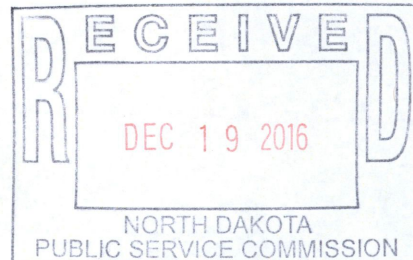




825 Rice Street  
Saint Paul, MN 55117

December 16, 2016



Darrell Nitschke, Executive Secretary  
North Dakota Public Service Commission  
State Capitol Building, Dept. 408  
600 East Boulevard  
Bismarck, ND 58505-0480

SUBJECT: Xcel Energy Gas Heating Values Report

Dear Mr. Nitschke:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for November 2016 as required by N.D. Admin. Code 69-09-01-02, part 2.

If you need further information or clarification regarding the enclosed response, please contact Lisa Kallberg at 651-229-2282.

Sincerely,

Jeff Murray  
manager Pipeline Compliance & Standards  
Xcel Energy

**Xcel Energy**  
**Natural Gas Utility - State of North Dakota**  
**Monthly Heating Values Report**

Date/Time	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
11/1/2016 0:00	1017	1018	1123	1132
11/1/2016 1:00	1018	1020	1132	1138
11/1/2016 2:00	1020	1021	1135	1138
11/1/2016 3:00	1021	1021	1133	1136
11/1/2016 4:00	1021	1022	1132	1133
11/1/2016 5:00	1022	1023	1131	1132
11/1/2016 6:00	1023	1024	1127	1131
11/1/2016 7:00	1024	1024	1127	1129
11/1/2016 8:00	1023	1024	1128	1128
11/1/2016 9:00	1021	1023	1126	1128
11/1/2016 10:00	1020	1021	1127	1128
11/1/2016 11:00	1020	1020	1125	1127
11/1/2016 12:00	1018	1020	1125	1127
11/1/2016 13:00	1017	1018	1127	1130
11/1/2016 14:00	1016	1017	1127	1130
11/1/2016 15:00	1016	1017	1129	1131
11/1/2016 16:00	1017	1017	1131	1133
11/1/2016 17:00	1016	1016	1130	1132
11/1/2016 18:00	1016	1016	1130	1133
11/1/2016 19:00	1016	1016	1130	1133
11/1/2016 20:00	1016	1016	1131	1135
11/1/2016 21:00	1015	1016	1128	1135
11/1/2016 22:00	1015	1015	1128	1130
11/1/2016 23:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 0:00	1015	1015	1130	1131
11/2/2016 1:00	1015	1015	1130	1133
11/2/2016 2:00	1015	1015	1130	1133
11/2/2016 3:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 4:00	1015	1015	1129	1130
11/2/2016 5:00	1015	1015	1129	1130
11/2/2016 6:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 7:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 8:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 9:00	1015	1015	1129	1130
11/2/2016 10:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 11:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 12:00	1015	1015	1129	1131
11/2/2016 13:00	1015	1015	1130	1136
11/2/2016 14:00	1015	1015	1130	1138
11/2/2016 15:00	1015	1015	1136	1138
11/2/2016 16:00	1015	1015	1136	1137
11/2/2016 17:00	1015	1015	1134	1137
11/2/2016 18:00	1015	1015	1135	1136
11/2/2016 19:00	1015	1015	1133	1136
11/2/2016 20:00	1015	1015	1128	1133
11/2/2016 21:00	1015	1017	1124	1129
11/2/2016 22:00	1015	1017	1129	1131
11/2/2016 23:00	1015	1015	1129	1134
11/3/2016 0:00	1015	1015	1132	1134
11/3/2016 1:00	1016	1016	1132	1133
11/3/2016 2:00	1016	1016	1133	1134
11/3/2016 3:00	1016	1016	1130	1134
11/3/2016 4:00	1016	1016	1132	1134
11/3/2016 5:00	1016	1016	1131	1134
11/3/2016 6:00	1016	1016	1131	1134
11/3/2016 7:00	1016	1016	1133	1134
11/3/2016 8:00	1019	1019	1133	1134
11/3/2016 9:00	1019	1019	1132	1135
11/3/2016 10:00	1023	1023	1132	1134
11/3/2016 11:00	1022	1023	1132	1135
11/3/2016 12:00	1021	1023	1134	1137
11/3/2016 13:00	1021	1022	1133	1137
11/3/2016 14:00	1020	1021	1133	1136
11/3/2016 15:00	1020	1021	1136	1138
11/3/2016 16:00	1019	1020	1137	1138
11/3/2016 17:00	1018	1019	1134	1137
11/3/2016 18:00	1018	1019	1135	1139
		1018	1139	1144

11/3/2016 19:00	1018	1018	1144	1149
11/3/2016 20:00	1016	1018	1149	1152
11/3/2016 21:00	1016	1016	1146	1152
11/3/2016 22:00	1016	1016	1146	1148
11/3/2016 23:00	1016	1016	1145	1148
11/4/2016 0:00	1016	1016	1140	1145
11/4/2016 1:00	1016	1016	1140	1141
11/4/2016 2:00	1016	1016	1141	1144
11/4/2016 3:00	1016	1016	1139	1143
11/4/2016 4:00	1016	1017	1139	1141
11/4/2016 5:00	1017	1017	1140	1142
11/4/2016 6:00	1017	1017	1137	1142
11/4/2016 7:00	1016	1017	1137	1140
11/4/2016 8:00	1016	1016	1139	1140
11/4/2016 9:00	1016	1017	1139	1139
11/4/2016 10:00	1017	1017	1139	1142
11/4/2016 11:00	1017	1021	1140	1142
11/4/2016 12:00	1018	1021	1140	1143
11/4/2016 13:00	1017	1018	1140	1146
11/4/2016 14:00	1017	1017	1144	1148
11/4/2016 15:00	1016	1017	1143	1148
11/4/2016 16:00	1016	1016	1133	1143
11/4/2016 17:00	1016	1016	1130	1133
11/4/2016 18:00	1016	1016	1130	1136
11/4/2016 19:00	1016	1016	1134	1136
11/4/2016 20:00	1016	1017	1129	1134
11/4/2016 21:00	1016	1017	1130	1132
11/4/2016 22:00	1016	1016	1132	1135
11/4/2016 23:00	1016	1016	1135	1141
11/5/2016 0:00	1016	1016	1139	1142
11/5/2016 1:00	1016	1017	1137	1141
11/5/2016 2:00	1017	1017	1137	1140
11/5/2016 3:00	1016	1017	1138	1143
11/5/2016 4:00	1016	1017	1141	1143
11/5/2016 5:00	1017	1020	1140	1142
11/5/2016 6:00	1020	1026	1139	1142
11/5/2016 7:00	1026	1027	1142	1145
11/5/2016 8:00	1027	1027	1141	1145
11/5/2016 9:00	1027	1029	1144	1144
11/5/2016 10:00	1029	1030	1142	1145
11/5/2016 11:00	1029	1030	1143	1145
11/5/2016 12:00	1029	1029	1141	1144
11/5/2016 13:00	1025	1029	1143	1144
11/5/2016 14:00	1022	1025	1143	1146
11/5/2016 15:00	1022	1022	1140	1144
11/5/2016 16:00	1021	1022	1138	1143
11/5/2016 17:00	1021	1021	1136	1143
11/5/2016 18:00	1021	1021	1136	1138
11/5/2016 19:00	1021	1021	1133	1140
11/5/2016 20:00	1021	1021	1133	1136
11/5/2016 21:00	1020	1021	1134	1136
11/5/2016 22:00	1020	1020	1135	1137
11/5/2016 23:00	1020	1021	1137	1141
11/6/2016 0:00	1021	1021	1139	1141
11/6/2016 1:00	1021	1021	1139	1145
11/6/2016 1:00	1021	1021	1139	1145
11/6/2016 2:00	1021	1022	1139	1145
11/6/2016 3:00	1022	1022	1139	1145
11/6/2016 4:00	1021	1022	1139	1142
11/6/2016 5:00	1021	1021	1138	1142
11/6/2016 6:00	1021	1021	1138	1142
11/6/2016 7:00	1021	1021	1138	1140
11/6/2016 8:00	1020	1021	1139	1140
11/6/2016 9:00	1020	1020	1138	1142
11/6/2016 10:00	1020	1020	1128	1138
11/6/2016 11:00	1020	1020	1128	1139
11/6/2016 12:00	1020	1020	1139	1141
11/6/2016 13:00	1020	1020	1141	1142
11/6/2016 14:00	1020	1021	1138	1141
11/6/2016 15:00	1021	1021	1139	1142
11/6/2016 16:00	1021	1021	1142	1145
11/6/2016 17:00	1021	1021	1142	1145
11/6/2016 18:00	1021	1021	1145	1148
11/6/2016 19:00	1021	1021	1144	1146
11/6/2016 20:00	1021	1021	1144	1147

11/6/2016 21:00				
11/6/2016 22:00	1021	1021	1144	1149
11/6/2016 23:00	1021	1021	1149	1154
11/7/2016 0:00	1021	1021	1153	1154
11/7/2016 1:00	1020	1021	1154	1154
11/7/2016 2:00	1020	1021	1154	1155
11/7/2016 3:00	1020	1020	1154	1158
11/7/2016 4:00	1019	1020	1154	1158
11/7/2016 5:00	1019	1020	1151	1154
11/7/2016 6:00	1019	1019	1152	1153
11/7/2016 7:00	1019	1019	1153	1154
11/7/2016 8:00	1019	1019	1153	1153
11/7/2016 9:00	1021	1021	1151	1153
11/7/2016 10:00	1023	1023	1151	1153
11/7/2016 11:00	1027	1027	1153	1156
11/7/2016 12:00	1030	1030	1151	1154
11/7/2016 13:00	1029	1030	1149	1151
11/7/2016 14:00	1029	1030	1147	1149
11/7/2016 15:00	1029	1029	1146	1148
11/7/2016 16:00	1030	1030	1146	1153
11/7/2016 17:00	1029	1030	1145	1153
11/7/2016 18:00	1025	1029	1145	1147
11/7/2016 19:00	1022	1025	1144	1145
11/7/2016 20:00	1021	1025	1145	1148
11/7/2016 21:00	1021	1022	1147	1149
11/7/2016 22:00	1021	1021	1142	1149
11/7/2016 23:00	1021	1021	1141	1143
11/8/2016 0:00	1020	1021	1142	1146
11/8/2016 1:00	1020	1021	1139	1146
11/8/2016 2:00	1020	1020	1139	1139
11/8/2016 3:00	1020	1020	1138	1141
11/8/2016 4:00	1020	1020	1138	1141
11/8/2016 5:00	1020	1020	1140	1141
11/8/2016 6:00	1020	1020	1139	1141
11/8/2016 7:00	1020	1020	1139	1139
11/8/2016 8:00	1020	1020	1139	1140
11/8/2016 9:00	1020	1020	1139	1145
11/8/2016 10:00	1020	1020	1139	1142
11/8/2016 11:00	1020	1020	1139	1142
11/8/2016 12:00	1021	1021	1142	1146
11/8/2016 13:00	1021	1021	1145	1146
11/8/2016 14:00	1020	1021	1145	1147
11/8/2016 15:00	1020	1021	1142	1145
11/8/2016 16:00	1020	1020	1142	1145
11/8/2016 17:00	1020	1020	1142	1145
11/8/2016 18:00	1020	1020	1144	1146
11/8/2016 19:00	1020	1020	1143	1146
11/8/2016 20:00	1020	1020	1143	1145
11/8/2016 21:00	1020	1020	1145	1152
11/8/2016 22:00	1020	1020	1149	1152
11/8/2016 23:00	1020	1020	1152	1155
11/9/2016 0:00	1020	1020	1147	1157
11/9/2016 1:00	1020	1020	1145	1148
11/9/2016 2:00	1020	1020	1141	1148
11/9/2016 3:00	1020	1020	1141	1147
11/9/2016 4:00	1020	1020	1144	1146
11/9/2016 5:00	1020	1020	1144	1146
11/9/2016 6:00	1021	1021	1144	1146
11/9/2016 7:00	1024	1024	1144	1147
11/9/2016 8:00	1028	1028	1144	1144
11/9/2016 9:00	1028	1030	1143	1144
11/9/2016 10:00	1028	1030	1141	1143
11/9/2016 11:00	1026	1028	1138	1141
11/9/2016 12:00	1024	1028	1138	1142
11/9/2016 13:00	1021	1026	1137	1142
11/9/2016 14:00	1020	1024	1139	1142
11/9/2016 15:00	1020	1021	1139	1146
11/9/2016 16:00	1019	1020	1146	1151
11/9/2016 17:00	1019	1020	1142	1151
11/9/2016 18:00	1019	1019	1142	1147
11/9/2016 19:00	1019	1019	1147	1151
11/9/2016 20:00	1019	1019	1143	1150
11/9/2016 21:00	1019	1019	1143	1146
11/9/2016 22:00	1019	1019	1142	1145
11/9/2016 23:00	1019	1019	1141	1142
		1019	1139	1141

11/10/2016 0:00	1019	1019		
11/10/2016 1:00	1019	1019	1136	1141
11/10/2016 2:00	1019	1019	1136	1137
11/10/2016 3:00	1019	1019	1134	1136
11/10/2016 4:00	1018	1019	1134	1137
11/10/2016 5:00	1018	1018	1133	1135
11/10/2016 6:00	1018	1018	1135	1136
11/10/2016 7:00	1018	1018	1135	1137
11/10/2016 8:00	1018	1018	1134	1137
11/10/2016 9:00	1019	1019	1134	1137
11/10/2016 10:00	1019	1019	1134	1137
11/10/2016 11:00	1020	1020	1135	1140
11/10/2016 12:00	1020	1020	1135	1138
11/10/2016 13:00	1020	1020	1135	1137
11/10/2016 14:00	1019	1020	1136	1140
11/10/2016 15:00	1019	1019	1140	1152
11/10/2016 16:00	1019	1019	1152	1157
11/10/2016 17:00	1019	1019	1155	1157
11/10/2016 18:00	1020	1020	1153	1155
11/10/2016 19:00	1020	1020	1153	1155
11/10/2016 20:00	1020	1020	1149	1153
11/10/2016 21:00	1020	1020	1147	1149
11/10/2016 22:00	1019	1020	1147	1148
11/10/2016 23:00	1019	1019	1147	1148
11/11/2016 0:00	1019	1019	1146	1147
11/11/2016 1:00	1019	1019	1146	1148
11/11/2016 2:00	1019	1019	1146	1148
11/11/2016 3:00	1019	1019	1148	1149
11/11/2016 4:00	1019	1019	1149	1151
11/11/2016 5:00	1019	1019	1147	1151
11/11/2016 6:00	1020	1020	1147	1149
11/11/2016 7:00	1020	1020	1148	1151
11/11/2016 8:00	1020	1020	1148	1152
11/11/2016 9:00	1023	1023	1151	1153
11/11/2016 10:00	1027	1027	1152	1156
11/11/2016 11:00	1028	1029	1154	1156
11/11/2016 12:00	1026	1028	1154	1157
11/11/2016 13:00	1023	1026	1154	1157
11/11/2016 14:00	1021	1023	1154	1159
11/11/2016 15:00	1020	1021	1152	1159
11/11/2016 16:00	1018	1020	1151	1153
11/11/2016 17:00	1018	1018	1152	1154
11/11/2016 18:00	1018	1018	1151	1154
11/11/2016 19:00	1018	1018	1148	1151
11/11/2016 20:00	1018	1018	1148	1153
11/11/2016 21:00	1018	1018	1149	1150
11/11/2016 22:00	1018	1018	1150	1151
11/11/2016 23:00	1018	1018	1150	1154
11/12/2016 0:00	1017	1018	1153	1157
11/12/2016 1:00	1017	1017	1156	1161
11/12/2016 2:00	1017	1017	1161	1165
11/12/2016 3:00	1017	1017	1163	1165
11/12/2016 4:00	1017	1017	1165	1166
11/12/2016 5:00	1017	1017	1166	1167
11/12/2016 6:00	1017	1017	1167	1168
11/12/2016 7:00	1017	1017	1166	1169
11/12/2016 8:00	1017	1017	1166	1170
11/12/2016 9:00	1018	1018	1166	1170
11/12/2016 10:00	1018	1019	1166	1168
11/12/2016 11:00	1019	1020	1166	1166
11/12/2016 12:00	1020	1021	1166	1170
11/12/2016 13:00	1021	1022	1166	1167
11/12/2016 14:00	1021	1022	1163	1167
11/12/2016 15:00	1021	1022	1158	1163
11/12/2016 16:00	1022	1022	1134	1158
11/12/2016 17:00	1021	1022	1134	1148
11/12/2016 18:00	1021	1022	1143	1148
11/12/2016 19:00	1022	1022	1138	1143
11/12/2016 20:00	1022	1023	1136	1141
11/12/2016 21:00	1022	1023	1141	1144
11/12/2016 22:00	1020	1022	1144	1147
11/12/2016 23:00	1018	1020	1147	1154
11/13/2016 0:00	1018	1018	1149	1154
11/13/2016 1:00	1017	1018	1144	1151
11/13/2016 2:00	1017	1017	1144	1146
	1017	1017	1139	1146

11/13/2016 3:00				
11/13/2016 4:00	1017	1018	1138	1142
11/13/2016 5:00	1018	1019	1139	1144
11/13/2016 6:00	1019	1020	1139	1143
11/13/2016 7:00	1020	1022	1140	1144
11/13/2016 8:00	1022	1023	1142	1144
11/13/2016 9:00	1023	1024	1140	1144
11/13/2016 10:00	1024	1025	1141	1144
11/13/2016 11:00	1023	1025	1108	1141
11/13/2016 12:00	1022	1023	1053	1108
11/13/2016 13:00	1020	1022	1053	1075
11/13/2016 14:00	1019	1020	1064	1097
11/13/2016 15:00	1017	1019	1097	1119
11/13/2016 16:00	1016	1017	1119	1138
11/13/2016 17:00	1016	1016	1138	1144
11/13/2016 18:00	1016	1016	1144	1147
11/13/2016 19:00	1016	1016	1144	1146
11/13/2016 20:00	1016	1016	1142	1146
11/13/2016 21:00	1016	1016	1143	1148
11/13/2016 22:00	1015	1016	1148	1153
11/13/2016 23:00	1015	1015	1151	1153
11/14/2016 0:00	1015	1015	1142	1151
11/14/2016 1:00	1015	1015	1148	1156
11/14/2016 2:00	1015	1015	1156	1156
11/14/2016 3:00	1015	1015	1156	1160
11/14/2016 4:00	1015	1015	1157	1159
11/14/2016 5:00	1015	1016	1157	1159
11/14/2016 6:00	1016	1016	1157	1160
11/14/2016 7:00	1016	1016	1155	1160
11/14/2016 8:00	1016	1016	1157	1160
11/14/2016 9:00	1016	1016	1155	1158
11/14/2016 10:00	1016	1016	1155	1158
11/14/2016 11:00	1016	1016	1154	1157
11/14/2016 12:00	1016	1016	1150	1154
11/14/2016 13:00	1016	1016	1148	1150
11/14/2016 14:00	1016	1016	1147	1148
11/14/2016 15:00	1016	1016	1144	1147
11/14/2016 16:00	1015	1016	1141	1144
11/14/2016 17:00	1015	1016	1141	1145
11/14/2016 18:00	1015	1015	1140	1141
11/14/2016 19:00	1015	1015	1141	1142
11/14/2016 20:00	1015	1015	1142	1147
11/14/2016 21:00	1015	1015	1141	1147
11/14/2016 22:00	1015	1015	1144	1145
11/14/2016 23:00	1015	1016	1141	1145
11/15/2016 0:00	1016	1017	1142	1144
11/15/2016 1:00	1017	1019	1141	1144
11/15/2016 2:00	1019	1021	1143	1144
11/15/2016 3:00	1021	1022	1144	1147
11/15/2016 4:00	1022	1025	1142	1146
11/15/2016 5:00	1025	1026	1144	1146
11/15/2016 6:00	1026	1027	1143	1146
11/15/2016 7:00	1027	1028	1138	1143
11/15/2016 8:00	1027	1028	1135	1138
11/15/2016 9:00	1025	1027	1136	1137
11/15/2016 10:00	1024	1025	1133	1144
11/15/2016 11:00	1022	1024	1141	1144
11/15/2016 12:00	1020	1022	1139	1141
11/15/2016 13:00	1020	1021	1136	1140
11/15/2016 14:00	1021	1024	1137	1138
11/15/2016 15:00	1024	1026	1138	1138
11/15/2016 16:00	1020	1026	1136	1139
11/15/2016 17:00	1019	1020	1139	1143
11/15/2016 18:00	1019	1019	1143	1145
11/15/2016 19:00	1019	1019	1141	1144
11/15/2016 20:00	1019	1019	1138	1141
11/15/2016 21:00	1019	1019	1138	1140
11/15/2016 22:00	1019	1019	1139	1140
11/15/2016 23:00	1019	1019	1139	1145
11/16/2016 0:00	1019	1019	1142	1144
11/16/2016 1:00	1019	1019	1142	1143
11/16/2016 2:00	1019	1019	1140	1145
11/16/2016 3:00	1019	1019	1142	1145
11/16/2016 4:00	1019	1019	1139	1142
11/16/2016 5:00	1019	1019	1139	1144
		1019	1141	1145

11/16/2016 6:00	1019	1019		
11/16/2016 7:00	1019	1019	1144	1146
11/16/2016 8:00	1019	1019	1144	1146
11/16/2016 9:00	1019	1019	1144	1146
11/16/2016 10:00	1019	1019	1143	1146
11/16/2016 11:00	1019	1019	1143	1146
11/16/2016 12:00	1019	1019	1145	1147
11/16/2016 13:00	1019	1019	1145	1146
11/16/2016 14:00	1020	1020	1137	1145
11/16/2016 15:00	1020	1020	1136	1139
11/16/2016 16:00	1020	1020	1137	1140
11/16/2016 17:00	1020	1020	1139	1144
11/16/2016 18:00	1020	1020	1144	1144
11/16/2016 19:00	1020	1020	1144	1144
11/16/2016 20:00	1020	1020	1141	1144
11/16/2016 21:00	1019	1020	1141	1144
11/16/2016 22:00	1019	1019	1144	1146
11/16/2016 23:00	1019	1019	1146	1148
11/17/2016 0:00	1019	1019	1144	1148
11/17/2016 1:00	1019	1019	1144	1145
11/17/2016 2:00	1019	1019	1143	1145
11/17/2016 3:00	1019	1019	1139	1143
11/17/2016 4:00	1019	1019	1140	1143
11/17/2016 5:00	1020	1020	1143	1144
11/17/2016 6:00	1022	1022	1142	1143
11/17/2016 7:00	1026	1026	1140	1142
11/17/2016 8:00	1027	1027	1140	1142
11/17/2016 9:00	1030	1030	1140	1142
11/17/2016 10:00	1028	1030	1140	1142
11/17/2016 11:00	1024	1028	1142	1143
11/17/2016 12:00	1020	1024	1141	1143
11/17/2016 13:00	1019	1020	1140	1142
11/17/2016 14:00	1019	1019	1139	1141
11/17/2016 15:00	1019	1019	1133	1140
11/17/2016 16:00	1019	1019	1133	1144
11/17/2016 17:00	1019	1019	1144	1158
11/17/2016 18:00	1019	1019	1139	1153
11/17/2016 19:00	1019	1019	1136	1141
11/17/2016 20:00	1019	1019	1136	1141
11/17/2016 21:00	1019	1019	1136	1142
11/17/2016 22:00	1019	1019	1141	1144
11/17/2016 23:00	1019	1019	1140	1141
11/18/2016 0:00	1019	1019	1140	1142
11/18/2016 1:00	1019	1019	1142	1147
11/18/2016 2:00	1019	1019	1143	1147
11/18/2016 3:00	1019	1019	1141	1144
11/18/2016 4:00	1019	1019	1139	1141
11/18/2016 5:00	1019	1019	1137	1139
11/18/2016 6:00	1019	1019	1137	1139
11/18/2016 7:00	1019	1019	1136	1137
11/18/2016 8:00	1019	1019	1135	1136
11/18/2016 9:00	1019	1019	1134	1135
11/18/2016 10:00	1019	1019	1132	1136
11/18/2016 11:00	1019	1019	1131	1133
11/18/2016 12:00	1019	1019	1133	1135
11/18/2016 13:00	1019	1019	1131	1134
11/18/2016 14:00	1019	1019	1128	1131
11/18/2016 15:00	1019	1019	1128	1130
11/18/2016 16:00	1019	1019	1130	1131
11/18/2016 17:00	1019	1019	1131	1132
11/18/2016 18:00	1019	1019	1132	1135
11/18/2016 19:00	1018	1019	1132	1136
11/18/2016 20:00	1018	1019	1136	1141
11/18/2016 21:00	1018	1018	1141	1142
11/18/2016 22:00	1018	1018	1140	1142
11/18/2016 23:00	1018	1018	1141	1144
11/19/2016 0:00	1019	1019	1142	1145
11/19/2016 1:00	1019	1019	1143	1145
11/19/2016 2:00	1019	1019	1145	1147
11/19/2016 3:00	1019	1019	1146	1147
11/19/2016 4:00	1021	1021	1146	1148
11/19/2016 5:00	1023	1023	1146	1152
11/19/2016 6:00	1023	1023	1141	1152
11/19/2016 7:00	1023	1024	1141	1145
11/19/2016 8:00	1023	1024	1145	1149
		1024	1144	1149

11/19/2016 9:00	1024	1024		
11/19/2016 10:00	1024	1024	1141	1144
11/19/2016 11:00	1024	1024	1138	1141
11/19/2016 12:00	1024	1024	1138	1141
11/19/2016 13:00	1024	1024	1134	1143
11/19/2016 14:00	1019	1024	1124	1134
11/19/2016 15:00	1019	1024	1131	1132
11/19/2016 16:00	1019	1019	1132	1134
11/19/2016 17:00	1018	1019	1133	1144
11/19/2016 18:00	1018	1019	1140	1144
11/19/2016 19:00	1020	1020	1138	1142
11/19/2016 20:00	1022	1022	1137	1142
11/19/2016 21:00	1023	1023	1134	1137
11/19/2016 22:00	1023	1023	1129	1134
11/19/2016 23:00	1023	1023	1124	1130
11/20/2016 0:00	1023	1023	1122	1124
11/20/2016 1:00	1023	1023	1122	1128
11/20/2016 2:00	1023	1023	1125	1128
11/20/2016 3:00	1023	1023	1125	1131
11/20/2016 4:00	1021	1023	1131	1135
11/20/2016 5:00	1020	1023	1133	1135
11/20/2016 6:00	1018	1021	1130	1133
11/20/2016 7:00	1018	1020	1130	1134
11/20/2016 8:00	1018	1018	1129	1134
11/20/2016 9:00	1018	1018	1130	1132
11/20/2016 10:00	1018	1018	1128	1132
11/20/2016 11:00	1017	1018	1127	1132
11/20/2016 12:00	1017	1018	1127	1133
11/20/2016 13:00	1018	1018	1128	1128
11/20/2016 14:00	1018	1018	1127	1128
11/20/2016 15:00	1018	1018	1124	1151
11/20/2016 16:00	1018	1018	1124	1136
11/20/2016 17:00	1018	1018	1132	1133
11/20/2016 18:00	1018	1018	1132	1133
11/20/2016 19:00	1017	1018	1132	1133
11/20/2016 20:00	1017	1018	1131	1132
11/20/2016 21:00	1017	1017	1131	1133
11/20/2016 22:00	1017	1017	1129	1133
11/20/2016 23:00	1017	1017	1127	1129
11/21/2016 0:00	1017	1017	1127	1128
11/21/2016 1:00	1019	1019	1126	1127
11/21/2016 2:00	1021	1021	1127	1129
11/21/2016 3:00	1025	1025	1126	1129
11/21/2016 4:00	1023	1025	1128	1129
11/21/2016 5:00	1022	1025	1127	1129
11/21/2016 6:00	1022	1023	1125	1130
11/21/2016 7:00	1023	1023	1126	1130
11/21/2016 8:00	1022	1024	1126	1127
11/21/2016 9:00	1018	1024	1126	1127
11/21/2016 10:00	1016	1022	1126	1127
11/21/2016 11:00	1015	1018	1125	1128
11/21/2016 12:00	1015	1016	1125	1128
11/21/2016 13:00	1015	1015	1128	1129
11/21/2016 14:00	1015	1015	1128	1131
11/21/2016 15:00	1014	1015	1129	1131
11/21/2016 16:00	1014	1015	1129	1132
11/21/2016 17:00	1015	1015	1131	1132
11/21/2016 18:00	1015	1015	1128	1131
11/21/2016 19:00	1015	1015	1128	1130
11/21/2016 20:00	1015	1015	1129	1132
11/21/2016 21:00	1017	1017	1131	1132
11/21/2016 22:00	1018	1018	1131	1134
11/21/2016 23:00	1019	1019	1133	1134
11/22/2016 0:00	1018	1019	1129	1133
11/22/2016 1:00	1018	1019	1129	1130
11/22/2016 2:00	1018	1018	1130	1132
11/22/2016 3:00	1018	1018	1130	1131
11/22/2016 4:00	1018	1018	1130	1131
11/22/2016 5:00	1016	1018	1129	1131
11/22/2016 6:00	1015	1016	1129	1130
11/22/2016 7:00	1015	1016	1128	1130
11/22/2016 8:00	1016	1016	1128	1130
11/22/2016 9:00	1016	1016	1129	1129
11/22/2016 10:00	1016	1016	1129	1130
11/22/2016 11:00	1016	1016	1130	1132
	1016	1016	1132	1133
		1016	1132	1133
			1132	1133

11/22/2016 12:00	1016	1016	1132	1133
11/22/2016 13:00	1016	1016	1132	1135
11/22/2016 14:00	1016	1016	1131	1137
11/22/2016 15:00	1016	1016	1129	1131
11/22/2016 16:00	1016	1017	1127	1129
11/22/2016 17:00	1017	1017	1125	1131
11/22/2016 18:00	1016	1017	1131	1138
11/22/2016 19:00	1016	1017	1137	1141
11/22/2016 20:00	1017	1017	1134	1137
11/22/2016 21:00	1017	1017	1134	1134
11/22/2016 22:00	1017	1017	1134	1134
11/22/2016 23:00	1017	1017	1133	1134
11/23/2016 0:00	1018	1018	1131	1133
11/23/2016 1:00	1018	1018	1131	1135
11/23/2016 2:00	1017	1018	1129	1135
11/23/2016 3:00	1017	1018	1130	1134
11/23/2016 4:00	1017	1020	1130	1130
11/23/2016 5:00	1018	1022	1130	1134
11/23/2016 6:00	1020	1024	1133	1135
11/23/2016 7:00	1022	1023	1131	1135
11/23/2016 8:00	1023	1023	1129	1134
11/23/2016 9:00	1022	1023	1129	1130
11/23/2016 10:00	1022	1025	1130	1132
11/23/2016 11:00	1023	1025	1130	1134
11/23/2016 12:00	1025	1024	1134	1137
11/23/2016 13:00	1024	1022	1135	1137
11/23/2016 14:00	1022	1020	1134	1136
11/23/2016 15:00	1020	1017	1132	1136
11/23/2016 16:00	1017	1014	1135	1137
11/23/2016 17:00	1014	1013	1136	1138
11/23/2016 18:00	1013	1012	1136	1139
11/23/2016 19:00	1012	1012	1136	1139
11/23/2016 20:00	1011	1011	1135	1139
11/23/2016 21:00	1011	1011	1135	1136
11/23/2016 22:00	1011	1012	1135	1137
11/23/2016 23:00	1012	1012	1135	1137
11/24/2016 0:00	1012	1012	1134	1135
11/24/2016 1:00	1011	1011	1132	1134
11/24/2016 2:00	1011	1011	1130	1133
11/24/2016 3:00	1011	1011	1131	1134
11/24/2016 4:00	1012	1012	1131	1135
11/24/2016 5:00	1012	1012	1130	1135
11/24/2016 6:00	1011	1015	1145	1145
11/24/2016 7:00	1011	1015	1145	1146
11/24/2016 8:00	1011	1016	1142	1146
11/24/2016 9:00	1011	1017	1140	1142
11/24/2016 10:00	1011	1017	1138	1140
11/24/2016 11:00	1011	1018	1136	1138
11/24/2016 12:00	1012	1018	1136	1137
11/24/2016 13:00	1012	1018	1135	1137
11/24/2016 14:00	1013	1018	1135	1137
11/24/2016 15:00	1013	1018	1136	1137
11/24/2016 16:00	1014	1019	1136	1137
11/24/2016 17:00	1014	1020	1135	1137
11/24/2016 18:00	1014	1020	1135	1136
11/24/2016 19:00	1015	1020	1135	1136
11/24/2016 20:00	1015	1024	1135	1136
11/24/2016 21:00	1016	1026	1134	1135
11/24/2016 22:00	1017	1027	1125	1134
11/24/2016 23:00	1017	1028	1124	1127
11/25/2016 0:00	1018	1028	1127	1131
11/25/2016 1:00	1018	1027	1131	1134
11/25/2016 2:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 3:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 4:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 5:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 6:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 7:00	1018	1027	1134	1138
11/25/2016 8:00	1019	1027	1134	1138
11/25/2016 9:00	1019	1027	1134	1138
11/25/2016 10:00	1020	1027	1134	1138
11/25/2016 11:00	1020	1027	1134	1138
11/25/2016 12:00	1024	1027	1134	1138
11/25/2016 13:00	1026	1027	1134	1138
11/25/2016 14:00	1027	1027	1134	1138

11/25/2016 15:00	1027	1027	1137	1145
11/25/2016 16:00	1026	1027	1139	1142
11/25/2016 17:00	1024	1026	1139	1141
11/25/2016 18:00	1021	1024	1141	1144
11/25/2016 19:00	1019	1021	1143	1144
11/25/2016 20:00	1019	1019	1139	1143
11/25/2016 21:00	1018	1019	1137	1139
11/25/2016 22:00	1018	1018	1137	1138
11/25/2016 23:00	1018	1018	1137	1140
11/26/2016 0:00	1018	1018	1138	1140
11/26/2016 1:00	1018	1018	1139	1141
11/26/2016 2:00	1018	1018	1140	1142
11/26/2016 3:00	1018	1018	1139	1141
11/26/2016 4:00	1018	1018	1139	1144
11/26/2016 5:00	1018	1018	1137	1139
11/26/2016 6:00	1018	1018	1137	1139
11/26/2016 7:00	1018	1019	1136	1138
11/26/2016 8:00	1019	1019	1136	1137
11/26/2016 9:00	1019	1019	1135	1137
11/26/2016 10:00	1018	1019	1133	1136
11/26/2016 11:00	1018	1018	1132	1135
11/26/2016 12:00	1017	1018	1133	1135
11/26/2016 13:00	1017	1017	1133	1135
11/26/2016 14:00	1017	1017	1134	1135
11/26/2016 15:00	1017	1017	1134	1137
11/26/2016 16:00	1017	1017	1131	1137
11/26/2016 17:00	1016	1017	1133	1134
11/26/2016 18:00	1016	1016	1133	1136
11/26/2016 19:00	1016	1016	1132	1137
11/26/2016 20:00	1016	1017	1134	1138
11/26/2016 21:00	1017	1018	1136	1138
11/26/2016 22:00	1018	1018	1137	1140
11/26/2016 23:00	1018	1018	1134	1137
11/27/2016 0:00	1018	1018	1132	1134
11/27/2016 1:00	1017	1018	1132	1135
11/27/2016 2:00	1017	1017	1133	1136
11/27/2016 3:00	1016	1017	1135	1139
11/27/2016 4:00	1016	1016	1135	1136
11/27/2016 5:00	1016	1016	1136	1137
11/27/2016 6:00	1015	1016	1134	1136
11/27/2016 7:00	1015	1015	1136	1138
11/27/2016 8:00	1015	1016	1136	1138
11/27/2016 9:00	1016	1017	1135	1137
11/27/2016 10:00	1017	1022	1129	1137
11/27/2016 11:00	1022	1025	1125	1129
11/27/2016 12:00	1025	1026	1125	1135
11/27/2016 13:00	1025	1026	1134	1136
11/27/2016 14:00	1024	1025	1136	1136
11/27/2016 15:00	1023	1024	1133	1139
11/27/2016 16:00	1021	1023	1132	1137
11/27/2016 17:00	1019	1021	1136	1139
11/27/2016 18:00	1017	1019	1139	1144
11/27/2016 19:00	1016	1017	1141	1144
11/27/2016 20:00	1015	1016	1141	1144
11/27/2016 21:00	1015	1015	1134	1143
11/27/2016 22:00	1015	1015	1134	1143
11/27/2016 23:00	1015	1015	1141	1143
11/28/2016 0:00	1015	1016	1139	1143
11/28/2016 1:00	1015	1016	1140	1141
11/28/2016 2:00	1015	1015	1140	1141
11/28/2016 3:00	1015	1015	1140	1141
11/28/2016 4:00	1013	1015	1138	1140
11/28/2016 5:00	1013	1013	1137	1138
11/28/2016 6:00	1012	1013	1137	1139
11/28/2016 7:00	1012	1012	1137	1139
11/28/2016 8:00	1012	1013	1130	1137
11/28/2016 9:00	1013	1013	1127	1132
11/28/2016 10:00	1013	1013	1127	1128
11/28/2016 11:00	1013	1014	1128	1131
11/28/2016 12:00	1013	1014	1126	1131
11/28/2016 13:00	1014	1014	1129	1133
11/28/2016 14:00	1014	1014	1133	1136
11/28/2016 15:00	1014	1014	1134	1136
11/28/2016 16:00	1014	1014	1134	1135
11/28/2016 17:00	1014	1014	1134	1136

