

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
1/1/2014 10:00	1010	1011	1130	1131
1/1/2014 11:00	1010	1010	1129	1131
1/1/2014 12:00	1010	1010	1131	1133
1/1/2014 13:00	1010	1010	1125	1133
1/1/2014 14:00	1010	1010	1125	1129
1/1/2014 15:00	1010	1010	1127	1129
1/1/2014 16:00	1010	1010	1127	1129
1/1/2014 17:00	1010	1011	1127	1130
1/1/2014 18:00	1010	1011	1128	1130
1/1/2014 19:00	1010	1010	1128	1129
1/1/2014 20:00	1010	1010	1128	1129
1/1/2014 21:00	1010	1010	1128	1131
1/1/2014 22:00	1010	1010	1130	1131
1/1/2014 23:00	1010	1010	1131	1133
1/2/2014 0:00	1010	1010	1133	1134
1/2/2014 1:00	1010	1010	1133	1134
1/2/2014 2:00	1010	1010	1130	1133
1/2/2014 3:00	1010	1010	1129	1133
1/2/2014 4:00	1010	1010	1127	1134
1/2/2014 5:00	1010	1010	1127	1130
1/2/2014 6:00	1010	1010	1130	1133
1/2/2014 7:00	1010	1010	1133	1140
1/2/2014 8:00	1010	1010	1135	1137
1/2/2014 9:00	1010	1010	1132	1135
1/2/2014 10:00	1010	1010	1128	1132
1/2/2014 11:00	1009	1010	1127	1128
1/2/2014 12:00	1009	1009	1128	1131
1/2/2014 13:00	1009	1009	1130	1131
1/2/2014 14:00	1009	1009	1125	1131
1/2/2014 15:00	1009	1009	1127	1129
1/2/2014 16:00	1009	1009	1127	1129
1/2/2014 17:00	1009	1009	1127	1129
1/2/2014 18:00	1009	1009	1125	1127
1/2/2014 19:00	1009	1009	1126	1128
1/2/2014 20:00	1009	1009	1128	1129
1/2/2014 21:00	1009	1009	1129	1135
1/2/2014 22:00	1009	1010	1134	1138
1/2/2014 23:00	1010	1010	1137	1137
1/3/2014 0:00	1010	1010	1137	1142
1/3/2014 1:00	1010	1010	1139	1142
1/3/2014 2:00	1010	1010	1139	1147
1/3/2014 3:00	1010	1010	1139	1147
1/3/2014 4:00	1010	1010	1139	1141
1/3/2014 5:00	1010	1010	1139	1141
1/3/2014 6:00	1010	1010	1141	1141
1/3/2014 7:00	1010	1010	1141	1141
1/3/2014 8:00	1010	1010	1139	1141
1/3/2014 9:00	1010	1010	1139	1143
1/3/2014 10:00	1010	1010	1141	1143
1/3/2014 11:00	1010	1010	1141	1149
1/3/2014 12:00	1010	1010	1144	1151
1/3/2014 13:00	1010	1010	1146	1148
1/3/2014 14:00	1010	1010	1146	1147
1/3/2014 15:00	1010	1010	1145	1146
1/3/2014 16:00	1010	1010	1116	1145
1/3/2014 17:00	1010	1010	1116	1136
1/3/2014 18:00	1010	1011	1126	1136
1/3/2014 19:00	1011	1011	1136	1140
1/3/2014 20:00	1011	1011	1121	1140

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
1/3/2014 21:00	1011	1011	1121	1137

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
1/3/2014 22:00	1011	1011	1137	1140
1/3/2014 23:00	1011	1011	1140	1142
1/4/2014 0:00	1011	1011	1142	1145
1/4/2014 1:00	1011	1011	1142	1145
1/4/2014 2:00	1011	1011	1142	1145
1/4/2014 3:00	1011	1011	1143	1145
1/4/2014 4:00	1011	1011	1142	1143
1/4/2014 5:00	1010	1011	1141	1142
1/4/2014 6:00	1010	1010	1140	1141
1/4/2014 7:00	1010	1010	1140	1142
1/4/2014 8:00	1010	1010	1141	1142
1/4/2014 9:00	1010	1010	1140	1141
1/4/2014 10:00	1010	1010	1140	1141
1/4/2014 11:00	1010	1010	1139	1141
1/4/2014 12:00	1010	1010	1139	1139
1/4/2014 13:00	1010	1010	1136	1139
1/4/2014 14:00	1010	1010	1134	1136
1/4/2014 15:00	1010	1010	1135	1137
1/4/2014 16:00	1010	1010	1134	1135
1/4/2014 17:00	1010	1010	1130	1134
1/4/2014 18:00	1010	1010	1129	1131
1/4/2014 19:00	1010	1010	1130	1131
1/4/2014 20:00	1010	1010	1130	1130
1/4/2014 21:00	1009	1010	1130	1130
1/4/2014 22:00	1009	1009	1130	1132
1/4/2014 23:00	1009	1010	1131	1132
1/5/2014 0:00	1010	1010	1132	1133
1/5/2014 1:00	1010	1010	1132	1134
1/5/2014 2:00	1010	1010	1132	1134
1/5/2014 3:00	1010	1010	1132	1135
1/5/2014 4:00	1010	1010	1135	1136
1/5/2014 5:00	1010	1010	1135	1136
1/5/2014 6:00	1010	1010	1134	1136
1/5/2014 7:00	1010	1010	1134	1134
1/5/2014 8:00	1010	1010	1132	1134
1/5/2014 9:00	1010	1010	1132	1136
1/5/2014 10:00	1010	1010	1135	1136
1/5/2014 11:00	1010	1010	1135	1135
1/5/2014 12:00	1010	1010	1135	1137
1/5/2014 13:00	1010	1011	1136	1137
1/5/2014 14:00	1011	1011	1133	1136
1/5/2014 15:00	1011	1011	1131	1133
1/5/2014 16:00	1011	1011	1129	1132
1/5/2014 17:00	1011	1011	1127	1129
1/5/2014 18:00	1011	1011	1125	1127
1/5/2014 19:00	1011	1011	1124	1126
1/5/2014 20:00	1011	1011	1123	1124
1/5/2014 21:00	1011	1011	1122	1123
1/5/2014 22:00	1010	1011	1120	1122
1/5/2014 23:00	1010	1010	1118	1120
1/6/2014 0:00	1010	1010	1118	1119
1/6/2014 1:00	1010	1010	1119	1124
1/6/2014 2:00	1010	1010	1121	1129
1/6/2014 3:00	1010	1010	1119	1121
1/6/2014 4:00	1010	1010	1117	1119
1/6/2014 5:00	1010	1010	1116	1117
1/6/2014 6:00	1010	1010	1117	1118
1/6/2014 7:00	1010	1010	1110	1118
1/6/2014 8:00	1010	1010	1114	1115

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
1/6/2014 9:00	1010	1010	1115	1116
1/6/2014 10:00	1010	1010	1115	1117
1/6/2014 11:00	1010	1010	1115	1117
1/6/2014 12:00	1010	1014	1114	1115
1/6/2014 13:00	1014	1014	1104	1115
1/6/2014 14:00	1014	1014	1100	1104
1/6/2014 15:00	1014	1014	1100	1105
1/6/2014 16:00	1013	1014	1104	1105
1/6/2014 17:00	1013	1013	1102	1104
1/6/2014 18:00	1013	1013	1102	1111
1/6/2014 19:00	1013	1013	1106	1114
1/6/2014 20:00	1012	1013	1114	1115
1/6/2014 21:00	1010	1012	1115	1119
1/6/2014 22:00	1010	1010	1118	1120
1/6/2014 23:00	1009	1010	1120	1123
1/7/2014 0:00	1009	1009	1123	1124
1/7/2014 1:00	1009	1009	1116	1123
1/7/2014 2:00	1009	1009	1121	1123
1/7/2014 3:00	1009	1009	1121	1123
1/7/2014 4:00	1009	1009	1123	1124
1/7/2014 5:00	1009	1009	1123	1124
1/7/2014 6:00	1009	1009	1124	1125
1/7/2014 7:00	1009	1009	1125	1126
1/7/2014 8:00	1009	1009	1125	1127
1/7/2014 9:00	1009	1010	1125	1127
1/7/2014 10:00	1010	1010	1127	1130
1/7/2014 11:00	1010	1010	1129	1130
1/7/2014 12:00	1010	1010	1130	1131
1/7/2014 13:00	1010	1010	1130	1131
1/7/2014 14:00	1010	1010	1130	1131
1/7/2014 15:00	1010	1010	1130	1130
1/7/2014 16:00	1010	1010	1127	1130
1/7/2014 17:00	1010	1010	1125	1127
1/7/2014 18:00	1010	1010	1125	1130
1/7/2014 19:00	1010	1010	1127	1130
1/7/2014 20:00	1010	1010	1123	1127
1/7/2014 21:00	1010	1010	1124	1132
1/7/2014 22:00	1010	1010	1127	1132
1/7/2014 23:00	1010	1011	1127	1129
1/8/2014 0:00	1011	1011	1129	1134
1/8/2014 1:00	1011	1012	1130	1134
1/8/2014 2:00	1012	1012	1130	1131
1/8/2014 3:00	1012	1012	1126	1130
1/8/2014 4:00	1012	1012	1125	1126
1/8/2014 5:00	1012	1013	1125	1127
1/8/2014 6:00	1013	1013	1125	1127
1/8/2014 7:00	1013	1013	1125	1126
1/8/2014 8:00	1013	1013	1125	1128
1/8/2014 9:00	1013	1013	1128	1130
1/8/2014 10:00	1012	1013	1128	1131
1/8/2014 11:00	1012	1012	1131	1134
1/8/2014 12:00	1012	1012	1133	1136
1/8/2014 13:00	1012	1012	1130	1136
1/8/2014 14:00	1012	1012	1127	1130
1/8/2014 15:00	1012	1012	1126	1129
1/8/2014 16:00	1012	1012	1127	1129
1/8/2014 17:00	1012	1012	1126	1128
1/8/2014 18:00	1012	1012	1126	1136
1/8/2014 19:00	1012	1012	1128	1136

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
1/8/2014 20:00	1012	1012	1127	1128
1/8/2014 21:00	1012	1012	1128	1133
1/8/2014 22:00	1012	1012	1133	1133
1/8/2014 23:00	1012	1012	1132	1134
1/9/2014 0:00	1012	1012	1134	1135
1/9/2014 1:00	1012	1012	1132	1135
1/9/2014 2:00	1012	1012	1132	1135
1/9/2014 3:00	1012	1013	1134	1136
1/9/2014 4:00	1013	1015	1134	1136
1/9/2014 5:00	1015	1017	1130	1136
1/9/2014 6:00	1017	1017	1130	1133
1/9/2014 7:00	1017	1018	1132	1135
1/9/2014 8:00	1018	1018	1135	1135
1/9/2014 9:00	1018	1018	1135	1138
1/9/2014 10:00	1018	1018	1138	1139
1/9/2014 11:00	1018	1018	1138	1140
1/9/2014 12:00	1018	1018	1138	1140
1/9/2014 13:00	1018	1019	1137	1139
1/9/2014 14:00	1019	1020	1137	1137
1/9/2014 15:00	1020	1021	1137	1137
1/9/2014 16:00	1021	1022	1137	1153
1/9/2014 17:00	1022	1022	1143	1153
1/9/2014 18:00	1022	1022	1143	1144
1/9/2014 19:00	1022	1022	1144	1149
1/9/2014 20:00	1022	1023	1149	1151
1/9/2014 21:00	1023	1023	1150	1151
1/9/2014 22:00	1022	1023	1150	1152
1/9/2014 23:00	1022	1022	1150	1153
1/10/2014 0:00	1022	1022	1153	1156
1/10/2014 1:00	1022	1022	1155	1155
1/10/2014 2:00	1022	1022	1153	1155
1/10/2014 3:00	1016	1022	1152	1153
1/10/2014 4:00	1012	1016	1152	1153
1/10/2014 5:00	1012	1014	1150	1152
1/10/2014 6:00	1014	1014	1150	1159
1/10/2014 7:00	1014	1014	1158	1159
1/10/2014 8:00	1014	1014	1158	1158
1/10/2014 9:00	1014	1014	1158	1164
1/10/2014 10:00	1014	1014	1159	1160
1/10/2014 11:00	1014	1014	1159	1160
1/10/2014 12:00	1014	1014	1159	1160
1/10/2014 13:00	1014	1014	1160	1161
1/10/2014 14:00	1014	1014	1161	1167
1/10/2014 15:00	1014	1014	1164	1168
1/10/2014 16:00	1014	1014	1161	1165
1/10/2014 17:00	1014	1014	1157	1161
1/10/2014 18:00	1014	1014	1158	1174
1/10/2014 19:00	1014	1014	1161	1162
1/10/2014 20:00	1014	1014	1160	1162
1/10/2014 21:00	1014	1015	1158	1161
1/10/2014 22:00	1015	1015	1161	1164
1/10/2014 23:00	1015	1015	1163	1164
1/11/2014 0:00	1015	1015	1163	1169
1/11/2014 1:00	1015	1015	1167	1171
1/11/2014 2:00	1015	1015	1166	1167
1/11/2014 3:00	1015	1018	1163	1166
1/11/2014 4:00	1017	1018	1164	1166
1/11/2014 5:00	1017	1017	1162	1165
1/11/2014 6:00	1016	1017	1162	1162

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
1/11/2014 7:00	1016	1018	1160	1162
1/11/2014 8:00	1018	1018	1160	1162
1/11/2014 9:00	1018	1018	1148	1161
1/11/2014 10:00	1018	1018	1148	1159
1/11/2014 11:00	1018	1018	1156	1158
1/11/2014 12:00	1018	1018	1156	1162
1/11/2014 13:00	1018	1018	1162	1170
1/11/2014 14:00	1017	1018	1166	1169
1/11/2014 15:00	1017	1017	1166	1167
1/11/2014 16:00	1017	1017	1166	1166
1/11/2014 17:00	1017	1017	1163	1166
1/11/2014 18:00	1017	1017	1163	1168
1/11/2014 19:00	1016	1017	1161	1168
1/11/2014 20:00	1016	1016	1161	1163
1/11/2014 21:00	1016	1016	1163	1164
1/11/2014 22:00	1016	1016	1164	1166
1/11/2014 23:00	1016	1016	1165	1167
1/12/2014 0:00	1016	1017	1165	1174
1/12/2014 1:00	1017	1017	1168	1174
1/12/2014 2:00	1017	1017	1165	1168
1/12/2014 3:00	1017	1017	1165	1166
1/12/2014 4:00	1017	1017	1161	1166
1/12/2014 5:00	1017	1017	1161	1164
1/12/2014 6:00	1017	1017	1164	1165
1/12/2014 7:00	1017	1018	1164	1165
1/12/2014 8:00	1018	1018	1165	1166
1/12/2014 9:00	1018	1018	1165	1166
1/12/2014 10:00	1018	1018	1166	1166
1/12/2014 11:00	1018	1019	1166	1166
1/12/2014 12:00	1019	1019	1166	1167
1/12/2014 13:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 14:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 15:00	1019	1019	1168	1168
1/12/2014 16:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 17:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 18:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 19:00	1019	1019	1167	1168
1/12/2014 20:00	1019	1019	1168	1168
1/12/2014 21:00	1019	1019	1168	1170
1/12/2014 22:00	1019	1019	1169	1172
1/12/2014 23:00	1019	1019	1172	1172
1/13/2014 0:00	1019	1019	1172	1187
1/13/2014 1:00	1019	1019	1181	1187
1/13/2014 2:00	1019	1019	1183	1190
1/13/2014 3:00	1018	1019	1181	1190
1/13/2014 4:00	1018	1018	1181	1181
1/13/2014 5:00	1018	1018	1180	1182
1/13/2014 6:00	1018	1018	1181	1182
1/13/2014 7:00	1017	1018	1180	1181
1/13/2014 8:00	1017	1017	1177	1180
1/13/2014 9:00	1017	1017	1176	1177
1/13/2014 10:00	1017	1017	1175	1177
1/13/2014 11:00	1017	1017	1175	1176
1/13/2014 12:00	1017	1017	1174	1176
1/13/2014 13:00	1017	1017	1170	1174
1/13/2014 14:00	1017	1017	1169	1170
1/13/2014 15:00	1016	1017	1163	1169
1/13/2014 16:00	1016	1016	1163	1168
1/13/2014 17:00	1016	1016	1168	1172

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
1/13/2014 18:00	1016	1016	1166	1172
1/13/2014 19:00	1016	1016	1166	1172
1/13/2014 20:00	1016	1016	1168	1170
1/13/2014 21:00	1016	1016	1166	1168
1/13/2014 22:00	1016	1016	1166	1168
1/13/2014 23:00	1016	1016	1168	1170
1/14/2014 0:00	1016	1016	1170	1176
1/14/2014 1:00	1016	1016	1175	1176
1/14/2014 2:00	1016	1016	1172	1175
1/14/2014 3:00	1016	1016	1172	1174
1/14/2014 4:00	1015	1016	1171	1174
1/14/2014 5:00	1015	1015	1171	1172
1/14/2014 6:00	1015	1015	1171	1171
1/14/2014 7:00	1015	1015	1171	1173
1/14/2014 8:00	1015	1015	1172	1175
1/14/2014 9:00	1015	1015	1173	1175
1/14/2014 10:00	1015	1015	1171	1174
1/14/2014 11:00	1014	1015	1171	1173
1/14/2014 12:00	1013	1014	1167	1173
1/14/2014 13:00	1013	1013	1167	1168
1/14/2014 14:00	1013	1013	1166	1168
1/14/2014 15:00	1013	1013	1165	1166
1/14/2014 16:00	1013	1013	1165	1166
1/14/2014 17:00	1013	1013	1163	1168
1/14/2014 18:00	1013	1013	1163	1164
1/14/2014 19:00	1013	1013	1161	1164
1/14/2014 20:00	1013	1013	1161	1163
1/14/2014 21:00	1013	1013	1162	1163
1/14/2014 22:00	1013	1013	1162	1164
1/14/2014 23:00	1013	1014	1162	1168
1/15/2014 0:00	1014	1014	1165	1168
1/15/2014 1:00	1014	1014	1163	1165
1/15/2014 2:00	1014	1014	1161	1164
1/15/2014 3:00	1014	1014	1156	1163
1/15/2014 4:00	1014	1014	1163	1163
1/15/2014 5:00	1014	1014	1163	1166
1/15/2014 6:00	1013	1014	1163	1165
1/15/2014 7:00	1013	1013	1163	1165
1/15/2014 8:00	1013	1014	1163	1165
1/15/2014 9:00	1014	1014	1163	1165
1/15/2014 10:00	1014	1014	1163	1166
1/15/2014 11:00	1014	1014	1164	1166
1/15/2014 12:00	1014	1014	1165	1167
1/15/2014 13:00	1014	1015	1163	1167
1/15/2014 14:00	1015	1015	1163	1164
1/15/2014 15:00	1015	1015	1161	1164
1/15/2014 16:00	1015	1015	1161	1162
1/15/2014 17:00	1015	1016	1161	1162
1/15/2014 18:00	1016	1016	1162	1163
1/15/2014 19:00	1016	1017	1163	1167
1/15/2014 20:00	1017	1018	1163	1166
1/15/2014 21:00	1018	1019	1165	1166
1/15/2014 22:00	1019	1019	1165	1166
1/15/2014 23:00	1019	1020	1165	1168
1/16/2014 0:00	1020	1020	1168	1170
1/16/2014 1:00	1020	1020	1170	1174
1/16/2014 2:00	1020	1021	1173	1174
1/16/2014 3:00	1021	1021	1173	1179
1/16/2014 4:00	1021	1021	1178	1181

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
1/16/2014 5:00	1021	1021	1178	1181
1/16/2014 6:00	1021	1021	1178	1180
1/16/2014 7:00	1020	1021	1180	1182
1/16/2014 8:00	1020	1020	1180	1182
1/16/2014 9:00	1020	1020	1179	1181
1/16/2014 10:00	1020	1020	1178	1180
1/16/2014 11:00	1020	1020	1178	1180
1/16/2014 12:00	1020	1020	1177	1179
1/16/2014 13:00	1020	1020	1177	1180
1/16/2014 14:00	1020	1020	1178	1179
1/16/2014 15:00	1020	1020	1178	1179
1/16/2014 16:00	1020	1020	1175	1178
1/16/2014 17:00	1020	1020	1173	1192
1/16/2014 18:00	1020	1020	1179	1194
1/16/2014 19:00	1020	1020	1171	1179
1/16/2014 20:00	1020	1020	1169	1171
1/16/2014 21:00	1020	1020	1167	1169
1/16/2014 22:00	1019	1020	1168	1169
1/16/2014 23:00	1019	1019	1158	1169
1/17/2014 0:00	1019	1019	1158	1161
1/17/2014 1:00	1018	1019	1161	1164
1/17/2014 2:00	1017	1018	1164	1166
1/17/2014 3:00	1016	1017	1163	1165
1/17/2014 4:00	1015	1016	1159	1163
1/17/2014 5:00	1015	1015	1156	1160
1/17/2014 6:00	1014	1015	1157	1160
1/17/2014 7:00	1013	1014	1157	1160
1/17/2014 8:00	1013	1013	1157	1159
1/17/2014 9:00	1013	1013	1159	1160
1/17/2014 10:00	1012	1013	1159	1159
1/17/2014 11:00	1012	1012	1159	1161
1/17/2014 12:00	1012	1012	1160	1161
1/17/2014 13:00	1012	1012	1159	1161
1/17/2014 14:00	1012	1012	1157	1159
1/17/2014 15:00	1012	1012	1157	1162
1/17/2014 16:00	1012	1012	1155	1162
1/17/2014 17:00	1012	1013	1155	1157
1/17/2014 18:00	1013	1014	1156	1157
1/17/2014 19:00	1014	1016	1155	1156
1/17/2014 20:00	1016	1017	1155	1157
1/17/2014 21:00	1017	1018	1155	1157
1/17/2014 22:00	1018	1018	1154	1155
1/17/2014 23:00	1018	1018	1153	1154
1/18/2014 0:00	1018	1018	1153	1155
1/18/2014 1:00	1018	1018	1155	1156
1/18/2014 2:00	1018	1019	1155	1157
1/18/2014 3:00	1018	1019	1157	1158
1/18/2014 4:00	1017	1018	1156	1158
1/18/2014 5:00	1017	1017	1154	1158
1/18/2014 6:00	1016	1017	1154	1156
1/18/2014 7:00	1015	1016	1156	1158
1/18/2014 8:00	1014	1015	1158	1163
1/18/2014 9:00	1014	1014	1163	1164
1/18/2014 10:00	1013	1014	1162	1164
1/18/2014 11:00	1012	1013	1158	1162
1/18/2014 12:00	1012	1012	1160	1162
1/18/2014 13:00	1012	1012	1162	1168
1/18/2014 14:00	1011	1012	1161	1165
1/18/2014 15:00	1011	1011	1163	1166

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
1/18/2014 16:00	1011	1011	1166	1166
1/18/2014 17:00	1011	1011	1164	1166
1/18/2014 18:00	1011	1011	1165	1166
1/18/2014 19:00	1011	1011	1163	1166
1/18/2014 20:00	1011	1011	1163	1165
1/18/2014 21:00	1011	1011	1162	1165
1/18/2014 22:00	1011	1011	1162	1165
1/18/2014 23:00	1011	1011	1160	1163
1/19/2014 0:00	1011	1011	1159	1161
1/19/2014 1:00	1011	1011	1159	1160
1/19/2014 2:00	1011	1011	1160	1162
1/19/2014 3:00	1011	1011	1162	1163
1/19/2014 4:00	1011	1011	1163	1163
1/19/2014 5:00	1011	1011	1163	1163
1/19/2014 6:00	1011	1011	1163	1170
1/19/2014 7:00	1011	1011	1166	1168
1/19/2014 8:00	1011	1011	1162	1166
1/19/2014 9:00	1011	1011	1162	1164
1/19/2014 10:00	1011	1011	1164	1166
1/19/2014 11:00	1011	1011	1163	1165
1/19/2014 12:00	1011	1011	1163	1165
1/19/2014 13:00	1011	1011	1164	1165
1/19/2014 14:00	1011	1011	1164	1165
1/19/2014 15:00	1010	1011	1165	1167
1/19/2014 16:00	1010	1010	1165	1167
1/19/2014 17:00	1010	1010	1165	1167
1/19/2014 18:00	1010	1010	1164	1165
1/19/2014 19:00	1010	1010	1163	1166
1/19/2014 20:00	1010	1010	1160	1165
1/19/2014 21:00	1009	1010	1160	1165
1/19/2014 22:00	1009	1009	1161	1165
1/19/2014 23:00	1009	1009	1161	1162
1/20/2014 0:00	1009	1009	1161	1163
1/20/2014 1:00	1009	1009	1163	1164
1/20/2014 2:00	1009	1009	1164	1166
1/20/2014 3:00	1009	1009	1164	1165
1/20/2014 4:00	1009	1009	1165	1166
1/20/2014 5:00	1009	1009	1165	1165
1/20/2014 6:00	1008	1009	1165	1165
1/20/2014 7:00	1008	1008	1165	1166
1/20/2014 8:00	1008	1008	1165	1166
1/20/2014 9:00	1008	1008	1165	1166
1/20/2014 10:00	1008	1008	1165	1165
1/20/2014 11:00	1008	1008	1165	1165
1/20/2014 12:00	1008	1008	1164	1165
1/20/2014 13:00	1008	1008	1164	1165
1/20/2014 14:00	1008	1008	1164	1165
1/20/2014 15:00	1008	1008	1163	1165
1/20/2014 16:00	1008	1008	1159	1164
1/20/2014 17:00	1008	1008	1152	1160
1/20/2014 18:00	1008	1008	1152	1153
1/20/2014 19:00	1008	1008	1151	1152
1/20/2014 20:00	1008	1008	1149	1152
1/20/2014 21:00	1008	1008	1147	1149
1/20/2014 22:00	1008	1008	1147	1148
1/20/2014 23:00	1008	1008	1147	1147
1/21/2014 0:00	1008	1008	1147	1148
1/21/2014 1:00	1008	1008	1148	1148
1/21/2014 2:00	1008	1008	1146	1148

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
1/21/2014 3:00	1008	1008	1145	1146
1/21/2014 4:00	1007	1008	1141	1146
1/21/2014 5:00	1007	1007	1141	1142
1/21/2014 6:00	1007	1007	1140	1142
1/21/2014 7:00	1007	1007	1139	1140
1/21/2014 8:00	1007	1008	1138	1140
1/21/2014 9:00	1008	1008	1137	1139
1/21/2014 10:00	1008	1008	1138	1139
1/21/2014 11:00	1008	1008	1139	1140
1/21/2014 12:00	1008	1009	1139	1140
1/21/2014 13:00	1009	1010	1139	1139
1/21/2014 14:00	1010	1010	1138	1139
1/21/2014 15:00	1010	1011	1138	1139
1/21/2014 16:00	1011	1012	1138	1140
1/21/2014 17:00	1012	1012	1137	1139
1/21/2014 18:00	1012	1012	1137	1139
1/21/2014 19:00	1012	1012	1133	1139
1/21/2014 20:00	1012	1012	800	1135
1/21/2014 21:00	1012	1013	1134	1135
1/21/2014 22:00	1013	1013	1133	1134
1/21/2014 23:00	1013	1013	1133	1138
1/22/2014 0:00	1013	1015	1135	1138
1/22/2014 1:00	1015	1015	1137	1139
1/22/2014 2:00	1015	1016	1134	1139
1/22/2014 3:00	1015	1016	1136	1139
1/22/2014 4:00	1013	1015	1137	1139
1/22/2014 5:00	1013	1013	1137	1138
1/22/2014 6:00	1013	1015	1137	1137
1/22/2014 7:00	1015	1015	1134	1137
1/22/2014 8:00	1015	1016	1118	1135
1/22/2014 9:00	1015	1016	1118	1125
1/22/2014 10:00	1015	1015	1122	1124
1/22/2014 11:00	1015	1015	1122	1125
1/22/2014 12:00	1015	1015	1125	1131
1/22/2014 13:00	1015	1015	1129	1131
1/22/2014 14:00	1015	1015	1130	1132
1/22/2014 15:00	1015	1015	1131	1135
1/22/2014 16:00	1015	1015	1133	1135
1/22/2014 17:00	1015	1015	1135	1136
1/22/2014 18:00	1015	1015	1134	1136
1/22/2014 19:00	1015	1015	1131	1134
1/22/2014 20:00	1015	1015	1129	1131
1/22/2014 21:00	1015	1015	1127	1129
1/22/2014 22:00	1015	1015	1127	1128
1/22/2014 23:00	1015	1015	1127	1129
1/23/2014 0:00	1015	1015	1126	1129
1/23/2014 1:00	1015	1015	1125	1130
1/23/2014 2:00	1015	1015	1126	1130
1/23/2014 3:00	1015	1015	1128	1129
1/23/2014 4:00	1015	1015	1129	1130
1/23/2014 5:00	1015	1015	1129	1130
1/23/2014 6:00	1015	1015	1126	1129
1/23/2014 7:00	1015	1015	1123	1127
1/23/2014 8:00	1015	1015	1119	1123
1/23/2014 9:00	1015	1015	1115	1119
1/23/2014 10:00	1015	1016	1115	1117
1/23/2014 11:00	1016	1016	1115	1117
1/23/2014 12:00	1015	1016	1115	1117
1/23/2014 13:00	1015	1015	1116	1121

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
1/23/2014 14:00	1015	1015	1121	1124
1/23/2014 15:00	1015	1015	1122	1125
1/23/2014 16:00	1015	1015	1119	1125
1/23/2014 17:00	1014	1015	1124	1125
1/23/2014 18:00	1014	1014	1124	1127
1/23/2014 19:00	1014	1014	1124	1125
1/23/2014 20:00	1013	1014	1124	1125
1/23/2014 21:00	1013	1014	1124	1126
1/23/2014 22:00	1013	1014	1125	1127
1/23/2014 23:00	1013	1013	1127	1130
1/24/2014 0:00	1013	1013	1129	1137
1/24/2014 1:00	1013	1013	1130	1137
1/24/2014 2:00	1013	1013	1136	1139
1/24/2014 3:00	1013	1013	1138	1140
1/24/2014 4:00	1013	1013	1138	1141
1/24/2014 5:00	1013	1013	1141	1141
1/24/2014 6:00	1013	1013	1141	1146
1/24/2014 7:00	1013	1013	1143	1144
1/24/2014 8:00	1013	1013	1142	1143
1/24/2014 9:00	1013	1013	1140	1146
1/24/2014 10:00	1013	1013	1146	1152
1/24/2014 11:00	1013	1013	1150	1155
1/24/2014 12:00	1012	1013	1144	1150
1/24/2014 13:00	1012	1012	1144	1146
1/24/2014 14:00	1012	1012	1146	1149
1/24/2014 15:00	1012	1012	1145	1149
1/24/2014 16:00	1012	1012	1145	1150
1/24/2014 17:00	1012	1012	1149	1150
1/24/2014 18:00	1012	1012	1150	1156
1/24/2014 19:00	1012	1012	1152	1156
1/24/2014 20:00	1012	1012	1150	1152
1/24/2014 21:00	1012	1012	1151	1152
1/24/2014 22:00	1011	1012	1150	1152
1/24/2014 23:00	1011	1011	1151	1152
1/25/2014 0:00	1011	1011	1152	1152
1/25/2014 1:00	1011	1011	1149	1152
1/25/2014 2:00	1011	1011	1149	1162
1/25/2014 3:00	1011	1011	1160	1165
1/25/2014 4:00	1011	1011	1154	1160
1/25/2014 5:00	1011	1011	1150	1154
1/25/2014 6:00	1011	1011	1153	1153
1/25/2014 7:00	1011	1011	1153	1154
1/25/2014 8:00	1011	1011	1152	1154
1/25/2014 9:00	1011	1011	1153	1154
1/25/2014 10:00	1011	1011	1152	1153
1/25/2014 11:00	1011	1011	1151	1153
1/25/2014 12:00	1011	1011	1150	1151
1/25/2014 13:00	1011	1011	1151	1153
1/25/2014 14:00	1011	1011	1153	1157
1/25/2014 15:00	1011	1011	1157	1161
1/25/2014 16:00	1011	1011	1155	1161
1/25/2014 17:00	1011	1011	1153	1155
1/25/2014 18:00	1011	1011	1153	1155
1/25/2014 19:00	1011	1011	1152	1153
1/25/2014 20:00	1011	1011	1152	1153
1/25/2014 21:00	1011	1011	1152	1153
1/25/2014 22:00	1011	1011	1152	1155
1/25/2014 23:00	1011	1011	1152	1152
1/26/2014 0:00	1011	1011	1152	1153

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
1/26/2014 1:00	1011	1011	1153	1157
1/26/2014 2:00	1011	1011	1156	1158
1/26/2014 3:00	1011	1011	1157	1158
1/26/2014 4:00	1011	1011	1156	1160
1/26/2014 5:00	1011	1011	1159	1160
1/26/2014 6:00	1011	1011	1158	1159
1/26/2014 7:00	1011	1011	1158	1161
1/26/2014 8:00	1011	1011	1158	1161
1/26/2014 9:00	1011	1011	1152	1158
1/26/2014 10:00	1011	1011	1152	1155
1/26/2014 11:00	1011	1011	1152	1154
1/26/2014 12:00	1011	1011	1146	1152
1/26/2014 13:00	1011	1011	1141	1146
1/26/2014 14:00	1011	1011	1139	1144
1/26/2014 15:00	1011	1011	1143	1144
1/26/2014 16:00	1011	1011	1133	1144
1/26/2014 17:00	1011	1011	1132	1137
1/26/2014 18:00	1011	1011	1129	1135
1/26/2014 19:00	1011	1011	1132	1135
1/26/2014 20:00	1011	1011	1130	1136
1/26/2014 21:00	1011	1011	1129	1130
1/26/2014 22:00	1011	1011	1126	1129
1/26/2014 23:00	1011	1011	1126	1127
1/27/2014 0:00	1011	1011	1127	1127
1/27/2014 1:00	1011	1011	1117	1127
1/27/2014 2:00	1011	1011	1123	1124
1/27/2014 3:00	1011	1011	1124	1125
1/27/2014 4:00	1011	1011	1125	1127
1/27/2014 5:00	1011	1011	1121	1127
1/27/2014 6:00	1011	1011	1119	1121
1/27/2014 7:00	1011	1011	1116	1120
1/27/2014 8:00	1011	1011	1116	1117
1/27/2014 9:00	1011	1011	1115	1117
1/27/2014 10:00	1011	1011	1113	1115
1/27/2014 11:00	1011	1011	1113	1115
1/27/2014 12:00	1011	1013	1114	1117
1/27/2014 13:00	1013	1014	1117	1117

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
1/27/2014 14:00	1014	1014	1117	1117
1/27/2014 15:00	1014	1014	1115	1117
1/27/2014 16:00	1013	1014	1115	1118
1/27/2014 17:00	1012	1013	1115	1122
1/27/2014 18:00	1012	1016	1122	1123
1/27/2014 19:00	1016	1020	1098	1122
1/27/2014 20:00	1020	1020	1096	1098
1/27/2014 21:00	1019	1020	1096	1110
1/27/2014 22:00	1019	1019	1110	1112
1/27/2014 23:00	1019	1019	1112	1112
1/28/2014 0:00	1018	1019	1112	1115
1/28/2014 1:00	1018	1018	1115	1120
1/28/2014 2:00	1018	1018	1116	1117
1/28/2014 3:00	1016	1018	1116	1119
1/28/2014 4:00	1015	1016	1112	1121
1/28/2014 5:00	1015	1015	1121	1123
1/28/2014 6:00	1015	1015	1115	1123
1/28/2014 7:00	1010	1015	1113	1115
1/28/2014 8:00	1010	1010	1113	1118
1/28/2014 9:00	1009	1010	1112	1118
1/28/2014 10:00	1008	1009	1112	1114
1/28/2014 11:00	1008	1008	1110	1114
1/28/2014 12:00	1008	1008	1110	1115
1/28/2014 13:00	1008	1008	1115	1117
1/28/2014 14:00	1008	1008	1117	1121
1/28/2014 15:00	1008	1008	1120	1122
1/28/2014 16:00	1008	1008	1117	1120
1/28/2014 17:00	1008	1008	1118	1119
1/28/2014 18:00	1008	1009	1117	1120
1/28/2014 19:00	1009	1009	1118	1120
1/28/2014 20:00	1009	1009	1105	1118
1/28/2014 21:00	1009	1009	1106	1121
1/28/2014 22:00	1009	1009	1121	1123
1/28/2014 23:00	1009	1009	1121	1125
1/29/2014 0:00	1009	1009	1125	1129
1/29/2014 1:00	1009	1009	1126	1127
1/29/2014 2:00	1009	1009	1125	1129
1/29/2014 3:00	1009	1009	1129	1131
1/29/2014 4:00	1009	1010	1127	1129
1/29/2014 5:00	1010	1010	1127	1128
1/29/2014 6:00	1010	1010	1126	1128
1/29/2014 7:00	1010	1010	1126	1137
1/29/2014 8:00	1010	1010	1132	1137
1/29/2014 9:00	1010	1010	1129	1132
1/29/2014 10:00	1010	1010	1127	1130
1/29/2014 11:00	1010	1010	1127	1131
1/29/2014 12:00	1010	1010	1130	1131
1/29/2014 13:00	1010	1010	1130	1136
1/29/2014 14:00	1010	1010	1134	1136
1/29/2014 15:00	1010	1010	1133	1134
1/29/2014 16:00	1010	1010	1130	1136
1/29/2014 17:00	1009	1010	1127	1131
1/29/2014 18:00	1009	1009	1129	1131
1/29/2014 19:00	1009	1009	1130	1130
1/29/2014 20:00	1009	1009	1132	1135
1/29/2014 21:00	1009	1009	1133	1137
1/29/2014 22:00	1009	1009	1133	1133
1/29/2014 23:00	1009	1009	1135	1136
1/30/2014 0:00	1008	1009	1136	1137

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
1/30/2014 1:00	1008	1008	1136	1138
1/30/2014 2:00	1008	1008	1135	1136
1/30/2014 3:00	1008	1008	1135	1136
1/30/2014 4:00	1008	1008	1136	1138
1/30/2014 5:00	1008	1008	1136	1137
1/30/2014 6:00	1008	1008	1130	1135
1/30/2014 7:00	1008	1008	1130	1142
1/30/2014 8:00	1008	1008	1142	1142
1/30/2014 9:00	1008	1008	1141	1143
1/30/2014 10:00	1008	1008	1139	1143
1/30/2014 11:00	1008	1008	1136	1139

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
1/30/2014 12:00	1008	1008	1137	1138
1/30/2014 13:00	1008	1008	1137	1138
1/30/2014 14:00	1008	1008	1138	1139
1/30/2014 15:00	1008	1008	1133	1135
1/30/2014 16:00	1008	1008	1130	1134
1/30/2014 17:00	1008	1008	1129	1130
1/30/2014 18:00	1008	1008	1126	1129
1/30/2014 19:00	1008	1008	1125	1127
1/30/2014 20:00	1008	1009	1125	1125
1/30/2014 21:00	1009	1009	1124	1125
1/30/2014 22:00	1009	1009	1123	1124
1/30/2014 23:00	1009	1010	1123	1124
1/31/2014 0:00	1010	1011	1123	1124
1/31/2014 1:00	1011	1012	1123	1124
1/31/2014 2:00	1012	1013	1122	1123
1/31/2014 3:00	1013	1014	1121	1122
1/31/2014 4:00	1014	1014	1121	1123
1/31/2014 5:00	1014	1015	1118	1124
1/31/2014 6:00	1015	1015	1118	1119
1/31/2014 7:00	1015	1016	1118	1119
1/31/2014 8:00	1016	1016	1119	1120
1/31/2014 9:00	1016	1016	1119	1121
1/31/2014 10:00	1016	1016	1121	1122
1/31/2014 11:00	1016	1016	1119	1124
1/31/2014 12:00	1015	1016	1122	1126
1/31/2014 13:00	1015	1015	1122	1123
1/31/2014 14:00	1014	1015	1122	1124
1/31/2014 15:00	1014	1014	1117	1124
1/31/2014 16:00	1014	1014	1117	1118
1/31/2014 17:00	1014	1014	1116	1118
1/31/2014 18:00	1014	1014	1116	1119
1/31/2014 19:00	1014	1015	1119	1124
1/31/2014 20:00	1015	1015	1121	1124
1/31/2014 21:00	1015	1015	1121	1123
1/31/2014 22:00	1014	1015	1123	1127
1/31/2014 23:00	1014	1014	1116	1127