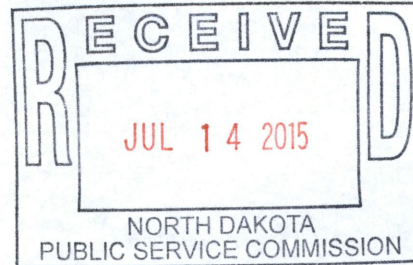




825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

July 14, 2015



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 June 2015 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,

Heather Risley
Manager, Gas 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
6/1/2015 10:00	1020	1021	1181	1183
6/1/2015 11:00	1020	1020	1182	1183
6/1/2015 12:00	1020	1020	1182	1189
6/1/2015 13:00	1019	1020	1189	1192
6/1/2015 14:00	1019	1019	1190	1194
6/1/2015 15:00	1019	1019	1182	1191
6/1/2015 16:00	1019	1019	1190	1192
6/1/2015 17:00	1019	1019	1192	1193
6/1/2015 18:00	1019	1019	1193	1194
6/1/2015 19:00	1019	1019	1194	1195
6/1/2015 20:00	1018	1019	1193	1194
6/1/2015 21:00	1018	1018	1192	1194
6/1/2015 22:00	1018	1018	1188	1192
6/1/2015 23:00	1018	1018	1185	1188
6/2/2015 0:00	1018	1018	1185	1187
6/2/2015 1:00	1018	1018	1183	1187
6/2/2015 2:00	1018	1018	1181	1183
6/2/2015 3:00	1018	1018	1180	1181
6/2/2015 4:00	1018	1018	1181	1182
6/2/2015 5:00	1018	1018	1178	1182
6/2/2015 6:00	1018	1018	1178	1181
6/2/2015 7:00	1018	1019	1180	1181
6/2/2015 8:00	1019	1019	1181	1182
6/2/2015 9:00	1019	1019	1182	1183
6/2/2015 10:00	1019	1019	1183	1183
6/2/2015 11:00	1019	1019	1183	1187
6/2/2015 12:00	1019	1019	1187	1196
6/2/2015 13:00	1019	1019	1183	1198
6/2/2015 14:00	1019	1019	1180	1183
6/2/2015 15:00	1018	1019	1182	1183
6/2/2015 16:00	1018	1019	1180	1182
6/2/2015 17:00	1019	1019	1180	1182
6/2/2015 18:00	1019	1019	1178	1182
6/2/2015 19:00	1019	1019	1176	1180
6/2/2015 20:00	1018	1019	1176	1179
6/2/2015 21:00	1018	1018	1179	1186
6/2/2015 22:00	1018	1019	1186	1188
6/2/2015 23:00	1019	1019	1187	1188
6/3/2015 0:00	1019	1019	1186	1188
6/3/2015 1:00	1019	1019	1187	1189
6/3/2015 2:00	1019	1019	1188	1188
6/3/2015 3:00	1019	1020	1186	1188
6/3/2015 4:00	1020	1020	1138	1186
6/3/2015 5:00	1020	1020	1095	1138
6/3/2015 6:00	1019	1020	1018	1095
6/3/2015 7:00	1019	1019	1018	1025
6/3/2015 8:00	1019	1019	1021	1028
6/3/2015 9:00	1019	1021	989	1028
6/3/2015 10:00	1021	1022	989	1112
6/3/2015 11:00	1022	1022	1112	1147
6/3/2015 12:00	1022	1023	1147	1151
6/3/2015 13:00	1023	1024	1150	1156
6/3/2015 14:00	1024	1024	1151	1156
6/3/2015 15:00	1024	1024	1150	1165
6/3/2015 16:00	1024	1024	1165	1199
6/3/2015 17:00	1023	1024	1196	1200
6/3/2015 18:00	1022	1023	1197	1200
6/3/2015 19:00	1021	1022	1200	1200
6/3/2015 20:00	1020	1021	1171	1200
6/3/2015 21:00	1019	1020	1171	1173
6/3/2015 22:00	1018	1019	1169	1171
6/3/2015 23:00	1018	1018	1167	1171

6/4/2015 0:00	1017	1018	1167	1167
6/4/2015 1:00	1017	1017	1167	1170
6/4/2015 2:00	1017	1017	1167	1170
6/4/2015 3:00	1017	1017	1162	1170
6/4/2015 4:00	1017	1017	1162	1163
6/4/2015 5:00	1017	1017	1163	1164
6/4/2015 6:00	1017	1017	1163	1166
6/4/2015 7:00	1017	1017	1165	1168
6/4/2015 8:00	1017	1017	1163	1168
6/4/2015 9:00	1017	1018	1163	1168
6/4/2015 10:00	1018	1018	1165	1169
6/4/2015 11:00	1018	1018	1164	1165
6/4/2015 12:00	1018	1018	1164	1165
6/4/2015 13:00	1018	1018	1163	1166
6/4/2015 14:00	1018	1018	1164	1165
6/4/2015 15:00	1018	1018	1164	1165
6/4/2015 16:00	1018	1018	1163	1167
6/4/2015 17:00	1018	1018	1166	1167
6/4/2015 18:00	1018	1018	1166	1168
6/4/2015 19:00	1018	1019	1167	1169
6/4/2015 20:00	1019	1020	1165	1167
6/4/2015 21:00	1020	1021	1165	1166
6/4/2015 22:00	1021	1023	1161	1166
6/4/2015 23:00	1023	1023	1152	1161
6/5/2015 0:00	1023	1025	1153	1158
6/5/2015 1:00	1025	1026	1147	1157
6/5/2015 2:00	1026	1026	1142	1147
6/5/2015 3:00	1026	1026	1135	1144
6/5/2015 4:00	1026	1026	1131	1135
6/5/2015 5:00	1025	1026	1126	1131
6/5/2015 6:00	1024	1025	1127	1131
6/5/2015 7:00	1022	1024	1122	1131
6/5/2015 8:00	1022	1022	1120	1123
6/5/2015 9:00	1019	1022	1120	1126
6/5/2015 10:00	1017	1019	1117	1126
6/5/2015 11:00	1017	1017	1118	1146
6/5/2015 12:00	1017	1018	1133	1168
6/5/2015 13:00	1018	1018	1168	1183
6/5/2015 14:00	1018	1018	1172	1183
6/5/2015 15:00	1018	1018	1172	1189
6/5/2015 16:00	1018	1019	1183	1189
6/5/2015 17:00	1019	1019	1179	1183
6/5/2015 18:00	1019	1020	1171	1181
6/5/2015 19:00	1020	1020	1171	1173
6/5/2015 20:00	1020	1020	1095	1171
6/5/2015 21:00	1020	1020	1050	1095
6/5/2015 22:00	1019	1020	1050	1117
6/5/2015 23:00	1019	1019	1117	1155
6/6/2015 0:00	1019	1019	1155	1174
6/6/2015 1:00	1019	1021	1174	1188
6/6/2015 2:00	1021	1022	1186	1188
6/6/2015 3:00	1022	1023	1188	1190
6/6/2015 4:00	1023	1025	1190	1191
6/6/2015 5:00	1025	1025	1187	1190
6/6/2015 6:00	1024	1025	1187	1190
6/6/2015 7:00	1023	1024	1188	1192
6/6/2015 8:00	1023	1023	1188	1191
6/6/2015 9:00	1022	1023	1187	1191
6/6/2015 10:00	1021	1022	1188	1188
6/6/2015 11:00	1018	1021	1188	1189
6/6/2015 12:00	1017	1018	1189	1190
6/6/2015 13:00	1016	1017	1189	1190
6/6/2015 14:00	1016	1016	1186	1189
6/6/2015 15:00	1016	1016	1185	1186
6/6/2015 16:00	1016	1016	1185	1192
6/6/2015 17:00	1016	1016	1192	1197
6/6/2015 18:00	1016	1016	1197	1199
6/6/2015 19:00	1016	1016	1199	1199
6/6/2015 20:00	1016	1016	1199	1200
6/6/2015 21:00	1016	1016	1200	1200

6/6/2015 22:00	1016	1016	1200	1200
6/6/2015 23:00	1016	1016	1195	1200
6/7/2015 0:00	1016	1016	1196	1200
6/7/2015 1:00	1015	1016	1200	1200
6/7/2015 2:00	1015	1015	1200	1200
6/7/2015 3:00	1015	1015	1200	1200
6/7/2015 4:00	1015	1016	1200	1200
6/7/2015 5:00	1016	1016	1200	1200
6/7/2015 6:00	1016	1017	1200	1200
6/7/2015 7:00	1017	1018	1200	1200
6/7/2015 8:00	1018	1018	1200	1200
6/7/2015 9:00	1018	1019	1200	1200
6/7/2015 10:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 11:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 12:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 13:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 14:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 15:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 16:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 17:00	1019	1019	1200	1200
6/7/2015 18:00	1019	1020	1200	1200
6/7/2015 19:00	1020	1021	1200	1200
6/7/2015 20:00	1021	1023	1200	1200
6/7/2015 21:00	1023	1025	1200	1200
6/7/2015 22:00	1025	1026	1200	1200
6/7/2015 23:00	1026	1027	1200	1200
6/8/2015 0:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 1:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 2:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 3:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 4:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 5:00	1026	1027	1200	1200
6/8/2015 6:00	1025	1026	1200	1200
6/8/2015 7:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 8:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 9:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 10:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 11:00	1025	1026	1200	1200
6/8/2015 12:00	1026	1026	1200	1200
6/8/2015 13:00	1025	1026	1200	1200
6/8/2015 14:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 15:00	1025	1025	1200	1200
6/8/2015 16:00	1024	1025	1200	1200
6/8/2015 17:00	1024	1024	1200	1200
6/8/2015 18:00	1024	1024	1200	1200
6/8/2015 19:00	1024	1024	1200	1200
6/8/2015 20:00	1024	1026	1200	1200
6/8/2015 21:00	1026	1027	1200	1200
6/8/2015 22:00	1027	1027	1200	1200
6/8/2015 23:00	1027	1027	1200	1200
6/9/2015 0:00	1026	1027	1200	1200
6/9/2015 1:00	1025	1026	1200	1200
6/9/2015 2:00	1024	1025	1200	1200
6/9/2015 3:00	1023	1024	1200	1200
6/9/2015 4:00	1021	1023	1200	1200
6/9/2015 5:00	1021	1021	1200	1200
6/9/2015 6:00	1021	1022	1200	1200
6/9/2015 7:00	1022	1022	1200	1200
6/9/2015 8:00	1022	1023	1200	1200
6/9/2015 9:00	1023	1024	1200	1200
6/9/2015 10:00	1023	1024	1200	1200
6/9/2015 11:00	1022	1023	1200	1200
6/9/2015 12:00	1022	1022	1200	1200
6/9/2015 13:00	1021	1022	1200	1200
6/9/2015 14:00	1020	1021	1200	1200
6/9/2015 15:00	1020	1020	1200	1200
6/9/2015 16:00	1020	1020	1200	1200
6/9/2015 17:00	1020	1020	1200	1200
6/9/2015 18:00	1020	1021	1196	1200
6/9/2015 19:00	1021	1021	1194	1198

6/9/2015 20:00	1021	1022	1195	1198
6/9/2015 21:00	1022	1022	1195	1200
6/9/2015 22:00	1022	1022	1200	1200
6/9/2015 23:00	1022	1022	1200	1200
6/10/2015 0:00	1022	1022	1200	1200
6/10/2015 1:00	1022	1022	1200	1200
6/10/2015 2:00	1021	1022	1200	1200
6/10/2015 3:00	1021	1021	1200	1200
6/10/2015 4:00	1020	1021	1200	1200
6/10/2015 5:00	1020	1020	1200	1200
6/10/2015 6:00	1020	1020	1200	1200
6/10/2015 7:00	1020	1021	1200	1200
6/10/2015 8:00	1021	1021	1200	1200
6/10/2015 9:00	1021	1021	1200	1200
6/10/2015 10:00	1021	1022	1193	1200
6/10/2015 11:00	1022	1023	1193	1194
6/10/2015 12:00	1023	1024	1191	1193
6/10/2015 13:00	1024	1025	1189	1191
6/10/2015 14:00	1025	1025	1185	1198
6/10/2015 15:00	1025	1025	1189	1198
6/10/2015 16:00	1025	1025	1187	1189
6/10/2015 17:00	1025	1025	1184	1187
6/10/2015 18:00	1024	1025	1184	1184
6/10/2015 19:00	1024	1024	1182	1184
6/10/2015 20:00	1024	1024	1182	1183
6/10/2015 21:00	1024	1025	1180	1182
6/10/2015 22:00	1025	1025	1180	1181
6/10/2015 23:00	1025	1025	1181	1186
6/11/2015 0:00	1025	1025	1186	1192
6/11/2015 1:00	1025	1025	1190	1192
6/11/2015 2:00	1025	1025	1187	1190
6/11/2015 3:00	1025	1026	1186	1187
6/11/2015 4:00	1026	1026	1184	1186
6/11/2015 5:00	1026	1026	1182	1184
6/11/2015 6:00	1026	1027	1172	1183
6/11/2015 7:00	1027	1027	1169	1176
6/11/2015 8:00	1027	1027	1176	1183
6/11/2015 9:00	1027	1028	1182	1187
6/11/2015 10:00	1027	1028	1186	1188
6/11/2015 11:00	1027	1027	1188	1189
6/11/2015 12:00	1025	1027	1188	1189
6/11/2015 13:00	1024	1025	1184	1188
6/11/2015 14:00	1022	1024	1183	1191
6/11/2015 15:00	1021	1022	1185	1191
6/11/2015 16:00	1020	1021	1183	1185
6/11/2015 17:00	1018	1020	1176	1184
6/11/2015 18:00	1018	1018	1173	1176
6/11/2015 19:00	1017	1018	1167	1173
6/11/2015 20:00	1016	1017	1168	1169
6/11/2015 21:00	1016	1016	1169	1177
6/11/2015 22:00	1016	1016	1177	1185
6/11/2015 23:00	1016	1016	1185	1188
6/12/2015 0:00	1016	1016	1183	1185
6/12/2015 1:00	1015	1016	1185	1188
6/12/2015 2:00	1015	1015	1185	1188
6/12/2015 3:00	1015	1016	1184	1185
6/12/2015 4:00	1016	1016	1182	1185
6/12/2015 5:00	1016	1016	1183	1184
6/12/2015 6:00	1016	1016	1183	1184
6/12/2015 7:00	1016	1016	1181	1185
6/12/2015 8:00	1016	1017	1181	1182
6/12/2015 9:00	1017	1017	1181	1182
6/12/2015 10:00	1017	1017	1180	1182
6/12/2015 11:00	1017	1018	1180	1181
6/12/2015 12:00	1018	1018	1181	1185
6/12/2015 13:00	1018	1019	1179	1184
6/12/2015 14:00	1019	1019	1182	1190
6/12/2015 15:00	1019	1020	1190	1200
6/12/2015 16:00	1020	1022	1194	1200
6/12/2015 17:00	1022	1023	1178	1194

6/12/2015 18:00	1023	1023	1178	1183
6/12/2015 19:00	1023	1023	1183	1197
6/12/2015 20:00	1023	1023	1182	1197
6/12/2015 21:00	1022	1023	1182	1200
6/12/2015 22:00	1022	1022	1200	1200
6/12/2015 23:00	1022	1023	1200	1200
6/13/2015 0:00	1023	1023	1200	1200
6/13/2015 1:00	1023	1023	1200	1200
6/13/2015 2:00	1023	1024	1200	1200
6/13/2015 3:00	1024	1024	1200	1200
6/13/2015 4:00	1024	1024	1200	1200
6/13/2015 5:00	1024	1024	1200	1200
6/13/2015 6:00	1024	1024	1200	1200
6/13/2015 7:00	1024	1024	1200	1200
6/13/2015 8:00	1023	1024	1194	1200
6/13/2015 9:00	1023	1023	1193	1194
6/13/2015 10:00	1023	1023	1193	1197
6/13/2015 11:00	1023	1023	1197	1197
6/13/2015 12:00	1023	1023	1192	1197
6/13/2015 13:00	1023	1023	1192	1193
6/13/2015 14:00	1023	1023	1193	1194
6/13/2015 15:00	1023	1023	1194	1196
6/13/2015 16:00	1023	1025	1188	1194
6/13/2015 17:00	1025	1027	1187	1188
6/13/2015 18:00	1027	1028	1186	1188
6/13/2015 19:00	1028	1029	1183	1186
6/13/2015 20:00	1029	1029	1180	1183
6/13/2015 21:00	1029	1029	1182	1183
6/13/2015 22:00	1029	1029	1183	1183
6/13/2015 23:00	1029	1029	1183	1185
6/14/2015 0:00	1029	1029	1184	1185
6/14/2015 1:00	1029	1029	1185	1187
6/14/2015 2:00	1029	1029	1187	1190
6/14/2015 3:00	1029	1029	1188	1190
6/14/2015 4:00	1029	1029	1187	1188
6/14/2015 5:00	1029	1029	1185	1187
6/14/2015 6:00	1029	1029	1185	1186
6/14/2015 7:00	1028	1029	1185	1187
6/14/2015 8:00	1028	1028	1185	1187
6/14/2015 9:00	1028	1028	1185	1187
6/14/2015 10:00	1028	1028	1184	1185
6/14/2015 11:00	1028	1028	1184	1185
6/14/2015 12:00	1028	1028	1184	1184
6/14/2015 13:00	1028	1028	1184	1191
6/14/2015 14:00	1028	1028	1189	1197
6/14/2015 15:00	1028	1028	1188	1197
6/14/2015 16:00	1028	1028	1183	1188
6/14/2015 17:00	1028	1028	1183	1186
6/14/2015 18:00	1028	1028	1185	1186
6/14/2015 19:00	1028	1028	1184	1186
6/14/2015 20:00	1028	1028	1182	1184
6/14/2015 21:00	1027	1028	1182	1191
6/14/2015 22:00	1027	1027	1185	1191
6/14/2015 23:00	1027	1027	1185	1186
6/15/2015 0:00	1027	1027	1185	1186
6/15/2015 1:00	1027	1027	1185	1191
6/15/2015 2:00	1027	1027	1185	1187
6/15/2015 3:00	1027	1027	1186	1189
6/15/2015 4:00	1027	1027	1189	1190
6/15/2015 5:00	1026	1027	1189	1189
6/15/2015 6:00	1026	1026	1187	1189
6/15/2015 7:00	1026	1026	1188	1190
6/15/2015 8:00	1026	1026	1190	1191
6/15/2015 9:00	1026	1026	1190	1192
6/15/2015 10:00	1026	1027	1190	1191
6/15/2015 11:00	1027	1027	1191	1192
6/15/2015 12:00	1027	1027	1190	1191
6/15/2015 13:00	1027	1027	1189	1190
6/15/2015 14:00	1027	1027	1188	1189
6/15/2015 15:00	1027	1028	1188	1189

6/15/2015 16:00	1028	1028	1189	1189
6/15/2015 17:00	1028	1028	1184	1189
6/15/2015 18:00	1028	1028	1184	1185
6/15/2015 19:00	1028	1028	1184	1185
6/15/2015 20:00	1028	1028	1183	1184
6/15/2015 21:00	1028	1028	1183	1184
6/15/2015 22:00	1028	1028	1183	1185
6/15/2015 23:00	1028	1029	1185	1186
6/16/2015 0:00	1029	1029	1184	1185
6/16/2015 1:00	1029	1029	1185	1186
6/16/2015 2:00	1029	1029	1184	1185
6/16/2015 3:00	1029	1029	1185	1186
6/16/2015 4:00	1028	1029	1186	1189
6/16/2015 5:00	1028	1028	1188	1189
6/16/2015 6:00	1028	1028	1187	1189
6/16/2015 7:00	1028	1028	1187	1189
6/16/2015 8:00	1027	1028	1189	1190
6/16/2015 9:00	1027	1027	1188	1189
6/16/2015 10:00	1027	1027	1188	1189
6/16/2015 11:00	1026	1027	1187	1188
6/16/2015 12:00	1026	1026	1186	1188
6/16/2015 13:00	1026	1026	1186	1186
6/16/2015 14:00	1025	1026	1186	1187
6/16/2015 15:00	1025	1025	1181	1187
6/16/2015 16:00	1025	1025	1179	1181
6/16/2015 17:00	1025	1025	1179	1181
6/16/2015 18:00	1024	1025	1181	1183
6/16/2015 19:00	1024	1024	1180	1182
6/16/2015 20:00	1023	1024	1180	1183
6/16/2015 21:00	1022	1023	1180	1181
6/16/2015 22:00	1021	1022	1179	1180
6/16/2015 23:00	1021	1021	1179	1182
6/17/2015 0:00	1021	1021	1180	1182
6/17/2015 1:00	1021	1021	1180	1180
6/17/2015 2:00	1021	1021	1180	1181
6/17/2015 3:00	1021	1021	1178	1181
6/17/2015 4:00	1021	1022	1178	1182
6/17/2015 5:00	1022	1022	1182	1183
6/17/2015 6:00	1022	1023	1183	1183
6/17/2015 7:00	1023	1023	1183	1184
6/17/2015 8:00	1023	1023	1182	1183
6/17/2015 9:00	1023	1024	1182	1183
6/17/2015 10:00	1024	1024	1182	1191
6/17/2015 11:00	1024	1024	1191	1197
6/17/2015 12:00	1024	1024	1190	1198
6/17/2015 13:00	1024	1024	1182	1190
6/17/2015 14:00	1024	1024	1181	1184
6/17/2015 15:00	1024	1024	1184	1186
6/17/2015 16:00	1024	1024	1178	1186
6/17/2015 17:00	1024	1024	1178	1182
6/17/2015 18:00	1023	1024	1180	1182
6/17/2015 19:00	1023	1023	1182	1183
6/17/2015 20:00	1022	1023	1182	1183
6/17/2015 21:00	1022	1022	1182	1183
6/17/2015 22:00	1022	1022	1182	1183
6/17/2015 23:00	1022	1022	1182	1183
6/18/2015 0:00	1022	1022	1182	1183
6/18/2015 1:00	1022	1022	1182	1183
6/18/2015 2:00	1022	1022	1182	1182
6/18/2015 3:00	1022	1022	1182	1182
6/18/2015 4:00	1022	1022	1182	1183
6/18/2015 5:00	1022	1023	1180	1183
6/18/2015 6:00	1023	1023	1180	1183
6/18/2015 7:00	1023	1024	1181	1183
6/18/2015 8:00	1024	1024	1180	1182
6/18/2015 9:00	1024	1024	1180	1184
6/18/2015 10:00	1024	1024	1182	1184
6/18/2015 11:00	1024	1024	1173	1183
6/18/2015 12:00	1024	1024	1161	1173
6/18/2015 13:00	1023	1024	1166	1178

6/18/2015 14:00	1023	1023	1177	1180
6/18/2015 15:00	1023	1023	1175	1178
6/18/2015 16:00	1023	1023	1173	1175
6/18/2015 17:00	1023	1023	1174	1179
6/18/2015 18:00	1022	1023	1178	1182
6/18/2015 19:00	1022	1022	1178	1180
6/18/2015 20:00	1021	1022	1178	1180
6/18/2015 21:00	1021	1022	1177	1178
6/18/2015 22:00	1022	1022	1175	1177
6/18/2015 23:00	1022	1022	1175	1177
6/19/2015 0:00	1021	1022	1176	1176
6/19/2015 1:00	1021	1022	1176	1179
6/19/2015 2:00	1022	1022	1178	1179
6/19/2015 3:00	1022	1022	1178	1178
6/19/2015 4:00	1022	1022	1178	1179
6/19/2015 5:00	1022	1022	1178	1179
6/19/2015 6:00	1022	1022	1179	1182
6/19/2015 7:00	1022	1022	1182	1182
6/19/2015 8:00	1022	1022	1182	1183
6/19/2015 9:00	1022	1022	1181	1182
6/19/2015 10:00	1022	1023	1181	1183
6/19/2015 11:00	1023	1023	1182	1187
6/19/2015 12:00	1023	1023	1187	1193
6/19/2015 13:00	1023	1023	1193	1198
6/19/2015 14:00	1023	1024	1187	1198
6/19/2015 15:00	1024	1024	1178	1187
6/19/2015 16:00	1024	1024	1178	1190
6/19/2015 17:00	1024	1024	1186	1190
6/19/2015 18:00	1024	1024	1186	1189
6/19/2015 19:00	1024	1024	1186	1189
6/19/2015 20:00	1024	1024	1181	1186
6/19/2015 21:00	1024	1024	1181	1183
6/19/2015 22:00	1023	1024	1181	1183
6/19/2015 23:00	1023	1023	1182	1183
6/20/2015 0:00	1023	1023	1180	1182
6/20/2015 1:00	1023	1023	1179	1180
6/20/2015 2:00	1023	1023	1179	1181
6/20/2015 3:00	1023	1023	1181	1182
6/20/2015 4:00	1023	1023	1181	1184
6/20/2015 5:00	1023	1023	1182	1184
6/20/2015 6:00	1023	1023	1182	1182
6/20/2015 7:00	1023	1023	1182	1183
6/20/2015 8:00	1023	1023	1182	1186
6/20/2015 9:00	1023	1023	1185	1190
6/20/2015 10:00	1023	1023	1188	1190
6/20/2015 11:00	1023	1023	1189	1192
6/20/2015 12:00	1023	1023	1189	1195
6/20/2015 13:00	1023	1023	1190	1200
6/20/2015 14:00	1023	1023	1197	1200
6/20/2015 15:00	1023	1023	1181	1197
6/20/2015 16:00	1023	1023	1179	1181
6/20/2015 17:00	1023	1023	1178	1181
6/20/2015 18:00	1023	1023	1172	1181
6/20/2015 19:00	1023	1023	1172	1174
6/20/2015 20:00	1023	1023	1174	1179
6/20/2015 21:00	1023	1023	1179	1181
6/20/2015 22:00	1023	1023	1173	1181
6/20/2015 23:00	1023	1023	1170	1173
6/21/2015 0:00	1022	1023	1171	1189
6/21/2015 1:00	1022	1022	1180	1189
6/21/2015 2:00	1022	1022	1180	1184
6/21/2015 3:00	1022	1022	1181	1184
6/21/2015 4:00	1022	1022	1176	1182
6/21/2015 5:00	1022	1022	1174	1176
6/21/2015 6:00	1022	1022	1176	1183
6/21/2015 7:00	1022	1022	1177	1183
6/21/2015 8:00	1022	1022	1175	1177
6/21/2015 9:00	1022	1022	1175	1179
6/21/2015 10:00	1022	1023	1177	1179
6/21/2015 11:00	1023	1023	1175	1177

6/21/2015 12:00	1023	1024	1176	1179
6/21/2015 13:00	1024	1024	1176	1178
6/21/2015 14:00	1024	1025	1175	1180
6/21/2015 15:00	1025	1025	1175	1179
6/21/2015 16:00	1025	1026	1176	1179
6/21/2015 17:00	1026	1026	1176	1179
6/21/2015 18:00	1026	1027	1179	1183
6/21/2015 19:00	1027	1027	1180	1183
6/21/2015 20:00	1026	1027	1179	1182
6/21/2015 21:00	1026	1026	1179	1182
6/21/2015 22:00	1026	1026	1178	1180
6/21/2015 23:00	1026	1026	1178	1183
6/22/2015 0:00	1026	1026	1183	1184
6/22/2015 1:00	1026	1026	1183	1189
6/22/2015 2:00	1026	1026	1188	1189
6/22/2015 3:00	1026	1026	1189	1189
6/22/2015 4:00	1023	1026	1189	1190
6/22/2015 5:00	1023	1023	1188	1190
6/22/2015 6:00	1022	1023	1188	1189
6/22/2015 7:00	1022	1022	1187	1189
6/22/2015 8:00	1022	1022	1186	1187
6/22/2015 9:00	1022	1022	1186	1188
6/22/2015 10:00	1022	1022	1187	1188
6/22/2015 11:00	1022	1022	1188	1188
6/22/2015 12:00	1022	1022	1188	1193
6/22/2015 13:00	1022	1022	1191	1193
6/22/2015 14:00	1022	1022	1189	1197
6/22/2015 15:00	1022	1022	1197	1199
6/22/2015 16:00	1022	1023	1198	1199
6/22/2015 17:00	1023	1023	1195	1199
6/22/2015 18:00	1023	1023	1185	1195
6/22/2015 19:00	1023	1023	1185	1186
6/22/2015 20:00	1023	1023	1183	1186
6/22/2015 21:00	1022	1023	1179	1183
6/22/2015 22:00	1022	1022	1179	1188
6/22/2015 23:00	1022	1022	1186	1188
6/23/2015 0:00	1022	1022	1183	1187
6/23/2015 1:00	1022	1022	1183	1184
6/23/2015 2:00	1022	1022	1180	1183
6/23/2015 3:00	1022	1022	1180	1181
6/23/2015 4:00	1022	1022	1180	1181
6/23/2015 5:00	1022	1022	1181	1183
6/23/2015 6:00	1022	1022	1182	1185
6/23/2015 7:00	1022	1023	1184	1185
6/23/2015 8:00	1023	1023	1184	1186
6/23/2015 9:00	1023	1023	1186	1186
6/23/2015 10:00	1023	1023	1186	1187
6/23/2015 11:00	1023	1023	1183	1187
6/23/2015 12:00	1023	1023	1184	1185
6/23/2015 13:00	1023	1024	1183	1185
6/23/2015 14:00	1024	1024	1179	1186
6/23/2015 15:00	1024	1024	1179	1183
6/23/2015 16:00	1024	1024	1180	1184
6/23/2015 17:00	1024	1024	1177	1180
6/23/2015 18:00	1024	1024	1177	1183
6/23/2015 19:00	1024	1024	1179	1184
6/23/2015 20:00	1023	1024	1179	1183
6/23/2015 21:00	1023	1023	1181	1183
6/23/2015 22:00	1023	1023	1177	1181
6/23/2015 23:00	1023	1023	1177	1178
6/24/2015 0:00	1023	1023	1178	1179
6/24/2015 1:00	1023	1023	1178	1179
6/24/2015 2:00	1023	1023	1178	1178
6/24/2015 3:00	1023	1023	1176	1178
6/24/2015 4:00	1023	1023	1175	1177
6/24/2015 5:00	1023	1023	1176	1179
6/24/2015 6:00	1023	1023	1178	1179
6/24/2015 7:00	1022	1023	1174	1178
6/24/2015 8:00	1022	1022	1172	1174
6/24/2015 9:00	1022	1022	1169	1172

6/24/2015 10:00	1022	1022	1169	1171
6/24/2015 11:00	1022	1022	1170	1177
6/24/2015 12:00	1022	1022	1170	1177
6/24/2015 13:00	1022	1022	1167	1186
6/24/2015 14:00	1010	1022	1174	1186
6/24/2015 15:00	1010	1022	1171	1174
6/24/2015 16:00	1022	1022	1173	1183
6/24/2015 17:00	1022	1022	1183	1183
6/24/2015 18:00	1022	1022	1183	1183
6/24/2015 19:00	1022	1022	1181	1183
6/24/2015 20:00	1022	1022	1178	1181
6/24/2015 21:00	1022	1022	1175	1178
6/24/2015 22:00	1021	1022	1175	1180
6/24/2015 23:00	1021	1021	1180	1182
6/25/2015 0:00	1021	1021	1181	1182
6/25/2015 1:00	1021	1021	1181	1183
6/25/2015 2:00	1021	1021	1182	1183
6/25/2015 3:00	1020	1021	1182	1183
6/25/2015 4:00	1020	1020	1181	1182
6/25/2015 5:00	1020	1020	1181	1183
6/25/2015 6:00	1020	1020	1181	1182
6/25/2015 7:00	1020	1020	1178	1182
6/25/2015 8:00	1019	1020	1177	1178
6/25/2015 9:00	1019	1019	1176	1177
6/25/2015 10:00	1019	1019	1177	1182
6/25/2015 11:00	1019	1020	1182	1187
6/25/2015 12:00	1020	1021	1184	1187
6/25/2015 13:00	1021	1021	1183	1187
6/25/2015 14:00	1021	1022	1185	1192
6/25/2015 15:00	1022	1022	1176	1192
6/25/2015 16:00	1022	1023	1181	1184
6/25/2015 17:00	1022	1023	1181	1184
6/25/2015 18:00	1020	1022	1181	1190
6/25/2015 19:00	1019	1020	1189	1192
6/25/2015 20:00	1018	1019	1192	1193
6/25/2015 21:00	1018	1019	1191	1193
6/25/2015 22:00	1019	1019	1191	1191
6/25/2015 23:00	1019	1019	1172	1191
6/26/2015 0:00	1019	1020	1171	1179
6/26/2015 1:00	1020	1020	1179	1184
6/26/2015 2:00	1020	1021	1181	1184
6/26/2015 3:00	1021	1021	1182	1184
6/26/2015 4:00	1021	1022	1183	1186
6/26/2015 5:00	1022	1022	1185	1186
6/26/2015 6:00	1022	1022	1183	1185
6/26/2015 7:00	1022	1022	1183	1184
6/26/2015 8:00	1022	1022	1183	1184
6/26/2015 9:00	1021	1022	1183	1183
6/26/2015 10:00	1021	1021	1183	1185
6/26/2015 11:00	1021	1021	1181	1184
6/26/2015 12:00	1020	1021	1179	1181
6/26/2015 13:00	1020	1021	1179	1192
6/26/2015 14:00	1021	1021	1177	1192
6/26/2015 15:00	1021	1021	1171	1179
6/26/2015 16:00	1021	1022	1179	1186
6/26/2015 17:00	1022	1022	1186	1188
6/26/2015 18:00	1022	1022	1188	1188
6/26/2015 19:00	1022	1022	1187	1188
6/26/2015 20:00	1021	1022	1186	1189
6/26/2015 21:00	1021	1021	1182	1189
6/26/2015 22:00	1021	1021	1182	1190
6/26/2015 23:00	1021	1021	1190	1200
6/27/2015 0:00	1021	1021	1197	1200
6/27/2015 1:00	1021	1021	1193	1197
6/27/2015 2:00	1021	1021	1183	1197
6/27/2015 3:00	1021	1022	1171	1184
6/27/2015 4:00	1022	1023	1160	1173
6/27/2015 5:00	1023	1024	1151	1160
6/27/2015 6:00	1024	1025	1153	1167
6/27/2015 7:00	1025	1025	1167	1182

6/27/2015 8:00	1025	1026	1182	1185
6/27/2015 9:00	1026	1026	1185	1193
6/27/2015 10:00	1026	1027	1193	1195
6/27/2015 11:00	1027	1027	1193	1195
6/27/2015 12:00	1027	1027	1191	1193
6/27/2015 13:00	1027	1027	1191	1193
6/27/2015 14:00	1027	1027	1192	1193
6/27/2015 15:00	1026	1027	1191	1193
6/27/2015 16:00	1026	1026	1180	1193
6/27/2015 17:00	1026	1026	1182	1188
6/27/2015 18:00	1026	1026	1187	1188
6/27/2015 19:00	1026	1026	1184	1187
6/27/2015 20:00	1026	1026	1183	1185
6/27/2015 21:00	1026	1026	1184	1185
6/27/2015 22:00	1026	1027	1185	1191
6/27/2015 23:00	1027	1027	1191	1200
6/28/2015 0:00	1027	1028	1191	1200
6/28/2015 1:00	1028	1028	1191	1200
6/28/2015 2:00	1027	1028	1188	1200
6/28/2015 3:00	1026	1027	1188	1196
6/28/2015 4:00	1026	1026	1196	1200
6/28/2015 5:00	1025	1026	1194	1200
6/28/2015 6:00	1024	1025	1190	1194
6/28/2015 7:00	1024	1024	1191	1194
6/28/2015 8:00	1024	1024	1194	1200
6/28/2015 9:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 10:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 11:00	1024	1024	1198	1200
6/28/2015 12:00	1024	1024	1192	1200
6/28/2015 13:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 14:00	1024	1024	1198	1200
6/28/2015 15:00	1024	1024	1198	1200
6/28/2015 16:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 17:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 18:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 19:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 20:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 21:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 22:00	1024	1024	1200	1200
6/28/2015 23:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 0:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 1:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 2:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 3:00	1024	1024	1199	1200
6/29/2015 4:00	1024	1024	1199	1200
6/29/2015 5:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 6:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 7:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 8:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 9:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 10:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 11:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 12:00	1024	1024	1200	1200
6/29/2015 13:00	1024	1024	1191	1200
6/29/2015 14:00	1024	1024	1187	1192
6/29/2015 15:00	1024	1024	1185	1187
6/29/2015 16:00	1024	1024	1186	1187
6/29/2015 17:00	1023	1024	1187	1189
6/29/2015 18:00	1023	1023	1183	1187
6/29/2015 19:00	1023	1023	1183	1185
6/29/2015 20:00	1023	1023	1184	1187
6/29/2015 21:00	1023	1024	1187	1189
6/29/2015 22:00	1024	1024	1189	1189
6/29/2015 23:00	1024	1024	1188	1189
6/30/2015 0:00	1024	1024	1188	1190
6/30/2015 1:00	1024	1024	1189	1192
6/30/2015 2:00	1024	1024	1192	1197
6/30/2015 3:00	1024	1024	1196	1200
6/30/2015 4:00	1024	1024	1200	1200
6/30/2015 5:00	1024	1024	1200	1200

6/30/2015 6:00	1023	1024	1200	1200
6/30/2015 7:00	1023	1023	1200	1200
6/30/2015 8:00	1023	1023	1200	1200
6/30/2015 9:00	1022	1023	1200	1200
6/30/2015 10:00	1022	1022	1200	1200
6/30/2015 11:00	1022	1022	1200	1200
6/30/2015 12:00	1022	1022	1198	1200
6/30/2015 13:00	1022	1023	1197	1198
6/30/2015 14:00	1023	1023	1197	1199
6/30/2015 15:00	1023	1023	1199	1200
6/30/2015 16:00	1023	1023	1200	1200
6/30/2015 17:00	1023	1023	1200	1200
6/30/2015 18:00	1023	1023	1200	1200
6/30/2015 19:00	1022	1023	1200	1200
6/30/2015 20:00	1022	1022	1200	1200
6/30/2015 21:00	1021	1022	1200	1200
6/30/2015 22:00	1021	1021	1193	1200
6/30/2015 23:00	1021	1021	1192	1193

Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)
1010	1029	989	1200