

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
1/1/2015 10:00	1018	1018	1147	1148
1/1/2015 11:00	1018	1018	1148	1154
1/1/2015 12:00	1018	1018	1153	1154
1/1/2015 13:00	1018	1019	1153	1156
1/1/2015 14:00	1019	1019	1156	1158
1/1/2015 15:00	1019	1019	1157	1158
1/1/2015 16:00	1019	1019	1151	1158
1/1/2015 17:00	1019	1019	1151	1153
1/1/2015 18:00	1019	1019	1153	1158
1/1/2015 19:00	1019	1019	1156	1158
1/1/2015 20:00	1019	1019	1156	1156
1/1/2015 21:00	1019	1019	1156	1158
1/1/2015 22:00	1019	1019	1157	1159
1/1/2015 23:00	1019	1019	1159	1161
1/2/2015 0:00	1019	1019	1159	1161
1/2/2015 1:00	1019	1019	1159	1161
1/2/2015 2:00	1019	1019	1161	1161
1/2/2015 3:00	1019	1019	1157	1161
1/2/2015 4:00	1019	1019	1156	1157
1/2/2015 5:00	1019	1019	1150	1157
1/2/2015 6:00	1019	1019	1148	1150
1/2/2015 7:00	1019	1019	1148	1152
1/2/2015 8:00	1019	1019	1152	1155
1/2/2015 9:00	1019	1019	1154	1155
1/2/2015 10:00	1019	1019	1150	1154
1/2/2015 11:00	1019	1019	1147	1150
1/2/2015 12:00	1018	1019	1145	1147
1/2/2015 13:00	1018	1018	1145	1146
1/2/2015 14:00	1018	1018	1146	1148
1/2/2015 15:00	1018	1018	1146	1147
1/2/2015 16:00	1017	1018	1147	1149
1/2/2015 17:00	1017	1017	1149	1149
1/2/2015 18:00	1017	1017	1148	1149
1/2/2015 19:00	1017	1017	1149	1150
1/2/2015 20:00	1017	1017	1150	1150
1/2/2015 21:00	1017	1017	1150	1151
1/2/2015 22:00	1017	1017	1151	1154
1/2/2015 23:00	1017	1017	1154	1157
1/3/2015 0:00	1017	1017	1153	1155
1/3/2015 1:00	1017	1017	1153	1154
1/3/2015 2:00	1017	1017	1154	1155
1/3/2015 3:00	1017	1017	1154	1155
1/3/2015 4:00	1017	1017	1155	1166
1/3/2015 5:00	1017	1017	1158	1166
1/3/2015 6:00	1017	1017	1157	1158
1/3/2015 7:00	1017	1017	1156	1157
1/3/2015 8:00	1017	1017	1156	1156
1/3/2015 9:00	1017	1017	1156	1157
1/3/2015 10:00	1017	1017	1157	1158
1/3/2015 11:00	1016	1017	1157	1158
1/3/2015 12:00	1016	1016	1156	1157
1/3/2015 13:00	1016	1016	1155	1157
1/3/2015 14:00	1016	1016	1153	1157
1/3/2015 15:00	1016	1016	1148	1153
1/3/2015 16:00	1016	1016	1144	1148
1/3/2015 17:00	1016	1016	1145	1145
1/3/2015 18:00	1016	1016	1145	1146
1/3/2015 19:00	1016	1016	1143	1146
1/3/2015 20:00	1016	1016	1143	1145
1/3/2015 21:00	1015	1016	1143	1145

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
1/3/2015 22:00	1015	1016	1143	1144
1/3/2015 23:00	1016	1016	1144	1146
1/4/2015 0:00	1016	1016	1144	1146
1/4/2015 1:00	1016	1016	1143	1144
1/4/2015 2:00	1016	1016	1143	1145
1/4/2015 3:00	1016	1016	1141	1144
1/4/2015 4:00	1016	1016	1140	1141
1/4/2015 5:00	1016	1016	1140	1141
1/4/2015 6:00	1016	1016	1138	1143
1/4/2015 7:00	1016	1016	1138	1138
1/4/2015 8:00	1016	1016	1137	1138
1/4/2015 9:00	1016	1016	1136	1137
1/4/2015 10:00	1016	1016	1136	1138
1/4/2015 11:00	1016	1016	1133	1138
1/4/2015 12:00	1016	1016	1133	1136
1/4/2015 13:00	1016	1016	1134	1136
1/4/2015 14:00	1016	1016	1133	1134
1/4/2015 15:00	1015	1016	1133	1136
1/4/2015 16:00	1015	1015	1132	1134
1/4/2015 17:00	1015	1015	1133	1135
1/4/2015 18:00	1015	1015	1135	1143
1/4/2015 19:00	1015	1015	1133	1140
1/4/2015 20:00	1015	1015	1133	1134
1/4/2015 21:00	1015	1015	1132	1134
1/4/2015 22:00	1015	1015	1131	1132
1/4/2015 23:00	1015	1016	1129	1132
1/5/2015 0:00	1016	1016	1129	1133
1/5/2015 1:00	1016	1016	1133	1136
1/5/2015 2:00	1016	1016	1135	1137
1/5/2015 3:00	1015	1016	1135	1137
1/5/2015 4:00	1015	1015	1134	1137
1/5/2015 5:00	1015	1015	1134	1135
1/5/2015 6:00	1015	1015	1135	1135
1/5/2015 7:00	1015	1015	1135	1135
1/5/2015 8:00	1015	1015	1134	1135
1/5/2015 9:00	1015	1016	1127	1135
1/5/2015 10:00	1016	1016	1124	1127
1/5/2015 11:00	1016	1016	1125	1126
1/5/2015 12:00	1016	1017	1126	1131
1/5/2015 13:00	1017	1017	1128	1131
1/5/2015 14:00	1017	1017	1131	1132
1/5/2015 15:00	1017	1017	1132	1139
1/5/2015 16:00	1017	1017	1131	1139
1/5/2015 17:00	1017	1017	1127	1131
1/5/2015 18:00	1017	1017	1121	1127
1/5/2015 19:00	1017	1017	1117	1121
1/5/2015 20:00	1017	1017	1114	1117
1/5/2015 21:00	1017	1017	1114	1120
1/5/2015 22:00	1017	1017	1120	1122
1/5/2015 23:00	1017	1017	1091	1126
1/6/2015 0:00	1017	1017	1082	1091
1/6/2015 1:00	1017	1017	1081	1082
1/6/2015 2:00	1017	1017	1078	1081
1/6/2015 3:00	1017	1017	1079	1107
1/6/2015 4:00	1017	1017	1105	1107
1/6/2015 5:00	1017	1017	1106	1111
1/6/2015 6:00	1017	1017	1111	1115
1/6/2015 7:00	1017	1017	1114	1115
1/6/2015 8:00	1017	1017	1115	1117
1/6/2015 9:00	1017	1017	1117	1119
1/6/2015 10:00	1017	1017	1118	1119
1/6/2015 11:00	1017	1018	1118	1119
1/6/2015 12:00	1018	1018	1118	1122
1/6/2015 13:00	1018	1018	1119	1122
1/6/2015 14:00	1018	1018	1119	1121
1/6/2015 15:00	1018	1018	1119	1121
1/6/2015 16:00	1017	1018	1116	1119
1/6/2015 17:00	1017	1017	1112	1116

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
1/6/2015 18:00	1017	1017	1113	1117
1/6/2015 19:00	1017	1017	1117	1119
1/6/2015 20:00	1017	1017	1115	1117
1/6/2015 21:00	1017	1017	1112	1115
1/6/2015 22:00	1017	1017	1113	1113
1/6/2015 23:00	1017	1017	1113	1113
1/7/2015 0:00	1017	1018	1112	1113
1/7/2015 1:00	1017	1018	1110	1113
1/7/2015 2:00	1017	1018	1111	1112
1/7/2015 3:00	1018	1018	1109	1112
1/7/2015 4:00	1017	1018	1109	1110
1/7/2015 5:00	1017	1017	1109	1110
1/7/2015 6:00	1017	1017	1110	1112
1/7/2015 7:00	1017	1017	1112	1112
1/7/2015 8:00	1017	1017	1110	1112
1/7/2015 9:00	1017	1017	1111	1113
1/7/2015 10:00	1017	1017	1113	1114
1/7/2015 11:00	1017	1017	1113	1113
1/7/2015 12:00	1017	1017	1110	1113
1/7/2015 13:00	1017	1017	1110	1113
1/7/2015 14:00	1017	1017	1111	1113
1/7/2015 15:00	1017	1017	1110	1111
1/7/2015 16:00	1017	1017	1109	1110
1/7/2015 17:00	1017	1017	1109	1110
1/7/2015 18:00	1017	1017	1110	1113
1/7/2015 19:00	1017	1017	1108	1112
1/7/2015 20:00	1017	1018	1108	1111
1/7/2015 21:00	1018	1018	1111	1113
1/7/2015 22:00	1018	1018	1112	1115
1/7/2015 23:00	1018	1018	1114	1114
1/8/2015 0:00	1018	1018	1113	1114
1/8/2015 1:00	1018	1018	1111	1113
1/8/2015 2:00	1018	1018	1111	1111
1/8/2015 3:00	1017	1018	1111	1111
1/8/2015 4:00	1017	1017	1111	1113
1/8/2015 5:00	1017	1017	1109	1112
1/8/2015 6:00	1017	1017	1110	1111
1/8/2015 7:00	1017	1017	1111	1117
1/8/2015 8:00	1017	1018	1117	1125
1/8/2015 9:00	1018	1018	1125	1127
1/8/2015 10:00	1018	1018	1126	1127
1/8/2015 11:00	1017	1018	1126	1128
1/8/2015 12:00	1017	1017	1127	1128
1/8/2015 13:00	1017	1017	1128	1129
1/8/2015 14:00	1017	1017	1128	1131
1/8/2015 15:00	1017	1017	1129	1131
1/8/2015 16:00	1017	1017	1123	1129
1/8/2015 17:00	1017	1017	1123	1127
1/8/2015 18:00	1017	1017	1126	1129
1/8/2015 19:00	1017	1017	1128	1129
1/8/2015 20:00	1017	1017	1128	1131
1/8/2015 21:00	1017	1017	1131	1131
1/8/2015 22:00	1017	1017	1127	1131
1/8/2015 23:00	1017	1017	1125	1128
1/9/2015 0:00	1017	1017	1124	1125
1/9/2015 1:00	1017	1017	1120	1125
1/9/2015 2:00	1017	1017	1118	1120
1/9/2015 3:00	1017	1017	1118	1118
1/9/2015 4:00	1017	1017	1118	1121
1/9/2015 5:00	1017	1017	1121	1123
1/9/2015 6:00	1017	1018	1119	1123
1/9/2015 7:00	1018	1018	1118	1119
1/9/2015 8:00	1018	1018	1118	1120
1/9/2015 9:00	1018	1018	1120	1121
1/9/2015 10:00	1018	1018	1121	1124
1/9/2015 11:00	1018	1018	1124	1127
1/9/2015 12:00	1018	1018	1125	1128
1/9/2015 13:00	1018	1018	1125	1129

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
1/9/2015 14:00	1017	1018	1125	1129
1/9/2015 15:00	1017	1017	1121	1125
1/9/2015 16:00	1017	1017	1120	1121
1/9/2015 17:00	1017	1017	1120	1122
1/9/2015 18:00	1017	1017	1120	1122
1/9/2015 19:00	1017	1017	1120	1122
1/9/2015 20:00	1017	1017	1122	1122
1/9/2015 21:00	1017	1017	1122	1123
1/9/2015 22:00	1017	1017	1123	1124
1/9/2015 23:00	1017	1017	1121	1124
1/10/2015 0:00	1017	1017	1121	1122
1/10/2015 1:00	1017	1017	1121	1122
1/10/2015 2:00	1017	1017	1122	1123
1/10/2015 3:00	1017	1017	1120	1123
1/10/2015 4:00	1017	1018	1120	1124
1/10/2015 5:00	1018	1018	1124	1126
1/10/2015 6:00	1018	1018	1121	1125
1/10/2015 7:00	1018	1018	1120	1121
1/10/2015 8:00	1018	1018	1117	1120
1/10/2015 9:00	1018	1018	1114	1117
1/10/2015 10:00	1018	1018	1114	1119
1/10/2015 11:00	1018	1018	1119	1119
1/10/2015 12:00	1018	1018	1119	1122
1/10/2015 13:00	1018	1019	1122	1123
1/10/2015 14:00	1019	1019	1122	1123
1/10/2015 15:00	1019	1019	1122	1123
1/10/2015 16:00	1019	1020	1120	1122
1/10/2015 17:00	1020	1021	1119	1122
1/10/2015 18:00	1021	1022	1117	1119
1/10/2015 19:00	1022	1022	1117	1119
1/10/2015 20:00	1022	1022	1117	1119
1/10/2015 21:00	1022	1022	1116	1118
1/10/2015 22:00	1022	1022	1116	1116
1/10/2015 23:00	1022	1022	1116	1116
1/11/2015 0:00	1022	1022	1116	1118
1/11/2015 1:00	1022	1022	1118	1120
1/11/2015 2:00	1022	1022	1120	1121
1/11/2015 3:00	1022	1022	1121	1122
1/11/2015 4:00	1022	1022	1121	1121
1/11/2015 5:00	1022	1022	1120	1121
1/11/2015 6:00	1022	1023	1120	1121
1/11/2015 7:00	1023	1023	1120	1121
1/11/2015 8:00	1023	1023	1120	1122
1/11/2015 9:00	1023	1023	1117	1122
1/11/2015 10:00	1022	1023	1116	1117
1/11/2015 11:00	1022	1022	1117	1119
1/11/2015 12:00	1022	1022	1118	1120
1/11/2015 13:00	1022	1022	1120	1121
1/11/2015 14:00	1022	1022	1121	1122
1/11/2015 15:00	1022	1022	1121	1121
1/11/2015 16:00	1022	1023	1121	1121
1/11/2015 17:00	1023	1023	1121	1122
1/11/2015 18:00	1023	1024	1120	1122
1/11/2015 19:00	1024	1024	1119	1120
1/11/2015 20:00	1024	1024	1119	1120
1/11/2015 21:00	1024	1024	1119	1124
1/11/2015 22:00	1024	1025	1124	1126
1/11/2015 23:00	1025	1025	1126	1127
1/12/2015 0:00	1024	1025	1127	1128
1/12/2015 1:00	1023	1024	1128	1130
1/12/2015 2:00	1023	1023	1130	1131
1/12/2015 3:00	1023	1023	1130	1131
1/12/2015 4:00	1023	1023	1131	1131
1/12/2015 5:00	1023	1023	1131	1132
1/12/2015 6:00	1023	1023	1132	1133
1/12/2015 7:00	1023	1023	1133	1135
1/12/2015 8:00	1023	1023	1135	1138
1/12/2015 9:00	1023	1023	1135	1138

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
1/12/2015 10:00	1023	1023	1135	1137
1/12/2015 11:00	1023	1023	1137	1137
1/12/2015 12:00	1023	1023	1134	1137
1/12/2015 13:00	1023	1023	1134	1136
1/12/2015 14:00	1023	1024	1136	1137
1/12/2015 15:00	1024	1024	1134	1137
1/12/2015 16:00	1023	1024	1133	1134
1/12/2015 17:00	1023	1023	1133	1136
1/12/2015 18:00	1023	1023	1130	1136
1/12/2015 19:00	1023	1024	1129	1130
1/12/2015 20:00	1024	1024	1129	1129
1/12/2015 21:00	1024	1024	1129	1129
1/12/2015 22:00	1023	1024	1129	1131
1/12/2015 23:00	1023	1023	1131	1135
1/13/2015 0:00	1023	1023	1133	1135
1/13/2015 1:00	1023	1024	1133	1136
1/13/2015 2:00	1024	1024	1131	1136
1/13/2015 3:00	1024	1024	1129	1131
1/13/2015 4:00	1024	1024	1127	1129
1/13/2015 5:00	1024	1024	1125	1127
1/13/2015 6:00	1024	1024	1125	1126
1/13/2015 7:00	1024	1024	1126	1126
1/13/2015 8:00	1024	1024	1126	1129
1/13/2015 9:00	1024	1024	1127	1128
1/13/2015 10:00	1024	1024	1125	1127
1/13/2015 11:00	1024	1024	1124	1125
1/13/2015 12:00	1024	1024	1122	1124
1/13/2015 13:00	1024	1024	1121	1122
1/13/2015 14:00	1024	1024	1122	1124
1/13/2015 15:00	1024	1024	1124	1126
1/13/2015 16:00	1024	1024	1124	1126
1/13/2015 17:00	1023	1024	1123	1124
1/13/2015 18:00	1023	1023	1120	1123
1/13/2015 19:00	1022	1023	1119	1121
1/13/2015 20:00	1022	1022	1119	1120
1/13/2015 21:00	1022	1022	1118	1120
1/13/2015 22:00	1022	1022	1118	1120
1/13/2015 23:00	1022	1022	1120	1120
1/14/2015 0:00	1022	1022	1120	1122
1/14/2015 1:00	1022	1022	1122	1122
1/14/2015 2:00	1022	1022	1121	1122
1/14/2015 3:00	1022	1022	1121	1121
1/14/2015 4:00	1022	1022	1121	1121
1/14/2015 5:00	1022	1022	1121	1124
1/14/2015 6:00	1022	1022	1124	1126
1/14/2015 7:00	1022	1022	1125	1126
1/14/2015 8:00	1022	1022	1122	1125
1/14/2015 9:00	1022	1023	1122	1124
1/14/2015 10:00	1023	1023	1124	1126
1/14/2015 11:00	1023	1023	1126	1127
1/14/2015 12:00	1023	1024	1127	1128
1/14/2015 13:00	1024	1024	1128	1128
1/14/2015 14:00	1024	1024	1126	1128
1/14/2015 15:00	1024	1024	1051	1126
1/14/2015 16:00	1024	1024	1046	1051
1/14/2015 17:00	1024	1024	1045	1052
1/14/2015 18:00	1024	1024	1052	1109
1/14/2015 19:00	1024	1024	1109	1111
1/14/2015 20:00	1024	1024	1108	1110
1/14/2015 21:00	1024	1024	1108	1138
1/14/2015 22:00	1024	1024	1138	1146
1/14/2015 23:00	1024	1024	1146	1149
1/15/2015 0:00	1024	1024	1149	1151
1/15/2015 1:00	1024	1024	1151	1153
1/15/2015 2:00	1024	1024	1153	1155
1/15/2015 3:00	1024	1024	1155	1157
1/15/2015 4:00	1024	1024	1157	1158
1/15/2015 5:00	1024	1024	1158	1161

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
1/15/2015 6:00	1024	1024	1160	1161
1/15/2015 7:00	1024	1024	1160	1162
1/15/2015 8:00	1024	1024	1162	1168
1/15/2015 9:00	1024	1024	1167	1168
1/15/2015 10:00	1024	1024	1166	1167
1/15/2015 11:00	1024	1024	1164	1166
1/15/2015 12:00	1024	1024	1161	1164
1/15/2015 13:00	1024	1024	1082	1161
1/15/2015 14:00	1024	1024	1075	1109
1/15/2015 15:00	1024	1024	1109	1126
1/15/2015 16:00	1024	1024	1126	1137
1/15/2015 17:00	1024	1024	1137	1143
1/15/2015 18:00	1024	1024	1142	1145
1/15/2015 19:00	1024	1024	1145	1149
1/15/2015 20:00	1024	1024	1149	1156
1/15/2015 21:00	1024	1024	1155	1160
1/15/2015 22:00	1023	1024	1160	1161
1/15/2015 23:00	1023	1023	1161	1167
1/16/2015 0:00	1023	1023	1167	1169
1/16/2015 1:00	1022	1023	1168	1169
1/16/2015 2:00	1021	1022	1169	1175
1/16/2015 3:00	1021	1021	1175	1177
1/16/2015 4:00	1021	1021	1177	1179
1/16/2015 5:00	1020	1021	1179	1180
1/16/2015 6:00	1020	1021	1179	1181
1/16/2015 7:00	1021	1021	1181	1181
1/16/2015 8:00	1021	1021	1181	1181
1/16/2015 9:00	1021	1021	1180	1181
1/16/2015 10:00	1021	1022	1180	1181
1/16/2015 11:00	1022	1022	1181	1182
1/16/2015 12:00	1022	1023	1179	1182
1/16/2015 13:00	1023	1023	1176	1180
1/16/2015 14:00	1023	1024	1174	1176
1/16/2015 15:00	1024	1024	1167	1174
1/16/2015 16:00	1024	1024	1161	1167
1/16/2015 17:00	1024	1025	1156	1161
1/16/2015 18:00	1025	1025	1152	1156
1/16/2015 19:00	1025	1025	1152	1159
1/16/2015 20:00	1025	1025	1159	1164
1/16/2015 21:00	1025	1026	1163	1164
1/16/2015 22:00	1026	1026	1159	1163
1/16/2015 23:00	1026	1026	1159	1160
1/17/2015 0:00	1026	1026	1160	1161
1/17/2015 1:00	1026	1027	1161	1162
1/17/2015 2:00	1027	1027	1161	1162
1/17/2015 3:00	1027	1027	1162	1162
1/17/2015 4:00	1027	1027	1161	1162
1/17/2015 5:00	1027	1027	1160	1162
1/17/2015 6:00	1027	1027	1160	1162
1/17/2015 7:00	1027	1027	1133	1162
1/17/2015 8:00	1027	1027	1133	1140
1/17/2015 9:00	1027	1027	1127	1140
1/17/2015 10:00	1027	1028	1129	1158
1/17/2015 11:00	1028	1028	1158	1165
1/17/2015 12:00	1028	1028	1163	1165
1/17/2015 13:00	1028	1028	1161	1163
1/17/2015 14:00	1028	1030	1162	1163
1/17/2015 15:00	1030	1032	1163	1166
1/17/2015 16:00	1032	1033	1166	1170
1/17/2015 17:00	1033	1033	1169	1170
1/17/2015 18:00	1033	1033	1164	1170
1/17/2015 19:00	1033	1033	1164	1165
1/17/2015 20:00	1033	1034	1164	1165
1/17/2015 21:00	1034	1034	1163	1165
1/17/2015 22:00	1034	1034	1162	1164
1/17/2015 23:00	1034	1035	1160	1162
1/18/2015 0:00	1035	1035	1158	1160
1/18/2015 1:00	1035	1035	1158	1160

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
1/18/2015 2:00	1035	1035	1160	1161
1/18/2015 3:00	1035	1035	1160	1162
1/18/2015 4:00	1035	1035	1162	1165
1/18/2015 5:00	1035	1035	1165	1168
1/18/2015 6:00	1035	1035	1166	1168
1/18/2015 7:00	1034	1035	1166	1170
1/18/2015 8:00	1034	1034	1170	1172
1/18/2015 9:00	1034	1034	1172	1176
1/18/2015 10:00	1034	1034	1172	1176
1/18/2015 11:00	1033	1034	1167	1172
1/18/2015 12:00	1033	1033	1164	1167
1/18/2015 13:00	1032	1033	1162	1164
1/18/2015 14:00	1031	1032	1160	1162
1/18/2015 15:00	1031	1031	1158	1160
1/18/2015 16:00	1031	1031	1157	1159
1/18/2015 17:00	1031	1032	1159	1160
1/18/2015 18:00	1032	1032	1158	1160
1/18/2015 19:00	1031	1032	1160	1161
1/18/2015 20:00	1031	1031	1161	1179
1/18/2015 21:00	1031	1031	1179	1187
1/18/2015 22:00	1031	1031	1174	1182
1/18/2015 23:00	1031	1031	1170	1174
1/19/2015 0:00	1031	1031	1170	1172
1/19/2015 1:00	1031	1032	1172	1174
1/19/2015 2:00	1032	1032	1170	1174
1/19/2015 3:00	1032	1032	1170	1171
1/19/2015 4:00	1032	1032	1168	1170
1/19/2015 5:00	1031	1032	1166	1168
1/19/2015 6:00	1031	1031	1165	1166
1/19/2015 7:00	1030	1031	1165	1165
1/19/2015 8:00	1030	1030	1163	1165
1/19/2015 9:00	1030	1030	1161	1163
1/19/2015 10:00	1030	1030	1158	1161
1/19/2015 11:00	1030	1030	1158	1158
1/19/2015 12:00	1030	1030	1157	1158
1/19/2015 13:00	1030	1030	1155	1157
1/19/2015 14:00	1030	1030	1154	1155
1/19/2015 15:00	1030	1030	1153	1154
1/19/2015 16:00	1030	1031	1153	1154
1/19/2015 17:00	1031	1031	1152	1154
1/19/2015 18:00	1031	1031	1152	1153
1/19/2015 19:00	1031	1031	1152	1157
1/19/2015 20:00	1031	1031	1157	1158
1/19/2015 21:00	1031	1031	1157	1159
1/19/2015 22:00	1030	1031	1159	1160
1/19/2015 23:00	1030	1030	1160	1166
1/20/2015 0:00	1030	1031	1165	1168
1/20/2015 1:00	1031	1031	1168	1169
1/20/2015 2:00	1031	1031	1168	1174
1/20/2015 3:00	1031	1031	1174	1175
1/20/2015 4:00	1031	1031	1175	1178
1/20/2015 5:00	1031	1031	1177	1178
1/20/2015 6:00	1031	1031	1178	1180
1/20/2015 7:00	1031	1031	1179	1180
1/20/2015 8:00	1031	1031	1179	1179
1/20/2015 9:00	1031	1031	1179	1179
1/20/2015 10:00	1031	1031	1179	1179
1/20/2015 11:00	1031	1032	1179	1180
1/20/2015 12:00	1032	1033	1179	1180
1/20/2015 13:00	1033	1034	1178	1179
1/20/2015 14:00	1034	1034	1174	1178
1/20/2015 15:00	1034	1035	1173	1174
1/20/2015 16:00	1035	1035	1173	1175
1/20/2015 17:00	1034	1035	1173	1175
1/20/2015 18:00	1034	1034	1173	1174
1/20/2015 19:00	1034	1034	1174	1176
1/20/2015 20:00	1034	1034	1175	1175
1/20/2015 21:00	1034	1034	1174	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
1/20/2015 22:00	1034	1034	1173	1174
1/20/2015 23:00	1034	1034	1174	1179
1/21/2015 0:00	1034	1035	1179	1180
1/21/2015 1:00	1035	1037	1177	1179
1/21/2015 2:00	1037	1039	1177	1178
1/21/2015 3:00	1039	1041	1176	1178
1/21/2015 4:00	1041	1042	1175	1178
1/21/2015 5:00	1042	1042	1178	1178
1/21/2015 6:00	1042	1043	1177	1178
1/21/2015 7:00	1043	1043	1177	1179
1/21/2015 8:00	1043	1043	1179	1180
1/21/2015 9:00	1043	1043	1176	1179
1/21/2015 10:00	1043	1043	1175	1177
1/21/2015 11:00	1043	1043	1172	1175
1/21/2015 12:00	1043	1043	1168	1172
1/21/2015 13:00	1043	1043	1167	1168
1/21/2015 14:00	1043	1043	1166	1168
1/21/2015 15:00	1043	1043	1163	1166
1/21/2015 16:00	1043	1043	1162	1163
1/21/2015 17:00	1042	1043	1159	1162
1/21/2015 18:00	1042	1042	1158	1160
1/21/2015 19:00	1042	1042	1157	1158
1/21/2015 20:00	1042	1042	1156	1157
1/21/2015 21:00	1042	1042	1154	1156
1/21/2015 22:00	1042	1042	1154	1156
1/21/2015 23:00	1042	1042	1156	1162
1/22/2015 0:00	1042	1042	1162	1164
1/22/2015 1:00	1042	1042	1162	1164
1/22/2015 2:00	1042	1042	1160	1162
1/22/2015 3:00	1042	1042	1156	1160
1/22/2015 4:00	1042	1042	1155	1156
1/22/2015 5:00	1042	1042	1153	1155
1/22/2015 6:00	1042	1042	1154	1156
1/22/2015 7:00	1042	1042	1156	1156
1/22/2015 8:00	1042	1042	1151	1156
1/22/2015 9:00	1042	1042	1151	1153
1/22/2015 10:00	1042	1042	1153	1153
1/22/2015 11:00	1042	1042	1150	1153
1/22/2015 12:00	1042	1042	1146	1150
1/22/2015 13:00	1042	1043	1146	1151
1/22/2015 14:00	1043	1043	1151	1151
1/22/2015 15:00	1043	1043	1151	1153
1/22/2015 16:00	1043	1043	1153	1155
1/22/2015 17:00	1043	1043	1155	1158
1/22/2015 18:00	1043	1043	1156	1158
1/22/2015 19:00	1042	1043	1149	1157
1/22/2015 20:00	1042	1043	1149	1155
1/22/2015 21:00	1042	1043	1154	1158
1/22/2015 22:00	1042	1042	1153	1154
1/22/2015 23:00	1042	1042	1154	1155
1/23/2015 0:00	1042	1042	1155	1160
1/23/2015 1:00	1041	1042	1160	1164
1/23/2015 2:00	1041	1041	1163	1164
1/23/2015 3:00	1041	1041	1164	1165
1/23/2015 4:00	1041	1041	1164	1165
1/23/2015 5:00	1041	1041	1161	1164
1/23/2015 6:00	1041	1041	1160	1161
1/23/2015 7:00	1041	1041	1160	1164
1/23/2015 8:00	1041	1041	1164	1166
1/23/2015 9:00	1041	1042	1166	1169
1/23/2015 10:00	1042	1043	1163	1169
1/23/2015 11:00	1043	1044	1154	1163
1/23/2015 12:00	1044	1044	1153	1154
1/23/2015 13:00	1044	1044	1154	1159
1/23/2015 14:00	1043	1044	1158	1160
1/23/2015 15:00	1043	1043	1160	1162
1/23/2015 16:00	1042	1043	1156	1160
1/23/2015 17:00	1042	1042	1154	1156

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
1/23/2015 18:00	1042	1042	1154	1154
1/23/2015 19:00	1042	1042	1154	1156
1/23/2015 20:00	1041	1042	1156	1160
1/23/2015 21:00	1041	1041	1156	1160
1/23/2015 22:00	1041	1041	1156	1157
1/23/2015 23:00	1040	1041	1157	1159
1/24/2015 0:00	1039	1040	1158	1159
1/24/2015 1:00	1038	1039	1159	1166
1/24/2015 2:00	1038	1038	1165	1166
1/24/2015 3:00	1037	1038	1166	1172
1/24/2015 4:00	1037	1037	1171	1174
1/24/2015 5:00	1037	1037	1174	1177
1/24/2015 6:00	1037	1037	1174	1177
1/24/2015 7:00	1037	1038	1174	1174
1/24/2015 8:00	1038	1038	1172	1174
1/24/2015 9:00	1038	1038	1172	1173
1/24/2015 10:00	1038	1038	1172	1173
1/24/2015 11:00	1038	1038	1170	1172
1/24/2015 12:00	1038	1038	1170	1170
1/24/2015 13:00	1038	1038	1170	1170
1/24/2015 14:00	1038	1038	1169	1170
1/24/2015 15:00	1038	1038	1169	1170
1/24/2015 16:00	1037	1038	1168	1169
1/24/2015 17:00	1037	1037	1168	1170
1/24/2015 18:00	1037	1037	1169	1172
1/24/2015 19:00	1037	1037	1172	1178
1/24/2015 20:00	1037	1037	1172	1175
1/24/2015 21:00	1037	1037	1173	1175
1/24/2015 22:00	1037	1037	1175	1177
1/24/2015 23:00	1037	1037	1177	1179
1/25/2015 0:00	1037	1037	1177	1179
1/25/2015 1:00	1037	1038	1176	1177
1/25/2015 2:00	1038	1038	1175	1176
1/25/2015 3:00	1038	1038	1174	1175
1/25/2015 4:00	1038	1038	1174	1174
1/25/2015 5:00	1038	1038	1172	1174
1/25/2015 6:00	1038	1038	1172	1174
1/25/2015 7:00	1038	1038	1174	1175
1/25/2015 8:00	1038	1038	1175	1176
1/25/2015 9:00	1038	1038	1175	1176
1/25/2015 10:00	1038	1038	1173	1175
1/25/2015 11:00	1037	1038	1173	1174
1/25/2015 12:00	1037	1037	1174	1174
1/25/2015 13:00	1036	1037	1173	1174
1/25/2015 14:00	1035	1036	1173	1173
1/25/2015 15:00	1034	1035	1172	1173
1/25/2015 16:00	1034	1034	1170	1172
1/25/2015 17:00	1034	1034	1169	1170
1/25/2015 18:00	1034	1034	1169	1170
1/25/2015 19:00	1033	1034	1169	1170
1/25/2015 20:00	1033	1033	1170	1172
1/25/2015 21:00	1033	1033	1172	1174
1/25/2015 22:00	1033	1033	1173	1174
1/25/2015 23:00	1033	1033	1169	1173
1/26/2015 0:00	1033	1034	1168	1169
1/26/2015 1:00	1034	1034	1168	1169
1/26/2015 2:00	1034	1034	1167	1169
1/26/2015 3:00	1034	1034	1165	1167
1/26/2015 4:00	1034	1035	1165	1165
1/26/2015 5:00	1035	1035	1165	1165
1/26/2015 6:00	1035	1035	1165	1167
1/26/2015 7:00	1035	1036	1167	1168
1/26/2015 8:00	1036	1037	1168	1170
1/26/2015 9:00	1037	1038	1170	1173
1/26/2015 10:00	1038	1038	1170	1173
1/26/2015 11:00	1038	1038	1167	1170
1/26/2015 12:00	1038	1039	1166	1167
1/26/2015 13:00	1039	1039	1165	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
1/26/2015 14:00	1039	1039	1165	1167
1/26/2015 15:00	1039	1039	1166	1168
1/26/2015 16:00	1039	1040	1167	1170
1/26/2015 17:00	1040	1040	1170	1170
1/26/2015 18:00	1040	1040	1170	1171
1/26/2015 19:00	1040	1040	1171	1171
1/26/2015 20:00	1040	1040	1171	1171
1/26/2015 21:00	1040	1040	1169	1171
1/26/2015 22:00	1040	1040	1169	1170
1/26/2015 23:00	1040	1041	1170	1171
1/27/2015 0:00	1041	1041	1170	1171
1/27/2015 1:00	1041	1041	1170	1171
1/27/2015 2:00	1041	1041	1171	1172
1/27/2015 3:00	1041	1041	1172	1172
1/27/2015 4:00	1041	1041	1172	1173
1/27/2015 5:00	1041	1041	1173	1174
1/27/2015 6:00	1041	1041	1173	1174
1/27/2015 7:00	1041	1041	1173	1174
1/27/2015 8:00	1041	1041	1173	1174
1/27/2015 9:00	1040	1041	1173	1173
1/27/2015 10:00	1040	1040	1172	1173
1/27/2015 11:00	1040	1040	1170	1172
1/27/2015 12:00	1040	1040	1168	1170
1/27/2015 13:00	1040	1040	1167	1168
1/27/2015 14:00	1040	1040	1167	1169
1/27/2015 15:00	1040	1040	1169	1173
1/27/2015 16:00	1040	1040	1173	1180
1/27/2015 17:00	1040	1040	1170	1177
1/27/2015 18:00	1040	1040	1170	1170
1/27/2015 19:00	1040	1040	1168	1170
1/27/2015 20:00	1040	1040	1169	1171
1/27/2015 21:00	1040	1040	1170	1171
1/27/2015 22:00	1040	1040	1171	1172
1/27/2015 23:00	1040	1041	1171	1171
1/28/2015 0:00	1041	1041	1171	1171
1/28/2015 1:00	1041	1041	1171	1174
1/28/2015 2:00	1041	1041	1171	1173
1/28/2015 3:00	1041	1042	1171	1171
1/28/2015 4:00	1042	1042	1170	1171
1/28/2015 5:00	1042	1043	1169	1171
1/28/2015 6:00	1043	1043	1168	1169
1/28/2015 7:00	1043	1043	1168	1169
1/28/2015 8:00	1042	1043	1166	1169
1/28/2015 9:00	1042	1042	1165	1166
1/28/2015 10:00	1042	1042	1166	1166
1/28/2015 11:00	1041	1042	1164	1166
1/28/2015 12:00	1041	1041	1162	1164
1/28/2015 13:00	1041	1041	1162	1162
1/28/2015 14:00	1041	1041	1161	1162
1/28/2015 15:00	1041	1041	1161	1163
1/28/2015 16:00	1041	1041	1163	1167
1/28/2015 17:00	1041	1041	1167	1168
1/28/2015 18:00	1041	1041	1167	1171
1/28/2015 19:00	1040	1041	1169	1171
1/28/2015 20:00	1040	1040	1168	1169
1/28/2015 21:00	1040	1040	1166	1168
1/28/2015 22:00	1040	1040	1167	1172
1/28/2015 23:00	1040	1040	1172	1176
1/29/2015 0:00	1040	1040	1175	1178
1/29/2015 1:00	1039	1040	1178	1179
1/29/2015 2:00	1039	1039	1176	1178
1/29/2015 3:00	1039	1039	1175	1176
1/29/2015 4:00	1039	1039	1174	1175
1/29/2015 5:00	1039	1039	1173	1174
1/29/2015 6:00	1038	1039	1172	1174
1/29/2015 7:00	1038	1038	1172	1172
1/29/2015 8:00	1038	1038	1172	1173
1/29/2015 9:00	1038	1038	1172	1173

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
1/29/2015 10:00	1038	1038	1172	1172
1/29/2015 11:00	1038	1038	1171	1172
1/29/2015 12:00	1038	1038	1171	1173
1/29/2015 13:00	1038	1038	1169	1173
1/29/2015 14:00	1038	1038	1168	1169
1/29/2015 15:00	1038	1038	1165	1168
1/29/2015 16:00	1035	1038	1162	1165
1/29/2015 17:00	1035	1037	1159	1162
1/29/2015 18:00	1037	1038	1157	1159
1/29/2015 19:00	1038	1038	1157	1158
1/29/2015 20:00	1037	1038	1158	1159
1/29/2015 21:00	1037	1037	1158	1163
1/29/2015 22:00	1037	1037	1162	1163
1/29/2015 23:00	1037	1037	1162	1165
1/30/2015 0:00	1037	1038	1165	1166
1/30/2015 1:00	1038	1038	1165	1167
1/30/2015 2:00	1038	1038	1167	1168
1/30/2015 3:00	1038	1038	1168	1170
1/30/2015 4:00	1038	1038	1167	1169
1/30/2015 5:00	1038	1039	1167	1168
1/30/2015 6:00	1039	1039	1168	1169
1/30/2015 7:00	1038	1039	1168	1169
1/30/2015 8:00	1038	1038	1168	1169
1/30/2015 9:00	1038	1038	1168	1169
1/30/2015 10:00	1038	1038	1166	1168
1/30/2015 11:00	1038	1038	1166	1166
1/30/2015 12:00	1038	1038	1156	1166
1/30/2015 13:00	1037	1038	1150	1156
1/30/2015 14:00	1037	1037	1150	1159
1/30/2015 15:00	1037	1038	1157	1159
1/30/2015 16:00	1038	1038	1157	1160
1/30/2015 17:00	1038	1038	1159	1160
1/30/2015 18:00	1038	1038	1156	1160
1/30/2015 19:00	1038	1038	1156	1158
1/30/2015 20:00	1038	1038	1158	1162
1/30/2015 21:00	1038	1038	1158	1160
1/30/2015 22:00	1038	1038	1156	1158
1/30/2015 23:00	1038	1038	1156	1157
1/31/2015 0:00	1038	1038	1155	1157
1/31/2015 1:00	1038	1038	1155	1156
1/31/2015 2:00	1038	1038	1156	1158
1/31/2015 3:00	1038	1038	1158	1159
1/31/2015 4:00	1038	1038	1157	1158
1/31/2015 5:00	1038	1038	1158	1160
1/31/2015 6:00	1038	1038	1160	1161
1/31/2015 7:00	1038	1039	1161	1162
1/31/2015 8:00	1039	1039	1161	1162
1/31/2015 9:00	1039	1039	1161	1161
1/31/2015 10:00	1039	1039	1161	1163
1/31/2015 11:00	1039	1039	1160	1163
1/31/2015 12:00	1039	1039	1158	1160
1/31/2015 13:00	1039	1039	1156	1158
1/31/2015 14:00	1039	1039	1156	1158
1/31/2015 15:00	1039	1039	1157	1158
1/31/2015 16:00	1039	1039	1156	1157
1/31/2015 17:00	1038	1039	1151	1156
1/31/2015 18:00	1038	1038	1147	1151
1/31/2015 19:00	1038	1038	1147	1153
1/31/2015 20:00	1038	1038	1149	1153
1/31/2015 21:00	1038	1038	1150	1152
1/31/2015 22:00	1037	1038	1152	1152
1/31/2015 23:00	1037	1037	1152	1157
	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)
	1015	1044	1045	1187