



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

September 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 August 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
8/1/2016 0:00	1020	1021	1200	1200
8/1/2016 1:00	1018	1020	1200	1200
8/1/2016 2:00	1016	1018	1200	1200
8/1/2016 3:00	1014	1016	1200	1200
8/1/2016 4:00	1013	1014	1200	1200
8/1/2016 5:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 6:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 7:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 8:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 9:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 10:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 11:00	1012	1013	1200	1200
8/1/2016 12:00	1012	1012	1200	1200
8/1/2016 13:00	1012	1012	1200	1200
8/1/2016 14:00	1012	1012	1200	1200
8/1/2016 15:00	1012	1012	1200	1200
8/1/2016 16:00	1012	1013	1200	1200
8/1/2016 17:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 18:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 19:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 20:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 21:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 22:00	1013	1013	1200	1200
8/1/2016 23:00	1013	1013	1200	1200
8/2/2016 0:00	1013	1013	1200	1200
8/2/2016 1:00	1013	1013	1200	1200
8/2/2016 2:00	1013	1014	1200	1200
8/2/2016 3:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 4:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 5:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 6:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 7:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 8:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 9:00	1014	1014	1200	1200
8/2/2016 10:00	1013	1014	1200	1200
8/2/2016 11:00	1013	1013	1200	1200
8/2/2016 12:00	1012	1013	1200	1200
8/2/2016 13:00	1012	1012	1200	1200
8/2/2016 14:00	1012	1012	1200	1200
8/2/2016 15:00	1012	1012	1200	1200
8/2/2016 16:00	1012	1013	1200	1200
8/2/2016 17:00	1013	1016	1200	1200
8/2/2016 18:00	1016	1020	1200	1200
8/2/2016 19:00	1020	1020	1200	1200
8/2/2016 20:00	1019	1020	1200	1200
8/2/2016 21:00	1019	1019	1200	1200
8/2/2016 22:00	1018	1019	1200	1200
8/2/2016 23:00	1016	1018	1200	1200
8/3/2016 0:00	1014	1016	1200	1200
8/3/2016 1:00	1013	1014	1200	1200
8/3/2016 2:00	1013	1013	1200	1200
8/3/2016 3:00	1013	1013	1200	1200
8/3/2016 4:00	1012	1013	1200	1200
8/3/2016 5:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 6:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 7:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 8:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 9:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 10:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 11:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 12:00	1012	1013	1200	1200
8/3/2016 13:00	1013	1013	1200	1200
8/3/2016 14:00	1013	1013	1200	1200
8/3/2016 15:00	1013	1013	1200	1200
8/3/2016 16:00	1012	1013	1200	1200
8/3/2016 17:00	1012	1012	1200	1200
8/3/2016 18:00	1012	1012	1200	1200

8/3/2016 19:00	1012	1013	1200	1200
8/3/2016 20:00	1013	1014	1200	1200
8/3/2016 21:00	1014	1015	1200	1200
8/3/2016 22:00	1015	1017	1200	1200
8/3/2016 23:00	1016	1017	1200	1200
8/4/2016 0:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 1:00	1015	1015	1200	1200
8/4/2016 2:00	1014	1015	1200	1200
8/4/2016 3:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 4:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 5:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 6:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 7:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 8:00	1014	1014	1200	1200
8/4/2016 9:00	1014	1015	1200	1200
8/4/2016 10:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 11:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 12:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 13:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 14:00	1015	1015	1200	1200
8/4/2016 15:00	1015	1015	1200	1200
8/4/2016 16:00	1015	1016	1200	1200
8/4/2016 17:00	1016	1017	1200	1200
8/4/2016 18:00	1017	1019	1200	1200
8/4/2016 19:00	1019	1021	1200	1200
8/4/2016 20:00	1021	1023	1200	1200
8/4/2016 21:00	1023	1023	1200	1200
8/4/2016 22:00	1023	1023	1200	1200
8/4/2016 23:00	1022	1023	1200	1200
8/5/2016 0:00	1022	1023	1200	1200
8/5/2016 1:00	1023	1023	1200	1200
8/5/2016 2:00	1023	1023	1200	1200
8/5/2016 3:00	1023	1023	1200	1200
8/5/2016 4:00	1021	1023	1200	1200
8/5/2016 5:00	1020	1021	1200	1200
8/5/2016 6:00	1017	1020	1200	1200
8/5/2016 7:00	1017	1017	1200	1200
8/5/2016 8:00	1017	1017	1200	1200
8/5/2016 9:00	1016	1017	1200	1200
8/5/2016 10:00	1016	1016	1200	1200
8/5/2016 11:00	1016	1016	1200	1200
8/5/2016 12:00	1016	1016	1200	1200
8/5/2016 13:00	1015	1016	1200	1200
8/5/2016 14:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 15:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 16:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 17:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 18:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 19:00	1015	1015	1200	1200
8/5/2016 20:00	1015	1016	1200	1200
8/5/2016 21:00	1016	1016	1200	1200
8/5/2016 22:00	1016	1016	1200	1200
8/5/2016 23:00	1016	1016	1200	1200
8/6/2016 0:00	1016	1016	1200	1200
8/6/2016 1:00	1016	1016	1200	1200
8/6/2016 2:00	1016	1016	1200	1200
8/6/2016 3:00	1016	1016	1200	1200
8/6/2016 4:00	1016	1017	1200	1200
8/6/2016 5:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 6:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 7:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 8:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 9:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 10:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 11:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 12:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 13:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 14:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 15:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 16:00	1017	1017	1200	1200
8/6/2016 17:00	1017	1018	1200	1200
8/6/2016 18:00	1018	1020	1200	1200
8/6/2016 19:00	1020	1022	1200	1200
8/6/2016 20:00	1022	1024	1200	1200
8/6/2016 21:00	1024	1026	1200	1200

8/6/2016 22:00	1026	1027	1200	1200
8/6/2016 23:00	1027	1027	1200	1200
8/7/2016 0:00	1027	1027	1200	1200
8/7/2016 1:00	1027	1027	1200	1200
8/7/2016 2:00	1027	1027	1200	1200
8/7/2016 3:00	1027	1027	1200	1200
8/7/2016 4:00	1026	1027	1200	1200
8/7/2016 5:00	1025	1026	1200	1200
8/7/2016 6:00	1024	1025	1200	1200
8/7/2016 7:00	1023	1024	1200	1200
8/7/2016 8:00	1022	1023	1200	1200
8/7/2016 9:00	1021	1022	1200	1200
8/7/2016 10:00	1021	1021	1200	1200
8/7/2016 11:00	1020	1021	1200	1200
8/7/2016 12:00	1020	1020	1200	1200
8/7/2016 13:00	1019	1020	1200	1200
8/7/2016 14:00	1019	1019	1200	1200
8/7/2016 15:00	1018	1019	1200	1200
8/7/2016 16:00	1017	1018	1200	1200
8/7/2016 17:00	1017	1017	1200	1200
8/7/2016 18:00	1017	1018	1200	1200
8/7/2016 19:00	1017	1018	1200	1200
8/7/2016 20:00	1017	1017	1200	1200
8/7/2016 21:00	1017	1017	1200	1200
8/7/2016 22:00	1017	1017	1200	1200
8/7/2016 23:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 0:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 1:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 2:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 3:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 4:00	1017	1017	1200	1200
8/8/2016 5:00	1017	1018	1200	1200
8/8/2016 6:00	1018	1018	1200	1200
8/8/2016 7:00	1018	1019	1200	1200
8/8/2016 8:00	1019	1019	1200	1200
8/8/2016 9:00	1019	1019	1200	1200
8/8/2016 10:00	1019	1019	1200	1200
8/8/2016 11:00	1019	1019	1200	1200
8/8/2016 12:00	1019	1020	1200	1200
8/8/2016 13:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 14:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 15:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 16:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 17:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 18:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 19:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 20:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 21:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 22:00	1020	1020	1200	1200
8/8/2016 23:00	1019	1020	1200	1200
8/9/2016 0:00	1019	1020	1200	1200
8/9/2016 1:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 2:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 3:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 4:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 5:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 6:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 7:00	1020	1022	1200	1200
8/9/2016 8:00	1022	1023	1200	1200
8/9/2016 9:00	1023	1025	1200	1200
8/9/2016 10:00	1025	1026	1200	1200
8/9/2016 11:00	1026	1028	1200	1200
8/9/2016 12:00	1028	1029	1200	1200
8/9/2016 13:00	1029	1029	1200	1200
8/9/2016 14:00	1028	1029	1200	1200
8/9/2016 15:00	1026	1028	1200	1200
8/9/2016 16:00	1024	1026	1200	1200
8/9/2016 17:00	1021	1024	1200	1200
8/9/2016 18:00	1020	1021	1200	1200
8/9/2016 19:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 20:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 21:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 22:00	1020	1020	1200	1200
8/9/2016 23:00	1019	1020	1200	1200
8/10/2016 0:00	1019	1019	1200	1200

8/10/2016 1:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 2:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 3:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 4:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 5:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 6:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 7:00	1018	1019	1200	1200
8/10/2016 8:00	1018	1020	1200	1200
8/10/2016 9:00	1019	1020	1200	1200
8/10/2016 10:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 11:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 12:00	1018	1019	1200	1200
8/10/2016 13:00	1018	1018	1200	1200
8/10/2016 14:00	1018	1018	1200	1200
8/10/2016 15:00	1018	1018	1200	1200
8/10/2016 16:00	1018	1018	1200	1200
8/10/2016 17:00	1018	1018	1200	1200
8/10/2016 18:00	1018	1019	1200	1200
8/10/2016 19:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 20:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 21:00	1019	1019	1200	1200
8/10/2016 22:00	1018	1019	1200	1200
8/10/2016 23:00	1018	1018	1200	1200
8/11/2016 0:00	1018	1018	1200	1200
8/11/2016 1:00	1018	1018	1200	1200
8/11/2016 2:00	1018	1019	1200	1200
8/11/2016 3:00	1019	1021	1200	1200
8/11/2016 4:00	1021	1023	1200	1200
8/11/2016 5:00	1023	1024	1200	1200
8/11/2016 6:00	1024	1025	1200	1200
8/11/2016 7:00	1025	1026	1200	1200
8/11/2016 8:00	1025	1026	1200	1200
8/11/2016 9:00	1023	1025	1200	1200
8/11/2016 10:00	1021	1023	1200	1200
8/11/2016 11:00	1020	1021	1200	1200
8/11/2016 12:00	1018	1020	1200	1200
8/11/2016 13:00	1017	1018	1200	1200
8/11/2016 14:00	1017	1017	1200	1200
8/11/2016 15:00	1017	1017	1200	1200
8/11/2016 16:00	1016	1017	1200	1200
8/11/2016 17:00	1016	1016	1200	1200
8/11/2016 18:00	1015	1016	1200	1200
8/11/2016 19:00	1015	1015	1200	1200
8/11/2016 20:00	1015	1015	1200	1200
8/11/2016 21:00	1014	1015	1200	1200
8/11/2016 22:00	1014	1015	1200	1200
8/11/2016 23:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 0:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 1:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 2:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 3:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 4:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 5:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 6:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 7:00	1014	1015	1200	1200
8/12/2016 8:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 9:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 10:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 11:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 12:00	1013	1014	1200	1200
8/12/2016 13:00	1013	1013	1200	1200
8/12/2016 14:00	1013	1013	1200	1200
8/12/2016 15:00	1013	1013	1200	1200
8/12/2016 16:00	1013	1013	1200	1200
8/12/2016 17:00	1013	1014	1200	1200
8/12/2016 18:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 19:00	1014	1014	1200	1200
8/12/2016 20:00	1014	1015	1200	1200
8/12/2016 21:00	1015	1015	1200	1200
8/12/2016 22:00	1015	1017	1200	1200
8/12/2016 23:00	1017	1019	1200	1200
8/13/2016 0:00	1019	1021	1200	1200
8/13/2016 1:00	1021	1023	1200	1200
8/13/2016 2:00	1023	1024	1200	1200
8/13/2016 3:00	1024	1025	1200	1200

8/13/2016 4:00	1025	1025	1200	1200
8/13/2016 5:00	1023	1025	1200	1200
8/13/2016 6:00	1020	1023	1200	1200
8/13/2016 7:00	1018	1020	1199	1200
8/13/2016 8:00	1018	1018	1198	1199
8/13/2016 9:00	1018	1018	1199	1200
8/13/2016 10:00	1018	1018	1198	1199
8/13/2016 11:00	1017	1018	1198	1199
8/13/2016 12:00	1017	1017	1195	1198
8/13/2016 13:00	1017	1017	1194	1195
8/13/2016 14:00	1016	1017	1193	1194
8/13/2016 15:00	1016	1016	1192	1193
8/13/2016 16:00	1016	1016	1192	1193
8/13/2016 17:00	1016	1016	1189	1192
8/13/2016 18:00	1016	1016	1188	1189
8/13/2016 19:00	1016	1016	1187	1188
8/13/2016 20:00	1016	1016	1188	1190
8/13/2016 21:00	1016	1016	1190	1192
8/13/2016 22:00	1016	1016	1188	1192
8/13/2016 23:00	1016	1016	1189	1190
8/14/2016 0:00	1016	1016	1190	1191
8/14/2016 1:00	1016	1016	1190	1191
8/14/2016 2:00	1016	1017	1190	1191
8/14/2016 3:00	1017	1017	1189	1190
8/14/2016 4:00	1017	1017	1190	1190
8/14/2016 5:00	1017	1017	1190	1191
8/14/2016 6:00	1017	1017	1190	1191
8/14/2016 7:00	1016	1017	1190	1190
8/14/2016 8:00	1016	1016	1189	1190
8/14/2016 9:00	1016	1016	1189	1190
8/14/2016 10:00	1016	1016	1188	1189
8/14/2016 11:00	1015	1016	1187	1188
8/14/2016 12:00	1015	1015	1187	1188
8/14/2016 13:00	1015	1015	1188	1189
8/14/2016 14:00	1015	1015	1187	1189
8/14/2016 15:00	1015	1015	1187	1188
8/14/2016 16:00	1015	1015	1187	1190
8/14/2016 17:00	1015	1015	1186	1190
8/14/2016 18:00	1015	1015	1186	1188
8/14/2016 19:00	1015	1015	1188	1188
8/14/2016 20:00	1014	1015	1188	1189
8/14/2016 21:00	1014	1014	1189	1190
8/14/2016 22:00	1014	1015	1189	1190
8/14/2016 23:00	1015	1017	1189	1190
8/15/2016 0:00	1017	1020	1190	1191
8/15/2016 1:00	1020	1023	1190	1192
8/15/2016 2:00	1023	1023	1190	1191
8/15/2016 3:00	1022	1023	1190	1191
8/15/2016 4:00	1022	1022	1190	1191
8/15/2016 5:00	1019	1022	1190	1192
8/15/2016 6:00	1015	1019	1191	1192
8/15/2016 7:00	1013	1015	1190	1191
8/15/2016 8:00	1013	1013	1190	1191
8/15/2016 9:00	1013	1014	1191	1192
8/15/2016 10:00	1014	1014	1190	1191
8/15/2016 11:00	1014	1014	1189	1190
8/15/2016 12:00	1014	1014	1189	1191
8/15/2016 13:00	1014	1014	1191	1193
8/15/2016 14:00	1014	1014	1189	1193
8/15/2016 15:00	1014	1014	1189	1189
8/15/2016 16:00	1014	1014	1187	1189
8/15/2016 17:00	1014	1014	1187	1189
8/15/2016 18:00	1014	1014	1189	1190
8/15/2016 19:00	1014	1014	1189	1190
8/15/2016 20:00	1014	1015	1189	1190
8/15/2016 21:00	1015	1015	1190	1190
8/15/2016 22:00	1015	1015	1188	1190
8/15/2016 23:00	1015	1016	1186	1189
8/16/2016 0:00	1016	1016	1185	1187
8/16/2016 1:00	1016	1017	1185	1186
8/16/2016 2:00	1017	1017	1183	1185
8/16/2016 3:00	1017	1017	1183	1185
8/16/2016 4:00	1017	1017	1184	1185
8/16/2016 5:00	1017	1017	1185	1187
8/16/2016 6:00	1017	1017	1187	1191

8/16/2016 7:00	1016	1017	1191	1192
8/16/2016 8:00	1016	1016	1192	1194
8/16/2016 9:00	1016	1016	1192	1194
8/16/2016 10:00	1016	1016	1191	1193
8/16/2016 11:00	1016	1016	1189	1191
8/16/2016 12:00	1015	1016	1189	1191
8/16/2016 13:00	1015	1015	1189	1191
8/16/2016 14:00	1015	1015	1189	1191
8/16/2016 15:00	1015	1015	1191	1191
8/16/2016 16:00	1015	1015	1189	1191
8/16/2016 17:00	1015	1015	1189	1190
8/16/2016 18:00	1015	1016	1182	1190
8/16/2016 19:00	1016	1016	1182	1189
8/16/2016 20:00	1016	1016	1187	1189
8/16/2016 21:00	1016	1016	1189	1190
8/16/2016 22:00	1016	1016	1188	1189
8/16/2016 23:00	1016	1017	1188	1189
8/17/2016 0:00	1017	1017	1189	1191
8/17/2016 1:00	1017	1017	1191	1191
8/17/2016 2:00	1017	1017	1189	1191
8/17/2016 3:00	1017	1019	1189	1191
8/17/2016 4:00	1019	1020	1189	1191
8/17/2016 5:00	1020	1021	1190	1191
8/17/2016 6:00	1021	1024	1190	1191
8/17/2016 7:00	1024	1024	1190	1191
8/17/2016 8:00	1024	1024	1189	1191
8/17/2016 9:00	1021	1024	1190	1191
8/17/2016 10:00	1019	1021	1190	1191
8/17/2016 11:00	1018	1019	1190	1190
8/17/2016 12:00	1017	1018	1190	1190
8/17/2016 13:00	1016	1017	1146	1190
8/17/2016 14:00	1015	1016	1146	1190
8/17/2016 15:00	1015	1015	1187	1190
8/17/2016 16:00	1015	1015	1184	1187
8/17/2016 17:00	1015	1015	1182	1184
8/17/2016 18:00	1014	1015	1180	1185
8/17/2016 19:00	1014	1014	1181	1185
8/17/2016 20:00	1013	1014	1181	1185
8/17/2016 21:00	1013	1013	1182	1185
8/17/2016 22:00	1012	1013	1183	1185
8/17/2016 23:00	1012	1012	1184	1184
8/18/2016 0:00	1012	1012	1183	1184
8/18/2016 1:00	1012	1012	1183	1184
8/18/2016 2:00	1012	1012	1183	1184
8/18/2016 3:00	1012	1012	1184	1184
8/18/2016 4:00	1012	1012	1184	1185
8/18/2016 5:00	1012	1012	1183	1184
8/18/2016 6:00	1012	1013	1183	1184
8/18/2016 7:00	1013	1013	1183	1184
8/18/2016 8:00	1013	1013	1183	1185
8/18/2016 9:00	1013	1013	1185	1185
8/18/2016 10:00	1013	1014	1184	1185
8/18/2016 11:00	1014	1014	1184	1184
8/18/2016 12:00	1014	1015	1184	1185
8/18/2016 13:00	1015	1017	1183	1185
8/18/2016 14:00	1017	1018	1182	1186
8/18/2016 15:00	1018	1018	1170	1187
8/18/2016 16:00	1018	1018	1170	1179
8/18/2016 17:00	1018	1018	1174	1180
8/18/2016 18:00	1017	1018	1179	1182
8/18/2016 19:00	1017	1017	1168	1180
8/18/2016 20:00	1017	1017	1167	1168
8/18/2016 21:00	1016	1017	1167	1169
8/18/2016 22:00	1016	1016	1165	1169
8/18/2016 23:00	1016	1016	1165	1167
8/19/2016 0:00	1016	1016	1164	1165
8/19/2016 1:00	1016	1017	1164	1166
8/19/2016 2:00	1017	1019	1164	1168
8/19/2016 3:00	1019	1020	1165	1168
8/19/2016 4:00	1020	1022	1167	1168
8/19/2016 5:00	1022	1023	1167	1169
8/19/2016 6:00	1023	1024	1167	1169
8/19/2016 7:00	1024	1025	1167	1169
8/19/2016 8:00	1025	1025	1169	1169
8/19/2016 9:00	1022	1025	1168	1169

8/19/2016 10:00	1021	1022	1168	1170
8/19/2016 11:00	1020	1021	1166	1169
8/19/2016 12:00	1018	1020	1166	1168
8/19/2016 13:00	1017	1018	1166	1167
8/19/2016 14:00	1016	1017	1166	1167
8/19/2016 15:00	1015	1016	1165	1166
8/19/2016 16:00	1015	1015	1165	1167
8/19/2016 17:00	1015	1015	1165	1167
8/19/2016 18:00	1014	1015	1165	1167
8/19/2016 19:00	1014	1014	1165	1166
8/19/2016 20:00	1014	1015	1165	1166
8/19/2016 21:00	1015	1015	1165	1168
8/19/2016 22:00	1015	1015	1168	1171
8/19/2016 23:00	1015	1015	1170	1171
8/20/2016 0:00	1015	1016	1170	1170
8/20/2016 1:00	1016	1016	1168	1170
8/20/2016 2:00	1016	1016	1169	1171
8/20/2016 3:00	1015	1016	1168	1171
8/20/2016 4:00	1015	1015	1170	1171
8/20/2016 5:00	1015	1015	1168	1170
8/20/2016 6:00	1014	1015	1168	1171
8/20/2016 7:00	1014	1014	1171	1173
8/20/2016 8:00	1013	1014	1172	1173
8/20/2016 9:00	1013	1013	1171	1173
8/20/2016 10:00	1013	1013	1171	1172
8/20/2016 11:00	1013	1013	1170	1172
8/20/2016 12:00	1012	1013	1169	1170
8/20/2016 13:00	1012	1012	1168	1170
8/20/2016 14:00	1012	1013	1168	1169
8/20/2016 15:00	1013	1013	1168	1169
8/20/2016 16:00	1013	1013	1167	1169
8/20/2016 17:00	1013	1013	1168	1169
8/20/2016 18:00	1013	1013	1165	1168
8/20/2016 19:00	1013	1013	1165	1167
8/20/2016 20:00	1013	1013	1166	1169
8/20/2016 21:00	1013	1013	1167	1168
8/20/2016 22:00	1013	1013	1165	1167
8/20/2016 23:00	1013	1013	1165	1168
8/21/2016 0:00	1013	1014	1167	1168
8/21/2016 1:00	1014	1015	1166	1168
8/21/2016 2:00	1015	1018	1167	1168
8/21/2016 3:00	1018	1019	1168	1168
8/21/2016 4:00	1019	1019	1167	1169
8/21/2016 5:00	1019	1021	1167	1169
8/21/2016 6:00	1021	1021	1166	1168
8/21/2016 7:00	1020	1021	1166	1168
8/21/2016 8:00	1020	1020	1167	1168
8/21/2016 9:00	1018	1020	1167	1170
8/21/2016 10:00	1017	1018	1166	1169
8/21/2016 11:00	1016	1017	1166	1167
8/21/2016 12:00	1015	1016	1167	1168
8/21/2016 13:00	1014	1015	1166	1167
8/21/2016 14:00	1014	1014	1166	1167
8/21/2016 15:00	1013	1014	1165	1167
8/21/2016 16:00	1013	1013	1166	1167
8/21/2016 17:00	1013	1014	1164	1166
8/21/2016 18:00	1014	1014	1166	1167
8/21/2016 19:00	1014	1014	1141	1168
8/21/2016 20:00	1014	1015	1129	1148
8/21/2016 21:00	1015	1015	1022	1147
8/21/2016 22:00	1015	1015	1044	1129
8/21/2016 23:00	1015	1015	1129	1146
8/22/2016 0:00	1015	1015	1146	1151
8/22/2016 1:00	1015	1015	1147	1151
8/22/2016 2:00	1015	1015	1145	1147
8/22/2016 3:00	1015	1015	1145	1146
8/22/2016 4:00	1015	1015	1146	1147
8/22/2016 5:00	1015	1015	1147	1147
8/22/2016 6:00	1015	1015	1147	1149
8/22/2016 7:00	1015	1015	1148	1150
8/22/2016 8:00	1015	1015	1148	1151
8/22/2016 9:00	1015	1015	1148	1148
8/22/2016 10:00	1015	1015	1146	1148
8/22/2016 11:00	1015	1015	1146	1148
8/22/2016 12:00	1015	1015	1147	1155

8/22/2016 13:00	1015	1015	1146	1148
8/22/2016 14:00	1015	1015	1141	1146
8/22/2016 15:00	1015	1015	1144	1147
8/22/2016 16:00	1015	1015	1144	1148
8/22/2016 17:00	1015	1015	1136	1148
8/22/2016 18:00	1014	1015	1119	1136
8/22/2016 19:00	1014	1014	1096	1124
8/22/2016 20:00	1014	1014	1096	1131
8/22/2016 21:00	1014	1014	1128	1135
8/22/2016 22:00	1014	1015	1130	1135
8/22/2016 23:00	1015	1016	1130	1140
8/23/2016 0:00	1016	1018	1138	1141
8/23/2016 1:00	1018	1020	1130	1139
8/23/2016 2:00	1020	1022	1115	1130
8/23/2016 3:00	1022	1023	1115	1119
8/23/2016 4:00	1023	1023	1119	1135
8/23/2016 5:00	1022	1023	1135	1146
8/23/2016 6:00	1022	1022	1144	1146
8/23/2016 7:00	1020	1022	1144	1146
8/23/2016 8:00	1020	1020	1146	1151
8/23/2016 9:00	1016	1020	1151	1153
8/23/2016 10:00	1014	1016	1153	1154
8/23/2016 11:00	1014	1014	1153	1154
8/23/2016 12:00	1013	1014	1154	1156
8/23/2016 13:00	1013	1013	1155	1158
8/23/2016 14:00	1013	1013	1155	1157
8/23/2016 15:00	1013	1013	1146	1156
8/23/2016 16:00	1013	1013	1146	1167
8/23/2016 17:00	1013	1013	1164	1167
8/23/2016 18:00	1012	1013	1165	1168
8/23/2016 19:00	1012	1012	1165	1172
8/23/2016 20:00	1012	1013	1165	1172
8/23/2016 21:00	1013	1013	1162	1165
8/23/2016 22:00	1013	1013	1165	1167
8/23/2016 23:00	1013	1013	1165	1166
8/24/2016 0:00	1013	1013	1165	1167
8/24/2016 1:00	1013	1013	1165	1167
8/24/2016 2:00	1013	1014	1165	1167
8/24/2016 3:00	1014	1014	1165	1167
8/24/2016 4:00	1014	1014	1166	1167
8/24/2016 5:00	1014	1014	1167	1171
8/24/2016 6:00	1014	1014	1169	1171
8/24/2016 7:00	1014	1014	1171	1172
8/24/2016 8:00	1014	1014	1171	1172
8/24/2016 9:00	1014	1014	1170	1172
8/24/2016 10:00	1014	1015	1168	1171
8/24/2016 11:00	1014	1015	1168	1171
8/24/2016 12:00	1014	1014	1170	1171
8/24/2016 13:00	1014	1014	1169	1171
8/24/2016 14:00	1014	1014	1167	1170
8/24/2016 15:00	1014	1014	1169	1169
8/24/2016 16:00	1013	1014	1168	1169
8/24/2016 17:00	1013	1013	1169	1169
8/24/2016 18:00	1013	1013	1169	1169
8/24/2016 19:00	1013	1013	1169	1169
8/24/2016 20:00	1013	1014	1168	1169
8/24/2016 21:00	1014	1015	1169	1169
8/24/2016 22:00	1015	1016	1168	1169
8/24/2016 23:00	1016	1019	1169	1172
8/25/2016 0:00	1019	1022	1170	1172
8/25/2016 1:00	1022	1023	1171	1173
8/25/2016 2:00	1023	1023	1169	1173
8/25/2016 3:00	1022	1023	1169	1172
8/25/2016 4:00	1021	1022	1172	1174
8/25/2016 5:00	1019	1021	1171	1172
8/25/2016 6:00	1017	1019	1171	1172
8/25/2016 7:00	1016	1017	1171	1172
8/25/2016 8:00	1016	1016	1171	1172
8/25/2016 9:00	1015	1016	1168	1171
8/25/2016 10:00	1015	1015	1167	1168
8/25/2016 11:00	1015	1015	1104	1168
8/25/2016 12:00	1015	1015	1100	1107
8/25/2016 13:00	1015	1015	1100	1107
8/25/2016 14:00	1015	1015	1100	1107
8/25/2016 15:00	1015	1015	1099	1101

8/25/2016 16:00	1015	1015	1101	1103
8/25/2016 17:00	1015	1015	1102	1109
8/25/2016 18:00	1015	1015	1108	1116
8/25/2016 19:00	1015	1016	1116	1125
8/25/2016 20:00	1016	1016	1125	1149
8/25/2016 21:00	1016	1017	1149	1167
8/25/2016 22:00	1017	1017	1167	1169
8/25/2016 23:00	1017	1017	1169	1169
8/26/2016 0:00	1016	1017	1150	1169
8/26/2016 1:00	1015	1016	1150	1161
8/26/2016 2:00	1015	1015	1160	1174
8/26/2016 3:00	1015	1015	1172	1174
8/26/2016 4:00	1015	1015	1172	1173
8/26/2016 5:00	1015	1015	1170	1172
8/26/2016 6:00	1015	1015	1170	1171
8/26/2016 7:00	1015	1015	1166	1172
8/26/2016 8:00	1015	1016	1166	1171
8/26/2016 9:00	1016	1016	1170	1174
8/26/2016 10:00	1016	1016	1173	1174
8/26/2016 11:00	1016	1016	1167	1173
8/26/2016 12:00	1015	1016	1167	1169
8/26/2016 13:00	1015	1015	1168	1169
8/26/2016 14:00	1014	1015	1167	1169
8/26/2016 15:00	1014	1014	1169	1171
8/26/2016 16:00	1014	1014	1169	1169
8/26/2016 17:00	1014	1014	1169	1171
8/26/2016 18:00	1014	1016	1171	1171
8/26/2016 19:00	1016	1017	1169	1171
8/26/2016 20:00	1017	1019	1168	1170
8/26/2016 21:00	1019	1020	1170	1171
8/26/2016 22:00	1020	1022	1170	1172
8/26/2016 23:00	1022	1023	1172	1174
8/27/2016 0:00	1022	1023	1172	1174
8/27/2016 1:00	1021	1022	1173	1174
8/27/2016 2:00	1019	1021	1173	1174
8/27/2016 3:00	1017	1019	1172	1174
8/27/2016 4:00	1015	1017	1173	1175
8/27/2016 5:00	1015	1015	1174	1177
8/27/2016 6:00	1015	1015	1174	1176
8/27/2016 7:00	1015	1015	1176	1176
8/27/2016 8:00	1014	1015	1176	1177
8/27/2016 9:00	1014	1014	1174	1177
8/27/2016 10:00	1014	1014	1173	1174
8/27/2016 11:00	1014	1014	1173	1173
8/27/2016 12:00	1014	1014	1173	1173
8/27/2016 13:00	1014	1014	1173	1174
8/27/2016 14:00	1014	1014	1170	1174
8/27/2016 15:00	1013	1014	1172	1173
8/27/2016 16:00	1013	1013	1169	1172
8/27/2016 17:00	1013	1013	1169	1173
8/27/2016 18:00	1013	1014	1172	1173
8/27/2016 19:00	1014	1014	1169	1172
8/27/2016 20:00	1014	1014	1169	1169
8/27/2016 21:00	1014	1015	1169	1171
8/27/2016 22:00	1015	1016	1170	1173
8/27/2016 23:00	1016	1017	1168	1172
8/28/2016 0:00	1017	1018	1168	1172
8/28/2016 1:00	1018	1018	1172	1174
8/28/2016 2:00	1017	1018	1172	1173
8/28/2016 3:00	1016	1017	1172	1173
8/28/2016 4:00	1016	1016	1172	1173
8/28/2016 5:00	1015	1016	1172	1174
8/28/2016 6:00	1015	1015	1172	1173
8/28/2016 7:00	1015	1016	1172	1173
8/28/2016 8:00	1016	1016	1172	1172
8/28/2016 9:00	1016	1016	1172	1173
8/28/2016 10:00	1016	1016	1170	1173
8/28/2016 11:00	1015	1016	1170	1172
8/28/2016 12:00	1015	1015	1172	1173
8/28/2016 13:00	1015	1015	1171	1174
8/28/2016 14:00	1015	1015	1172	1175
8/28/2016 15:00	1015	1015	1170	1175
8/28/2016 16:00	1015	1015	1167	1170
8/28/2016 17:00	1015	1015	1167	1168
8/28/2016 18:00	1015	1015	1167	1168

8/28/2016 19:00	1015	1017	1167	1168
8/28/2016 20:00	1017	1018	1167	1168
8/28/2016 21:00	1018	1019	1166	1168
8/28/2016 22:00	1019	1020	1166	1168
8/28/2016 23:00	1020	1020	1166	1169
8/29/2016 0:00	1019	1020	1167	1168
8/29/2016 1:00	1019	1020	1168	1176
8/29/2016 2:00	1019	1020	1168	1176
8/29/2016 3:00	1019	1019	1166	1169
8/29/2016 4:00	1017	1019	1166	1168
8/29/2016 5:00	1017	1017	1167	1168
8/29/2016 6:00	1017	1017	1166	1168
8/29/2016 7:00	1017	1017	1166	1168
8/29/2016 8:00	1017	1017	1168	1169
8/29/2016 9:00	1017	1017	1169	1170
8/29/2016 10:00	1017	1017	1168	1170
8/29/2016 11:00	1017	1017	1167	1170
8/29/2016 12:00	1017	1017	1166	1168
8/29/2016 13:00	1016	1017	1165	1166
8/29/2016 14:00	1016	1016	1164	1165
8/29/2016 15:00	1016	1016	1164	1169
8/29/2016 16:00	1015	1016	1168	1169
8/29/2016 17:00	1015	1015	1169	1173
8/29/2016 18:00	1015	1015	1161	1177
8/29/2016 19:00	1015	1015	1149	1161
8/29/2016 20:00	1015	1015	1149	1160
8/29/2016 21:00	1015	1015	1154	1160
8/29/2016 22:00	1015	1016	1152	1156
8/29/2016 23:00	1016	1016	1152	1166
8/30/2016 0:00	1016	1016	1162	1166
8/30/2016 1:00	1016	1016	1158	1162
8/30/2016 2:00	1016	1016	1158	1158
8/30/2016 3:00	1016	1016	1158	1159
8/30/2016 4:00	1016	1016	1156	1158
8/30/2016 5:00	1016	1016	1156	1159
8/30/2016 6:00	1016	1016	1158	1162
8/30/2016 7:00	1015	1016	1160	1162
8/30/2016 8:00	1015	1015	1160	1162
8/30/2016 9:00	1015	1015	1162	1164
8/30/2016 10:00	1015	1015	1159	1164
8/30/2016 11:00	1015	1015	1159	1161
8/30/2016 12:00	1015	1015	1160	1161
8/30/2016 13:00	1015	1015	1159	1167
8/30/2016 14:00	1015	1015	1152	1159
8/30/2016 15:00	1015	1015	1154	1158
8/30/2016 16:00	1015	1015	1157	1159
8/30/2016 17:00	1015	1016	1158	1162
8/30/2016 18:00	1016	1018	1161	1161
8/30/2016 19:00	1018	1020	1159	1161
8/30/2016 20:00	1020	1022	1158	1159
8/30/2016 21:00	1022	1023	1156	1159
8/30/2016 22:00	1022	1023	1156	1156
8/30/2016 23:00	1022	1022	1156	1158
8/31/2016 0:00	1022	1022	1158	1167
8/31/2016 1:00	1021	1022	1154	1167
8/31/2016 2:00	1021	1021	1154	1157
8/31/2016 3:00	1019	1021	1155	1157
8/31/2016 4:00	1018	1019	1155	1158
8/31/2016 5:00	1016	1018	1155	1158
8/31/2016 6:00	1016	1016	1155	1157
8/31/2016 7:00	1016	1016	1157	1159
8/31/2016 8:00	1016	1016	1157	1159
8/31/2016 9:00	1016	1016	1158	1159
8/31/2016 10:00	1015	1016	1159	1161
8/31/2016 11:00	1015	1015	1160	1162
8/31/2016 12:00	1015	1015	1161	1162
8/31/2016 13:00	1015	1015	1162	1166
8/31/2016 14:00	1015	1016	1165	1166
8/31/2016 15:00	1016	1016	1166	1171
8/31/2016 16:00	1016	1016	1171	1172
8/31/2016 17:00	1016	1016	1171	1172
8/31/2016 18:00	1016	1016	1170	1172
8/31/2016 19:00	1016	1016	1170	1171
8/31/2016 20:00	1016	1016	1170	1171
8/31/2016 21:00	1016	1016	1171	1172
8/31/2016 22:00	1016	1016	1171	1173
8/31/2016 23:00	1016	1016	1172	1173

Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)	
	1012	1029	1022	1200