0	-0.02	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.34	1003.433		5.44
34	D	4002	3/2/2016	4	OFF	22.82	4.36	4.72	0	0.09	0	0	-0.05	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.34	1045.723		5.16
35	D	4002	3/2/2016	5	OFF	19.98	4.36	4.72	0	0.06	0	0	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.71	1088.679		5.37
36	D	4002	3/2/2016	6	OFF	85.39	4.36	4.72	0	0.83	0	0.65	-0.11	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	96.52	1202.383		6.77
37	D	4002	3/2/2016	7	OFF	68.26	4.36	4.72	0	1.32	0	0.41	0.09	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	79.65	1376.481		7.03
38	D	4002	3/2/2016	8	ON	34.4	4.36	4.72	0	0.76	0.67	0.11	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.55	1472.69		6.79
39	D	4002	3/2/2016	9	ON	42.46	4.36	4.72	0	0.25	0.69	0.06	0.06	-0.24	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	53.06	1491.201		6.24
40	D	4002	3/2/2016	10	ON	36.66	4.36	4.72	0	0.13	0.7	0	0.07	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.08	1504.337		6.06
41	D	4002	3/2/2016	11	ON	30.01	4.36	4.72	0	0.13	0.7	0	0.09	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.51	1512.395		6.14
42	D	4002	3/2/2016	12	ON	30.98	4.36	4.72	0	0.22	0.71	0	0.02	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.47	1505.819		6.13
43	D	4002	3/2/2016	13	ON	32.03	4.36	4.72	0	0.23	0.72	0.05	0.03	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.5	1483.907		6.11
44	D	4002	3/2/2016	14	ON	31.81	4.36	4.72	0	0.21	0.72	0.03	0.11	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.34	1482.808		6.17
45	D	4002	3/2/2016	15	ON	32.02	4.36	4.72	0	0.23	0.73	0	0.07	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.52	1463.401		6.14
46	D	4002	3/2/2016	16	ON	31.3	4.36	4.72	0	0.1	0.73	0	0.05	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.63	1456.599		5.97
47	D	4002	3/2/2016	17	ON	28.03	4.36	4.72	0	0.07	0.74	0.01	0.04	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.4	1494.946		6.01
48	D	4002	3/2/2016	18	ON	42.65	4.36	4.72	0	0.13	0.69	0.21	0.08	-0.39	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	53.15	1596.949		6.14
49	D	4002	3/2/2016	19	ON	56.52	4.36	4.72	0	0.28	0.66	0.62	0.19	-0.57	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	67.47	1687.273		6.59
50	D	4002	3/2/2016	20	ON	36.36	4.36	4.72	0	0.09	0.66	0	0.07	-0.44	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	46.51	1659.652		5.79
51	D	4002	3/2/2016	21	ON	40.23	4.36	4.72	0	0.08	0.68	0	0.06	-0.4	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	50.42	1588.236		5.83
52	D	4002	3/2/2016	22	ON	45.81	4.36	4.72	0	0.08	0.73	0.28	0.01	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	56.34	1481.017		6.17
53	D	4002	3/2/2016	23	ON	32.47	4.36	4.72	0	0.11	0.79	0	0.08	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.94	1357.926		6.11
54	D	4002	3/2/2016	24	OFF	30.17	4.36	4.72	0	0.14	0	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.85	1238.148		5.32
55	D	4002	3/3/2016	1	OFF	31.96	4.36	0.44	0	0.16	0	0.03	0.05	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.37	1178.768		1.05
56	D	4002	3/3/2016	2	OFF	29.49	4.36	0.44	0	0.07	0	0	0.04	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.75	1151.214		0.90

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
57	D	4002	3/3/2016	3	OFF	29.01	4.36	0.44	0	0.05	0	0	0.06	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.26	1137.813		0.89
58	D	4002	3/3/2016	4	OFF	22.85	4.36	0.44	0	0.13	0	0	0.06	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.23	1152.902		1.02
59	D	4002	3/3/2016	5	OFF	23.44	4.36	0.44	0	0.14	0	0	0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.8	1200.795		1.00
60	D	4002	3/3/2016	6	OFF	27.5	4.36	0.44	0	0.44	0	0	-0.01	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.14	1330.768		1.28
61	D	4002	3/3/2016	7	OFF	36.84	4.36	0.44	0	0.47	0	0	0.06	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.51	1504.312		1.31
62	D	4002	3/3/2016	8	ON	37.33	4.36	0.44	0	0.98	0.7	0	0.03	-0.33	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	44.22	1569.621		2.53
63	D	4002	3/3/2016	9	ON	30.7	4.36	0.44	0	0.22	0.67	0	0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.82	1573.17		1.76
64	D	4002	3/3/2016	10	ON	27.38	4.36	0.44	0	0.08	0.68	0	0.03	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.38	1571.292		1.64
65	D	4002	3/3/2016	11	ON	24.35	4.36	0.44	0	0.05	0.69	0	0.01	-0.35	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	30.25	1569.363		1.54
66	D	4002	3/3/2016	12	ON	24.5	4.36	0.44	0	0.05	0.69	0	0	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.43	1552.207		1.57
67	D	4002	3/3/2016	13	ON	24.63	4.36	0.44	0	0.05	0.72	0	0.01	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.61	1530.307		1.62
68	D	4002	3/3/2016	14	ON	23.74	4.36	0.44	0	0.05	0.73	0	0.06	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.8	1509.994		1.70
69	D	4002	3/3/2016	15	ON	22.8	4.36	0.44	0	0.06	0.75	0	0.03	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.86	1486.762		1.70
70	D	4002	3/3/2016	16	ON	14.63	4.36	0.44	0	0.08	0.74	0	0.03	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.73	1485.525		1.74
71	D	4002	3/3/2016	17	ON	15.25	4.36	0.44	0	0.21	0.71	0	0.01	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.42	1519.868		1.81
72	D	4002	3/3/2016	18	ON	26.77	4.36	0.44	0	0.16	0.69	0	0.05	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.81	1615.29		1.68
73	D	4002	3/3/2016	19	ON	29.87	4.36	0.44	0	0.05	0.66	0	0.02	-0.45	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.64	1702.806		1.41
74	D	4002	3/3/2016	20	ON	28.43	4.36	0.44	0	0.04	0.67	0	0.02	-0.43	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.22	1680.368		1.43
75	D	4002	3/3/2016	21	ON	27.02	4.36	0.44	0	0.04	0.69	0	0.01	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.92	1616.228		1.54
76	D	4002	3/3/2016	22	ON	19.26	4.36	0.44	0	0.04	0.73	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.29	1501.099		1.67
77	D	4002	3/3/2016	23	ON	8.93	4.36	0.44	0	0.29	0.79	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.28	1377.025		1.99
78	D	4002	3/3/2016	24	OFF	5.09	4.36	0.44	0	0.5	0	0	0	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.89	1270.608		1.44
79	D	4002	3/4/2016	1	OFF	20.07	4.36	0.42	0	0.4	0	0	-0.02	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.67	1210.506		1.24
80	D	4002	3/4/2016	2	OFF	30.8	4.36	0.42	0	0.08	0	0	-0.02	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.04	1178.382		0.88
81	D	4002	3/4/2016	3	OFF	26.11	4.36	0.42	0	0.04	0	0	0	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.37	1163.255		0.90
82	D	4002	3/4/2016	4	OFF	26	4.36	0.42	0	0.12	0	0	0	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.33	1169.929		0.97
83	D	4002	3/4/2016	5	OFF	29.82	4.36	0.42	0	0.17	0	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.23	1207.888		1.05
84	D	4002	3/4/2016	6	OFF	22.96	4.36	0.42	0	0.39	0	0	-0.02	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.51	1324.936		1.19
85	D	4002	3/4/2016	7	OFF	28.18	4.36	0.42	0	0.53	0	0	0	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.8	1495.97		1.26
86	D	4002	3/4/2016	8	ON	30.85	4.36	0.42	0	0.5	0.7	0	-0.01	-0.36	-0.09	0.01	0.28	0.27	0.23	37.16	1580.703		1.95
87	D	4002	3/4/2016	9	ON	42.87	4.36	0.42	0	0.21	0.69	0.02	0.04	-0.42	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.88	1597.359		1.65
88	D	4002	3/4/2016	10	ON	36.91	4.36	0.42	0	0.09	0.69	0	0.06	-0.39	-0.09	-0.01	0.28	0.27	0.23	42.82	1613.721		1.55
89	D	4002	3/4/2016	11	ON	35.44	4.36	0.42	0	0.05	0.69	0.06	0.06	-0.38	-0.09	-0.01	0.28	0.27	0.23	41.38	1614.632		1.58
90	D	4002	3/4/2016	12	ON	28.26	4.36	0.42	0	0.06	0.7	0	0.05	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.21	1573.695		1.59
91	D	4002	3/4/2016	13	ON	27.28	4.36	0.42	0	0.06	0.71	0.01	0.08	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.36	1559.032		1.72
92	D	4002	3/4/2016	14	ON	27.06	4.36	0.42	0	0.05	0.71	0	0.05	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.09	1545.164		1.67
93	D	4002	3/4/2016	15	ON	25.98	4.36	0.42	0	0.04	0.72	0	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.02	1508.472		1.68
94	D	4002	3/4/2016	16	ON	26.66	4.36	0.42	0	0.04	0.72	0	0.05	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.63	1536.301		1.61
95	D	4002	3/4/2016	17	ON	27.83	4.36	0.42	0	0.06	0.71	0	0.2	-0.58	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.69	1567.698		1.50
96	D	4002	3/4/2016	18	ON	29.36	4.36	0.42	0	0.07	0.68	0	0.05	-0.31	-0.09	-0.01	0.28	0.27	0.23	35.31	1624.035		1.59
97	D	4002	3/4/2016	19	ON	30.65	4.36	0.42	0	0.07	0.66	0	0.06	-0.37	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.54	1666.62		1.53
98	D	4002	3/4/2016	20	ON	28.05	4.36	0.42	0	0.04	0.68	0	0.03	-0.35	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.92	1623.465		1.51
99	D	4002	3/4/2016	21	ON	26.29	4.36	0.42	0	0.06	0.7	0	0.05	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.3	1564.357		1.65
100	D	4002	3/4/2016	22	ON	24.37	4.36	0.42	0	0.04	0.74	0	0	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.4	1465.739		1.67
101	D	4002	3/4/2016	23	ON	24.12	4.36	0.42	0	0.25	0.76	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.41	1352.818		1.93
102	D	4002	3/4/2016	24	OFF	17.69	4.36	0.42	0	0.24	0	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.23	1255.188		1.18
103	D	4002	3/5/2016	1	OFF	34.52	4.36	2.96	0	0.19	0	1.04	-0.02	-0.38	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.36	1176.58		4.48
104	D	4002	3/5/2016	2	OFF	20.63	4.36	2.96	0	0.03	0	0.1	0.03	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.53	1141.825		3.54
105	D	4002	3/5/2016	3	OFF	26.2	4.36	2.96	0	0.05	0	0	0.04	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.02	1122.053		3.46
106	D	4002	3/5/2016	4	OFF	36.63	4.36	2.96	0	0.06	0	0	0.06	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.51	1118.645		3.52
107	D	4002	3/5/2016	5	OFF	24.26	4.36	2.96	0	0.06	0	0	0.05	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.14	1139.104		3.52
108	D	4002	3/5/2016	6	OFF	30.99	4.36	2.96	0	0.07	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.83	1193.717		3.48
109	D	4002	3/5/2016	7	OFF	28.96	4.36	2.96	0	0.16	0	0.04	0.12	-0.42	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.87	1271.425		3.55
110	D	4002	3/5/2016	8	OFF	26.6	4.36	2.96	0	0.23	0	0.14	0.05	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.79	1346.655		3.83
111	D	4002	3/5/2016	9	OFF	23.64	4.36	2.96	0	0.21	0	0	0.05	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.66	1419.057		3.66
112	D	4002	3/5/2016	10	OFF	24.52	4.36	2.96	0	0.16	0	0	0.1	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.57	1453.049		3.69

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
113	D	4002	3/5/2016	11	OFF	23.33	4.36	2.96	0	0.11	0	0.08	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.37	1455.715		3.68
114	D	4002	3/5/2016	12	OFF	22.19	4.36	2.96	0	0.1	0	0.01	0.04	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.18	1430.476		3.63
115	D	4002	3/5/2016	13	OFF	21.22	4.36	2.96	0	0.12	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.22	1394.588		3.64
116	D	4002	3/5/2016	14	OFF	18.23	4.36	2.96	0	0.06	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.18	1357.479		3.59
117	D	4002	3/5/2016	15	OFF	20.63	4.36	2.96	0	0.05	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.59	1334.618		3.60
118	D	4002	3/5/2016	16	OFF	21.67	4.36	2.96	0	0.05	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.63	1339.908		3.60
119	D	4002	3/5/2016	17	OFF	22.15	4.36	2.96	0	0.1	0	0	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.1	1379.842		3.59
120	D	4002	3/5/2016	18	OFF	18.69	4.36	2.96	0	0.06	0	0	0.06	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.62	1466.316		3.57
121	D	4002	3/5/2016	19	OFF	23.86	4.36	2.96	0	0.07	0	0	0.04	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.67	1529.507		3.45
122	D	4002	3/5/2016	20	OFF	22.2	4.36	2.96	0	0.08	0	0	0.02	-0.28	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.03	1492.322		3.47
123	D	4002	3/5/2016	21	OFF	21.02	4.36	2.96	0	0.07	0	0	0.02	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.87	1433.681		3.49
124	D	4002	3/5/2016	22	OFF	24.31	4.36	2.96	0	0.04	0	0.01	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.24	1351.545		3.57
125	D	4002	3/5/2016	23	OFF	23.57	4.36	2.96	0	0.24	0	0.05	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.73	1256.065		3.80
126	D	4002	3/5/2016	24	OFF	22.19	4.36	2.96	0	0.19	0	0.03	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.3	1163.546		3.75
127	D	4002	3/6/2016	1	OFF	34.09	4.36	1.79	0	0.16	0	0.46	-0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.39	1105.15		2.94
128	D	4002	3/6/2016	2	OFF	31.27	4.36	1.79	0	0.09	0	0.11	-0.02	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.1	1070.059		2.47
129	D	4002	3/6/2016	3	OFF	108.28	4.36	1.79	0	0.43	0	0	0.31	-0.5	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	115.36	1047.746		2.72
130	D	4002	3/6/2016	4	OFF	40.71	4.36	1.79	0	0.25	0	0	0.08	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	47.7	1046.673		2.63
131	D	4002	3/6/2016	5	OFF	46.76	4.36	1.79	0	0.22	0	0	0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	53.68	1060.718		2.56
132	D	4002	3/6/2016	6	OFF	26.64	4.36	1.79	0	0.1	0	0	0.07	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.47	1100.318		2.47
133	D	4002	3/6/2016	7	OFF	22.5	4.36	1.79	0	0.19	0	0.05	0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.48	1159.023		2.62
134	D	4002	3/6/2016	8	OFF	28.16	4.36	1.79	0	0.37	0	0.3	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.53	1233.541		3.01
135	D	4002	3/6/2016	9	OFF	26.75	4.36	1.79	0	0.28	0	0.21	0.04	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.95	1306.954		2.84
136	D	4002	3/6/2016	10	OFF	20.36	4.36	1.79	0	0.08	0	0.06	0.05	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.23	1344.44		2.51
137	D	4002	3/6/2016	11	OFF	19.77	4.36	1.79	0	0.07	0	0.07	0.06	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.65	1352.819		2.52
138	D	4002	3/6/2016	12	OFF	18.96	4.36	1.79	0	0.05	0	0.12	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.85	1348.726		2.53
139	D	4002	3/6/2016	13	OFF	19.79	4.36	1.79	0	0.06	0	0.2	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.79	1329.174		2.64
140	D	4002	3/6/2016	14	OFF	19.44	4.36	1.79	0	0.05	0	0.07	0.11	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.38	1298.843		2.58
141	D	4002	3/6/2016	15	OFF	14.05	4.36	1.79	0	0.08	0	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.88	1278.472		2.47
142	D	4002	3/6/2016	16	OFF	17.74	4.36	1.79	0	0.06	0	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.53	1286.528		2.43
143	D	4002	3/6/2016	17	OFF	20.74	4.36	1.79	0	0.05	0	0.08	0.05	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.62	1333.882		2.52
144	D	4002	3/6/2016	18	OFF	41.93	4.36	1.79	0	0.11	0	0.89	0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	49.49	1438.751		3.20
145	D	4002	3/6/2016	19	OFF	32.84	4.36	1.79	0	0.15	0	0.41	0.17	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.1	1538.812		2.90
146	D	4002	3/6/2016	20	OFF	21.27	4.36	1.79	0	0.05	0	0.01	0.03	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28	1507.686		2.37
147	D	4002	3/6/2016	21	OFF	20.48	4.36	1.79	0	0.02	0	0	0.04	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.21	1436.106		2.37
148	D	4002	3/6/2016	22	OFF	20.55	4.36	1.79	0	0.03	0	0.02	0.07	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.36	1330.904		2.45
149	D	4002	3/6/2016	23	OFF	20.96	4.36	1.79	0	0.1	0	0.07	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.84	1220.799		2.52
150	D	4002	3/6/2016	24	OFF	21.45	4.36	1.79	0	0.19	0	0.03	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.4	1116.045		2.59
151	D	4002	3/7/2016	1	OFF	21.55	4.36	4.29	0	0.08	0	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.87	1047.053		4.96
152	D	4002	3/7/2016	2	OFF	21.34	4.36	4.29	0	0.06	0	0	0.07	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.69	1025.038		4.99
153	D	4002	3/7/2016	3	OFF	30.84	4.36	4.29	0	0.11	0	0	0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.19	1019.268		4.99
154	D	4002	3/7/2016	4	OFF	33.69	4.36	4.29	0	0.17	0	0	0.07	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.12	1032.134		5.07
155	D	4002	3/7/2016	5	OFF	31.3	4.36	4.29	0	0.13	0	0	0.06	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.7	1081.606		5.04
156	D	4002	3/7/2016	6	OFF	73.18	4.36	4.29	0	0.93	0	0.65	0.12	0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	84.33	1208.76		6.79
157	D	4002	3/7/2016	7	OFF	72.93	4.36	4.29	0	1.18	0	0.79	0.19	-0.49	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	83.94	1381.665		6.65
158	D	4002	3/7/2016	8	ON	79.04	4.36	4.29	0	0.98	0.7	0.74	0.13	-0.24	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	90.71	1466.835		7.31
159	D	4002	3/7/2016	9	ON	20.34	4.36	4.29	0	0.23	0.69	0	0.01	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.4	1516.887		5.70
160	D	4002	3/7/2016	10	ON	25.41	4.36	4.29	0	0.08	0.65	0.18	0	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.48	1512.323		5.71
161	D	4002	3/7/2016	11	ON	23.77	4.36	4.29	0	0.15	0.65	0.23	0.05	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.02	1535.421		5.89
162	D	4002	3/7/2016	12	ON	17.63	4.36	4.29	0	0.05	0.66	0.02	0.07	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.59	1538.691		5.60
163	D	4002	3/7/2016	13	ON	18.24	4.36	4.29	0	0.07	0.67	0.06	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.31	1513.834		5.71
164	D	4002	3/7/2016	14	ON	16.12	4.36	4.29	0	0.05	0.71	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.13	1503.599		5.65
165	D	4002	3/7/2016	15	ON	24.22	4.36	4.29	0	0.06	0.72	0.33	-0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.56	1483.106		5.98
166	D	4002	3/7/2016	16	ON	18.05	4.36	4.29	0	0.06	0.71	0.1	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.21	1474.789		5.80
167	D	4002	3/7/2016	17	ON	19.52	4.36	4.29	0	0.06	0.7	0.11	0.05	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.65	1508.705		5.77
168	D	4002	3/7/2016	18	ON	27.76	4.36	4.29	0	0.08	0.67	0.37	0.06	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.09	1574.329		5.97

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
169	D	4002	3/7/2016	19	ON	27.61	4.36	4.29	0	0.15	0.65	0.17	0.07	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.75	1617.373		5.78	
170	D	4002	3/7/2016	20	ON	21.42	4.36	4.29	0	0.1	0.66	0.12	0.02	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.45	1566.016		5.67	
171	D	4002	3/7/2016	21	ON	17.54	4.36	4.29	0	0.09	0.7	0.01	0.04	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.54	1482.007		5.64	
172	D	4002	3/7/2016	22	ON	-7.86	4.36	4.29	0	0.08	0.75	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	2.17	1356.609		5.67	
173	D	4002	3/7/2016	23	ON	-43.94	4.36	4.29	0	0.14	0.82	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-33.75	1224.666		5.83	
174	D	4002	3/7/2016	24	OFF	13.05	4.36	4.29	0	0.47	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.78	1113.277		5.37	
175	D	4002	3/8/2016	1	OFF	13.86	4.36	1.59	0	0.15	0	0	0	-0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.55	1048.27		2.33
176	D	4002	3/8/2016	2	OFF	11.63	4.36	1.59	0	0.05	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.27	1016.236		2.28	
177	D	4002	3/8/2016	3	OFF	8.94	4.36	1.59	0	0.05	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.58	1001.591		2.28	
178	D	4002	3/8/2016	4	OFF	10.5	4.36	1.59	0	0.05	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.14	1011.31		2.28	
179	D	4002	3/8/2016	5	OFF	12.05	4.36	1.59	0	0.08	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.71	1060.556		2.30	
180	D	4002	3/8/2016	6	OFF	7.7	4.36	1.59	0	0.34	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.59	1186.066		2.53	
181	D	4002	3/8/2016	7	OFF	8.53	4.36	1.59	0	0.76	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.84	1358.675		2.95	
182	D	4002	3/8/2016	8	ON	14.8	4.36	1.59	0	0.67	0.76	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.72	1416.602		3.56	
183	D	4002	3/8/2016	9	ON	14.94	4.36	1.59	0	0.24	0.77	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.49	1411.017		3.19	
184	D	4002	3/8/2016	10	ON	12.53	4.36	1.59	0	0.09	0.78	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.96	1399.745		3.07	
185	D	4002	3/8/2016	11	ON	5.34	4.36	1.59	0	0.08	0.79	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	12.74	1395.848		3.04	
186	D	4002	3/8/2016	12	ON	11.03	4.36	1.59	0	0.09	0.8	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.45	1378.298		3.06	
187	D	4002	3/8/2016	13	ON	12.24	4.36	1.59	0	0.05	0.81	0.04	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.67	1355.387		3.07	
188	D	4002	3/8/2016	14	ON	12.38	4.36	1.59	0	0.04	0.82	0.01	0.04	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.83	1346.259		3.09	
189	D	4002	3/8/2016	15	ON	10.62	4.36	1.59	0	0.04	0.82	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.06	1326.142		3.08	
190	D	4002	3/8/2016	16	ON	10.75	4.36	1.59	0	0.1	0.82	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.21	1317.868		3.10	
191	D	4002	3/8/2016	17	ON	14.03	4.36	1.59	0	0.09	0.8	0.02	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.48	1341.542		3.09	
192	D	4002	3/8/2016	18	ON	16.12	4.36	1.59	0	0.1	0.76	0	-0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.47	1418.178		2.99	
193	D	4002	3/8/2016	19	ON	35.89	4.36	1.59	0	0.21	0.68	0.53	-0.04	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.67	1511.442		3.42	
194	D	4002	3/8/2016	20	ON	17.94	4.36	1.59	0	0.14	0.7	0	0.07	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.32	1486.004		3.02	
195	D	4002	3/8/2016	21	ON	12.33	4.36	1.59	0	0.13	0.73	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.73	1412.543		3.04	
196	D	4002	3/8/2016	22	ON	12.51	4.36	1.59	0	0.17	0.77	0	0.05	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.06	1295.793		3.19	
197	D	4002	3/8/2016	23	ON	10.73	4.36	1.59	0	0.56	0.85	0.03	0	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.76	1167.583		3.67	
198	D	4002	3/8/2016	24	OFF	6	4.36	1.59	0	1.72	0	0.04	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.31	1060.177		3.95	
199	D	4002	3/9/2016	1	OFF	17.99	4.36	0.5	0	0.1	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.55	997.167		1.20	
200	D	4002	3/9/2016	2	OFF	19.91	4.36	0.5	0	0.16	0	0	0.09	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.63	963.067		1.36	
201	D	4002	3/9/2016	3	OFF	11.43	4.36	0.5	0	0.06	0	0	0.03	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.04	945.844		1.25	
202	D	4002	3/9/2016	4	OFF	10.15	4.36	0.5	0	0.09	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.75	951.89		1.24	
203	D	4002	3/9/2016	5	OFF	9.11	4.36	0.5	0	0.08	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.7	994.253		1.23	
204	D	4002	3/9/2016	6	OFF	9.93	4.36	0.5	0	0.32	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.73	1115.535		1.44	
205	D	4002	3/9/2016	7	OFF	14.6	4.36	0.5	0	1.86	0	0.03	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.98	1287.226		3.02	
206	D	4002	3/9/2016	8	ON	15.34	4.36	0.5	0	0.72	0.75	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.29	1359.779		2.59	
207	D	4002	3/9/2016	9	ON	16.57	4.36	0.5	0	0.13	0.75	0.01	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.94	1366.073		2.01	
208	D	4002	3/9/2016	10	ON	10.39	4.36	0.5	0	0.07	0.76	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.7	1359.049		1.95	
209	D	4002	3/9/2016	11	ON	9.02	4.36	0.5	0	0.06	0.77	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.31	1368.997		1.93	
210	D	4002	3/9/2016	12	ON	7.95	4.36	0.5	0	0.07	0.77	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.25	1369.19		1.94	
211	D	4002	3/9/2016	13	ON	4.15	4.36	0.5	0	0.07	0.77	0	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.45	1354.07		1.94	
212	D	4002	3/9/2016	14	ON	8.53	4.36	0.5	0	0.07	0.77	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.83	1360.701		1.94	
213	D	4002	3/9/2016	15	ON	9.52	4.36	0.5	0	0.05	0.77	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.8	1344.523		1.92	
214	D	4002	3/9/2016	16	ON	12.54	4.36	0.5	0	0.06	0.77	0.03	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.86	1331.468		1.96	
215	D	4002	3/9/2016	17	ON	14.09	4.36	0.5	0	0.07	0.76	0.06	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.47	1339.4		2.02	
216	D	4002	3/9/2016	18	ON	12.98	4.36	0.5	0	0.06	0.73	0.03	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.28	1387.616		1.94	
217	D	4002	3/9/2016	19	ON	19.8	4.36	0.5	0	0.06	0.69	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26	1480.082		1.84	
218	D	4002	3/9/2016	20	ON	20.35	4.36	0.5	0	0.07	0.7	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.6	1447.429		1.89	
219	D	4002	3/9/2016	21	ON	17.33	4.36	0.5	0	0.07	0.74	0												

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
225	D	4002	3/10/2016	3	OFF	16.38	4.36	1.18	0	0.02	0	0	0.15	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.7	883.836		1.96
226	D	4002	3/10/2016	4	OFF	8.48	4.36	1.18	0	0.05	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.7	883.371		1.86
227	D	4002	3/10/2016	5	OFF	8.4	4.36	1.18	0	0.04	0	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.62	924.767		1.86
228	D	4002	3/10/2016	6	OFF	8.91	4.36	1.18	0	0.64	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.71	1038.58		2.44
229	D	4002	3/10/2016	7	OFF	14.44	4.36	1.18	0	0.49	0	0.03	0.02	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.16	1213.714		2.36
230	D	4002	3/10/2016	8	ON	19.59	4.36	1.18	0	1.01	0.82	0.02	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.55	1306.504		3.60
231	D	4002	3/10/2016	9	ON	18.09	4.36	1.18	0	0.42	0.8	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.47	1336.027		3.02
232	D	4002	3/10/2016	10	ON	18.92	4.36	1.18	0	0.27	0.75	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.12	1356.297		2.84
233	D	4002	3/10/2016	11	ON	16.23	4.36	1.18	0	0.12	0.78	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.26	1375.701		2.67
234	D	4002	3/10/2016	12	ON	18.58	4.36	1.18	0	0.1	0.77	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.62	1385.914		2.68
235	D	4002	3/10/2016	13	ON	17.36	4.36	1.18	0	0.1	0.77	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.38	1381.101		2.66
236	D	4002	3/10/2016	14	ON	28.36	4.36	1.18	0	0.23	0.77	0.2	0.04	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.76	1385.368		3.04
237	D	4002	3/10/2016	15	ON	19.62	4.36	1.18	0	0.19	0.78	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.78	1368.027		2.80
238	D	4002	3/10/2016	16	ON	26.45	4.36	1.18	0	0.19	0.78	0.2	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.82	1372.578		3.01
239	D	4002	3/10/2016	17	ON	19.66	4.36	1.18	0	0.13	0.77	0.04	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.8	1406.06		2.78
240	D	4002	3/10/2016	18	ON	26.64	4.36	1.18	0	0.1	0.74	0.19	-0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.74	1475.24		2.74
241	D	4002	3/10/2016	19	ON	15.68	4.36	1.18	0	0.18	0.72	0.09	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.78	1503.962		2.74
242	D	4002	3/10/2016	20	ON	17.78	4.36	1.18	0	0.16	0.74	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.79	1447.759		2.65
243	D	4002	3/10/2016	21	ON	20.65	4.36	1.18	0	0.08	0.77	0.06	0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.74	1368.775		2.73
244	D	4002	3/10/2016	22	ON	12.37	4.36	1.18	0	0.05	0.83	0.01	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.46	1250.88		2.73
245	D	4002	3/10/2016	23	ON	9.28	4.36	1.18	0	0.19	0.92	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.58	1117.51		2.94
246	D	4002	3/10/2016	24	OFF	8.94	4.36	1.18	0	0.68	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.82	1013.234		2.52
247	D	4002	3/11/2016	1	OFF	10.03	4.36	1	0.01	0.05	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.11	942.235		1.72
248	D	4002	3/11/2016	2	OFF	7.09	4.36	1	0.01	0.03	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.16	906.458		1.71
249	D	4002	3/11/2016	3	OFF	-0.19	4.36	1	0.01	0.08	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	5.92	886.531		1.75
250	D	4002	3/11/2016	4	OFF	-73.22	4.36	1	0.01	0.07	0	0	-0.18	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-67.44	891.307		1.42
251	D	4002	3/11/2016	5	OFF	-3.98	4.36	1	0.01	0.06	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	2.11	930.219		1.73
252	D	4002	3/11/2016	6	OFF	10.18	4.36	1	0.01	1.26	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.48	1041.361		2.94
253	D	4002	3/11/2016	7	OFF	11.64	4.36	1	0.01	1.56	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.2	1212.127		3.20
254	D	4002	3/11/2016	8	ON	13.08	4.36	1	0.01	0.97	0.79	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.81	1305.062		3.37
255	D	4002	3/11/2016	9	ON	20.92	4.36	1	0.01	0.34	0.77	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.99	1333.046		2.71
256	D	4002	3/11/2016	10	ON	21.27	4.36	1	0.01	0.32	0.68	0	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.26	1349.23		2.63
257	D	4002	3/11/2016	11	ON	17.56	4.36	1	0.01	0.17	0.68	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.39	1356.71		2.47
258	D	4002	3/11/2016	12	ON	13.85	4.36	1	0.01	0.07	0.69	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.59	1344.563		2.38
259	D	4002	3/11/2016	13	ON	13.92	4.36	1	0.01	0.19	0.7	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.83	1322.023		2.55
260	D	4002	3/11/2016	14	ON	10.38	4.36	1	0.01	0.26	0.72	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.35	1310.004		2.61
261	D	4002	3/11/2016	15	ON	10.88	4.36	1	0.01	0.27	0.81	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.95	1288.734		2.71
262	D	4002	3/11/2016	16	ON	10.55	4.36	1	0.01	0.28	0.81	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.65	1274.954		2.74
263	D	4002	3/11/2016	17	ON	13.07	4.36	1	0.01	0.26	0.79	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.12	1285.746		2.69
264	D	4002	3/11/2016	18	ON	18.47	4.36	1	0.01	0.2	0.77	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.4	1334.493		2.57
265	D	4002	3/11/2016	19	ON	25.75	4.36	1	0.01	0.17	0.73	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.58	1415.058		2.47
266	D	4002	3/11/2016	20	ON	21.12	4.36	1	0.01	0.11	0.74	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.91	1392.231		2.43
267	D	4002	3/11/2016	21	ON	14.87	4.36	1	0.01	0.2	0.77	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.78	1335.597		2.55
268	D	4002	3/11/2016	22	ON	13.15	4.36	1	0.01	0.14	0.81	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.1	1251.232		2.59
269	D	4002	3/11/2016	23	ON	10.68	4.36	1	0.01	0.31	0.88	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.87	1144.769		2.83
270	D	4002	3/11/2016	24	OFF	10.65	4.36	1	0.01	0.37	0	0.11	-0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.11	1047.24		2.10
271	D	4002	3/12/2016	1	OFF	11.49	4.36	1	0	0.11	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.57	980.688		1.72
272	D	4002	3/12/2016	2	OFF	19.01	4.36	1	0	0.05	0	0	-0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.95	943.146		1.58
273	D	4002	3/12/2016	3	OFF	83.57	4.36	1	0	0.87	0	0	0.02	0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	90.54	925.89		2.61
274	D	4002	3/12/2016	4	OFF	17.57	4.36	1	0	0.13	0	0	-0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.67	927.852		1.74
275	D	4002	3/12/2016	5	OFF	32.89	4.36	1	0	0.21	0	0	0.1	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.19	949.144		1.94
276	D	4002	3/12/2016	6	OFF	13.59	4.36	1	0	0.05	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.64	1002.738		1.69
277	D	4002	3/12/2016	7	OFF	17.31	4.36	1	0	0.25	0	0	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.52	1080.974		1.85
278	D	4002	3/12/2016	8	OFF	12.29	4.36	1	0	0.23	0	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.52	1177.169		1.87
279	D	4002	3/12/2016	9	OFF	14.28	4.36	1	0	0.78	0	0.06	0.06	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.14	1246.193		2.50
280	D	4002	3/12/2016	10	OFF	12.3	4.36	1	0	0.13	0	0	0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.43	1274.015		1.77

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
281	D	4002	3/12/2016	11	OFF	10.88	4.36	1	0	0.09	0	0.01	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.99	1270.18		1.75
282	D	4002	3/12/2016	12	OFF	10.13	4.36	1	0	0.07	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.21	1247.251		1.72
283	D	4002	3/12/2016	13	OFF	9.45	4.36	1	0	0.1	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.55	1215.257		1.74
284	D	4002	3/12/2016	14	OFF	10.12	4.36	1	0	0.06	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.22	1182.826		1.74
285	D	4002	3/12/2016	15	OFF	10.6	4.36	1	0	0.06	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.68	1159.808		1.72
286	D	4002	3/12/2016	16	OFF	10.29	4.36	1	0	0.05	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.36	1159.023		1.71
287	D	4002	3/12/2016	17	OFF	10.34	4.36	1	0	0.11	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.45	1181.595		1.75
288	D	4002	3/12/2016	18	OFF	13.71	4.36	1	0	0.14	0	0.05	0.05	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.91	1250.43		1.84
289	D	4002	3/12/2016	19	OFF	20.71	4.36	1	0	0.18	0	0	0.07	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.9	1333.239		1.83
290	D	4002	3/12/2016	20	OFF	19.02	4.36	1	0	0.22	0	0	0.05	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.24	1303.283		1.86
291	D	4002	3/12/2016	21	OFF	12.2	4.36	1	0	0.16	0	0	0.05	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.38	1246.345		1.82
292	D	4002	3/12/2016	22	OFF	8.98	4.36	1	0	0.07	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.05	1160.751		1.71
293	D	4002	3/12/2016	23	OFF	12.26	4.36	1	0	0.1	0	0.11	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.51	1063.568		1.89
294	D	4002	3/12/2016	24	OFF	10.48	4.36	1	0	0.24	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.74	973.79		1.90
295	D	4002	3/13/2016	1	OFF	8.04	4.36	1.32	0	0.24	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.61	916.116		2.21
296	D	4002	3/13/2016	2	OFF	4.72	4.36	1.32	0	0.07	0	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	11.09	879.81		2.01
297	D	4002	3/13/2016	4	OFF	0.02	4.36	1.32	0	0.04	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	6.35	858.938		1.97
298	D	4002	3/13/2016	5	OFF	7.26	4.36	1.32	0	0.05	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.62	860.95		2.00
299	D	4002	3/13/2016	6	OFF	7.91	4.36	1.32	0	0.05	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.27	887.977		2.00
300	D	4002	3/13/2016	7	OFF	9.44	4.36	1.32	0	0.22	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.95	937.477		2.15
301	D	4002	3/13/2016	8	OFF	-21.07	4.36	1.32	0	0.44	0	0	-0.03	-0.5	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-14.79	982.605		1.92
302	D	4002	3/13/2016	9	OFF	-150	4.36	1.32	0	1.75	0	0	-0.54	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-142.55	1070.14		3.09
303	D	4002	3/13/2016	10	OFF	-150	4.36	1.32	0	1.75	0	0	-0.23	0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-141.89	1143.149		3.75
304	D	4002	3/13/2016	11	OFF	-150	4.36	1.32	0	1.36	0	0	-0.02	0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-142.18	1179.145		3.46
305	D	4002	3/13/2016	12	OFF	-33.28	4.36	1.32	0	0.17	0	0	-0.04	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-27.1	1190.077		1.82
306	D	4002	3/13/2016	13	OFF	0.82	4.36	1.32	0	0.16	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	7.23	1182.325		2.05
307	D	4002	3/13/2016	14	OFF	-9.88	4.36	1.32	0	0.2	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-3.41	1160.365		2.11
308	D	4002	3/13/2016	15	OFF	-87.42	4.36	1.32	0	0.13	0	0	-0.17	-0.81	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-81.9	1135.342		1.16
309	D	4002	3/13/2016	16	OFF	-100.86	4.36	1.32	0	0.83	0	0	-0.12	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-93.8	1129.319		2.70
310	D	4002	3/13/2016	17	OFF	-1.31	4.36	1.32	0	0.23	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	5.17	1152.108		2.12
311	D	4002	3/13/2016	18	OFF	4.23	4.36	1.32	0	0.09	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.58	1201.923		1.99
312	D	4002	3/13/2016	19	OFF	4.2	4.36	1.32	0	0.08	0	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.5	1266.499		1.94
313	D	4002	3/13/2016	20	OFF	11.65	4.36	1.32	0	0.05	0	0	0.01	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.85	1339.612		1.84
314	D	4002	3/13/2016	21	OFF	9.51	4.36	1.32	0	0.07	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.83	1288.95		1.96
315	D	4002	3/13/2016	22	OFF	8.55	4.36	1.32	0	0.09	0	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.94	1185.196		2.03
316	D	4002	3/13/2016	23	OFF	-38.7	4.36	1.32	0	0.31	0	0	-0.19	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-32.32	1065.121		2.02
317	D	4002	3/13/2016	24	OFF	-9.91	4.36	1.32	0	0.19	0	0	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-3.45	968.727		2.10
318	D	4002	3/14/2016	1	OFF	7.92	4.36	1.5	0	0.08	0	0	-0.23	0.41	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.73	915.541		2.45
319	D	4002	3/14/2016	2	OFF	6.58	4.36	1.5	0	0.05	0	0	0.01	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.18	886.093		2.24
320	D	4002	3/14/2016	3	OFF	3.33	4.36	1.5	0	0.05	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.92	874.754		2.23
321	D	4002	3/14/2016	4	OFF	4.1	4.36	1.5	0	0.05	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.68	886.949		2.22
322	D	4002	3/14/2016	5	OFF	7.07	4.36	1.5	0	0.07	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.67	934.992		2.24
323	D	4002	3/14/2016	6	OFF	2.87	4.36	1.5	0	0.5	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.88	1051.346		2.65
324	D	4002	3/14/2016	7	OFF	7.39	4.36	1.5	0	0.41	0	0	0.01	0	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.36	1250.985		2.61
325	D	4002	3/14/2016	8	ON	10.79	4.36	1.5	0	0.4	0.7	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.37	1353.273		3.22
326	D	4002	3/14/2016	9	ON	10.68	4.36	1.5	0	0.18	0.68	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.02	1381.17		2.98
327	D	4002	3/14/2016	10	ON	17.32	4.36	1.5	0	0.06	0.68	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.51	1404.353		2.83
328	D	4002	3/14/2016	11	ON	21.77	4.36	1.5	0	0.12	0.67	0.17	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.21	1425.186		3.08
329	D	4002	3/14/2016	12	ON	17.72	4.36	1.5	0	0.09	0.66	0.04	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.99	1435.741		2.91
330	D	4002	3/14/2016	13	ON	15.81	4.36	1.5	0	0.18	0.7	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.19	1437.617		3.02
331	D	4002	3/14/2016	14	ON	19.42	4.36	1.5	0	0.06	0.7	0.11	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.75	1440.387		2.97
332	D	4002	3/14/2016	15	ON	22.91	4.36	1.5	0	0.13	0.71	0.09	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.28	1422.994		3.01
333	D	4002	3/14/2016	16	ON	17.61	4.36	1.5	0	0.07	0.71	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.82	1420.718		2.85
334	D	4002	3/14/2016	17	ON	20.42	4.36	1.5	0	0.08	0.73	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.67	1444.486		2.89
335	D	4002	3/14/2016	18	ON	28.95	4.36	1.5	0	0.13	0.71	0.11	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.36	1492.384		3.05
336	D	4002	3/14/2016	19	ON	28.01	4.36	1.5	0	0.11	0.69	0.11	0.02	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.32	1529.988		2.95

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
337	D	4002	3/14/2016	20	ON	29.4	4.36	1.5	0	0.12	0.69	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.64	1539.521		2.88
338	D	4002	3/14/2016	21	ON	26.7	4.36	1.5	0	0.15	0.69	0.03	0.07	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.05	1467.218		2.99
339	D	4002	3/14/2016	22	ON	17.36	4.36	1.5	0	0.09	0.72	0.02	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.68	1347.153		2.96
340	D	4002	3/14/2016	23	ON	17.47	4.36	1.5	0	0.35	0.84	0.04	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.15	1210.885		3.32
341	D	4002	3/14/2016	24	OFF	8.98	4.36	1.5	0	0.27	0	0	0	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.77	1096.869		2.43
342	D	4002	3/15/2016	1	OFF	11.56	4.36	0.87	0.14	0.1	0	0	0.02	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.72	1022.9		1.80
343	D	4002	3/15/2016	2	OFF	8.59	4.36	0.87	0.14	0.1	0	0	0.02	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.74	987.181		1.79
344	D	4002	3/15/2016	3	OFF	8.36	4.36	0.87	0.14	0.15	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.55	968.727		1.83
345	D	4002	3/15/2016	4	OFF	10.93	4.36	0.87	0.14	0.06	0	0	0	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.03	969.839		1.74
346	D	4002	3/15/2016	5	OFF	10.14	4.36	0.87	0.14	0.03	0	0	0.02	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.23	1007.341		1.73
347	D	4002	3/15/2016	6	OFF	8.34	4.36	0.87	0.14	0.36	0	0	0.05	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.79	1114.752		2.09
348	D	4002	3/15/2016	7	OFF	15.59	4.36	0.87	0.14	0.56	0	0.03	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.18	1299.572		2.23
349	D	4002	3/15/2016	8	ON	30.18	4.36	0.87	0.14	1.76	0.77	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.66	1402.609		4.12
350	D	4002	3/15/2016	9	ON	32.69	4.36	0.87	0.14	0.56	0.72	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.94	1425.273		2.89
351	D	4002	3/15/2016	10	ON	32.4	4.36	0.87	0.14	0.17	0.72	0	0.07	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.33	1438.965		2.57
352	D	4002	3/15/2016	11	ON	25.06	4.36	0.87	0.14	0.1	0.72	0	0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.85	1454.078		2.43
353	D	4002	3/15/2016	12	ON	22.07	4.36	0.87	0.14	0.09	0.74	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.9	1456.656		2.47
354	D	4002	3/15/2016	13	ON	19.77	4.36	0.87	0.14	0.05	0.75	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.54	1438.659		2.41
355	D	4002	3/15/2016	14	ON	15.69	4.36	0.87	0.14	0.04	0.76	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.47	1427.547		2.42
356	D	4002	3/15/2016	15	ON	22.95	4.36	0.87	0.14	0.04	0.77	0.01	-0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.7	1401.536		2.39
357	D	4002	3/15/2016	16	ON	26.25	4.36	0.87	0.14	0.07	0.78	0.04	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.1	1389.937		2.49
358	D	4002	3/15/2016	17	ON	21.89	4.36	0.87	0.14	0.06	0.77	0.02	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.72	1401.895		2.47
359	D	4002	3/15/2016	18	ON	22.84	4.36	0.87	0.14	0.09	0.75	0.03	0.04	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.68	1440.73		2.48
360	D	4002	3/15/2016	19	ON	21.4	4.36	0.87	0.14	0.09	0.72	0.01	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.13	1475.499		2.37
361	D	4002	3/15/2016	20	ON	23.28	4.36	0.87	0.14	0.07	0.69	0.1	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.06	1495.663		2.42
362	D	4002	3/15/2016	21	ON	28.02	4.36	0.87	0.14	0.1	0.71	0.01	0.07	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.83	1435.757		2.45
363	D	4002	3/15/2016	22	ON	19.85	4.36	0.87	0.14	0.08	0.76	0.16	0.05	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.87	1318.66		2.66
364	D	4002	3/15/2016	23	ON	12.22	4.36	0.87	0.14	0.15	0.84	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.23	1178.489		2.65
365	D	4002	3/15/2016	24	OFF	11.16	4.36	0.87	0.14	0.17	0	0	-0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.33	1064.23		1.81
366	D	4002	3/16/2016	1	OFF	8.86	4.36	0.52	0.06	0.06	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.45	991.802		1.23
367	D	4002	3/16/2016	2	OFF	17.26	4.36	0.52	0.06	0.06	0	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.85	957.207		1.23
368	D	4002	3/16/2016	3	OFF	19.21	4.36	0.52	0.06	0.06	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.86	940.926		1.29
369	D	4002	3/16/2016	4	OFF	20.26	4.36	0.52	0.06	0.04	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.89	946.129		1.27
370	D	4002	3/16/2016	5	OFF	18.38	4.36	0.52	0.06	0.05	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.03	979.835		1.29
371	D	4002	3/16/2016	6	OFF	17.77	4.36	0.52	0.06	0.3	0	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.65	1089.785		1.52
372	D	4002	3/16/2016	7	OFF	16.93	4.36	0.52	0.06	0.2	0	0.02	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.66	1276.21		1.37
373	D	4002	3/16/2016	8	ON	17.64	4.36	0.52	0.06	0.16	0.75	0	0	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.02	1365.108		2.02
374	D	4002	3/16/2016	9	ON	19.18	4.36	0.52	0.06	0.09	0.74	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.54	1368.77		2.00
375	D	4002	3/16/2016	10	ON	19.93	4.36	0.52	0.06	0.07	0.78	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.33	1370.626		2.04
376	D	4002	3/16/2016	11	ON	16.57	4.36	0.52	0.06	0.05	0.79	0.01	0.05	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.99	1372.057		2.06
377	D	4002	3/16/2016	12	ON	15.08	4.36	0.52	0.06	0.05	0.8	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.48	1359.745		2.04
378	D	4002	3/16/2016	13	ON	12.72	4.36	0.52	0.06	0.05	0.81	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.14	1337.327		2.06
379	D	4002	3/16/2016	14	ON	13.02	4.36	0.52	0.06	0.06	0.82	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.45	1325.348		2.07
380	D	4002	3/16/2016	15	ON	12.24	4.36	0.52	0.06	0.06	0.83	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.69	1301.132		2.09
381	D	4002	3/16/2016	16	ON	12.58	4.36	0.52	0.06	0.06	0.83	0	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.03	1288.743		2.09
382	D	4002	3/16/2016	17	ON	14.53	4.36	0.52	0.06	0.05	0.83	0.05	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.01	1293.34		2.12
383	D	4002	3/16/2016	18	ON	14.21	4.36	0.52	0.06	0.05	0.81	0.03	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.63	1318.364		2.06
384	D	4002	3/16/2016	19	ON	14.82	4.36	0.52	0.06	0.05	0.78	0	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.14	1362.144		1.96
385	D	4002	3/16/2016	20	ON	22.19	4.36	0.52	0.06	0.03	0.75	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.44	1425.596		1.89
386	D	4002	3/16/2016	21	ON	23.32	4.36	0.52	0.06	0.07	0.78	0	0.06	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.75	1377.005		2.07
387	D	4002	3/16/2016	22	ON	13.99	4.36	0.52	0.06	0.05	0.82	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.44	1276.425		2.09
388	D	4002	3/16/2016	23	ON	13.87	4.36	0.52	0.06	0.13	0.91	0.01	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.51	1142.007		2.28
389	D	4002	3/16/2016	24	OFF	14.35	4.36	0.52	0.06	0.12	0	0.03	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.09	1026.124		1.38
390	D	4002	3/17/2016	1	OFF	6.46	4.36	0.62	0	0.07	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	12.15	956.783		1.33
391	D	4002	3/17/2016	2	OFF	5.23	4.36	0.62	0	0.06	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.94	924.546		1.35
392	D	4002	3/17/2016	3	OFF	8.16	4.36	0.62	0	0.06	0	0	0.01	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.86	906.83		1.34

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
393	D	4002	3/17/2016	4	OFF	11.21	4.36	0.62	0	0.04	0	0	0.02	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.92	908.145		1.35
394	D	4002	3/17/2016	5	OFF	9.74	4.36	0.62	0	0.06	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.45	949.331		1.35
395	D	4002	3/17/2016	6	OFF	9.11	4.36	0.62	0	0.24	0	0	0.01	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.98	1058.221		1.51
396	D	4002	3/17/2016	7	OFF	15.49	4.36	0.62	0	0.68	0	0.04	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.83	1248.026		1.98
397	D	4002	3/17/2016	8	ON	20.87	4.36	0.62	0	0.36	0.8	0.06	0.03	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.61	1348.652		2.38
398	D	4002	3/17/2016	9	ON	21.02	4.36	0.62	0	0.13	0.79	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.49	1367.193		2.11
399	D	4002	3/17/2016	10	ON	18.4	4.36	0.62	0	0.08	0.8	0	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.88	1374.029		2.12
400	D	4002	3/17/2016	11	ON	16.27	4.36	0.62	0	0.05	0.81	0.13	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.86	1368.623		2.23
401	D	4002	3/17/2016	12	ON	11.74	4.36	0.62	0	0.05	0.82	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.19	1351.82		2.09
402	D	4002	3/17/2016	13	ON	11.41	4.36	0.62	0	0.05	0.83	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.86	1334.302		2.09
403	D	4002	3/17/2016	14	ON	13.07	4.36	0.62	0	0.05	0.82	0.03	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.57	1335.185		2.14
404	D	4002	3/17/2016	15	ON	13.69	4.36	0.62	0	0.05	0.83	0.03	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.2	1317.721		2.15
405	D	4002	3/17/2016	16	ON	15.65	4.36	0.62	0	0.05	0.83	0.02	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.16	1311.041		2.15
406	D	4002	3/17/2016	17	ON	14.56	4.36	0.62	0	0.05	0.82	0.02	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.05	1322.773		2.13
407	D	4002	3/17/2016	18	ON	19.21	4.36	0.62	0	0.05	0.8	0.01	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.69	1334.051		2.12
408	D	4002	3/17/2016	19	ON	24.37	4.36	0.62	0	0.1	0.79	0.06	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.91	1353.484		2.18
409	D	4002	3/17/2016	20	ON	25.48	4.36	0.62	0	0.08	0.77	0	0.05	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.85	1399.476		2.01
410	D	4002	3/17/2016	21	ON	22.38	4.36	0.62	0	0.09	0.78	0	0.06	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.86	1364.91		2.12
411	D	4002	3/17/2016	22	ON	14.77	4.36	0.62	0	0.06	0.83	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.28	1269.497		2.15
412	D	4002	3/17/2016	23	ON	11.71	4.36	0.62	0	0.12	0.92	0	0	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.35	1143.618		2.28
413	D	4002	3/17/2016	24	OFF	10.92	4.36	0.62	0	0.16	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.7	1039.749		1.42
414	D	4002	3/18/2016	1	OFF	11.08	4.36	0.57	0	0.06	0	0	0.04	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.73	974.043		1.29
415	D	4002	3/18/2016	2	OFF	13.06	4.36	0.57	0	0.05	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.69	939.551		1.27
416	D	4002	3/18/2016	3	OFF	14.26	4.36	0.57	0	0.03	0	0	0.04	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.92	923.647		1.30
417	D	4002	3/18/2016	4	OFF	12.21	4.36	0.57	0	0.06	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.88	928.999		1.31
418	D	4002	3/18/2016	5	OFF	14.02	4.36	0.57	0	0.06	0	0	0.01	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.69	969.159		1.31
419	D	4002	3/18/2016	6	OFF	15.72	4.36	0.57	0	0.17	0	0.13	0.06	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.65	1071.665		1.57
420	D	4002	3/18/2016	7	OFF	18.55	4.36	0.57	0	0.17	0	0.11	0.04	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.38	1243.217		1.47
421	D	4002	3/18/2016	8	ON	23.18	4.36	0.57	0	0.2	0.8	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.69	1332.052		2.15
422	D	4002	3/18/2016	9	ON	23.17	4.36	0.57	0	0.15	0.8	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.62	1352.863		2.09
423	D	4002	3/18/2016	10	ON	16.8	4.36	0.57	0	0.05	0.8	0	0	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.12	1364.806		1.96
424	D	4002	3/18/2016	11	ON	18.74	4.36	0.57	0	0.03	0.8	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.02	1371.487		1.92
425	D	4002	3/18/2016	12	ON	19.67	4.36	0.57	0	0.04	0.8	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.94	1370.412		1.91
426	D	4002	3/18/2016	13	ON	26.48	4.36	0.57	0	0.05	0.81	0.15	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.97	1350.928		2.13
427	D	4002	3/18/2016	14	ON	20.4	4.36	0.57	0	0.02	0.82	0	0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.77	1336.299		2.01
428	D	4002	3/18/2016	15	ON	19.06	4.36	0.57	0	0.04	0.82	0.1	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.52	1308.994		2.10
429	D	4002	3/18/2016	16	ON	21.24	4.36	0.57	0	0.05	0.83	0.19	0.04	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.82	1287.864		2.22
430	D	4002	3/18/2016	17	ON	20.86	4.36	0.57	0	0.04	0.82	0.15	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.4	1290.253		2.18
431	D	4002	3/18/2016	18	ON	19.34	4.36	0.57	0	0.03	0.81	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.69	1309.428		1.99
432	D	4002	3/18/2016	19	ON	21.22	4.36	0.57	0	0.02	0.79	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.48	1340.688		1.90
433	D	4002	3/18/2016	20	ON	38.86	4.36	0.57	0	0.08	0.77	0	0	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.07	1401.812		1.85
434	D	4002	3/18/2016	21	ON	20.96	4.36	0.57	0	0.03	0.78	0	0.06	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.27	1379.585		1.95
435	D	4002	3/18/2016	22	ON	17.38	4.36	0.57	0	0.04	0.82	0.04	0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.8	1304.485		2.06
436	D	4002	3/18/2016	23	ON	14.78	4.36	0.57	0	0.21	0.88	0	0.04	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.43	1202.398		2.29
437	D	4002	3/18/2016	24	OFF	10.65	4.36	0.57	0	0.33	0	0	0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.56	1100.562		1.55
438	D	4002	3/19/2016	1	OFF	9.16	4.36	0.21	0	0.2	0	0	0.06	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.55	1030.839		1.03
439	D	4002	3/19/2016	2	OFF	16.77	4.36	0.21	0	0.07	0	0	0	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.98	995.023		0.85
440	D	4002	3/19/2016	3	OFF	15.6	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.8	980.032		0.84
441	D	4002	3/19/2016	4	OFF	4.28	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.5	971.877		0.86
442	D	4002	3/19/2016	5	OFF	13	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.21	989.01		0.85
443	D	4002	3/19/2016	6	OFF	12.94	4.36	0.21	0	0.11	0	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.2	1039.348		0.90
444	D	4002	3/19/2016	7	OFF	17.85	4.36	0.21	0	0.71	0	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.68	1123.669		1.47
445	D	4002	3/19/2016	8	OFF	18.98	4.36	0.21	0	0.29	0	0.01	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.49	1214.048		1.15
446	D	4002	3/19/2016	9	OFF	18.56	4.36	0.21	0	0.09	0	0	0.06	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.83	1298.708		0.91
447	D	4002	3/19/2016	10	OFF	16.08	4.36	0.21	0	0.05	0	0	0.06	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.31	1349.248		0.87
448	D	4002	3/19/2016	11	OFF	21.07	4.36	0.21	0	0.05	0	0	0.09	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.29	1353.54		0.86

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
449	D	4002	3/19/2016	12	OFF	18.72	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0.09	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.93	1328.072		0.85
450	D	4002	3/19/2016	13	OFF	15.08	4.36	0.21	0	0.08	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.3	1296.021		0.86
451	D	4002	3/19/2016	14	OFF	15.37	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0.09	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.63	1260.618		0.90
452	D	4002	3/19/2016	15	OFF	17.21	4.36	0.21	0	0.06	0	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.43	1232.423		0.86
453	D	4002	3/19/2016	16	OFF	13.09	4.36	0.21	0	0.11	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.33	1217.533		0.88
454	D	4002	3/19/2016	17	OFF	16.8	4.36	0.21	0	0.1	0	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.03	1223.311		0.87
455	D	4002	3/19/2016	18	OFF	16.82	4.36	0.21	0	0.07	0	0	0.05	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.02	1254.559		0.84
456	D	4002	3/19/2016	19	OFF	18.06	4.36	0.21	0	0.07	0	0	0.04	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.18	1298.002		0.76
457	D	4002	3/19/2016	20	OFF	26.76	4.36	0.21	0	0.05	0	0.08	0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.87	1364.265		0.75
458	D	4002	3/19/2016	21	OFF	22.32	4.36	0.21	0	0.05	0	0	0.02	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.39	1344.795		0.71
459	D	4002	3/19/2016	22	OFF	21.96	4.36	0.21	0	0.04	0	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.09	1280.444		0.77
460	D	4002	3/19/2016	23	OFF	19.56	4.36	0.21	0	0.18	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.88	1193.32		0.96
461	D	4002	3/19/2016	24	OFF	11.66	4.36	0.21	0	1.04	0	0	0.02	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.79	1102.145		1.77
462	D	4002	3/20/2016	1	OFF	13.95	4.36	0.71	0	0.31	0	0	0.02	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.86	1037.166		1.55
463	D	4002	3/20/2016	2	OFF	17.77	4.36	0.71	0	0.09	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.49	1001.325		1.36
464	D	4002	3/20/2016	3	OFF	17.9	4.36	0.71	0	0.04	0	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.56	988.786		1.30
465	D	4002	3/20/2016	4	OFF	18.32	4.36	0.71	0	0.04	0	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24	995.797		1.32
466	D	4002	3/20/2016	5	OFF	19.38	4.36	0.71	0	0.04	0	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.1	1003.23		1.36
467	D	4002	3/20/2016	6	OFF	20	4.36	0.71	0	0.06	0	0	0.05	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.74	1036.775		1.38
468	D	4002	3/20/2016	7	OFF	27.43	4.36	0.71	0	0.58	0	0	0.06	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.69	1102.094		1.90
469	D	4002	3/20/2016	8	OFF	21.55	4.36	0.71	0	0.35	0	0.01	0.06	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.64	1170.31		1.73
470	D	4002	3/20/2016	9	OFF	20.61	4.36	0.71	0	0.14	0	0	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.44	1250.566		1.47
471	D	4002	3/20/2016	10	OFF	21.02	4.36	0.71	0	0.07	0	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.75	1294.378		1.37
472	D	4002	3/20/2016	11	OFF	21.21	4.36	0.71	0	0.05	0	0	-0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.85	1306.374		1.28
473	D	4002	3/20/2016	12	OFF	20.71	4.36	0.71	0	0.06	0	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.4	1298.706		1.33
474	D	4002	3/20/2016	13	OFF	19.58	4.36	0.71	0	0.05	0	0	0.02	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.23	1279.774		1.29
475	D	4002	3/20/2016	14	OFF	20.9	4.36	0.71	0	0.05	0	0	0.06	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.59	1251.641		1.33
476	D	4002	3/20/2016	15	OFF	20.45	4.36	0.71	0	0.06	0	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.13	1228.99		1.32
477	D	4002	3/20/2016	16	OFF	20.26	4.36	0.71	0	0.06	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.96	1234.494		1.34
478	D	4002	3/20/2016	17	OFF	20.7	4.36	0.71	0	0.06	0	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.4	1267.098		1.34
479	D	4002	3/20/2016	18	OFF	22.3	4.36	0.71	0	0.05	0	0	0.03	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.95	1334.434		1.29
480	D	4002	3/20/2016	19	OFF	22.3	4.36	0.71	0	0.05	0	0	0.04	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.92	1369.352		1.26
481	D	4002	3/20/2016	20	OFF	25.06	4.36	0.71	0	0.04	0	0	0.05	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.59	1424.439		1.17
482	D	4002	3/20/2016	21	OFF	23.31	4.36	0.71	0	0.07	0	0	0.08	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.99	1382.325		1.32
483	D	4002	3/20/2016	22	OFF	19.61	4.36	0.71	0	0.05	0	0	-0.01	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.17	1269.297		1.20
484	D	4002	3/20/2016	23	OFF	14.74	4.36	0.71	0	0.26	0	0	0.03	-0.21	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.58	1153.361		1.48
485	D	4002	3/20/2016	24	OFF	10.08	4.36	0.71	0	0.64	0	0	0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.36	1055.83		1.92
486	D	4002	3/21/2016	1	OFF	18.54	4.36	1.58	0	0.09	0	0	0.04	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.12	997.616		2.22
487	D	4002	3/21/2016	2	OFF	21.2	4.36	1.58	0	0.08	0	0	0	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.78	967.135		2.22
488	D	4002	3/21/2016	3	OFF	21.68	4.36	1.58	0	0.06	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.33	961.542		2.29
489	D	4002	3/21/2016	4	OFF	19.32	4.36	1.58	0	0.08	0	0	0.05	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.06	974.288		2.38
490	D	4002	3/21/2016	5	OFF	23.46	4.36	1.58	0	0.08	0	0	0.05	-0.01	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.21	1022.04		2.39
491	D	4002	3/21/2016	6	OFF	18.9	4.36	1.58	0	0.27	0	0	0.05	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.8	1133.757		2.54
492	D	4002	3/21/2016	7	OFF	24.74	4.36	1.58	0	0.2	0	0.06	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.5	1308.382		2.40
493	D	4002	3/21/2016	8	ON	34.37	4.36	1.58	0	0.37	0.76	0	0.02	-0.23	-0.09	0.02	0.28	0.27	0.23	41.94	1411.622		3.21
494	D	4002	3/21/2016	9	ON	51.31	4.36	1.58	0	0.2	0.73	0.15	-0.06	-0.31	-0.09	0.03	0.28	0.27	0.23	58.68	1470.479		3.01
495	D	4002	3/21/2016	10	ON	44.96	4.36	1.58	0	0.07	0.72	0	-0.01	-0.39	-0.09	0.03	0.28	0.27	0.23	52.01	1495.627		2.69
496	D	4002	3/21/2016	11	ON	35.38	4.36	1.58	0	0.09	0.72	0	0.02	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.54	1498.169		2.80
497	D	4002	3/21/2016	12	ON	33.89	4.36	1.58	0	0.05	0.73	0	0.06	-0.27	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.09	1483.017		2.84
498	D	4002	3/21/2016	13	ON	27.56	4.36	1.58	0	0.04	0.74	0.13	0.05	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.89	1455.278		2.97
499	D	4002	3/21/2016	14	ON	27.22	4.36	1.58	0	0.03	0.76	0.14	0.07	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.59	1432.208		3.01
500	D	4002	3/21/2016	15	ON	23.01	4.36	1.58	0	0.05	0.77	0.04	0.05	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.32	1399.35		2.95
501	D	4002	3/21/2016	16	ON	20.82	4.36	1.58	0	0.04	0.79	0	0.05	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.08	1374.817		2.90
502	D	4002	3/21/2016	17	ON	18.87	4.36	1.58	0	0.05	0.79	0	0.03	-0.25	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.12	1377.103		2.89
503	D	4002	3/21/2016	18	ON	19.82	4.36	1.58	0	0.05	0.77	0	0.03	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.04	1412.706		2.86
504	D	4002	3/21/2016	19	ON	21.12	4.36	1.58	0	0.04	0.75	0	0.03	-0.32	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.25	1450.306		2.77

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
505	D	4002	3/21/2016	20	ON	26.13	4.36	1.58	0	0.06	0.72	0	0.08	-0.46	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.16	1510.477		2.67
506	D	4002	3/21/2016	21	ON	24.05	4.36	1.58	0	0.04	0.73	0	0.07	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.23	1467.699		2.82
507	D	4002	3/21/2016	22	ON	25.19	4.36	1.58	0	0.04	0.78	0.18	0.06	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.69	1351.573		3.14
508	D	4002	3/21/2016	23	ON	20.7	4.36	1.58	0	0.19	0.85	0	0.03	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.18	1215.086		3.12
509	D	4002	3/21/2016	24	OFF	19.7	4.36	1.58	0	0.45	0	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.63	1110.647		2.57
510	D	4002	3/22/2016	1	OFF	19.76	4.36	1.16	0	0.12	0	0	0.04	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.94	1049.035		1.82
511	D	4002	3/22/2016	2	OFF	16.49	4.36	1.16	0	0.09	0	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.67	1016.406		1.82
512	D	4002	3/22/2016	3	OFF	7.41	4.36	1.16	0	0.1	0	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.61	1008.257		1.84
513	D	4002	3/22/2016	4	OFF	14.05	4.36	1.16	0	0.11	0	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.25	1018.225		1.84
514	D	4002	3/22/2016	5	OFF	18.43	4.36	1.16	0	0.1	0	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.62	1062.164		1.83
515	D	4002	3/22/2016	6	OFF	20.21	4.36	1.16	0	0.15	0	0	0.08	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.47	1181.154		1.90
516	D	4002	3/22/2016	7	OFF	27.02	4.36	1.16	0	0.72	0	0.02	0.08	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.81	1375.131		2.43
517	D	4002	3/22/2016	8	ON	31.52	4.36	1.16	0	0.26	0.74	0	0.06	-0.33	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	38.46	1452.199		2.58
518	D	4002	3/22/2016	9	ON	26.16	4.36	1.16	0	0.12	0.75	0	0.14	-0.31	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.07	1449.714		2.55
519	D	4002	3/22/2016	10	ON	25.8	4.36	1.16	0	0.06	0.76	0.17	0.05	-0.34	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.71	1443.718		2.55
520	D	4002	3/22/2016	11	ON	20.32	4.36	1.16	0	0.09	0.77	0.14	0.08	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.37	1430.071		2.69
521	D	4002	3/22/2016	12	ON	13.97	4.36	1.16	0	0.05	0.79	0	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.86	1417.429		2.53
522	D	4002	3/22/2016	13	ON	13.86	4.36	1.16	0	0.05	0.8	0	0.05	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.79	1392.84		2.57
523	D	4002	3/22/2016	14	ON	13.57	4.36	1.16	0	0.04	0.81	0	0.02	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.48	1375.693		2.55
524	D	4002	3/22/2016	15	ON	13.14	4.36	1.16	0	0.05	0.83	0	0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.09	1345.168		2.59
525	D	4002	3/22/2016	16	ON	13.11	4.36	1.16	0	0.05	0.84	0	0.01	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.04	1327.061		2.57
526	D	4002	3/22/2016	17	ON	13.05	4.36	1.16	0	0.05	0.82	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20	1331.856		2.59
527	D	4002	3/22/2016	18	ON	13.03	4.36	1.16	0	0.05	0.8	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.94	1370.513		2.55
528	D	4002	3/22/2016	19	ON	12.99	4.36	1.16	0	0.06	0.77	0	0.02	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.85	1405.877		2.50
529	D	4002	3/22/2016	20	ON	16.47	4.36	1.16	0	0.05	0.74	0	0.03	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.27	1471.714		2.44
530	D	4002	3/22/2016	21	ON	17.14	4.36	1.16	0	0.04	0.75	0	0.02	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.92	1435.049		2.42
531	D	4002	3/22/2016	22	ON	13.34	4.36	1.16	0	0.04	0.8	0	0.03	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.24	1323.41		2.54
532	D	4002	3/22/2016	23	ON	13.54	4.36	1.16	0	0.33	0.88	0.14	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.99	1184.661		3.09
533	D	4002	3/22/2016	24	OFF	22.45	4.36	1.16	0	0.61	0	0.49	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.68	1074.673		2.87
534	D	4002	3/23/2016	1	OFF	13.83	4.36	3.57	0	0.14	0	0	0.04	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.53	1008.394		4.34
535	D	4002	3/23/2016	2	OFF	14	4.36	3.57	0	0.06	0	0	0.05	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.66	971.493		4.30
536	D	4002	3/23/2016	3	OFF	15.2	4.36	3.57	0	0.05	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.83	953.562		4.27
537	D	4002	3/23/2016	4	OFF	16.48	4.36	3.57	0	0.05	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.09	955.143		4.25
538	D	4002	3/23/2016	5	OFF	15.97	4.36	3.57	0	0.05	0	0	0.06	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.65	993.791		4.32
539	D	4002	3/23/2016	6	OFF	14.12	4.36	3.57	0	0.48	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.16	1108.559		4.68
540	D	4002	3/23/2016	7	OFF	22.51	4.36	3.57	0	0.71	0	0.25	0.09	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.07	1295.417		5.20
541	D	4002	3/23/2016	8	ON	26.82	4.36	3.57	0	0.93	0.74	0	0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.97	1383.183		5.79
542	D	4002	3/23/2016	9	ON	22.95	4.36	3.57	0	0.12	0.74	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.31	1397.467		5.00
543	D	4002	3/23/2016	10	ON	22.35	4.36	3.57	0	0.05	0.74	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.66	1405.928		4.95
544	D	4002	3/23/2016	11	ON	27.96	4.36	3.57	0	0.1	0.74	0.17	0.07	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.53	1398.418		5.21
545	D	4002	3/23/2016	12	ON	17.68	4.36	3.57	0	0.05	0.76	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.02	1387.32		4.98
546	D	4002	3/23/2016	13	ON	17.76	4.36	3.57	0	0.05	0.8	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.16	1375.063		5.04
547	D	4002	3/23/2016	14	ON	17.66	4.36	3.57	0	0.05	0.81	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.07	1365.021		5.05
548	D	4002	3/23/2016	15	ON	19.27	4.36	3.57	0	0.06	0.82	0	0.04	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.72	1350.279		5.09
549	D	4002	3/23/2016	16	ON	15.57	4.36	3.57	0	0.04	0.83	0	0.07	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.03	1342.039		5.10
550	D	4002	3/23/2016	17	ON	13.87	4.36	3.57	0	0.05	0.82	0	0.05	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.31	1360.704		5.08
551	D	4002	3/23/2016	18	ON	15.74	4.36	3.57	0	0.05	0.79	0	0.05	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.09	1409.23		4.99
552	D	4002	3/23/2016	19	ON	18.88	4.36	3.57	0	0.06	0.77	0	0.05	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.24	1442.268		5.00
553	D	4002	3/23/2016	20	ON	28.03	4.36	3.57	0	0.1	0.75	0	0.07	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.39	1467.929		5.00
554	D	4002	3/23/2016	21	ON	20.77	4.36	3.57	0	0.06	0.77	0	0.04	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.1	1412.392		4.97
555	D	4002	3/23/2016	22	ON	16.58	4.36	3.57	0	0.06	0.83	0	0.07	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.06	1294.803		5.12
556	D	4002	3/23/2016	23	ON	12.77	4.36	3.57	0	0.22	0.91	0	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.47	1155.99		5.34
557	D	4002	3/23/2016	24	OFF	12.29	4.36	3.57	0	0.19	0	0.03	0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.06	1044.848		4.41
558	D	4002	3/24/2016	1	OFF	9.77	4.36	1.66	0	0.07	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.49	982.587		2.36
559	D	4002	3/24/2016	2	OFF	9.86	4.36	1.66	0	0.05	0	0	0.02	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.56	952.139		2.34
560	D	4002	3/24/2016	3	OFF	10.57	4.36	1.66	0	0.03	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.27	939.997		2.34

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
561	D	4002	3/24/2016	4	OFF	9.75	4.36	1.66	0	0.05	0	0	0	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.46	947.716		2.35
562	D	4002	3/24/2016	5	OFF	10.23	4.36	1.66	0	0.04	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.95	993.017		2.36
563	D	4002	3/24/2016	6	OFF	10.85	4.36	1.66	0	0.14	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.64	1112.402		2.43
564	D	4002	3/24/2016	7	OFF	16.77	4.36	1.66	0	0.53	0	0.02	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.95	1307.195		2.82
565	D	4002	3/24/2016	8	ON	21.26	4.36	1.66	0	0.93	0.78	0.01	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.57	1405.814		3.95
566	D	4002	3/24/2016	9	ON	18.87	4.36	1.66	0	0.14	0.78	0	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.43	1429.224		3.20
567	D	4002	3/24/2016	10	ON	17.24	4.36	1.66	0	0.06	0.78	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.71	1446.15		3.11
568	D	4002	3/24/2016	11	ON	18.29	4.36	1.66	0	0.06	0.75	0.03	0.05	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.75	1457.024		3.10
569	D	4002	3/24/2016	12	ON	15.69	4.36	1.66	0	0.05	0.78	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.14	1446.978		3.09
570	D	4002	3/24/2016	13	ON	21.48	4.36	1.66	0	0.05	0.79	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.95	1424.308		3.11
571	D	4002	3/24/2016	14	ON	23.05	4.36	1.66	0	0.05	0.79	0	0.04	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.51	1417.764		3.10
572	D	4002	3/24/2016	15	ON	19.72	4.36	1.66	0	0.05	0.79	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.16	1404.965		3.08
573	D	4002	3/24/2016	16	ON	21.45	4.36	1.66	0	0.05	0.79	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.89	1397.914		3.08
574	D	4002	3/24/2016	17	ON	20.52	4.36	1.66	0	0.05	0.78	0	0.05	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.99	1418.17		3.11
575	D	4002	3/24/2016	18	ON	25.63	4.36	1.66	0	0.08	0.77	0	0.04	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.1	1456.077		3.11
576	D	4002	3/24/2016	19	ON	21.99	4.36	1.66	0	0.05	0.75	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.38	1484.818		3.03
577	D	4002	3/24/2016	20	ON	29.34	4.36	1.66	0	0.08	0.67	0	0.01	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.61	1514.435		2.91
578	D	4002	3/24/2016	21	ON	25.03	4.36	1.66	0	0.05	0.75	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.42	1464.491		3.03
579	D	4002	3/24/2016	22	ON	23.29	4.36	1.66	0	0.05	0.79	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.76	1358.107		3.11
580	D	4002	3/24/2016	23	ON	17.16	4.36	1.66	0	0.19	0.87	0.11	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.98	1217.29		3.46
581	D	4002	3/24/2016	24	OFF	14.95	4.36	1.66	0	0.15	0	0.12	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.92	1102.128		2.61
582	D	4002	3/25/2016	1	OFF	15.92	4.36	4.18	0	0.05	0	0.12	0	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.29	1028.71		5.01
583	D	4002	3/25/2016	2	OFF	19.95	4.36	4.18	0	0.09	0	0	0.03	-0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.28	992.902		4.97
584	D	4002	3/25/2016	3	OFF	21.7	4.36	4.18	0	0.1	0	0	0.04	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	31.03	975.84		4.97
585	D	4002	3/25/2016	4	OFF	18.37	4.36	4.18	0	0.08	0	0	0.03	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.67	975.884		4.94
586	D	4002	3/25/2016	5	OFF	16.48	4.36	4.18	0	0.07	0	0	0.04	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.78	1010.769		4.94
587	D	4002	3/25/2016	6	OFF	25.9	4.36	4.18	0	0.36	0	0	0.11	0.02	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.62	1106.799		5.36
588	D	4002	3/25/2016	7	OFF	24.98	4.36	4.18	0	0.83	0	0.02	0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.04	1286.004		5.70
589	D	4002	3/25/2016	8	ON	24.54	4.36	4.18	0	0.8	0.78	0.04	0.05	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.3	1394.535		6.40
590	D	4002	3/25/2016	9	ON	37.74	4.36	4.18	0	0.28	0.75	0.39	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	48.31	1440.398		6.21
591	D	4002	3/25/2016	10	ON	35.45	4.36	4.18	0	0.16	0.76	0.08	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	45.57	1468.441		5.76
592	D	4002	3/25/2016	11	ON	34.03	4.36	4.18	0	0.12	0.72	0.03	0.06	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	44.11	1479.253		5.72
593	D	4002	3/25/2016	12	ON	30.69	4.36	4.18	0	0.11	0.72	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.67	1470.998		5.62
594	D	4002	3/25/2016	13	ON	17.64	4.36	4.18	0	0.06	0.73	0	0.04	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.6	1437.888		5.60
595	D	4002	3/25/2016	14	ON	14.51	4.36	4.18	0	0.04	0.74	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.43	1422.243		5.56
596	D	4002	3/25/2016	15	ON	19.41	4.36	4.18	0	0.07	0.68	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.3	1397.661		5.53
597	D	4002	3/25/2016	16	ON	19.33	4.36	4.18	0	0.06	0.68	0.12	0.05	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.37	1379.1		5.68
598	D	4002	3/25/2016	17	ON	17.11	4.36	4.18	0	0.06	0.68	0.14	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.12	1388.244		5.65
599	D	4002	3/25/2016	18	ON	17.56	4.36	4.18	0	0.05	0.67	0.16	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.6	1404.216		5.68
600	D	4002	3/25/2016	19	ON	12.51	4.36	4.18	0	0.05	0.66	0.01	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.38	1391.862		5.51
601	D	4002	3/25/2016	20	ON	14.36	4.36	4.18	0	0.05	0.65	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.17	1411.771		5.45
602	D	4002	3/25/2016	21	ON	19.51	4.36	4.18	0	0.08	0.67	0.12	0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.56	1376		5.69
603	D	4002	3/25/2016	22	ON	14.3	4.36	4.18	0	0.06	0.71	0.05	0	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.29	1290.282		5.63
604	D	4002	3/25/2016	23	ON	11.67	4.36	4.18	0	0.24	0.75	0.02	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.88	1180.546		5.85
605	D	4002	3/25/2016	24	OFF	11.57	4.36	4.18	0	0.48	0	0	0.04	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.26	1072.882		5.33
606	D	4002	3/26/2016	1	OFF	17.71	4.36	3.24	0	0.19	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.16	1003.639		4.09
607	D	4002	3/26/2016	2	OFF	24.5	4.36	3.24	0	0.13	0	0	0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.87	964.103		4.01
608	D	4002	3/26/2016	3	OFF	14.63	4.36	3.24	0	0.14	0	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.99	944.793		4.00
609	D	4002	3/26/2016	4	OFF	10.55	4.36	3.24	0	0.12	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.88	939.544		3.97
610	D	4002	3/26/2016	5	OFF	10.95	4.36	3.24	0	0.1	0	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.24	953.301		3.93
611	D	4002	3/26/2016	6	OFF	12.62	4.36	3.24	0	0.12	0	0	0	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.96	994.902		3.98
612	D	4002	3/26/2016	7	OFF	13.86	4.36	3.24	0	0.6	0	0	0.01	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.69	1073.183		4.47
613	D	4002	3/26/2016	8	OFF	15.63	4.36	3.24	0	0.58	0	0.1	-0.03	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.5	1162.879		4.51
614	D	4002	3/26/2016	9	OFF	25.39	4.36	3.24	0	0.87	0	0.55	-0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.89	1252.773		5.14
615	D	4002	3/26/2016	10	OFF	19.96	4.36	3.24	0	0.14	0	0	-0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.27	1297.294		3.95
616	D	4002	3/26/2016	11	OFF	25.75	4.36	3.24	0	0.1	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.06	1297.205		3.95

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
617	D	4002	3/26/2016	12	OFF	19.03	4.36	3.24	0	0.06	0	0	-0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.28	1273.97		3.89
618	D	4002	3/26/2016	13	OFF	14.98	4.36	3.24	0	0.06	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.25	1234.354		3.91
619	D	4002	3/26/2016	14	OFF	12.64	4.36	3.24	0	0.05	0	0	0.04	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.95	1201.408		3.95
620	D	4002	3/26/2016	15	OFF	12.19	4.36	3.24	0	0.05	0	0.03	0.04	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.55	1171.517		4.00
621	D	4002	3/26/2016	16	OFF	11.27	4.36	3.24	0	0.05	0	0	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.56	1156.531		3.93
622	D	4002	3/26/2016	17	OFF	7.79	4.36	3.24	0	0.1	0	0	0.02	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.15	1165.371		4.00
623	D	4002	3/26/2016	18	OFF	11.48	4.36	3.24	0	0.11	0	0.04	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.88	1197.724		4.04
624	D	4002	3/26/2016	19	OFF	13.98	4.36	3.24	0	0.1	0	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.3	1230.568		3.96
625	D	4002	3/26/2016	20	OFF	31.03	4.36	3.24	0	0.22	0	0.19	-0.02	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	39.54	1304.172		4.15
626	D	4002	3/26/2016	21	OFF	35.33	4.36	3.24	0	0.17	0	0.06	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	43.71	1299.754		4.02
627	D	4002	3/26/2016	22	OFF	25.77	4.36	3.24	0	0.26	0	0.28	-0.01	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.51	1233.503		4.38
628	D	4002	3/26/2016	23	OFF	16.95	4.36	3.24	0	0.57	0	0.11	0.01	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.87	1136.04		4.56
629	D	4002	3/26/2016	24	OFF	20.18	4.36	3.24	0	1.89	0	0.43	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.73	1037.951		6.19
630	D	4002	3/27/2016	1	OFF	16.28	4.36	3.63	0	0.74	0	0	0.01	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.54	966.42		4.90
631	D	4002	3/27/2016	2	OFF	17.76	4.36	3.63	0	0.66	0	0	-0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.34	929.373		4.22
632	D	4002	3/27/2016	3	OFF	24.95	4.36	3.63	0	0.13	0	0	-0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.61	909.108		4.30
633	D	4002	3/27/2016	4	OFF	15.66	4.36	3.63	0	0.2	0	0	0.06	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.49	902.796		4.47
634	D	4002	3/27/2016	5	OFF	13.73	4.36	3.63	0	0.11	0	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.4	913.483		4.31
635	D	4002	3/27/2016	6	OFF	13.42	4.36	3.63	0	0.07	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.08	946.37		4.30
636	D	4002	3/27/2016	7	OFF	14.65	4.36	3.63	0	0.99	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.24	1004.665		5.23
637	D	4002	3/27/2016	8	OFF	13.1	4.36	3.63	0	1.03	0	0	-0.03	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.7	1097.388		5.24
638	D	4002	3/27/2016	9	OFF	30.78	4.36	3.63	0	0.25	0	0.51	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.09	1213.759		4.95
639	D	4002	3/27/2016	10	OFF	15.61	4.36	3.63	0	0.11	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.32	1287.032		4.35
640	D	4002	3/27/2016	11	OFF	19.47	4.36	3.63	0	0.07	0	0	0.03	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.15	1308.763		4.32
641	D	4002	3/27/2016	12	OFF	14.63	4.36	3.63	0	0.06	0	0	0.05	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.32	1302.996		4.33
642	D	4002	3/27/2016	13	OFF	14.2	4.36	3.63	0	0.05	0	0.03	0.08	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.95	1270.027		4.39
643	D	4002	3/27/2016	14	OFF	9.69	4.36	3.63	0	0.06	0	0.12	0.06	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.57	1193.698		4.52
644	D	4002	3/27/2016	15	OFF	6.83	4.36	3.63	0	0.09	0	0	0.03	-0.05	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	15.58	1122.759		4.39
645	D	4002	3/27/2016	16	OFF	10.24	4.36	3.63	0	0.07	0	0	0	-0.04	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.95	1090.893		4.35
646	D	4002	3/27/2016	17	OFF	10.51	4.36	3.63	0	0.06	0	0	0.02	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.21	1092.415		4.34
647	D	4002	3/27/2016	18	OFF	2.59	4.36	3.63	0	0.11	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	11.27	1122.582		4.32
648	D	4002	3/27/2016	19	OFF	6.22	4.36	3.63	0	0.12	0	0.05	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.97	1172.314		4.39
649	D	4002	3/27/2016	20	OFF	21.77	4.36	3.63	0	0.07	0	0.02	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.42	1276.921		4.29
650	D	4002	3/27/2016	21	OFF	14.79	4.36	3.63	0	0.06	0	0	0.04	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.44	1279.878		4.29
651	D	4002	3/27/2016	22	OFF	8.78	4.36	3.63	0	0.09	0	0.04	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.46	1197.621		4.32
652	D	4002	3/27/2016	23	OFF	13.27	4.36	3.63	0	1.3	0	0.09	0.04	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.32	1088.908		5.69
653	D	4002	3/27/2016	24	OFF	12.44	4.36	3.63	0	1.57	0	0.09	0.02	-0.07	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.73	1000.267		5.93
654	D	4002	3/28/2016	1	OFF	29.09	4.36	2.29	0	0.17	0	0	0.01	-0.03	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.58	947.27		3.13
655	D	4002	3/28/2016	2	OFF	10.84	4.36	2.29	0	0.09	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.19	923.731		2.99
656	D	4002	3/28/2016	3	OFF	13.63	4.36	2.29	0	0.12	0	0	0.02	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.02	917.785		3.03
657	D	4002	3/28/2016	4	OFF	11.71	4.36	2.29	0	0.11	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.07	924.617		3.00
658	D	4002	3/28/2016	5	OFF	9.74	4.36	2.29	0	0.09	0	0	0.03	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.11	968.754		3.01
659	D	4002	3/28/2016	6	OFF	8.5	4.36	2.29	0	0.22	0	0	0.03	-0.06	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.03	1083.674		3.17
660	D	4002	3/28/2016	7	OFF	6.84	4.36	2.29	0	0.53	0	0.01	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.63	1276.041		3.43
661	D	4002	3/28/2016	8	ON	26.03	4.36	2.29	0	0.37	0.77	0	0.02	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.35	1382.783		3.96
662	D	4002	3/28/2016	9	ON	28.71	4.36	2.29	0	0.17	0.75	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.84	1428.79		3.77
663	D	4002	3/28/2016	10	ON	27.2	4.36	2.29	0	0.08	0.73	0	0.03	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.23	1456.952		3.67
664	D	4002	3/28/2016	11	ON	34.22	4.36	2.29	0	0.09	0.72	0.1	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	42.34	1483.552		3.76
665	D	4002	3/28/2016	12	ON	32.48	4.36	2.29	0	0.09	0.72	0	0.06	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	40.56	1487.608		3.72
666	D	4002	3/28/2016	13	ON	28.01	4.36	2.29	0	0.11	0.72	0	0.07	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.09	1482.746		3.72
667	D	4002	3/28/2016	14	ON	24.59	4.36	2.29	0	0.06	0.73	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.62	1471.005		3.67
668	D	4002	3/28/2016	15	ON	20.68	4.36	2.29	0	0.1	0.74	0	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.76	1449.969		3.72
669	D	4002	3/28/2016	16	ON	22.44	4.36	2.29	0	0.07	0.75	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	30.48	1438.824		3.68
670	D	4002	3/28/2016	17	ON	32.9	4.36	2.29	0	0.1	0.75	0.22	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.17	1451.325		3.91
671	D	4002	3/28/2016	18	ON	27.59	4.36	2.29	0	0.1	0.74	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	35.68	1475.15		3.73
672	D	4002	3/28/2016	19	ON	28.74	4.36	2.29	0	0.1	0.73	0.03	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.8	1491.409		3.70

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
673	D	4002	3/28/2016	20	ON	29.77	4.36	2.29	0	0.08	0.72	0.06	-0.01	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.74	1505.601		3.61
674	D	4002	3/28/2016	21	ON	26.31	4.36	2.29	0	0.1	0.74	0.03	0.06	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	34.42	1443.533		3.75
675	D	4002	3/28/2016	22	ON	13.05	4.36	2.29	0	0.06	0.79	0.03	0.08	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.26	1322.49		3.85
676	D	4002	3/28/2016	23	ON	0.87	4.36	2.29	0	0.15	0.87	0	0.03	-0.17	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.09	1181.296		3.86
677	D	4002	3/28/2016	24	OFF	2.6	4.36	2.29	0	0.28	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.14	1065.753		3.18
678	D	4002	3/29/2016	1	OFF	12.27	4.36	0.82	0	0.1	0	0	0.01	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.16	998.865		1.53
679	D	4002	3/29/2016	2	OFF	7.12	4.36	0.82	0	0.11	0	0	0.03	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.02	963.441		1.54
680	D	4002	3/29/2016	3	OFF	7.23	4.36	0.82	0	0.09	0	0	0.01	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.1	949.853		1.51
681	D	4002	3/29/2016	4	OFF	8.23	4.36	0.82	0	0.09	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.11	958.385		1.52
682	D	4002	3/29/2016	5	OFF	8.43	4.36	0.82	0	0.08	0	0	-0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.26	1001.937		1.47
683	D	4002	3/29/2016	6	OFF	13.92	4.36	0.82	0	0.91	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.6	1121.993		2.32
684	D	4002	3/29/2016	7	OFF	17.14	4.36	0.82	0	0.86	0	0.07	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.83	1309.654		2.33
685	D	4002	3/29/2016	8	ON	30.11	4.36	0.82	0	0.72	0.77	0.04	0.05	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.33	1395.956		2.86
686	D	4002	3/29/2016	9	ON	25.6	4.36	0.82	0	0.23	0.76	0	0.02	-0.24	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.24	1409.109		2.28
687	D	4002	3/29/2016	10	ON	27.44	4.36	0.82	0	0.09	0.76	0	0.04	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	33.97	1417.14		2.17
688	D	4002	3/29/2016	11	ON	21.63	4.36	0.82	0	0.06	0.77	0	0.07	-0.23	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.17	1433.897		2.18
689	D	4002	3/29/2016	12	ON	18.99	4.36	0.82	0	0.05	0.78	0	0.06	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	25.55	1424.165		2.20
690	D	4002	3/29/2016	13	ON	15.77	4.36	0.82	0	0.04	0.8	0	0.04	-0.19	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.33	1399.77		2.20
691	D	4002	3/29/2016	14	ON	16.21	4.36	0.82	0	0.05	0.8	0	0.06	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.84	1376.355		2.27
692	D	4002	3/29/2016	15	ON	12.91	4.36	0.82	0	0.04	0.82	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.51	1354.101		2.24
693	D	4002	3/29/2016	16	ON	11.14	4.36	0.82	0	0.05	0.84	0	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.76	1340.929		2.26
694	D	4002	3/29/2016	17	ON	12.41	4.36	0.82	0	0.06	0.83	0	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.05	1347.344		2.28
695	D	4002	3/29/2016	18	ON	14.87	4.36	0.82	0	0.05	0.8	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.45	1375.164		2.22
696	D	4002	3/29/2016	19	ON	14.4	4.36	0.82	0	0.04	0.78	0	0.04	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.93	1409.532		2.17
697	D	4002	3/29/2016	20	ON	23.22	4.36	0.82	0	0.04	0.74	0	0.05	-0.3	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	29.62	1474.605		2.04
698	D	4002	3/29/2016	21	ON	17.69	4.36	0.82	0	0.05	0.74	0	0.05	-0.2	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	24.2	1456.314		2.15
699	D	4002	3/29/2016	22	ON	12.79	4.36	0.82	0	0.05	0.79	0	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.36	1342.028		2.21
700	D	4002	3/29/2016	23	ON	10.49	4.36	0.82	0	0.17	0.87	0	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.27	1200.985		2.42
701	D	4002	3/29/2016	24	OFF	11.43	4.36	0.82	0	0.16	0	0	0.02	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.38	1087.421		1.59
702	D	4002	3/30/2016	1	OFF	12.19	4.36	0.55	0	0.11	0	0	0.01	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.77	1022.974		1.22
703	D	4002	3/30/2016	2	OFF	13.04	4.36	0.55	0	0.09	0	0	0.07	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.66	990.969		1.26
704	D	4002	3/30/2016	3	OFF	14.83	4.36	0.55	0	0.05	0	0	0.06	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.43	977.38		1.24
705	D	4002	3/30/2016	4	OFF	13.54	4.36	0.55	0	0.05	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.08	984.054		1.18
706	D	4002	3/30/2016	5	OFF	15.54	4.36	0.55	0	0.06	0	0	0.02	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.11	1032.112		1.21
707	D	4002	3/30/2016	6	OFF	21.33	4.36	0.55	0	0.61	0	0.3	0.01	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.7	1150.513		2.01
708	D	4002	3/30/2016	7	OFF	31.25	4.36	0.55	0	0.46	0	0.06	0.02	-0.22	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	37.17	1336.318		1.56
709	D	4002	3/30/2016	8	ON	25.62	4.36	0.55	0	0.34	0.76	0	0.01	-0.26	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.07	1426.897		2.09
710	D	4002	3/30/2016	9	ON	20.21	4.36	0.55	0	0.12	0.77	0	0.05	-0.18	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.57	1427.576		2.00
711	D	4002	3/30/2016	10	ON	13.94	4.36	0.55	0	0.04	0.79	0.02	0.02	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.25	1407.121		1.95
712	D	4002	3/30/2016	11	ON	13.15	4.36	0.55	0	0.04	0.79	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.48	1395.1		1.97
713	D	4002	3/30/2016	12	ON	12.95	4.36	0.55	0	0.04	0.81	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	19.29	1375.778		1.98
714	D	4002	3/30/2016	13	ON	10.41	4.36	0.55	0	0.05	0.83	0	0.01	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.78	1340.319		2.01
715	D	4002	3/30/2016	14	ON	0.9	4.36	0.55	0	0.09	0.84	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	7.33	1327.228		2.07
716	D	4002	3/30/2016	15	ON	3.53	4.36	0.55	0	0.06	0.85	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	9.94	1305.211		2.05
717	D	4002	3/30/2016	16	ON	5.96	4.36	0.55	0	0.09	0.86	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	12.4	1289.545		2.08
718	D	4002	3/30/2016	17	ON	10.09	4.36	0.55	0	0.07	0.84	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.5	1292.255		2.05
719	D	4002	3/30/2016	18	ON	14.35	4.36	0.55	0	0.05	0.82	0.01	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.73	1319.164		2.02
720	D	4002	3/30/2016	19	ON	11.28	4.36	0.55	0	0.05	0.8	0	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.62	1351.269		1.98
721	D	4002	3/30/2016	20	ON	16.32	4.36	0.55	0	0.05	0.76	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.6	1419.872		1.92
722	D	4002	3/30/2016	21	ON	14.67	4.36	0.55	0	0.05	0.76	0	0.03	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.95	1390.198		1.92
723	D	4002	3/30/2016	22	ON	10.54	4.36	0.55	0	0.04	0.81	0	0.04	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	16.89	1276.999		1.99
724	D	4002	3/30/2016	23	ON	1.59	4.36	0.55	0	0.2	0.9	0	0	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	8.19	1138.302		2.24
725	D	4002	3/30/2016	24	OFF	1.82	4.36	0.55	0	0.29	0	0	0	-0.09	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	7.62	1026.033		1.44
726	D	4002	3/31/2016	1	OFF	13.9	4.36	4.19	0	0.13	0	0	0.04	-0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	23.21	962.689		4.95
727	D	4002	3/31/2016	2	OFF	0.94	4.36	4.19	0	0.04	0	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.11	929.213		4.81
728	D	4002	3/31/2016	3	OFF	12.72	4.36	4.19	0	0.03	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.89	909.458		4.81

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
729	D	4002	3/31/2016	4	OFF	11.04	4.36	4.19	0	0.05	0	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	20.23	912.116		4.83
730	D	4002	3/31/2016	5	OFF	-29.56	4.36	4.19	0	0.49	0	0	-0.15	0.1	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-19.88	957.343		5.32
731	D	4002	3/31/2016	6	OFF	8.06	4.36	4.19	0	0.56	0	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.78	1074.786		5.36
732	D	4002	3/31/2016	7	OFF	27.18	4.36	4.19	0	0.41	0	0.13	0.03	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.86	1258.747		5.32
733	D	4002	3/31/2016	8	ON	26.35	4.36	4.19	0	0.5	0.81	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	36.76	1333.952		6.05
734	D	4002	3/31/2016	9	ON	30.23	4.36	4.19	0	0.98	0.8	0	0	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	41.11	1343.961		6.52
735	D	4002	3/31/2016	10	ON	15.9	4.36	4.19	0	0.99	0.81	0.07	0.02	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	26.9	1345.707		6.64
736	D	4002	3/31/2016	11	ON	16.95	4.36	4.19	0	0.13	0.81	0.08	0.02	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	27.09	1358.535		5.78
737	D	4002	3/31/2016	12	ON	18.21	4.36	4.19	0	0.06	0.81	0.01	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.22	1358.307		5.65
738	D	4002	3/31/2016	13	ON	18.6	4.36	4.19	0	0.08	0.82	0.1	0.05	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.74	1346.253		5.78
739	D	4002	3/31/2016	14	ON	22.57	4.36	4.19	0	0.09	0.83	0.16	-0.01	-0.13	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	32.75	1333.196		5.82
740	D	4002	3/31/2016	15	ON	18.25	4.36	4.19	0	0.11	0.81	0.09	0.02	-0.15	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	28.37	1313.407		5.76
741	D	4002	3/31/2016	16	ON	12.03	4.36	4.19	0	0.05	0.84	0	0.04	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	22.08	1303.181		5.69
742	D	4002	3/31/2016	17	ON	7.2	4.36	4.19	0	0.08	0.83	0	0.03	-0.14	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	17.24	1303.772		5.68
743	D	4002	3/31/2016	18	ON	3.57	4.36	4.19	0	0.09	0.82	0	0.01	-0.16	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	13.57	1320.242		5.64
744	D	4002	3/31/2016	19	ON	4.71	4.36	4.19	0	0.09	0.8	0	0	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.73	1343.372		5.66
745	D	4002	3/31/2016	20	ON	4.54	4.36	4.19	0	0.08	0.78	0	0.01	-0.11	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	14.54	1396.261		5.64
746	D	4002	3/31/2016	21	ON	11.91	4.36	4.19	0	0.1	0.79	0	0.03	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	21.95	1362.145		5.68
747	D	4002	3/31/2016	22	ON	8.53	4.36	4.19	0	0.1	0.84	0	0.02	-0.12	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	18.61	1252.411		5.72
748	D	4002	3/31/2016	23	ON	-0.28	4.36	4.19	0	0.66	0.93	0	0	-0.08	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	10.47	1112.793		6.39
749	D	4002	3/31/2016	24	OFF	-29.7	4.36	4.19	0	0.37	0	0	-0.16	-0.29	-0.09	0	0.28	0.27	0.23	-20.54	998.541		4.80
750	T	743 lines																		-20.54			