

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
6/1/2013 10:00	1008	1008	1177	1178
6/1/2013 11:00	1008	1008	1177	1179
6/1/2013 12:00	1008	1008	1175	1179
6/1/2013 13:00	1008	1008	1174	1177
6/1/2013 14:00	1008	1008	1167	1174
6/1/2013 15:00	1008	1008	1167	1171
6/1/2013 16:00	1008	1008	1171	1173
6/1/2013 17:00	1008	1008	1171	1174
6/1/2013 18:00	1008	1008	1174	1175
6/1/2013 19:00	1008	1008	1173	1177
6/1/2013 20:00	1008	1008	1164	1173
6/1/2013 21:00	1008	1008	1154	1164
6/1/2013 22:00	1008	1008	1154	1161
6/1/2013 23:00	1008	1008	1161	1163
6/2/2013 0:00	1008	1008	1162	1166
6/2/2013 1:00	1008	1008	1165	1165
6/2/2013 2:00	1008	1008	1165	1169
6/2/2013 3:00	1008	1008	1168	1170
6/2/2013 4:00	1008	1008	1169	1170
6/2/2013 5:00	1008	1008	1169	1169
6/2/2013 6:00	1008	1008	1166	1169
6/2/2013 7:00	1008	1008	1165	1166
6/2/2013 8:00	1008	1008	1163	1166
6/2/2013 9:00	1008	1008	1163	1164
6/2/2013 10:00	1008	1008	1164	1172
6/2/2013 11:00	1008	1008	1172	1175
6/2/2013 12:00	1008	1008	1175	1176
6/2/2013 13:00	1008	1008	1174	1176
6/2/2013 14:00	1008	1008	1176	1177
6/2/2013 15:00	1008	1008	1177	1181
6/2/2013 16:00	1008	1008	1179	1179
6/2/2013 17:00	1008	1008	1177	1179
6/2/2013 18:00	1008	1008	1177	1182
6/2/2013 19:00	1008	1008	1181	1182
6/2/2013 20:00	1008	1008	1179	1181
6/2/2013 21:00	1008	1008	1180	1182
6/2/2013 22:00	1008	1008	1180	1187
6/2/2013 23:00	1008	1008	1184	1188
6/3/2013 0:00	1008	1008	1182	1186
6/3/2013 1:00	1008	1008	1182	1186
6/3/2013 2:00	1008	1008	1180	1183
6/3/2013 3:00	1008	1008	1180	1183
6/3/2013 4:00	1008	1008	1181	1183
6/3/2013 5:00	1008	1008	1181	1181
6/3/2013 6:00	1008	1008	1180	1182
6/3/2013 7:00	1008	1009	1178	1180
6/3/2013 8:00	1009	1009	1178	1179
6/3/2013 9:00	1009	1009	1177	1178
6/3/2013 10:00	1009	1009	1176	1178
6/3/2013 11:00	1009	1009	1176	1177
6/3/2013 12:00	1009	1009	1174	1176
6/3/2013 13:00	1009	1009	1175	1176
6/3/2013 14:00	1009	1009	1176	1177
6/3/2013 15:00	1009	1009	1177	1178
6/3/2013 16:00	1009	1009	1178	1180
6/3/2013 17:00	1009	1009	1177	1179
6/3/2013 18:00	1009	1009	1177	1179
6/3/2013 19:00	1009	1009	1179	1185
6/3/2013 20:00	1009	1009	1183	1184

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
6/3/2013 21:00	1009	1009	1183	1185

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
6/3/2013 22:00	1009	1009	1185	1188
6/3/2013 23:00	1008	1009	1185	1190
6/4/2013 0:00	1008	1008	1183	1186
6/4/2013 1:00	1008	1008	1183	1184
6/4/2013 2:00	1008	1008	1180	1184
6/4/2013 3:00	1008	1008	1172	1181
6/4/2013 4:00	1008	1008	1168	1172
6/4/2013 5:00	1008	1008	1167	1168
6/4/2013 6:00	1008	1008	1166	1167
6/4/2013 7:00	1008	1008	1162	1167
6/4/2013 8:00	1008	1008	1161	1164
6/4/2013 9:00	1008	1008	1161	1165
6/4/2013 10:00	1008	1008	1165	1167
6/4/2013 11:00	1008	1008	1165	1167
6/4/2013 12:00	1008	1008	1166	1167
6/4/2013 13:00	1008	1008	1166	1167
6/4/2013 14:00	1008	1008	1166	1170
6/4/2013 15:00	1008	1008	1169	1172
6/4/2013 16:00	1008	1008	1166	1169
6/4/2013 17:00	1008	1008	1167	1168
6/4/2013 18:00	1008	1008	1165	1167
6/4/2013 19:00	1008	1008	1165	1167
6/4/2013 20:00	1008	1008	1163	1166
6/4/2013 21:00	1008	1008	1164	1165
6/4/2013 22:00	1008	1008	1164	1164
6/4/2013 23:00	1008	1008	1163	1164
6/5/2013 0:00	1007	1008	1163	1164
6/5/2013 1:00	1007	1007	1161	1164
6/5/2013 2:00	1007	1007	1161	1162
6/5/2013 3:00	1007	1007	1161	1164
6/5/2013 4:00	1007	1008	1164	1165
6/5/2013 5:00	1008	1008	1163	1165
6/5/2013 6:00	1008	1008	1162	1164
6/5/2013 7:00	1008	1008	1162	1164
6/5/2013 8:00	1008	1008	1163	1164
6/5/2013 9:00	1006	1008	1161	1163
6/5/2013 10:00	1006	1006	1162	1164
6/5/2013 11:00	1006	1006	1162	1163
6/5/2013 12:00	1006	1006	1161	1162
6/5/2013 13:00	1006	1006	1161	1163
6/5/2013 14:00	1006	1006	1163	1165
6/5/2013 15:00	1006	1007	1165	1168
6/5/2013 16:00	1007	1007	1168	1178
6/5/2013 17:00	1007	1007	1172	1175
6/5/2013 18:00	1007	1007	1171	1172
6/5/2013 19:00	1007	1007	1169	1171
6/5/2013 20:00	1007	1007	1170	1171
6/5/2013 21:00	1007	1007	1170	1171
6/5/2013 22:00	1007	1007	1168	1170
6/5/2013 23:00	1007	1007	1167	1168
6/6/2013 0:00	1007	1007	1167	1170
6/6/2013 1:00	1007	1007	1170	1173
6/6/2013 2:00	1007	1007	1172	1175
6/6/2013 3:00	1007	1007	1173	1174
6/6/2013 4:00	1007	1007	1172	1173
6/6/2013 5:00	1007	1007	1172	1174
6/6/2013 6:00	1006	1007	1172	1174
6/6/2013 7:00	1006	1006	1173	1176
6/6/2013 8:00	1006	1006	1173	1176

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
6/6/2013 9:00	1006	1006	1172	1173
6/6/2013 10:00	1006	1006	1171	1172
6/6/2013 11:00	1006	1006	1171	1172
6/6/2013 12:00	1006	1007	1170	1171
6/6/2013 13:00	1007	1007	1171	1172
6/6/2013 14:00	1007	1007	1169	1172
6/6/2013 15:00	1007	1007	1171	1172
6/6/2013 16:00	1007	1007	1172	1173
6/6/2013 17:00	1007	1007	1173	1177
6/6/2013 18:00	1007	1007	1177	1180
6/6/2013 19:00	1007	1007	1180	1184
6/6/2013 20:00	1007	1007	1179	1184
6/6/2013 21:00	1007	1007	1179	1186
6/6/2013 22:00	1007	1007	1182	1184
6/6/2013 23:00	1007	1007	1180	1182
6/7/2013 0:00	1007	1007	1180	1182
6/7/2013 1:00	1007	1007	1182	1183
6/7/2013 2:00	1007	1007	1181	1183
6/7/2013 3:00	1007	1007	1180	1182
6/7/2013 4:00	1007	1007	1180	1181
6/7/2013 5:00	1007	1007	1178	1181
6/7/2013 6:00	1007	1007	1178	1180
6/7/2013 7:00	1007	1007	1180	1181
6/7/2013 8:00	1007	1007	1177	1181
6/7/2013 9:00	1007	1007	1175	1177
6/7/2013 10:00	1007	1007	1175	1181
6/7/2013 11:00	1007	1007	1177	1181
6/7/2013 12:00	1007	1007	1177	1180
6/7/2013 13:00	1007	1007	1179	1183
6/7/2013 14:00	1007	1007	1182	1183
6/7/2013 15:00	1007	1007	1181	1182
6/7/2013 16:00	1007	1007	1181	1183
6/7/2013 17:00	1007	1007	1172	1183
6/7/2013 18:00	1007	1007	1172	1180
6/7/2013 19:00	1007	1007	1179	1184
6/7/2013 20:00	1007	1007	1179	1184
6/7/2013 21:00	1007	1007	1172	1179
6/7/2013 22:00	1007	1007	1172	1178
6/7/2013 23:00	1007	1007	1178	1181
6/8/2013 0:00	1007	1007	1180	1181
6/8/2013 1:00	1007	1007	1180	1182
6/8/2013 2:00	1007	1007	1180	1185
6/8/2013 3:00	1007	1007	1185	1185
6/8/2013 4:00	1007	1007	1183	1185
6/8/2013 5:00	1007	1007	1183	1184
6/8/2013 6:00	1007	1007	1184	1185
6/8/2013 7:00	1007	1007	1183	1184
6/8/2013 8:00	1006	1007	1183	1184
6/8/2013 9:00	1006	1006	1183	1185
6/8/2013 10:00	1006	1006	1180	1185
6/8/2013 11:00	1006	1006	1172	1181
6/8/2013 12:00	1006	1006	1172	1173
6/8/2013 13:00	1006	1006	1172	1174
6/8/2013 14:00	1006	1006	1174	1177
6/8/2013 15:00	1006	1006	1173	1177
6/8/2013 16:00	1006	1006	1173	1177
6/8/2013 17:00	1006	1006	1175	1177
6/8/2013 18:00	1006	1006	1175	1180
6/8/2013 19:00	1006	1006	1180	1182

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
6/8/2013 20:00	1006	1006	1181	1185
6/8/2013 21:00	1006	1006	1184	1185
6/8/2013 22:00	1006	1006	1184	1185
6/8/2013 23:00	1006	1006	1183	1185
6/9/2013 0:00	1006	1006	1183	1183
6/9/2013 1:00	1006	1006	1181	1184
6/9/2013 2:00	1006	1006	1180	1181
6/9/2013 3:00	1006	1006	1174	1182
6/9/2013 4:00	1006	1006	1174	1175
6/9/2013 5:00	1006	1006	1175	1181
6/9/2013 6:00	1006	1006	1175	1178
6/9/2013 7:00	1006	1006	1174	1175
6/9/2013 8:00	1006	1006	1174	1176
6/9/2013 9:00	1006	1007	1175	1177
6/9/2013 10:00	1006	1007	1175	1177
6/9/2013 11:00	1006	1006	1175	1177
6/9/2013 12:00	1006	1006	1176	1179
6/9/2013 13:00	1006	1006	1176	1178
6/9/2013 14:00	1006	1006	1174	1176
6/9/2013 15:00	1006	1006	1174	1180
6/9/2013 16:00	1006	1006	1175	1180
6/9/2013 17:00	1006	1007	1175	1177
6/9/2013 18:00	1007	1007	1176	1177
6/9/2013 19:00	1007	1007	1176	1180
6/9/2013 20:00	1007	1007	1179	1180
6/9/2013 21:00	1007	1007	1178	1180
6/9/2013 22:00	1007	1007	1178	1180
6/9/2013 23:00	1007	1007	1176	1178
6/10/2013 0:00	1007	1007	1178	1179
6/10/2013 1:00	1007	1007	1178	1180
6/10/2013 2:00	1007	1007	1179	1182
6/10/2013 3:00	1007	1007	1176	1181
6/10/2013 4:00	1007	1007	1176	1182
6/10/2013 5:00	1007	1007	1182	1184
6/10/2013 6:00	1007	1008	1182	1186
6/10/2013 7:00	1008	1008	1184	1185
6/10/2013 8:00	1008	1008	1178	1184
6/10/2013 9:00	1008	1008	1179	1180
6/10/2013 10:00	1008	1008	1177	1179
6/10/2013 11:00	1008	1008	1177	1178
6/10/2013 12:00	1008	1008	1176	1177
6/10/2013 13:00	1008	1008	1176	1176
6/10/2013 14:00	1008	1008	1175	1176
6/10/2013 15:00	1008	1008	1175	1177
6/10/2013 16:00	1008	1008	1177	1180
6/10/2013 17:00	1008	1008	1179	1181
6/10/2013 18:00	1008	1008	1180	1183
6/10/2013 19:00	1008	1008	1182	1185
6/10/2013 20:00	1008	1008	1181	1185
6/10/2013 21:00	1008	1008	1180	1182
6/10/2013 22:00	1008	1008	1180	1181
6/10/2013 23:00	1008	1008	1179	1183
6/11/2013 0:00	1008	1008	1176	1179
6/11/2013 1:00	1008	1008	1174	1178
6/11/2013 2:00	1008	1008	1174	1179
6/11/2013 3:00	1008	1008	1179	1180
6/11/2013 4:00	1008	1008	1180	1182
6/11/2013 5:00	1008	1008	1180	1182
6/11/2013 6:00	1008	1008	1181	1183

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
6/11/2013 7:00	1008	1008	1181	1182
6/11/2013 8:00	1008	1009	1182	1182
6/11/2013 9:00	1009	1009	1178	1182
6/11/2013 10:00	1009	1009	1178	1179
6/11/2013 11:00	1009	1010	1176	1179
6/11/2013 12:00	1010	1010	1176	1179
6/11/2013 13:00	1010	1010	1176	1181
6/11/2013 14:00	1009	1010	1172	1183
6/11/2013 15:00	1009	1009	1172	1179
6/11/2013 16:00	1009	1010	1178	1179
6/11/2013 17:00	1010	1010	1172	1178
6/11/2013 18:00	1010	1010	1170	1174
6/11/2013 19:00	1010	1010	1170	1174
6/11/2013 20:00	1010	1010	1174	1175
6/11/2013 21:00	1010	1010	1172	1175
6/11/2013 22:00	1010	1010	1172	1177
6/11/2013 23:00	1010	1010	1177	1178
6/12/2013 0:00	1010	1010	1177	1187
6/12/2013 1:00	1010	1010	1186	1188
6/12/2013 2:00	1010	1010	1186	1188
6/12/2013 3:00	1010	1010	1186	1186
6/12/2013 4:00	1010	1010	1185	1187
6/12/2013 5:00	1010	1010	1185	1187
6/12/2013 6:00	1010	1010	1183	1185
6/12/2013 7:00	1010	1010	1183	1187
6/12/2013 8:00	1010	1010	1181	1185
6/12/2013 9:00	1010	1011	1177	1181
6/12/2013 10:00	1011	1011	1174	1177
6/12/2013 11:00	1011	1011	1145	1177
6/12/2013 12:00	1011	1011	1139	1145
6/12/2013 13:00	1011	1012	1139	1143
6/12/2013 14:00	1012	1012	1143	1143
6/12/2013 15:00	1012	1012	1143	1144
6/12/2013 16:00	1012	1012	1144	1147
6/12/2013 17:00	1012	1013	1143	1147
6/12/2013 18:00	1013	1013	1143	1144
6/12/2013 19:00	1013	1013	1141	1144
6/12/2013 20:00	1013	1013	1141	1170
6/12/2013 21:00	1013	1013	1170	1181
6/12/2013 22:00	1013	1013	1180	1181
6/12/2013 23:00	1013	1013	1179	1180
6/13/2013 0:00	1013	1013	1179	1182
6/13/2013 1:00	1013	1013	1181	1183
6/13/2013 2:00	1013	1013	1181	1183
6/13/2013 3:00	1013	1013	1174	1183
6/13/2013 4:00	1013	1013	1183	1183
6/13/2013 5:00	1013	1013	1183	1183
6/13/2013 6:00	1013	1013	1181	1183
6/13/2013 7:00	1013	1013	1180	1182
6/13/2013 8:00	1012	1013	1177	1180
6/13/2013 9:00	1012	1012	1176	1177
6/13/2013 10:00	1012	1012	1175	1177
6/13/2013 11:00	1011	1012	1171	1176
6/13/2013 12:00	1011	1011	1165	1171
6/13/2013 13:00	1011	1011	1165	1168
6/13/2013 14:00	1010	1011	1168	1175
6/13/2013 15:00	1010	1010	1175	1176
6/13/2013 16:00	1010	1010	1174	1176
6/13/2013 17:00	1009	1010	1175	1177

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
6/13/2013 18:00	1009	1009	1174	1177
6/13/2013 19:00	1009	1009	1173	1176
6/13/2013 20:00	1009	1009	1173	1177
6/13/2013 21:00	1009	1010	1175	1178
6/13/2013 22:00	1010	1010	1175	1176
6/13/2013 23:00	1010	1010	1176	1179
6/14/2013 0:00	1010	1010	1177	1180
6/14/2013 1:00	1010	1010	1180	1182
6/14/2013 2:00	1010	1010	1180	1182
6/14/2013 3:00	1010	1010	1181	1182
6/14/2013 4:00	1009	1010	1180	1182
6/14/2013 5:00	1009	1009	1178	1180
6/14/2013 6:00	1009	1009	1176	1179
6/14/2013 7:00	1009	1009	1178	1178
6/14/2013 8:00	1009	1010	1176	1178
6/14/2013 9:00	1009	1010	1175	1176
6/14/2013 10:00	1009	1009	1175	1175
6/14/2013 11:00	1009	1009	1174	1175
6/14/2013 12:00	1009	1009	1174	1176
6/14/2013 13:00	1009	1009	1175	1176
6/14/2013 14:00	1009	1009	1175	1179
6/14/2013 15:00	1009	1009	1175	1179
6/14/2013 16:00	1009	1009	1175	1177
6/14/2013 17:00	1009	1009	1176	1177
6/14/2013 18:00	1009	1009	1177	1179
6/14/2013 19:00	1009	1009	1176	1179
6/14/2013 20:00	1009	1009	1176	1179
6/14/2013 21:00	1009	1009	1178	1181
6/14/2013 22:00	1009	1009	1178	1181
6/14/2013 23:00	1008	1009	1178	1180
6/15/2013 0:00	1008	1008	1180	1180
6/15/2013 1:00	1008	1008	1180	1181
6/15/2013 2:00	1008	1008	1181	1185
6/15/2013 3:00	1008	1008	1185	1187
6/15/2013 4:00	1008	1008	1184	1187
6/15/2013 5:00	1008	1008	1184	1185
6/15/2013 6:00	1008	1008	1184	1186
6/15/2013 7:00	1008	1008	1184	1186
6/15/2013 8:00	1008	1008	1184	1186
6/15/2013 9:00	1008	1008	1183	1184
6/15/2013 10:00	1008	1008	1183	1184
6/15/2013 11:00	1008	1008	1182	1183
6/15/2013 12:00	1008	1008	1181	1183
6/15/2013 13:00	1008	1008	1180	1183
6/15/2013 14:00	1008	1008	1180	1182
6/15/2013 15:00	1008	1008	1178	1184
6/15/2013 16:00	1008	1008	1180	1184
6/15/2013 17:00	1008	1008	1180	1182
6/15/2013 18:00	1008	1008	1182	1185
6/15/2013 19:00	1008	1008	1185	1186
6/15/2013 20:00	1008	1008	1185	1186
6/15/2013 21:00	1008	1008	1184	1188
6/15/2013 22:00	1008	1008	1184	1188
6/15/2013 23:00	1008	1008	1184	1188
6/16/2013 0:00	1008	1008	1188	1189
6/16/2013 1:00	1008	1008	1182	1188
6/16/2013 2:00	1008	1008	1182	1185
6/16/2013 3:00	1008	1008	1185	1188
6/16/2013 4:00	1008	1008	1188	1190

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
6/16/2013 5:00	1008	1008	1189	1189
6/16/2013 6:00	1008	1008	1189	1189
6/16/2013 7:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 8:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 9:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 10:00	1008	1008	1187	1190
6/16/2013 11:00	1008	1008	1184	1187
6/16/2013 12:00	1008	1008	1184	1185
6/16/2013 13:00	1008	1008	1184	1186
6/16/2013 14:00	1007	1008	1183	1185
6/16/2013 15:00	1007	1007	1183	1185
6/16/2013 16:00	1007	1007	1183	1185
6/16/2013 17:00	1007	1008	1184	1195
6/16/2013 18:00	1008	1008	1189	1195
6/16/2013 19:00	1008	1008	1188	1190
6/16/2013 20:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 21:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 22:00	1008	1008	1189	1190
6/16/2013 23:00	1008	1008	1188	1190
6/17/2013 0:00	1008	1008	1187	1189
6/17/2013 1:00	1008	1008	1187	1188
6/17/2013 2:00	1008	1008	1187	1189
6/17/2013 3:00	1008	1008	1189	1190
6/17/2013 4:00	1008	1008	1189	1189
6/17/2013 5:00	1008	1008	1186	1189
6/17/2013 6:00	1008	1008	1183	1187
6/17/2013 7:00	1008	1008	1183	1185
6/17/2013 8:00	1007	1008	1185	1185
6/17/2013 9:00	1007	1007	1182	1185
6/17/2013 10:00	1007	1007	1181	1182
6/17/2013 11:00	1007	1007	1181	1181
6/17/2013 12:00	1007	1007	1180	1181
6/17/2013 13:00	1007	1007	1180	1180
6/17/2013 14:00	1007	1007	1179	1180
6/17/2013 15:00	1007	1007	1179	1180
6/17/2013 16:00	1007	1007	1179	1180
6/17/2013 17:00	1007	1007	1179	1179
6/17/2013 18:00	1007	1007	1178	1179
6/17/2013 19:00	1007	1007	1178	1179
6/17/2013 20:00	1007	1007	1178	1180
6/17/2013 21:00	1007	1007	1180	1183
6/17/2013 22:00	1007	1007	1182	1183
6/17/2013 23:00	1007	1007	1181	1183
6/18/2013 0:00	1007	1007	1181	1185
6/18/2013 1:00	1007	1007	1185	1186
6/18/2013 2:00	1007	1007	1185	1187
6/18/2013 3:00	1007	1007	1184	1187
6/18/2013 4:00	1007	1007	1184	1188
6/18/2013 5:00	1007	1007	1187	1188
6/18/2013 6:00	1007	1007	1186	1188
6/18/2013 7:00	1007	1007	1187	1188
6/18/2013 8:00	1007	1007	1185	1187
6/18/2013 9:00	1007	1007	1183	1185
6/18/2013 10:00	1007	1007	1184	1186
6/18/2013 11:00	1007	1007	1187	1187
6/18/2013 12:00	1006	1007	1185	1187
6/18/2013 13:00	1006	1006	1180	1183
6/18/2013 14:00	1006	1006	1179	1183
6/18/2013 15:00	1006	1006	1182	1183

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
6/18/2013 16:00	1006	1006	1182	1184
6/18/2013 17:00	1006	1006	1183	1185
6/18/2013 18:00	1006	1006	1185	1187
6/18/2013 19:00	1006	1006	1185	1187
6/18/2013 20:00	1006	1006	1185	1187
6/18/2013 21:00	1006	1006	1187	1188
6/18/2013 22:00	1006	1006	1188	1191
6/18/2013 23:00	1006	1006	1190	1194
6/19/2013 0:00	1006	1006	1190	1191
6/19/2013 1:00	1006	1006	1189	1191
6/19/2013 2:00	1006	1006	1191	1192
6/19/2013 3:00	1006	1006	1192	1192
6/19/2013 4:00	1006	1006	1188	1192
6/19/2013 5:00	1006	1006	1189	1191
6/19/2013 6:00	1006	1006	1191	1192
6/19/2013 7:00	1006	1008	1192	1192
6/19/2013 8:00	1008	1008	1192	1192
6/19/2013 9:00	1008	1008	1189	1192
6/19/2013 10:00	1008	1008	1188	1189
6/19/2013 11:00	1007	1008	1187	1188
6/19/2013 12:00	1005	1007	1185	1187
6/19/2013 13:00	1005	1005	1185	1185
6/19/2013 14:00	1005	1006	1183	1185
6/19/2013 15:00	1006	1006	1183	1184
6/19/2013 16:00	1006	1006	1184	1200
6/19/2013 17:00	1006	1006	1184	1188
6/19/2013 18:00	1006	1006	1187	1188
6/19/2013 19:00	1006	1006	1187	1189
6/19/2013 20:00	1006	1006	1186	1188
6/19/2013 21:00	1006	1006	1186	1187
6/19/2013 22:00	1006	1006	1187	1187
6/19/2013 23:00	1006	1006	1186	1187
6/20/2013 0:00	1006	1006	1185	1187
6/20/2013 1:00	1006	1006	1184	1187
6/20/2013 2:00	1006	1006	1184	1186
6/20/2013 3:00	1006	1006	1185	1186
6/20/2013 4:00	1006	1006	1186	1189
6/20/2013 5:00	1006	1006	1188	1189
6/20/2013 6:00	1006	1006	1187	1189
6/20/2013 7:00	1006	1006	1189	1192
6/20/2013 8:00	1006	1006	1190	1192
6/20/2013 9:00	1006	1006	1186	1190
6/20/2013 10:00	1006	1006	1185	1186
6/20/2013 11:00	1006	1006	1181	1185
6/20/2013 12:00	1006	1006	1182	1183
6/20/2013 13:00	1006	1006	1182	1189
6/20/2013 14:00	1006	1006	1181	1188
6/20/2013 15:00	1006	1006	1180	1188
6/20/2013 16:00	1006	1006	1180	1190
6/20/2013 17:00	1006	1006	1190	1193
6/20/2013 18:00	1006	1006	1193	1195
6/20/2013 19:00	1006	1006	1195	1195
6/20/2013 20:00	1006	1006	1195	1196
6/20/2013 21:00	1006	1006	1191	1196
6/20/2013 22:00	1006	1006	1190	1194
6/20/2013 23:00	1006	1006	1190	1193
6/21/2013 0:00	1006	1007	1193	1193
6/21/2013 1:00	1007	1007	1192	1196
6/21/2013 2:00	1007	1007	1189	1196

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
6/21/2013 3:00	1007	1007	1189	1192
6/21/2013 4:00	1007	1007	1191	1192
6/21/2013 5:00	1007	1007	1192	1194
6/21/2013 6:00	1007	1007	1193	1194
6/21/2013 7:00	1007	1007	1194	1194
6/21/2013 8:00	1007	1007	1194	1197
6/21/2013 9:00	1007	1007	1193	1195
6/21/2013 10:00	1006	1007	1192	1195
6/21/2013 11:00	1007	1007	1192	1192
6/21/2013 12:00	1007	1007	1191	1192
6/21/2013 13:00	1007	1007	1189	1192
6/21/2013 14:00	1007	1007	1186	1189
6/21/2013 15:00	1007	1007	1186	1189
6/21/2013 16:00	1007	1007	1184	1187
6/21/2013 17:00	1007	1007	1184	1186
6/21/2013 18:00	1007	1007	1186	1187
6/21/2013 19:00	1007	1007	1187	1189
6/21/2013 20:00	1007	1007	1188	1193
6/21/2013 21:00	1007	1007	1192	1193
6/21/2013 22:00	1007	1007	1190	1193
6/21/2013 23:00	1007	1007	1189	1192
6/22/2013 0:00	1007	1007	1190	1192
6/22/2013 1:00	1007	1007	1192	1196
6/22/2013 2:00	1007	1007	1191	1196
6/22/2013 3:00	1007	1007	1192	1193
6/22/2013 4:00	1007	1007	1192	1195
6/22/2013 5:00	1007	1007	1193	1195
6/22/2013 6:00	1007	1007	1191	1193
6/22/2013 7:00	1007	1007	1192	1193
6/22/2013 8:00	1007	1007	1192	1193
6/22/2013 9:00	1007	1007	1190	1193
6/22/2013 10:00	1007	1007	1190	1192
6/22/2013 11:00	1007	1007	1190	1194
6/22/2013 12:00	1007	1007	1186	1191
6/22/2013 13:00	1007	1007	1183	1186
6/22/2013 14:00	1007	1007	1185	1191
6/22/2013 15:00	1007	1007	1190	1194
6/22/2013 16:00	1007	1007	1193	1195
6/22/2013 17:00	1007	1007	1192	1195
6/22/2013 18:00	1007	1007	1191	1195
6/22/2013 19:00	1007	1007	1195	1195
6/22/2013 20:00	1007	1007	1195	1199
6/22/2013 21:00	1007	1007	1194	1197
6/22/2013 22:00	1007	1007	1194	1195
6/22/2013 23:00	1007	1007	1192	1196
6/23/2013 0:00	1007	1007	1192	1194
6/23/2013 1:00	1007	1007	1194	1195
6/23/2013 2:00	1007	1007	1194	1198
6/23/2013 3:00	1007	1007	1194	1197
6/23/2013 4:00	1007	1007	1195	1200
6/23/2013 5:00	1007	1007	1194	1195
6/23/2013 6:00	1007	1008	1194	1197
6/23/2013 7:00	1007	1008	1196	1197
6/23/2013 8:00	1007	1007	1196	1196
6/23/2013 9:00	1007	1007	1192	1197
6/23/2013 10:00	1007	1007	1195	1197
6/23/2013 11:00	1007	1007	1191	1195
6/23/2013 12:00	1007	1007	1190	1192
6/23/2013 13:00	1007	1007	1190	1192

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
6/23/2013 14:00	1007	1007	1192	1193
6/23/2013 15:00	1007	1007	1189	1193
6/23/2013 16:00	1007	1007	1189	1193
6/23/2013 17:00	1007	1007	1189	1189
6/23/2013 18:00	1007	1007	1189	1191
6/23/2013 19:00	1007	1007	1191	1192
6/23/2013 20:00	1007	1007	1189	1191
6/23/2013 21:00	1007	1007	1190	1193
6/23/2013 22:00	1007	1007	1192	1193
6/23/2013 23:00	1007	1007	1191	1193
6/24/2013 0:00	1007	1007	1191	1192
6/24/2013 1:00	1007	1007	1190	1192
6/24/2013 2:00	1007	1007	1187	1190
6/24/2013 3:00	1007	1007	1187	1188
6/24/2013 4:00	1007	1007	1188	1190
6/24/2013 5:00	1007	1007	1189	1190
6/24/2013 6:00	1007	1007	1190	1198
6/24/2013 7:00	1007	1007	1196	1198
6/24/2013 8:00	1007	1007	1192	1196
6/24/2013 9:00	1007	1007	1191	1193
6/24/2013 10:00	1007	1007	1192	1193
6/24/2013 11:00	1007	1007	1190	1192
6/24/2013 12:00	1007	1007	1190	1193
6/24/2013 13:00	1007	1007	1189	1191
6/24/2013 14:00	1007	1007	1189	1192
6/24/2013 15:00	1007	1007	1188	1190
6/24/2013 16:00	1007	1007	1189	1191
6/24/2013 17:00	1007	1007	1190	1192
6/24/2013 18:00	1007	1007	1190	1190
6/24/2013 19:00	1007	1007	1190	1190
6/24/2013 20:00	1007	1007	1190	1190
6/24/2013 21:00	1007	1007	1188	1190
6/24/2013 22:00	1007	1007	1188	1190
6/24/2013 23:00	1007	1007	1190	1192
6/25/2013 0:00	1007	1007	1192	1193
6/25/2013 1:00	1006	1007	1191	1193
6/25/2013 2:00	1006	1006	1187	1191
6/25/2013 3:00	1006	1006	1189	1190
6/25/2013 4:00	1006	1006	1190	1190
6/25/2013 5:00	1006	1006	1190	1190
6/25/2013 6:00	1006	1006	1190	1192
6/25/2013 7:00	1006	1006	1189	1191
6/25/2013 8:00	1006	1006	1188	1189
6/25/2013 9:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 10:00	1006	1006	1188	1188
6/25/2013 11:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 12:00	1006	1006	1187	1187
6/25/2013 13:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 14:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 15:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 16:00	1006	1006	1187	1188
6/25/2013 17:00	1006	1006	1187	1190
6/25/2013 18:00	1006	1006	1188	1189
6/25/2013 19:00	1006	1006	1189	1190
6/25/2013 20:00	1006	1006	1190	1190
6/25/2013 21:00	1006	1006	1190	1192
6/25/2013 22:00	1006	1006	1190	1192
6/25/2013 23:00	1006	1006	1190	1191
6/26/2013 0:00	1006	1006	1191	1192

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
6/26/2013 1:00	1006	1006	1189	1192
6/26/2013 2:00	1006	1006	1189	1191
6/26/2013 3:00	1006	1006	1189	1192
6/26/2013 4:00	1006	1007	1192	1193
6/26/2013 5:00	1007	1007	1193	1196
6/26/2013 6:00	1007	1007	1191	1194
6/26/2013 7:00	1007	1007	1191	1192
6/26/2013 8:00	1007	1007	1191	1191
6/26/2013 9:00	1007	1007	1189	1191
6/26/2013 10:00	1007	1007	1188	1189
6/26/2013 11:00	1007	1007	1185	1188
6/26/2013 12:00	1007	1007	1185	1186
6/26/2013 13:00	1007	1007	1186	1187
6/26/2013 14:00	1007	1007	1187	1188
6/26/2013 15:00	1007	1007	1186	1188
6/26/2013 16:00	1007	1007	1186	1187
6/26/2013 17:00	1007	1007	1185	1186
6/26/2013 18:00	1007	1007	1185	1186
6/26/2013 19:00	1007	1007	1185	1186
6/26/2013 20:00	1007	1007	1184	1187
6/26/2013 21:00	1006	1007	1184	1185
6/26/2013 22:00	1006	1006	1181	1185
6/26/2013 23:00	1006	1006	1181	1185
6/27/2013 0:00	1006	1006	1185	1186
6/27/2013 1:00	1006	1006	1186	1186
6/27/2013 2:00	1006	1007	1185	1186
6/27/2013 3:00	1007	1007	1184	1186
6/27/2013 4:00	1007	1007	1183	1200
6/27/2013 5:00	1007	1007	1189	1200
6/27/2013 6:00	1007	1007	1190	1193
6/27/2013 7:00	1007	1007	1190	1193
6/27/2013 8:00	1007	1007	1190	1192
6/27/2013 9:00	1007	1007	1189	1191
6/27/2013 10:00	1007	1007	1189	1192
6/27/2013 11:00	1007	1008	1189	1194
6/27/2013 12:00	1008	1008	1193	1197
6/27/2013 13:00	1008	1008	1196	1197

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
6/27/2013 14:00	1008	1008	1193	1197
6/27/2013 15:00	1008	1009	1190	1193
6/27/2013 16:00	1009	1009	1190	1191
6/27/2013 17:00	1009	1009	1191	1194
6/27/2013 18:00	1009	1009	1194	1195
6/27/2013 19:00	1009	1009	1194	1196
6/27/2013 20:00	1009	1010	1193	1195
6/27/2013 21:00	1010	1010	1192	1194
6/27/2013 22:00	1009	1010	1192	1198
6/27/2013 23:00	1007	1009	1198	1199
6/28/2013 0:00	1006	1007	1198	1199
6/28/2013 1:00	1006	1006	1198	1199
6/28/2013 2:00	1006	1006	1196	1199
6/28/2013 3:00	1006	1009	1196	1198
6/28/2013 4:00	1009	1011	1197	1200
6/28/2013 5:00	1011	1011	1196	1200
6/28/2013 6:00	1011	1011	1196	1200
6/28/2013 7:00	1011	1011	1197	1200
6/28/2013 8:00	1011	1011	1197	1200
6/28/2013 9:00	1011	1011	1196	1197
6/28/2013 10:00	1011	1011	1193	1196
6/28/2013 11:00	1011	1011	1191	1193
6/28/2013 12:00	1010	1011	1191	1192
6/28/2013 13:00	1010	1010	1190	1191
6/28/2013 14:00	1010	1010	1190	1192
6/28/2013 15:00	1010	1010	1191	1192
6/28/2013 16:00	1010	1010	1189	1191
6/28/2013 17:00	1009	1010	1189	1190
6/28/2013 18:00	1009	1009	1188	1190
6/28/2013 19:00	1009	1009	1189	1189
6/28/2013 20:00	1009	1009	1188	1189
6/28/2013 21:00	1009	1009	1188	1193
6/28/2013 22:00	1009	1009	1192	1193
6/28/2013 23:00	1008	1009	1190	1192
6/29/2013 0:00	1008	1008	1190	1192
6/29/2013 1:00	1008	1008	1190	1191
6/29/2013 2:00	1008	1009	1190	1192
6/29/2013 3:00	1009	1009	1190	1192
6/29/2013 4:00	1009	1009	1191	1192
6/29/2013 5:00	1009	1009	1191	1195
6/29/2013 6:00	1009	1009	1195	1197
6/29/2013 7:00	1009	1009	1197	1199
6/29/2013 8:00	1009	1009	1198	1199
6/29/2013 9:00	1008	1009	1196	1198
6/29/2013 10:00	1008	1008	1195	1196
6/29/2013 11:00	1008	1008	1195	1196
6/29/2013 12:00	1008	1008	1196	1199
6/29/2013 13:00	1008	1008	1199	1199
6/29/2013 14:00	1008	1008	1199	1199
6/29/2013 15:00	1008	1008	1198	1199
6/29/2013 16:00	1008	1008	1197	1198
6/29/2013 17:00	1008	1008	1196	1197
6/29/2013 18:00	1008	1008	1197	1197
6/29/2013 19:00	1008	1008	1196	1197
6/29/2013 20:00	1008	1008	1196	1197
6/29/2013 21:00	1008	1008	1195	1197
6/29/2013 22:00	1008	1008	1194	1196
6/29/2013 23:00	1008	1008	1193	1196
6/30/2013 0:00	1008	1010	1194	1196

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
6/30/2013 1:00	1010	1011	1196	1197
6/30/2013 2:00	1011	1011	1197	1198
6/30/2013 3:00	1011	1011	1198	1199
6/30/2013 4:00	1011	1011	1199	1199
6/30/2013 5:00	1011	1011	1198	1199
6/30/2013 6:00	1011	1011	1196	1198
6/30/2013 7:00	1011	1011	1196	1199
6/30/2013 8:00	1011	1011	1197	1199
6/30/2013 9:00	1011	1011	1197	1198
6/30/2013 10:00	1011	1011	1192	1198
6/30/2013 11:00	1011	1011	1192	1196

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
6/30/2013 12:00	1011	1011	1196	1197
6/30/2013 13:00	1011	1011	1196	1197
6/30/2013 14:00	1010	1011	1194	1197
6/30/2013 15:00	1009	1010	1194	1195
6/30/2013 16:00	1008	1009	1194	1197
6/30/2013 17:00	1008	1008	1196	1197
6/30/2013 18:00	1008	1008	1196	1196
6/30/2013 19:00	1008	1008	1196	1198
6/30/2013 20:00	1008	1008	1197	1198
6/30/2013 21:00	1008	1008	1196	1198
6/30/2013 22:00	1008	1008	1195	1196
6/30/2013 23:00	1008	1008	1195	1198
7/1/2013 0:00	1008	1008	1196	1198
7/1/2013 1:00	1008	1008	1195	1196
7/1/2013 2:00	1008	1008	1195	1196
7/1/2013 3:00	1008	1008	1195	1197
7/1/2013 4:00	1008	1008	1197	1197
7/1/2013 5:00	1008	1008	1197	1200
7/1/2013 6:00	1008	1008	1197	1200
7/1/2013 7:00	1008	1008	1197	1198
7/1/2013 8:00	1008	1008	1197	1199
7/1/2013 9:00	1008	1008	1196	1197
5/31/2013 10:00	1008	1008	1177	1181
5/31/2013 11:00	1008	1008	1175	1177
5/31/2013 12:00	1008	1008	1177	1178
5/31/2013 13:00	1008	1008	1178	1178
5/31/2013 14:00	1008	1008	1178	1180
5/31/2013 15:00	1008	1008	1180	1184
5/31/2013 16:00	1008	1008	1180	1183
5/31/2013 17:00	1008	1008	1179	1181
5/31/2013 18:00	1008	1008	1177	1179
5/31/2013 19:00	1008	1008	1175	1178
5/31/2013 20:00	1008	1008	1175	1177
5/31/2013 21:00	1008	1008	1176	1179
5/31/2013 22:00	1008	1008	1172	1176
5/31/2013 23:00	1008	1008	1172	1175