

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
7/1/2013 10:00	1008	1008	1197	1198
7/1/2013 11:00	1008	1008	1197	1198
7/1/2013 12:00	1008	1008	1196	1197
7/1/2013 13:00	1008	1008	1196	1198
7/1/2013 14:00	1008	1008	1194	1196
7/1/2013 15:00	1008	1008	1194	1196
7/1/2013 16:00	1008	1008	1195	1196
7/1/2013 17:00	1008	1008	1192	1195
7/1/2013 18:00	1008	1008	1192	1194
7/1/2013 19:00	1008	1008	1193	1195
7/1/2013 20:00	1008	1008	1190	1197
7/1/2013 21:00	1008	1008	1190	1190
7/1/2013 22:00	1008	1008	1190	1193
7/1/2013 23:00	1008	1008	1192	1193
7/2/2013 0:00	1008	1008	1192	1193
7/2/2013 1:00	1008	1008	1192	1193
7/2/2013 2:00	1008	1008	1192	1194
7/2/2013 3:00	1008	1008	1192	1196
7/2/2013 4:00	1008	1008	1196	1197
7/2/2013 5:00	1008	1008	1196	1197
7/2/2013 6:00	1008	1008	1197	1199
7/2/2013 7:00	1008	1008	1197	1199
7/2/2013 8:00	1008	1008	1197	1197
7/2/2013 9:00	1008	1008	1193	1197
7/2/2013 10:00	1008	1008	1193	1195
7/2/2013 11:00	1008	1008	1193	1195
7/2/2013 12:00	1008	1008	1195	1196
7/2/2013 13:00	1008	1008	1195	1196
7/2/2013 14:00	1008	1008	1194	1195
7/2/2013 15:00	1008	1008	1194	1194
7/2/2013 16:00	1008	1008	1194	1197
7/2/2013 17:00	1008	1008	1197	1197
7/2/2013 18:00	1008	1008	1197	1199
7/2/2013 19:00	1008	1008	1194	1199
7/2/2013 20:00	1008	1008	1194	1199
7/2/2013 21:00	1008	1008	1199	1200
7/2/2013 22:00	1008	1008	1200	1200
7/2/2013 23:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 0:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 1:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 2:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 3:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 4:00	1008	1008	1199	1200
7/3/2013 5:00	1008	1008	1199	1200
7/3/2013 6:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 7:00	1008	1008	1199	1200
7/3/2013 8:00	1008	1008	1199	1199
7/3/2013 9:00	1008	1008	1198	1199
7/3/2013 10:00	1008	1008	1198	1198
7/3/2013 11:00	1008	1008	1197	1200
7/3/2013 12:00	1008	1008	1195	1200
7/3/2013 13:00	1008	1008	1193	1200
7/3/2013 14:00	1008	1008	1196	1200
7/3/2013 15:00	1008	1008	1196	1200
7/3/2013 16:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 17:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 18:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 19:00	1008	1008	1200	1200
7/3/2013 20:00	1008	1008	1200	1200

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
7/3/2013 21:00	1008	1008	1200	1200

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
7/3/2013 22:00	1008	1008	1199	1200
7/3/2013 23:00	1008	1008	1199	1200
7/4/2013 0:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 1:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 2:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 3:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 4:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 5:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 6:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 7:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 8:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 9:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 10:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 11:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 12:00	1008	1008	1200	1200
7/4/2013 13:00	1008	1008	1197	1200
7/4/2013 14:00	1008	1008	1193	1197
7/4/2013 15:00	1008	1008	1191	1193
7/4/2013 16:00	1008	1008	1190	1191
7/4/2013 17:00	1008	1008	1190	1195
7/4/2013 18:00	1008	1008	1191	1192
7/4/2013 19:00	1008	1008	1185	1192
7/4/2013 20:00	1008	1008	1185	1186
7/4/2013 21:00	1008	1008	1185	1186
7/4/2013 22:00	1008	1008	1185	1186
7/4/2013 23:00	1008	1008	1186	1188
7/5/2013 0:00	1008	1008	1187	1188
7/5/2013 1:00	1008	1008	1187	1193
7/5/2013 2:00	1008	1008	1193	1200
7/5/2013 3:00	1008	1008	1191	1200
7/5/2013 4:00	1008	1008	1191	1192
7/5/2013 5:00	1008	1008	1191	1193
7/5/2013 6:00	1008	1008	1190	1191
7/5/2013 7:00	1008	1008	1189	1190
7/5/2013 8:00	1008	1008	1189	1193
7/5/2013 9:00	1008	1008	1190	1193
7/5/2013 10:00	1008	1008	1188	1190
7/5/2013 11:00	1008	1008	1190	1190
7/5/2013 12:00	1008	1008	1188	1190
7/5/2013 13:00	1008	1008	1188	1194
7/5/2013 14:00	1008	1008	1193	1194
7/5/2013 15:00	1008	1008	1192	1193
7/5/2013 16:00	1008	1008	1192	1193
7/5/2013 17:00	1008	1009	1191	1193
7/5/2013 18:00	1009	1009	1191	1192
7/5/2013 19:00	1009	1009	1192	1196
7/5/2013 20:00	1009	1009	1196	1200
7/5/2013 21:00	1009	1009	1198	1200
7/5/2013 22:00	1009	1009	1198	1200
7/5/2013 23:00	1009	1009	1200	1200
7/6/2013 0:00	1009	1009	1198	1200
7/6/2013 1:00	1009	1009	1198	1200
7/6/2013 2:00	1009	1009	1198	1200
7/6/2013 3:00	1009	1009	1200	1200
7/6/2013 4:00	1009	1009	1197	1200
7/6/2013 5:00	1009	1009	1197	1198
7/6/2013 6:00	1009	1009	1197	1197
7/6/2013 7:00	1009	1009	1197	1199
7/6/2013 8:00	1009	1009	1197	1199

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
7/6/2013 9:00	1009	1009	1193	1197
7/6/2013 10:00	1009	1009	1193	1195
7/6/2013 11:00	1009	1009	1192	1193
7/6/2013 12:00	1009	1009	1188	1192
7/6/2013 13:00	1009	1009	1187	1191
7/6/2013 14:00	1009	1009	1189	1191
7/6/2013 15:00	1009	1009	1188	1191
7/6/2013 16:00	1009	1009	1188	1190
7/6/2013 17:00	1009	1009	1190	1192
7/6/2013 18:00	1009	1009	1190	1191
7/6/2013 19:00	1009	1009	1189	1193
7/6/2013 20:00	1009	1009	1191	1193
7/6/2013 21:00	1009	1009	1191	1192
7/6/2013 22:00	1009	1009	1190	1194
7/6/2013 23:00	1009	1009	1187	1190
7/7/2013 0:00	1009	1009	1187	1189
7/7/2013 1:00	1009	1009	1189	1191
7/7/2013 2:00	1009	1009	1191	1192
7/7/2013 3:00	1009	1009	1192	1193
7/7/2013 4:00	1009	1009	1189	1193
7/7/2013 5:00	1009	1009	1188	1189
7/7/2013 6:00	1009	1009	1189	1190
7/7/2013 7:00	1009	1009	1189	1191
7/7/2013 8:00	1009	1009	1189	1191
7/7/2013 9:00	1009	1009	1189	1190
7/7/2013 10:00	1009	1009	1188	1190
7/7/2013 11:00	1009	1009	1188	1191
7/7/2013 12:00	1009	1009	1191	1192
7/7/2013 13:00	1009	1009	1190	1192
7/7/2013 14:00	1009	1009	1190	1192
7/7/2013 15:00	1009	1009	1192	1193
7/7/2013 16:00	1009	1009	1192	1193
7/7/2013 17:00	1009	1009	1192	1193
7/7/2013 18:00	1009	1009	1190	1193
7/7/2013 19:00	1009	1009	1192	1194
7/7/2013 20:00	1009	1009	1194	1196
7/7/2013 21:00	1009	1009	1195	1196
7/7/2013 22:00	1009	1009	1195	1196
7/7/2013 23:00	1009	1009	1194	1196
7/8/2013 0:00	1009	1009	1194	1196
7/8/2013 1:00	1009	1009	1195	1195
7/8/2013 2:00	1009	1009	1195	1195
7/8/2013 3:00	1009	1009	1195	1196
7/8/2013 4:00	1009	1009	1195	1196
7/8/2013 5:00	1009	1009	1195	1196
7/8/2013 6:00	1009	1009	1195	1196
7/8/2013 7:00	1009	1009	1195	1196
7/8/2013 8:00	1009	1009	1192	1195
7/8/2013 9:00	1009	1009	1192	1193
7/8/2013 10:00	1009	1009	1190	1193
7/8/2013 11:00	1009	1009	1190	1191
7/8/2013 12:00	1009	1009	1190	1191
7/8/2013 13:00	1009	1009	1189	1191
7/8/2013 14:00	1009	1009	1188	1189
7/8/2013 15:00	1009	1009	1187	1188
7/8/2013 16:00	1009	1009	1185	1188
7/8/2013 17:00	1009	1009	1185	1187
7/8/2013 18:00	1009	1009	1186	1187
7/8/2013 19:00	1009	1009	1187	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
7/8/2013 20:00	1009	1009	1188	1192
7/8/2013 21:00	1009	1009	1190	1192
7/8/2013 22:00	1009	1009	1190	1191
7/8/2013 23:00	1009	1009	1189	1191
7/9/2013 0:00	1009	1009	1189	1193
7/9/2013 1:00	1009	1009	1192	1193
7/9/2013 2:00	1009	1009	1193	1195
7/9/2013 3:00	1009	1009	1194	1195
7/9/2013 4:00	1009	1009	1194	1195
7/9/2013 5:00	1009	1009	1194	1198
7/9/2013 6:00	1009	1009	1195	1198
7/9/2013 7:00	1009	1009	1195	1196
7/9/2013 8:00	1009	1009	1195	1196
7/9/2013 9:00	1009	1009	1194	1196
7/9/2013 10:00	1008	1009	1194	1194
7/9/2013 11:00	1008	1008	1191	1194
7/9/2013 12:00	1007	1008	1191	1193
7/9/2013 13:00	1006	1007	1191	1192
7/9/2013 14:00	1006	1006	1192	1192
7/9/2013 15:00	1006	1007	1192	1193
7/9/2013 16:00	1007	1007	1193	1194
7/9/2013 17:00	1007	1008	1190	1193
7/9/2013 18:00	1008	1008	1190	1191
7/9/2013 19:00	1008	1008	1190	1198
7/9/2013 20:00	1008	1008	1195	1200
7/9/2013 21:00	1008	1008	1195	1200
7/9/2013 22:00	1008	1008	1193	1196
7/9/2013 23:00	1008	1008	1193	1195
7/10/2013 0:00	1008	1008	1193	1194
7/10/2013 1:00	1008	1008	1191	1194
7/10/2013 2:00	1008	1008	1191	1195
7/10/2013 3:00	1008	1008	1194	1195
7/10/2013 4:00	1008	1008	1193	1194
7/10/2013 5:00	1008	1008	1192	1194
7/10/2013 6:00	1008	1008	1192	1193
7/10/2013 7:00	1008	1008	1193	1195
7/10/2013 8:00	1008	1008	1192	1195
7/10/2013 9:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 10:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 11:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 12:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 13:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 14:00	1008	1009	1192	1192
7/10/2013 15:00	1009	1009	1192	1192
7/10/2013 16:00	1009	1009	1192	1192
7/10/2013 17:00	1008	1009	1192	1192
7/10/2013 18:00	1008	1008	1192	1192
7/10/2013 19:00	1008	1008	1186	1192
7/10/2013 20:00	1008	1008	1184	1186
7/10/2013 21:00	1008	1008	1184	1187
7/10/2013 22:00	1008	1008	1187	1187
7/10/2013 23:00	1008	1008	1186	1187
7/11/2013 0:00	1008	1008	1186	1187
7/11/2013 1:00	1008	1008	1187	1188
7/11/2013 2:00	1008	1008	1187	1189
7/11/2013 3:00	1008	1008	1187	1190
7/11/2013 4:00	1008	1008	1189	1191
7/11/2013 5:00	1007	1008	1189	1191
7/11/2013 6:00	1007	1007	1190	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
7/11/2013 7:00	1007	1007	1188	1190
7/11/2013 8:00	1007	1007	1187	1189
7/11/2013 9:00	1007	1007	1186	1189
7/11/2013 10:00	1007	1007	1189	1190
7/11/2013 11:00	1007	1007	1189	1192
7/11/2013 12:00	1007	1007	1191	1192
7/11/2013 13:00	1007	1007	1191	1193
7/11/2013 14:00	1007	1007	1192	1192
7/11/2013 15:00	1007	1007	1192	1193
7/11/2013 16:00	1007	1007	1191	1193
7/11/2013 17:00	1007	1007	1191	1191
7/11/2013 18:00	1007	1007	1191	1192
7/11/2013 19:00	1007	1007	1191	1196
7/11/2013 20:00	1007	1007	1195	1196
7/11/2013 21:00	1007	1007	1194	1196
7/11/2013 22:00	1007	1007	1195	1196
7/11/2013 23:00	1007	1007	1193	1196
7/12/2013 0:00	1007	1007	1193	1196
7/12/2013 1:00	1007	1007	1196	1197
7/12/2013 2:00	1007	1008	1196	1197
7/12/2013 3:00	1008	1008	1197	1198
7/12/2013 4:00	1008	1008	1197	1198
7/12/2013 5:00	1008	1008	1197	1197
7/12/2013 6:00	1008	1008	1197	1199
7/12/2013 7:00	1008	1008	1196	1198
7/12/2013 8:00	1008	1008	1196	1198
7/12/2013 9:00	1008	1008	1196	1197
7/12/2013 10:00	1008	1008	1195	1197
7/12/2013 11:00	1008	1008	1197	1197
7/12/2013 12:00	1008	1008	1195	1197
7/12/2013 13:00	1008	1008	1194	1195
7/12/2013 14:00	1008	1008	1193	1194
7/12/2013 15:00	1008	1008	1192	1194
7/12/2013 16:00	1008	1008	1189	1192
7/12/2013 17:00	1008	1008	1188	1190
7/12/2013 18:00	1008	1008	1189	1190
7/12/2013 19:00	1008	1008	1189	1189
7/12/2013 20:00	1008	1008	1189	1191
7/12/2013 21:00	1008	1008	1190	1195
7/12/2013 22:00	1008	1008	1184	1193
7/12/2013 23:00	1008	1008	1193	1194
7/13/2013 0:00	1008	1008	1194	1195
7/13/2013 1:00	1008	1008	1195	1196
7/13/2013 2:00	1008	1008	1191	1196
7/13/2013 3:00	1008	1008	1194	1196
7/13/2013 4:00	1008	1008	1196	1197
7/13/2013 5:00	1008	1008	1196	1197
7/13/2013 6:00	1008	1008	1196	1197
7/13/2013 7:00	1008	1008	1197	1197
7/13/2013 8:00	1008	1008	1195	1197
7/13/2013 9:00	1008	1008	1194	1197
7/13/2013 10:00	1008	1008	1192	1195
7/13/2013 11:00	1008	1008	1191	1193
7/13/2013 12:00	1008	1008	1185	1191
7/13/2013 13:00	1008	1008	1185	1188
7/13/2013 14:00	1008	1008	1185	1191
7/13/2013 15:00	1008	1008	1191	1195
7/13/2013 16:00	1008	1008	1194	1199
7/13/2013 17:00	1008	1008	1195	1199

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

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
7/21/2013 5:00	1008	1009	1198	1200
7/21/2013 6:00	1009	1009	1192	1198
7/21/2013 7:00	1009	1009	1192	1195
7/21/2013 8:00	1009	1009	1193	1195
7/21/2013 9:00	1008	1009	1192	1193
7/21/2013 10:00	1008	1009	1191	1195
7/21/2013 11:00	1009	1009	1191	1192
7/21/2013 12:00	1009	1009	1190	1191
7/21/2013 13:00	1009	1009	1191	1192
7/21/2013 14:00	1009	1009	1190	1192
7/21/2013 15:00	1008	1009	1191	1192
7/21/2013 16:00	1008	1008	1191	1192
7/21/2013 17:00	1008	1008	1191	1191
7/21/2013 18:00	1008	1008	1191	1192
7/21/2013 19:00	1008	1008	1191	1193
7/21/2013 20:00	1008	1008	1190	1192
7/21/2013 21:00	1008	1008	1192	1193
7/21/2013 22:00	1008	1008	1193	1194
7/21/2013 23:00	1008	1008	1191	1193
7/22/2013 0:00	1008	1008	1191	1192
7/22/2013 1:00	1008	1008	1191	1192
7/22/2013 2:00	1008	1008	1191	1193
7/22/2013 3:00	1008	1008	1191	1193
7/22/2013 4:00	1008	1008	1191	1194
7/22/2013 5:00	1008	1008	1192	1195
7/22/2013 6:00	1008	1008	1192	1194
7/22/2013 7:00	1008	1008	1192	1194
7/22/2013 8:00	1008	1008	1190	1192
7/22/2013 9:00	1008	1008	1190	1191
7/22/2013 10:00	1008	1008	1188	1191
7/22/2013 11:00	1008	1008	1188	1188
7/22/2013 12:00	1008	1008	1188	1188
7/22/2013 13:00	1008	1008	1188	1189
7/22/2013 14:00	1008	1008	1189	1189
7/22/2013 15:00	1008	1008	1188	1189
7/22/2013 16:00	1008	1008	1188	1190
7/22/2013 17:00	1008	1008	1190	1191
7/22/2013 18:00	1008	1008	1190	1192
7/22/2013 19:00	1008	1008	1191	1193
7/22/2013 20:00	1008	1008	1191	1192
7/22/2013 21:00	1008	1008	1192	1193
7/22/2013 22:00	1008	1008	1192	1193
7/22/2013 23:00	1008	1008	1192	1194
7/23/2013 0:00	1008	1008	1194	1196
7/23/2013 1:00	1008	1008	1195	1196
7/23/2013 2:00	1008	1008	1196	1197
7/23/2013 3:00	1008	1008	1194	1198
7/23/2013 4:00	1008	1008	1193	1195
7/23/2013 5:00	1008	1008	1191	1193
7/23/2013 6:00	1008	1008	1192	1194
7/23/2013 7:00	1008	1008	1189	1192
7/23/2013 8:00	1008	1008	1189	1190
7/23/2013 9:00	1008	1008	1188	1190
7/23/2013 10:00	1008	1008	1186	1190
7/23/2013 11:00	1008	1008	1187	1190
7/23/2013 12:00	1008	1008	1185	1188
7/23/2013 13:00	1008	1009	1187	1189
7/23/2013 14:00	1009	1009	1188	1189
7/23/2013 15:00	1009	1009	1185	1189

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
7/23/2013 16:00	1009	1009	1186	1187
7/23/2013 17:00	1009	1009	1187	1189
7/23/2013 18:00	1009	1009	1189	1190
7/23/2013 19:00	1009	1009	1187	1189
7/23/2013 20:00	1009	1009	1187	1188
7/23/2013 21:00	1009	1009	1187	1188
7/23/2013 22:00	1009	1009	1187	1187
7/23/2013 23:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 0:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 1:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 2:00	1009	1009	1188	1189
7/24/2013 3:00	1009	1009	1188	1189
7/24/2013 4:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 5:00	1009	1009	1187	1190
7/24/2013 6:00	1009	1009	1188	1190
7/24/2013 7:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 8:00	1009	1009	1187	1188
7/24/2013 9:00	1009	1009	1188	1190
7/24/2013 10:00	1009	1009	1188	1190
7/24/2013 11:00	1009	1009	1188	1189
7/24/2013 12:00	1009	1009	1189	1189
7/24/2013 13:00	1009	1009	1189	1191
7/24/2013 14:00	1009	1009	1191	1191
7/24/2013 15:00	1009	1009	1189	1191
7/24/2013 16:00	1009	1009	1188	1189
7/24/2013 17:00	1009	1009	1188	1189
7/24/2013 18:00	1009	1009	1188	1190
7/24/2013 19:00	1009	1009	1189	1190
7/24/2013 20:00	1009	1009	1189	1191
7/24/2013 21:00	1009	1009	1189	1192
7/24/2013 22:00	1009	1009	1189	1191
7/24/2013 23:00	1009	1009	1191	1193
7/25/2013 0:00	1009	1009	1191	1193
7/25/2013 1:00	1009	1009	1193	1195
7/25/2013 2:00	1009	1009	1194	1195
7/25/2013 3:00	1009	1009	1193	1194
7/25/2013 4:00	1009	1009	1192	1193
7/25/2013 5:00	1009	1009	1192	1199
7/25/2013 6:00	1009	1009	1196	1199
7/25/2013 7:00	1009	1009	1196	1196
7/25/2013 8:00	1009	1009	1194	1197
7/25/2013 9:00	1009	1009	1194	1195
7/25/2013 10:00	1009	1009	1193	1194
7/25/2013 11:00	1009	1009	1191	1194
7/25/2013 12:00	1009	1009	1190	1191
7/25/2013 13:00	1009	1009	1190	1190
7/25/2013 14:00	1009	1009	1189	1190
7/25/2013 15:00	1009	1009	1189	1190
7/25/2013 16:00	1009	1009	1189	1189
7/25/2013 17:00	1009	1009	1189	1191
7/25/2013 18:00	1009	1009	1191	1195
7/25/2013 19:00	1009	1009	1191	1195
7/25/2013 20:00	1009	1009	1191	1194
7/25/2013 21:00	1009	1009	1192	1194
7/25/2013 22:00	1009	1009	1188	1192
7/25/2013 23:00	1009	1009	1188	1189
7/26/2013 0:00	1009	1009	1188	1190
7/26/2013 1:00	1009	1009	1189	1190
7/26/2013 2:00	1009	1009	1188	1189

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
7/26/2013 3:00	1009	1009	1188	1188
7/26/2013 4:00	1009	1009	1187	1188
7/26/2013 5:00	1009	1009	1187	1190
7/26/2013 6:00	1009	1009	1189	1191
7/26/2013 7:00	1009	1009	1189	1192
7/26/2013 8:00	1009	1009	1190	1192
7/26/2013 9:00	1009	1009	1189	1190
7/26/2013 10:00	1009	1009	1189	1190
7/26/2013 11:00	1009	1009	1188	1189
7/26/2013 12:00	1009	1010	1187	1189
7/26/2013 13:00	1010	1010	1186	1188
7/26/2013 14:00	1010	1010	1186	1188
7/26/2013 15:00	1010	1010	1187	1187
7/26/2013 16:00	1010	1010	1184	1187
7/26/2013 17:00	1010	1010	1185	1189
7/26/2013 18:00	1010	1010	1186	1189
7/26/2013 19:00	1010	1010	1187	1189
7/26/2013 20:00	1010	1010	1188	1189
7/26/2013 21:00	1010	1010	1187	1188
7/26/2013 22:00	1010	1010	1186	1187
7/26/2013 23:00	1010	1010	1186	1190
7/27/2013 0:00	1010	1010	1188	1190
7/27/2013 1:00	1010	1010	1188	1189
7/27/2013 2:00	1010	1010	1189	1189
7/27/2013 3:00	1010	1010	1188	1190
7/27/2013 4:00	1010	1010	1188	1188
7/27/2013 8:00	1009	1009	1189	1192
7/27/2013 9:00	1009	1009	1190	1191
7/27/2013 10:00	1009	1009	1189	1190
7/27/2013 11:00	1009	1010	1186	1190
7/27/2013 12:00	1010	1010	1186	1188
7/27/2013 13:00	1010	1010	1187	1188
7/27/2013 14:00	1010	1010	1185	1187
7/27/2013 15:00	1010	1010	1185	1187
7/27/2013 16:00	1010	1010	1185	1186
7/27/2013 17:00	1010	1010	1185	1187
7/27/2013 18:00	1010	1010	1186	1188

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
7/27/2013 19:00	1010	1010	1187	1189
7/27/2013 20:00	1010	1010	1189	1190
7/27/2013 21:00	1009	1010	1187	1189
7/27/2013 22:00	1009	1009	1185	1187
7/27/2013 23:00	1009	1009	1181	1185
7/28/2013 0:00	1009	1009	1185	1188
7/28/2013 1:00	1009	1009	1186	1188
7/28/2013 2:00	1009	1009	1188	1188
7/28/2013 3:00	1009	1009	1188	1189
7/28/2013 4:00	1009	1009	1187	1189
7/28/2013 5:00	1009	1009	1187	1189
7/28/2013 6:00	1009	1009	1189	1191
7/28/2013 7:00	1009	1009	1188	1191
7/28/2013 8:00	1009	1009	1186	1188
7/28/2013 9:00	1009	1009	1186	1188
7/28/2013 10:00	1009	1009	1186	1187
7/28/2013 11:00	1009	1009	1184	1187
7/28/2013 12:00	1009	1009	1185	1186
7/28/2013 13:00	1009	1009	1185	1186
7/28/2013 14:00	1009	1009	1184	1186
7/28/2013 15:00	1009	1009	1184	1185
7/28/2013 16:00	1009	1009	1183	1185
7/28/2013 17:00	1009	1009	1183	1185
7/28/2013 18:00	1009	1009	1184	1186
7/28/2013 19:00	1009	1009	1184	1189
7/28/2013 20:00	1009	1009	1189	1191
7/28/2013 21:00	1009	1009	1187	1191
7/28/2013 22:00	1009	1009	1182	1187
7/28/2013 23:00	1009	1009	1182	1184
7/29/2013 0:00	1009	1009	1183	1184
7/29/2013 1:00	1009	1009	1183	1185
7/29/2013 2:00	1009	1009	1182	1185
7/29/2013 3:00	1009	1009	1182	1183
7/29/2013 4:00	1009	1009	1180	1182
7/29/2013 5:00	1009	1009	1178	1180
7/29/2013 6:00	1009	1009	1178	1181
7/29/2013 7:00	1009	1009	1175	1184
7/29/2013 8:00	1009	1009	1175	1177
7/29/2013 9:00	1009	1009	1177	1180
7/29/2013 10:00	1009	1009	1179	1180
7/29/2013 11:00	1009	1009	1180	1180
7/29/2013 12:00	1009	1009	1176	1180
7/29/2013 13:00	1009	1009	1176	1177
7/29/2013 14:00	1009	1009	1176	1179
7/29/2013 15:00	1009	1009	1177	1179
7/29/2013 16:00	1009	1009	1176	1178
7/29/2013 17:00	1009	1009	1177	1181
7/29/2013 18:00	1009	1009	1181	1185
7/29/2013 19:00	1009	1009	1185	1186
7/29/2013 20:00	1009	1009	1184	1186
7/29/2013 21:00	1009	1009	1185	1186
7/29/2013 22:00	1009	1009	1183	1186
7/29/2013 23:00	1009	1009	1186	1187
7/30/2013 0:00	1009	1009	1187	1189
7/30/2013 1:00	1009	1009	1186	1188
7/30/2013 2:00	1009	1009	1186	1190
7/30/2013 3:00	1009	1009	1190	1190
7/30/2013 4:00	1009	1009	1190	1191
7/30/2013 5:00	1009	1009	1189	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
7/30/2013 6:00	1009	1009	1189	1190
7/30/2013 7:00	1009	1009	1188	1190
7/30/2013 8:00	1009	1009	1187	1188
7/30/2013 9:00	1009	1009	1185	1187
7/30/2013 10:00	1009	1009	1184	1185
7/30/2013 11:00	1009	1009	1183	1185
7/30/2013 12:00	1009	1009	1183	1184
7/30/2013 13:00	1009	1009	1184	1184
7/30/2013 14:00	1009	1009	1183	1187
7/30/2013 15:00	1009	1009	1183	1189
7/30/2013 16:00	1009	1009	1184	1188

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
7/30/2013 17:00	1009	1009	1186	1186
7/30/2013 18:00	1009	1009	1186	1187
7/30/2013 19:00	1009	1009	1185	1187
7/30/2013 20:00	1009	1009	1185	1186
7/30/2013 21:00	1009	1009	1184	1186
7/30/2013 22:00	1009	1009	1184	1186
7/30/2013 23:00	1009	1009	1185	1188
7/31/2013 0:00	1009	1009	1186	1188
7/31/2013 1:00	1009	1009	1186	1189
7/31/2013 2:00	1009	1009	1188	1190
7/31/2013 3:00	1009	1009	1186	1190
7/31/2013 4:00	1009	1009	1184	1187
7/31/2013 5:00	1009	1009	1182	1196
7/31/2013 6:00	1009	1009	1190	1200
7/31/2013 7:00	1009	1009	1190	1193
7/31/2013 8:00	1009	1009	1189	1193
7/31/2013 9:00	1009	1009	1189	1190
7/31/2013 10:00	1009	1009	1190	1191
7/31/2013 11:00	1009	1009	1188	1191
7/31/2013 12:00	1009	1009	1186	1188
7/31/2013 13:00	1009	1009	1186	1186
7/31/2013 14:00	1009	1010	1183	1186
7/31/2013 15:00	1010	1010	1183	1184
7/31/2013 16:00	1010	1010	1181	1184
7/31/2013 17:00	1010	1010	1182	1183
7/31/2013 18:00	1010	1010	1182	1185
7/31/2013 19:00	1010	1010	1183	1185
7/31/2013 20:00	1010	1010	1183	1184
7/31/2013 21:00	1010	1010	1184	1187
7/31/2013 22:00	1010	1010	1185	1187
7/31/2013 23:00	1010	1010	1185	1186
8/1/2013 0:00	1010	1010	1185	1187
8/1/2013 1:00	1010	1010	1185	1186
8/1/2013 2:00	1010	1010	1184	1186
8/1/2013 3:00	1010	1010	1186	1186
8/1/2013 4:00	1010	1010	1183	1186