

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
2/1/2014 10:00	1012	1013	1125	1127
2/1/2014 11:00	1013	1013	1125	1126
2/1/2014 12:00	1012	1013	1125	1126
2/1/2014 13:00	1012	1012	1123	1126
2/1/2014 14:00	1012	1012	1123	1126
2/1/2014 15:00	1012	1012	1126	1128
2/1/2014 16:00	1012	1012	1123	1128
2/1/2014 17:00	1012	1012	1123	1133
2/1/2014 18:00	1012	1012	1122	1123
2/1/2014 19:00	1012	1012	1122	1124
2/1/2014 20:00	1012	1012	1122	1128
2/1/2014 21:00	1012	1012	1125	1128
2/1/2014 22:00	1012	1012	1125	1128
2/1/2014 23:00	1012	1012	1127	1131
2/2/2014 0:00	1012	1012	1130	1131
2/2/2014 1:00	1012	1012	1127	1131
2/2/2014 2:00	1012	1012	1128	1132
2/2/2014 3:00	1011	1012	1131	1135
2/2/2014 4:00	1011	1011	1130	1135
2/2/2014 5:00	1011	1011	1130	1131
2/2/2014 6:00	1011	1011	1131	1132
2/2/2014 7:00	1011	1011	1131	1132
2/2/2014 8:00	1011	1011	1131	1135
2/2/2014 9:00	1011	1011	1135	1136
2/2/2014 10:00	1010	1011	1136	1136
2/2/2014 11:00	1010	1010	1136	1142
2/2/2014 12:00	1009	1010	1140	1142
2/2/2014 13:00	1009	1009	1136	1140
2/2/2014 14:00	1009	1009	1133	1138
2/2/2014 15:00	1009	1009	1133	1136
2/2/2014 16:00	1009	1010	1134	1136
2/2/2014 17:00	1010	1010	1133	1134
2/2/2014 18:00	1010	1011	1133	1136
2/2/2014 19:00	1011	1011	1131	1136
2/2/2014 20:00	1011	1011	1131	1132
2/2/2014 21:00	1011	1012	1131	1132
2/2/2014 22:00	1012	1012	1132	1132
2/2/2014 23:00	1012	1012	1132	1133
2/3/2014 0:00	1012	1012	1132	1133
2/3/2014 1:00	1011	1012	1133	1135
2/3/2014 2:00	1011	1011	1134	1135
2/3/2014 3:00	1011	1011	1134	1135
2/3/2014 4:00	1011	1011	1134	1141
2/3/2014 5:00	1010	1011	1135	1141
2/3/2014 6:00	1010	1010	1135	1136
2/3/2014 7:00	1010	1010	1136	1137
2/3/2014 8:00	1010	1010	1136	1137
2/3/2014 9:00	1010	1010	1136	1138
2/3/2014 10:00	1010	1010	1137	1138
2/3/2014 11:00	1010	1010	1138	1138
2/3/2014 12:00	1010	1010	1138	1139
2/3/2014 13:00	1010	1010	1138	1141
2/3/2014 14:00	1010	1011	1138	1141
2/3/2014 15:00	1011	1011	1135	1139
2/3/2014 16:00	1011	1011	1138	1139
2/3/2014 17:00	1011	1011	1136	1138
2/3/2014 18:00	1011	1011	1137	1139
2/3/2014 19:00	1011	1011	1138	1139
2/3/2014 20:00	1011	1011	1137	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
2/3/2014 21:00	1011	1011	1134	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
2/3/2014 22:00	1011	1011	1136	1138
2/3/2014 23:00	1011	1011	1138	1139
2/4/2014 0:00	1011	1011	1139	1140
2/4/2014 1:00	1011	1011	1138	1140
2/4/2014 2:00	1011	1011	1138	1139
2/4/2014 3:00	1011	1011	1139	1140
2/4/2014 4:00	1011	1011	1139	1143
2/4/2014 5:00	1011	1011	1140	1143
2/4/2014 6:00	1011	1011	1129	1143
2/4/2014 7:00	1011	1011	1129	1133
2/4/2014 8:00	1011	1011	1133	1135
2/4/2014 9:00	1011	1011	1133	1135
2/4/2014 10:00	1011	1011	1133	1133
2/4/2014 11:00	1010	1011	1133	1133
2/4/2014 12:00	1010	1010	1133	1134
2/4/2014 13:00	1010	1010	1132	1133
2/4/2014 14:00	1010	1010	1131	1132
2/4/2014 15:00	1010	1010	1129	1132
2/4/2014 16:00	1010	1010	1129	1129
2/4/2014 17:00	1010	1010	1129	1131
2/4/2014 18:00	1010	1010	1127	1131
2/4/2014 19:00	1010	1010	1127	1130
2/4/2014 20:00	1010	1010	1127	1130
2/4/2014 21:00	1010	1010	1127	1128
2/4/2014 22:00	1010	1010	1127	1130
2/4/2014 23:00	1010	1010	1130	1131
2/5/2014 0:00	1010	1010	1131	1132
2/5/2014 1:00	1010	1010	1132	1133
2/5/2014 2:00	1009	1010	1133	1136
2/5/2014 3:00	1009	1009	1133	1136
2/5/2014 4:00	1009	1009	1133	1134
2/5/2014 5:00	1009	1009	1132	1134
2/5/2014 6:00	1009	1009	1132	1134
2/5/2014 7:00	1009	1009	1131	1134
2/5/2014 8:00	1009	1009	1129	1131
2/5/2014 9:00	1009	1009	1130	1131
2/5/2014 10:00	1009	1009	1129	1130
2/5/2014 11:00	1009	1009	1130	1130
2/5/2014 12:00	1009	1009	1130	1131
2/5/2014 13:00	1009	1009	1130	1131
2/5/2014 14:00	1009	1009	1130	1130
2/5/2014 15:00	1009	1009	1129	1130
2/5/2014 16:00	1009	1009	1128	1131
2/5/2014 17:00	1009	1009	1125	1128
2/5/2014 18:00	1009	1009	1125	1127
2/5/2014 19:00	1009	1009	1126	1127
2/5/2014 20:00	1009	1009	1126	1126
2/5/2014 21:00	1009	1009	1126	1128
2/5/2014 22:00	1009	1009	1126	1128
2/5/2014 23:00	1009	1009	1126	1127
2/6/2014 0:00	1009	1009	1127	1128
2/6/2014 1:00	1009	1009	1127	1128
2/6/2014 2:00	1009	1009	1128	1129
2/6/2014 3:00	1009	1009	1127	1129
2/6/2014 4:00	1009	1009	1128	1128
2/6/2014 5:00	1009	1009	1128	1129
2/6/2014 6:00	1009	1009	1126	1128
2/6/2014 7:00	1009	1009	1127	1128
2/6/2014 8:00	1009	1009	1126	1128

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
2/6/2014 9:00	1009	1009	1127	1128
2/6/2014 10:00	1009	1009	1127	1128
2/6/2014 11:00	1009	1009	1126	1128
2/6/2014 12:00	1009	1009	1125	1127
2/6/2014 13:00	1009	1009	1122	1127
2/6/2014 14:00	1009	1009	1123	1126
2/6/2014 15:00	1009	1009	1125	1126
2/6/2014 16:00	1009	1009	1124	1126
2/6/2014 17:00	1009	1009	1125	1126
2/6/2014 18:00	1009	1009	1125	1126
2/6/2014 19:00	1009	1009	1124	1126
2/6/2014 20:00	1009	1009	1123	1126
2/6/2014 21:00	1009	1009	1123	1124
2/6/2014 22:00	1009	1009	1123	1125
2/6/2014 23:00	1009	1009	1125	1126
2/7/2014 0:00	1009	1009	1126	1128
2/7/2014 1:00	1009	1009	1127	1130
2/7/2014 2:00	1009	1009	1129	1130
2/7/2014 3:00	1009	1009	1129	1131
2/7/2014 4:00	1009	1009	1129	1129
2/7/2014 5:00	1009	1009	1127	1129
2/7/2014 6:00	1009	1009	1125	1127
2/7/2014 7:00	1009	1009	1125	1127
2/7/2014 8:00	1009	1009	1125	1127
2/7/2014 9:00	1009	1009	1124	1125
2/7/2014 10:00	1009	1009	1123	1124
2/7/2014 11:00	1009	1009	1124	1124
2/7/2014 12:00	1009	1009	1124	1127
2/7/2014 13:00	1009	1009	1121	1126
2/7/2014 14:00	1008	1009	1121	1121
2/7/2014 15:00	1008	1008	1121	1121
2/7/2014 16:00	1008	1008	1121	1122
2/7/2014 17:00	1008	1008	1120	1121
2/7/2014 18:00	1008	1008	1120	1122
2/7/2014 19:00	1008	1009	1122	1123
2/7/2014 20:00	1009	1009	1123	1125
2/7/2014 21:00	1009	1009	1125	1127
2/7/2014 22:00	1009	1009	1127	1128
2/7/2014 23:00	1009	1009	1127	1129
2/8/2014 0:00	1009	1009	1129	1131
2/8/2014 1:00	1009	1009	1131	1132
2/8/2014 2:00	1009	1009	1131	1133
2/8/2014 3:00	1009	1009	1133	1133
2/8/2014 4:00	1009	1009	1132	1133
2/8/2014 5:00	1009	1009	1131	1133
2/8/2014 6:00	1009	1009	1131	1132
2/8/2014 7:00	1009	1009	1130	1132
2/8/2014 8:00	1009	1009	1127	1130
2/8/2014 9:00	1009	1009	1127	1128
2/8/2014 10:00	1009	1009	1127	1128
2/8/2014 11:00	1009	1009	1126	1127
2/8/2014 12:00	1009	1009	1126	1128
2/8/2014 13:00	1009	1009	1124	1128
2/8/2014 14:00	1009	1009	1121	1124
2/8/2014 15:00	1009	1009	1121	1124
2/8/2014 16:00	1009	1009	1120	1124
2/8/2014 17:00	1009	1009	1121	1122
2/8/2014 18:00	1009	1010	1121	1122
2/8/2014 19:00	1010	1010	1122	1123

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
2/8/2014 20:00	1010	1010	1122	1123
2/8/2014 21:00	1010	1011	1123	1126
2/8/2014 22:00	1011	1011	1126	1129
2/8/2014 23:00	1011	1011	1129	1130
2/9/2014 0:00	1011	1011	1130	1132
2/9/2014 1:00	1011	1011	1130	1132
2/9/2014 2:00	1011	1011	1130	1131
2/9/2014 3:00	1011	1011	1130	1131
2/9/2014 4:00	1011	1011	1130	1131
2/9/2014 5:00	1011	1011	1130	1131
2/9/2014 6:00	1011	1011	1128	1131
2/9/2014 7:00	1011	1011	1128	1128
2/9/2014 8:00	1011	1011	1126	1128
2/9/2014 9:00	1011	1011	1122	1127
2/9/2014 10:00	1010	1011	1121	1122
2/9/2014 11:00	1010	1010	1120	1121
2/9/2014 12:00	1010	1010	1119	1120
2/9/2014 13:00	1010	1010	1119	1131
2/9/2014 14:00	1010	1010	1124	1131
2/9/2014 15:00	1010	1010	1124	1126
2/9/2014 16:00	1010	1010	1123	1125
2/9/2014 17:00	1009	1010	1112	1123
2/9/2014 18:00	1009	1009	1116	1117
2/9/2014 19:00	1009	1009	1115	1117
2/9/2014 20:00	1009	1009	1113	1115
2/9/2014 21:00	1009	1009	1113	1113
2/9/2014 22:00	1009	1009	1108	1116
2/9/2014 23:00	1009	1009	1112	1116
2/10/2014 0:00	1009	1009	1112	1118
2/10/2014 1:00	1009	1009	1118	1121
2/10/2014 2:00	1009	1009	1120	1123
2/10/2014 3:00	1009	1009	1122	1123
2/10/2014 4:00	1008	1009	1115	1122
2/10/2014 5:00	1008	1008	1120	1122
2/10/2014 6:00	1008	1008	1118	1120
2/10/2014 7:00	1008	1008	1118	1124
2/10/2014 8:00	1008	1008	1120	1122
2/10/2014 9:00	1008	1008	1118	1120
2/10/2014 10:00	1008	1008	1117	1118
2/10/2014 11:00	1008	1009	1115	1117
2/10/2014 12:00	1009	1009	1113	1115
2/10/2014 13:00	1009	1009	1113	1114
2/10/2014 14:00	1009	1009	1114	1116
2/10/2014 15:00	1009	1009	1109	1116
2/10/2014 16:00	1009	1009	1098	1109
2/10/2014 17:00	1009	1009	1094	1099
2/10/2014 18:00	1009	1009	1089	1094
2/10/2014 19:00	1009	1009	1086	1089
2/10/2014 20:00	1009	1009	1086	1090
2/10/2014 21:00	1009	1009	1090	1094
2/10/2014 22:00	1009	1009	1092	1095
2/10/2014 23:00	1009	1009	1092	1097
2/11/2014 0:00	1009	1009	1092	1096
2/11/2014 1:00	1009	1009	1096	1103
2/11/2014 2:00	1009	1009	1103	1108
2/11/2014 3:00	1009	1009	1104	1108
2/11/2014 4:00	1009	1009	1104	1107
2/11/2014 5:00	1009	1009	1107	1109
2/11/2014 6:00	1009	1009	1108	1110

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
2/11/2014 7:00	1009	1009	1110	1112
2/11/2014 8:00	1009	1009	1111	1112
2/11/2014 9:00	1009	1009	1111	1112
2/11/2014 10:00	1009	1009	1111	1112
2/11/2014 11:00	1009	1009	1112	1114
2/11/2014 12:00	1009	1009	1110	1117
2/11/2014 13:00	1009	1009	1109	1117
2/11/2014 14:00	1009	1009	1117	1120
2/11/2014 15:00	1008	1009	1118	1120
2/11/2014 16:00	1008	1008	1113	1118
2/11/2014 17:00	1008	1008	1111	1114
2/11/2014 18:00	1008	1008	1111	1114
2/11/2014 19:00	1008	1008	1113	1115
2/11/2014 20:00	1008	1008	1107	1115
2/11/2014 21:00	1008	1008	1109	1110
2/11/2014 22:00	1008	1008	1108	1109
2/11/2014 23:00	1008	1008	1109	1116
2/12/2014 0:00	1008	1008	1114	1116
2/12/2014 1:00	1007	1008	1111	1114
2/12/2014 2:00	1007	1007	1105	1111
2/12/2014 3:00	1007	1007	1109	1110
2/12/2014 4:00	1007	1007	1107	1110
2/12/2014 5:00	1007	1007	1108	1110
2/12/2014 6:00	1007	1007	1109	1111
2/12/2014 7:00	1007	1007	1110	1111
2/12/2014 8:00	1007	1007	1110	1111
2/12/2014 9:00	1007	1007	1110	1113
2/12/2014 10:00	1007	1007	1110	1113
2/12/2014 11:00	1007	1007	1110	1113
2/12/2014 12:00	1007	1007	1113	1115
2/12/2014 13:00	1007	1007	1113	1115
2/12/2014 14:00	1007	1007	1109	1113
2/12/2014 15:00	1007	1007	1107	1109
2/12/2014 16:00	1007	1007	1108	1114
2/12/2014 17:00	1007	1007	1111	1112
2/12/2014 18:00	1007	1008	1111	1113
2/12/2014 19:00	1008	1008	1111	1112
2/12/2014 20:00	1008	1008	1112	1113
2/12/2014 21:00	1008	1008	1113	1115
2/12/2014 22:00	1008	1008	1115	1127
2/12/2014 23:00	1008	1008	1121	1122
2/13/2014 0:00	1008	1008	1119	1122
2/13/2014 1:00	1008	1008	1119	1119
2/13/2014 2:00	1008	1008	1118	1119
2/13/2014 3:00	1008	1008	1118	1120
2/13/2014 4:00	1008	1008	1118	1120
2/13/2014 5:00	1008	1008	1119	1121
2/13/2014 6:00	1008	1008	1121	1122
2/13/2014 7:00	1008	1008	1122	1124
2/13/2014 8:00	1008	1008	1124	1125
2/13/2014 9:00	1008	1008	1124	1130
2/13/2014 10:00	1008	1008	1123	1130
2/13/2014 11:00	1008	1009	1107	1123
2/13/2014 12:00	1009	1009	1102	1120
2/13/2014 13:00	1009	1009	1120	1120
2/13/2014 14:00	1009	1009	1120	1120
2/13/2014 15:00	1008	1009	1113	1120
2/13/2014 16:00	1008	1008	1109	1113
2/13/2014 17:00	1008	1009	1106	1109

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
2/13/2014 18:00	1008	1009	1107	1116
2/13/2014 19:00	1008	1008	1116	1117
2/13/2014 20:00	1008	1008	1117	1122
2/13/2014 21:00	1008	1009	1118	1120
2/13/2014 22:00	1009	1009	1119	1120
2/13/2014 23:00	1009	1009	1119	1120
2/14/2014 0:00	1009	1009	1119	1120
2/14/2014 1:00	1009	1009	1119	1120
2/14/2014 2:00	1009	1009	1119	1119
2/14/2014 3:00	1009	1009	1118	1119
2/14/2014 4:00	1009	1009	1118	1121
2/14/2014 5:00	1009	1009	1120	1123
2/14/2014 6:00	1009	1009	1119	1123
2/14/2014 7:00	1009	1009	1119	1123
2/14/2014 8:00	1009	1009	1122	1123
2/14/2014 9:00	1009	1010	1122	1125
2/14/2014 10:00	1010	1010	1124	1126
2/14/2014 11:00	1010	1010	1122	1124
2/14/2014 12:00	1010	1011	1119	1122
2/14/2014 13:00	1011	1012	1119	1124
2/14/2014 14:00	1012	1012	1122	1123
2/14/2014 15:00	1012	1013	1121	1122
2/14/2014 16:00	1013	1013	1120	1124
2/14/2014 17:00	1013	1013	1121	1124
2/14/2014 18:00	1013	1013	1120	1122
2/14/2014 19:00	1013	1013	1120	1120
2/14/2014 20:00	1013	1013	1120	1122
2/14/2014 21:00	1013	1013	1122	1124
2/14/2014 22:00	1013	1013	1124	1127
2/14/2014 23:00	1013	1013	1127	1128
2/15/2014 0:00	1013	1013	1128	1131
2/15/2014 1:00	1013	1013	1129	1131
2/15/2014 2:00	1013	1013	1129	1130
2/15/2014 3:00	1013	1013	1129	1130
2/15/2014 4:00	1013	1013	1129	1130
2/15/2014 5:00	1013	1013	1128	1129
2/15/2014 6:00	1013	1013	1127	1129
2/15/2014 7:00	1013	1013	1128	1129
2/15/2014 8:00	1013	1013	1128	1129
2/15/2014 9:00	1013	1013	1128	1130
2/15/2014 10:00	1013	1013	1127	1129
2/15/2014 11:00	1013	1013	1128	1132
2/15/2014 12:00	1013	1013	1130	1130
2/15/2014 13:00	1013	1013	1130	1130
2/15/2014 14:00	1013	1013	1130	1131
2/15/2014 15:00	1012	1013	1129	1131
2/15/2014 16:00	1012	1012	1127	1129
2/15/2014 17:00	1012	1012	1126	1129
2/15/2014 18:00	1011	1012	1124	1126
2/15/2014 19:00	1011	1011	1124	1124
2/15/2014 20:00	1011	1011	1122	1124
2/15/2014 21:00	1011	1011	1120	1122
2/15/2014 22:00	1011	1011	1120	1122
2/15/2014 23:00	1011	1011	1121	1122
2/16/2014 0:00	1011	1011	1122	1122
2/16/2014 1:00	1011	1011	1122	1122
2/16/2014 2:00	1011	1011	1122	1122
2/16/2014 3:00	1011	1011	1122	1126
2/16/2014 4:00	1011	1011	1125	1127

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
2/16/2014 5:00	1011	1011	1122	1125
2/16/2014 6:00	1011	1011	1122	1123
2/16/2014 7:00	1011	1011	1119	1123
2/16/2014 8:00	1011	1011	1119	1124
2/16/2014 9:00	1011	1011	1122	1124
2/16/2014 10:00	1011	1011	1121	1122
2/16/2014 11:00	1011	1011	1120	1123
2/16/2014 12:00	1011	1011	1122	1126
2/16/2014 13:00	1011	1011	1125	1126
2/16/2014 14:00	1011	1011	1124	1126
2/16/2014 15:00	1011	1011	1118	1124
2/16/2014 16:00	1011	1011	1118	1123
2/16/2014 17:00	1011	1011	1123	1124
2/16/2014 18:00	1011	1011	1123	1125
2/16/2014 19:00	1011	1011	1123	1124
2/16/2014 20:00	1011	1011	1124	1125
2/16/2014 21:00	1011	1011	1121	1125
2/16/2014 22:00	1011	1011	1118	1121
2/16/2014 23:00	1011	1011	1119	1120
2/17/2014 0:00	1010	1011	1118	1120
2/17/2014 1:00	1009	1010	1107	1118
2/17/2014 2:00	1009	1009	1107	1113
2/17/2014 3:00	1009	1009	1110	1113
2/17/2014 4:00	1009	1009	1110	1116
2/17/2014 5:00	1009	1009	1114	1116
2/17/2014 6:00	1009	1009	1114	1116
2/17/2014 7:00	1009	1009	1116	1119
2/17/2014 8:00	1009	1009	1118	1121
2/17/2014 9:00	1009	1009	1121	1124
2/17/2014 10:00	1008	1009	1124	1125
2/17/2014 11:00	1008	1008	1125	1127
2/17/2014 12:00	1008	1008	1126	1128
2/17/2014 13:00	1008	1008	1128	1129
2/17/2014 14:00	1008	1008	1129	1130
2/17/2014 15:00	1008	1008	1129	1130
2/17/2014 16:00	1008	1008	1129	1133
2/17/2014 17:00	1008	1008	1130	1133
2/17/2014 18:00	1008	1009	1131	1132
2/17/2014 19:00	1009	1009	1131	1133
2/17/2014 20:00	1009	1009	1133	1135
2/17/2014 21:00	1009	1009	1135	1137
2/17/2014 22:00	1009	1009	1137	1138
2/17/2014 23:00	1009	1009	1138	1140
2/18/2014 0:00	1009	1009	1139	1141
2/18/2014 1:00	1009	1009	1140	1141
2/18/2014 2:00	1009	1009	1141	1144
2/18/2014 3:00	1009	1009	1144	1146
2/18/2014 4:00	1009	1009	1144	1153
2/18/2014 5:00	1009	1009	1147	1153
2/18/2014 6:00	1009	1009	1146	1148
2/18/2014 7:00	1009	1009	1147	1148
2/18/2014 8:00	1009	1009	1146	1148
2/18/2014 9:00	1009	1009	1136	1147
2/18/2014 10:00	1009	1009	1128	1136
2/18/2014 11:00	1009	1009	1128	1146
2/18/2014 12:00	1009	1009	1144	1153
2/18/2014 13:00	1009	1009	1152	1153
2/18/2014 14:00	1009	1009	1152	1156
2/18/2014 15:00	1009	1009	1153	1158

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
2/18/2014 16:00	1009	1009	1151	1153
2/18/2014 17:00	1009	1009	1149	1151
2/18/2014 18:00	1009	1009	1149	1151
2/18/2014 19:00	1009	1009	1151	1151
2/18/2014 20:00	1009	1009	1151	1157
2/18/2014 21:00	1009	1009	1156	1157
2/18/2014 22:00	1009	1009	1153	1156
2/18/2014 23:00	1009	1009	1153	1160
2/19/2014 0:00	1009	1009	1154	1159
2/19/2014 1:00	1009	1009	1158	1159
2/19/2014 2:00	1009	1009	1158	1160
2/19/2014 3:00	1009	1009	1159	1161
2/19/2014 4:00	1009	1009	1158	1159
2/19/2014 5:00	1009	1009	1157	1158
2/19/2014 6:00	1009	1009	1157	1160
2/19/2014 7:00	1009	1009	1156	1159
2/19/2014 8:00	1009	1009	1156	1157
2/19/2014 9:00	1009	1009	1157	1157
2/19/2014 10:00	1009	1009	1157	1158
2/19/2014 11:00	1009	1009	1157	1159
2/19/2014 12:00	1009	1009	1156	1159
2/19/2014 13:00	1009	1009	1153	1156
2/19/2014 14:00	1009	1009	1153	1154
2/19/2014 15:00	1009	1009	1152	1153
2/19/2014 16:00	1009	1009	1151	1153
2/19/2014 17:00	1009	1009	1149	1151
2/19/2014 18:00	1009	1009	1148	1149
2/19/2014 19:00	1009	1009	1147	1148
2/19/2014 20:00	1009	1009	1147	1151
2/19/2014 21:00	1009	1009	1151	1154
2/19/2014 22:00	1009	1009	1154	1156
2/19/2014 23:00	1009	1009	1156	1162
2/20/2014 0:00	1009	1009	1162	1162
2/20/2014 1:00	1009	1009	1141	1162
2/20/2014 2:00	1009	1010	1141	1158
2/20/2014 3:00	1010	1010	1157	1158
2/20/2014 4:00	1010	1010	1157	1159
2/20/2014 5:00	1010	1010	1159	1160
2/20/2014 6:00	1010	1010	1158	1162
2/20/2014 7:00	1010	1010	1160	1162
2/20/2014 8:00	1010	1010	1158	1160
2/20/2014 9:00	1010	1010	1157	1158
2/20/2014 10:00	1009	1010	1157	1159
2/20/2014 11:00	1009	1009	1159	1160
2/20/2014 12:00	1009	1009	1158	1160
2/20/2014 13:00	1009	1009	1157	1159
2/20/2014 14:00	1009	1009	1156	1157
2/20/2014 15:00	1009	1009	1156	1157
2/20/2014 16:00	1009	1009	1153	1157
2/20/2014 17:00	1009	1009	1153	1154
2/20/2014 18:00	1009	1009	1134	1154
2/20/2014 19:00	1009	1009	1140	1141
2/20/2014 20:00	1009	1009	1138	1140
2/20/2014 21:00	1009	1009	1139	1142
2/20/2014 22:00	1009	1009	1141	1143
2/20/2014 23:00	1009	1009	1142	1144
2/21/2014 0:00	1009	1009	1144	1147
2/21/2014 1:00	1009	1009	1146	1147
2/21/2014 2:00	1009	1009	1145	1147

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
2/21/2014 3:00	1009	1009	1145	1146
2/21/2014 4:00	1009	1009	1146	1147
2/21/2014 5:00	1009	1009	1146	1148
2/21/2014 6:00	1009	1009	1144	1148
2/21/2014 7:00	1009	1009	1141	1144
2/21/2014 8:00	1009	1009	1139	1142
2/21/2014 9:00	1009	1009	1142	1145
2/21/2014 10:00	1009	1009	1144	1145
2/21/2014 11:00	1009	1009	1144	1146
2/21/2014 12:00	1009	1009	1145	1147
2/21/2014 13:00	1009	1009	1147	1150
2/21/2014 14:00	1008	1009	1143	1149
2/21/2014 15:00	1008	1008	1140	1143
2/21/2014 16:00	1008	1008	1134	1140
2/21/2014 17:00	1008	1008	1126	1134
2/21/2014 18:00	1008	1008	1126	1130
2/21/2014 19:00	1008	1008	1127	1131
2/21/2014 20:00	1008	1008	1131	1133
2/21/2014 21:00	1008	1008	1133	1135
2/21/2014 22:00	1008	1008	1135	1136
2/21/2014 23:00	1008	1008	1136	1140
2/22/2014 0:00	1008	1008	1140	1141
2/22/2014 1:00	1008	1008	1140	1141
2/22/2014 2:00	1008	1008	1140	1141
2/22/2014 3:00	1008	1008	1140	1141
2/22/2014 4:00	1008	1008	1140	1140
2/22/2014 5:00	1008	1008	1140	1140
2/22/2014 6:00	1008	1008	1137	1140
2/22/2014 7:00	1008	1008	1137	1141
2/22/2014 8:00	1008	1008	1134	1140
2/22/2014 9:00	1008	1009	1135	1135
2/22/2014 10:00	1009	1009	1132	1135
2/22/2014 11:00	1009	1009	1133	1133
2/22/2014 12:00	1009	1010	1132	1133
2/22/2014 13:00	1010	1010	1131	1132
2/22/2014 14:00	1010	1010	1131	1132
2/22/2014 15:00	1010	1010	1132	1133
2/22/2014 16:00	1010	1010	1129	1132
2/22/2014 17:00	1009	1010	1129	1130
2/22/2014 18:00	1009	1009	1128	1129
2/22/2014 19:00	1009	1009	1129	1129
2/22/2014 20:00	1009	1009	1129	1134
2/22/2014 21:00	1009	1009	1132	1133
2/22/2014 22:00	1009	1009	1133	1136
2/22/2014 23:00	1009	1009	1136	1139
2/23/2014 0:00	1009	1010	1139	1141
2/23/2014 1:00	1010	1010	1140	1143
2/23/2014 2:00	1010	1010	1142	1143
2/23/2014 3:00	1010	1010	1139	1142
2/23/2014 4:00	1009	1010	1139	1140
2/23/2014 5:00	1009	1009	1139	1143
2/23/2014 6:00	1009	1009	1137	1139
2/23/2014 7:00	1009	1009	1135	1138
2/23/2014 8:00	1009	1009	1133	1135
2/23/2014 9:00	1009	1009	1130	1133
2/23/2014 10:00	1009	1009	1130	1131
2/23/2014 11:00	1009	1009	1130	1131
2/23/2014 12:00	1008	1009	1131	1132
2/23/2014 13:00	1008	1008	1128	1131

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
2/23/2014 14:00	1008	1008	1127	1129
2/23/2014 15:00	1008	1008	1126	1129
2/23/2014 16:00	1008	1008	1125	1126
2/23/2014 17:00	1008	1008	1124	1125
2/23/2014 18:00	1008	1008	1124	1125
2/23/2014 19:00	1008	1008	1125	1126
2/23/2014 20:00	1008	1008	1126	1129
2/23/2014 21:00	1008	1008	1124	1127
2/23/2014 22:00	1008	1008	1124	1128
2/23/2014 23:00	1008	1008	1128	1129
2/24/2014 0:00	1008	1008	1129	1131
2/24/2014 1:00	1008	1008	1130	1131
2/24/2014 2:00	1008	1008	1130	1133
2/24/2014 3:00	1008	1008	1132	1132
2/24/2014 4:00	1008	1008	1131	1132
2/24/2014 5:00	1008	1008	1131	1132
2/24/2014 6:00	1008	1008	1128	1131
2/24/2014 7:00	1008	1008	1127	1128
2/24/2014 8:00	1008	1008	1126	1129
2/24/2014 9:00	1008	1008	1124	1126
2/24/2014 10:00	1008	1008	1123	1125
2/24/2014 11:00	1008	1008	1123	1123
2/24/2014 12:00	1008	1008	1121	1123
2/24/2014 13:00	1008	1008	1121	1123
2/24/2014 14:00	1008	1008	1120	1122
2/24/2014 15:00	1008	1008	1120	1122
2/24/2014 16:00	1008	1008	1119	1122
2/24/2014 17:00	1008	1008	1119	1119
2/24/2014 18:00	1008	1008	1118	1120
2/24/2014 19:00	1008	1008	1118	1120
2/24/2014 20:00	1008	1008	1120	1121
2/24/2014 21:00	1008	1009	1121	1122
2/24/2014 22:00	1009	1009	1122	1123
2/24/2014 23:00	1009	1010	1123	1125
2/25/2014 0:00	1010	1010	1120	1124
2/25/2014 1:00	1010	1011	1120	1127
2/25/2014 2:00	1011	1012	1126	1127
2/25/2014 3:00	1012	1012	1124	1127
2/25/2014 4:00	1012	1013	1123	1125
2/25/2014 5:00	1013	1013	1122	1123
2/25/2014 6:00	1013	1013	1120	1122
2/25/2014 7:00	1013	1013	1120	1120
2/25/2014 8:00	1013	1013	1120	1120
2/25/2014 9:00	1012	1013	1118	1120
2/25/2014 10:00	1012	1012	1117	1118
2/25/2014 11:00	1012	1012	1115	1117
2/25/2014 12:00	1012	1012	1113	1115
2/25/2014 13:00	1012	1012	1111	1114
2/25/2014 14:00	1012	1012	1112	1112
2/25/2014 15:00	1012	1012	1109	1112
2/25/2014 16:00	1012	1012	1106	1109
2/25/2014 17:00	1012	1012	1106	1117
2/25/2014 18:00	1012	1012	1110	1111
2/25/2014 19:00	1012	1012	1110	1111
2/25/2014 20:00	1012	1012	1111	1114
2/25/2014 21:00	1012	1012	1112	1114
2/25/2014 22:00	1012	1013	1113	1116
2/25/2014 23:00	1013	1013	1114	1118
2/26/2014 0:00	1013	1013	1117	1118

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
2/26/2014 1:00	1013	1013	1116	1118
2/26/2014 2:00	1013	1013	1116	1118
2/26/2014 3:00	1013	1013	1114	1116
2/26/2014 4:00	1013	1013	1112	1114
2/26/2014 5:00	1013	1013	1110	1112
2/26/2014 6:00	1013	1013	1110	1112
2/26/2014 7:00	1013	1014	1112	1112
2/26/2014 8:00	1014	1014	1112	1113
2/26/2014 9:00	1014	1014	1109	1113
2/26/2014 10:00	1014	1014	1107	1109
2/26/2014 11:00	1013	1014	1107	1110
2/26/2014 12:00	1013	1013	1108	1109
2/26/2014 13:00	1013	1013	1107	1110
2/26/2014 14:00	1013	1013	1107	1109
2/26/2014 15:00	1013	1013	1108	1109
2/26/2014 16:00	1013	1013	1109	1109
2/26/2014 17:00	1013	1013	1098	1109
2/26/2014 18:00	1012	1013	1098	1113
2/26/2014 19:00	1012	1012	1112	1116
2/26/2014 20:00	1012	1012	1110	1116
2/26/2014 21:00	1012	1012	1115	1122
2/26/2014 22:00	1012	1012	1120	1125
2/26/2014 23:00	1012	1012	1120	1121
2/27/2014 0:00	1012	1013	1107	1120
2/27/2014 1:00	1013	1013	1107	1116
2/27/2014 2:00	1012	1013	1114	1116
2/27/2014 3:00	1012	1012	1111	1115
2/27/2014 4:00	1011	1012	1110	1111
2/27/2014 5:00	1011	1011	1102	1110
2/27/2014 6:00	1011	1011	1101	1108
2/27/2014 7:00	1011	1011	1105	1108
2/27/2014 8:00	1011	1011	1101	1106
2/27/2014 9:00	1011	1011	1102	1105
2/27/2014 10:00	1011	1011	1100	1102
2/27/2014 11:00	1011	1011	1102	1103
2/27/2014 12:00	1011	1012	1102	1104
2/27/2014 13:00	1012	1012	1102	1104

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
2/27/2014 14:00	1012	1012	1102	1102
2/27/2014 15:00	1012	1012	1099	1102
2/27/2014 16:00	1012	1012	1098	1112
2/27/2014 17:00	1012	1013	1104	1112
2/27/2014 18:00	1013	1013	1104	1108
2/27/2014 19:00	1013	1013	1108	1117
2/27/2014 20:00	1013	1013	1110	1110
2/27/2014 21:00	1013	1013	1110	1112
2/27/2014 22:00	1013	1013	1109	1112
2/27/2014 23:00	1013	1013	1109	1117
2/28/2014 0:00	1013	1013	1117	1119
2/28/2014 1:00	1013	1013	1119	1121
2/28/2014 2:00	1013	1013	1121	1121
2/28/2014 3:00	1013	1014	1121	1128
2/28/2014 4:00	1014	1014	1127	1127
2/28/2014 5:00	1013	1014	1123	1127
2/28/2014 6:00	1013	1013	1119	1124
2/28/2014 7:00	1013	1013	1124	1126
2/28/2014 8:00	1012	1013	1125	1126
2/28/2014 9:00	1012	1012	1122	1125
2/28/2014 10:00	1012	1012	1125	1126
2/28/2014 11:00	1012	1012	1121	1126
2/28/2014 12:00	1012	1012	1124	1125
2/28/2014 13:00	1012	1012	1119	1124
2/28/2014 14:00	1012	1012	1119	1124
2/28/2014 15:00	1012	1012	1120	1124
2/28/2014 16:00	1012	1012	1119	1120
2/28/2014 17:00	1012	1012	1117	1120
2/28/2014 18:00	1012	1012	1117	1118
2/28/2014 19:00	1012	1012	1113	1118
2/28/2014 20:00	1012	1012	1111	1114
2/28/2014 21:00	1012	1012	1111	1116
2/28/2014 22:00	1012	1012	1115	1116
2/28/2014 23:00	1012	1012	1116	1116
3/1/2014 0:00	1012	1012	1114	1116
3/1/2014 1:00	1012	1012	1110	1115
3/1/2014 2:00	1012	1012	1110	1111
3/1/2014 3:00	1012	1012	1109	1110
3/1/2014 4:00	1012	1012	1109	1113
3/1/2014 5:00	1012	1012	1108	1114
3/1/2014 6:00	1012	1012	1114	1115
3/1/2014 7:00	1012	1012	1113	1115
3/1/2014 8:00	1012	1012	1113	1115
3/1/2014 9:00	1012	1012	1114	1115
	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)	Min (Btu/cf)	Max (Btu/cf)
	1007	1014	1086	1162
	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple

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

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