

Hamre, John G.

From: Kallberg, Elisabeth M <Elisabeth.M.Kallberg@xcelenergy.com>
Sent: Monday, December 21, 2020 10:26 AM
To: -Info-Public Service Commission
Subject: NSPM Heating Values
Attachments: November BTU 2020.pdf

***** **CAUTION:** This email originated from an outside source. Do not click links or open attachments unless you know they are safe. *****

Attached are the reports for November 2020. The hard copies will not be mailed due to the COVID-19 situation.

Please contact me with any questions or concerns.

Regards,

Lisa Kallberg
Xcel Energy | Responsible By Nature
Principal Consultant Gas Standards
825 Rice Street, 3rd Floor St. Paul, MN 55117
C: 651-788-0648
E: elisabeth.m.kallberg@xcelenergy.com

XCELENERGY.COM

Please consider the environment before printing this email

This e-mail, and any attachments, may contain confidential or private material for the sole use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, please contact the sender by reply mail and delete all copies of this message and any attachments.

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
11/1/2020 0:00	1028	1028	1029	1029
11/1/2020 1:00	1028	1028	1029	1029
11/1/2020 1:00	1028	1028	1028	1029
11/1/2020 2:00	1028	1029	1028	1029
11/1/2020 3:00	1029	1029	1029	1035
11/1/2020 4:00	1029	1029	1034	1035
11/1/2020 5:00	1029	1029	1034	1034
11/1/2020 6:00	1029	1029	1033	1034
11/1/2020 7:00	1029	1029	1033	1033
11/1/2020 8:00	1029	1029	1031	1033
11/1/2020 9:00	1028	1029	1028	1031
11/1/2020 10:00	1028	1034	1028	1029
11/1/2020 11:00	1034	1035	1029	1029
11/1/2020 12:00	1034	1035	1029	1030
11/1/2020 13:00	1033	1034	1030	1031
11/1/2020 14:00	1033	1033	1031	1031
11/1/2020 15:00	1031	1033	1031	1031
11/1/2020 16:00	1028	1031	1030	1031
11/1/2020 17:00	1028	1029	1030	1030
11/1/2020 18:00	1029	1029	1029	1030
11/1/2020 19:00	1029	1030	1029	1029
11/1/2020 20:00	1030	1031	1029	1029
11/1/2020 21:00	1030	1031	1029	1029
11/1/2020 22:00	1030	1030	1028	1029
11/1/2020 23:00	1029	1030	1028	1028
11/2/2020 0:00	1029	1029	1028	1028
11/2/2020 1:00	1029	1029	1027	1028
11/2/2020 2:00	1029	1029	1027	1027
11/2/2020 3:00	1028	1029	1027	1027
11/2/2020 4:00	1028	1028	1027	1027
11/2/2020 5:00	1028	1028	1027	1028
11/2/2020 6:00	1027	1028	1028	1029
11/2/2020 7:00	1027	1027	1029	1030
11/2/2020 8:00	1027	1027	1030	1030
11/2/2020 9:00	1027	1027	1029	1030
11/2/2020 10:00	1027	1028	1029	1029
11/2/2020 11:00	1028	1029	1029	1029
11/2/2020 12:00	1029	1029	1029	1029
11/2/2020 13:00	1029	1029	1029	1029
11/2/2020 14:00	1029	1029	1029	1029
11/2/2020 15:00	1029	1029	1029	1030
11/2/2020 16:00	1029	1029	1030	1030
11/2/2020 17:00	1029	1029	1030	1030
11/2/2020 18:00	1029	1029	1030	1031
11/2/2020 19:00	1029	1029	1031	1031
11/2/2020 20:00	1029	1030	1031	1031
11/2/2020 21:00	1030	1030	1030	1031
11/2/2020 22:00	1030	1030	1030	1030
11/2/2020 23:00	1030	1031	1030	1030
11/3/2020 0:00	1031	1031	1029	1030
11/3/2020 1:00	1031	1031	1029	1029
11/3/2020 2:00	1030	1031	1028	1029
11/3/2020 3:00	1030	1030	1028	1028
11/3/2020 4:00	1030	1030	1027	1028
11/3/2020 5:00	1029	1030	1027	1028
11/3/2020 6:00	1029	1029	1027	1028
11/3/2020 7:00	1028	1029	1028	1028
11/3/2020 8:00	1028	1028	1028	1028
11/3/2020 9:00	1027	1028	1028	1028
11/3/2020 10:00	1027	1027	1027	1028
11/3/2020 11:00	1027	1028	1027	1027
11/3/2020 12:00	1028	1028	1027	1027
11/3/2020 13:00	1028	1028	1026	1027
11/3/2020 14:00	1028	1028	1026	1026
11/3/2020 15:00	1027	1028	1026	1026
11/3/2020 16:00	1027	1027	1026	1026
11/3/2020 17:00	1027	1027	1026	1026
11/3/2020 18:00	1026	1027	1026	1027
11/3/2020 19:00	1026	1026	1027	1028
11/3/2020 20:00	1026	1026	1028	1029
11/3/2020 21:00	1026	1026	1029	1030
11/3/2020 22:00	1026	1026	1030	1030

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
11/3/2020 23:00	1026	1027	1030	1030
11/4/2020 0:00	1027	1028	1030	1030
11/4/2020 1:00	1028	1029	1030	1030
11/4/2020 2:00	1029	1030	1030	1031
11/4/2020 3:00	1030	1030	1031	1031
11/4/2020 4:00	1030	1030	1031	1031
11/4/2020 5:00	1030	1030	1031	1031
11/4/2020 6:00	1030	1030	1031	1032
11/4/2020 7:00	1030	1030	1032	1032
11/4/2020 8:00	1030	1030	1032	1032
11/4/2020 9:00	1030	1031	1032	1032
11/4/2020 10:00	1031	1031	1032	1032
11/4/2020 11:00	1031	1031	1032	1032
11/4/2020 12:00	1031	1031	1032	1032
11/4/2020 13:00	1031	1032	1032	1032
11/4/2020 14:00	1032	1032	1032	1032
11/4/2020 15:00	1032	1032	1032	1032
11/4/2020 16:00	1032	1032	1032	1032
11/4/2020 17:00	1032	1033	1032	1032
11/4/2020 18:00	1033	1033	1032	1032
11/4/2020 19:00	1033	1033	1032	1032
11/4/2020 20:00	1033	1033	1032	1032
11/4/2020 21:00	1033	1033	1032	1032
11/4/2020 22:00	1033	1034	1032	1032
11/4/2020 23:00	1034	1034	1032	1032
11/5/2020 0:00	1034	1035	1032	1032
11/5/2020 1:00	1035	1035	1032	1032
11/5/2020 2:00	1035	1036	1032	1032
11/5/2020 3:00	1036	1038	1032	1032
11/5/2020 4:00	1038	1038	1032	1032
11/5/2020 5:00	1038	1039	1032	1032
11/5/2020 6:00	1038	1039	1032	1032
11/5/2020 7:00	1037	1038	1032	1032
11/5/2020 8:00	1036	1037	1032	1032
11/5/2020 9:00	1034	1036	1032	1032
11/5/2020 10:00	1033	1034	1032	1032
11/5/2020 11:00	1032	1033	1032	1032
11/5/2020 12:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 13:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 14:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 15:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 16:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 17:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 18:00	1032	1032	1032	1033
11/5/2020 19:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 20:00	1032	1032	1032	1032
11/5/2020 21:00	1032	1033	1032	1033
11/5/2020 22:00	1033	1033	1032	1032
11/5/2020 23:00	1033	1033	1032	1032
11/6/2020 0:00	1033	1033	1032	1032
11/6/2020 1:00	1033	1033	1032	1032
11/6/2020 2:00	1033	1033	1032	1032
11/6/2020 3:00	1032	1033	1032	1032
11/6/2020 4:00	1032	1032	1032	1032
11/6/2020 5:00	1032	1032	1032	1032
11/6/2020 6:00	1032	1032	1032	1032
11/6/2020 7:00	1032	1034	1032	1032
11/6/2020 8:00	1034	1035	1032	1032
11/6/2020 9:00	1035	1038	1032	1032
11/6/2020 10:00	1038	1040	1032	1032
11/6/2020 11:00	1040	1041	1032	1032
11/6/2020 12:00	1041	1041	1032	1032
11/6/2020 13:00	1040	1041	1032	1032
11/6/2020 14:00	1040	1040	1032	1032
11/6/2020 15:00	1039	1040	1032	1032
11/6/2020 16:00	1038	1039	1032	1032
11/6/2020 17:00	1037	1038	1032	1032
11/6/2020 18:00	1036	1037	1032	1032
11/6/2020 19:00	1036	1036	1032	1032
11/6/2020 20:00	1036	1036	1032	1032
11/6/2020 21:00	1036	1036	1032	1032
11/6/2020 22:00	1036	1036	1032	1032
11/6/2020 23:00	1036	1036	1032	1032
11/7/2020 0:00	1036	1036	1032	1032
11/7/2020 1:00	1036	1036	1032	1033
11/7/2020 2:00	1036	1037	1032	1033
11/7/2020 3:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 4:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 5:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 6:00	1037	1037	1033	1033

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
11/7/2020 7:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 8:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 9:00	1037	1037	1032	1033
11/7/2020 10:00	1037	1037	1033	1036
11/7/2020 11:00	1037	1037	1035	1036
11/7/2020 12:00	1037	1037	1035	1035
11/7/2020 13:00	1037	1037	1035	1035
11/7/2020 14:00	1036	1037	1035	1035
11/7/2020 15:00	1036	1036	1035	1036
11/7/2020 16:00	1036	1036	1036	1036
11/7/2020 17:00	1035	1036	1036	1036
11/7/2020 18:00	1035	1035	1036	1036
11/7/2020 19:00	1035	1035	1036	1036
11/7/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
11/7/2020 21:00	1035	1035	1036	1036
11/7/2020 22:00	1035	1036	1036	1036
11/7/2020 23:00	1036	1036	1036	1036
11/8/2020 0:00	1036	1036	1035	1036
11/8/2020 1:00	1036	1036	1035	1036
11/8/2020 2:00	1036	1036	1035	1035
11/8/2020 3:00	1036	1036	1035	1035
11/8/2020 4:00	1036	1036	1035	1035
11/8/2020 5:00	1036	1036	1035	1035
11/8/2020 6:00	1036	1036	1035	1035
11/8/2020 7:00	1035	1036	1035	1035
11/8/2020 8:00	1035	1035	1035	1035
11/8/2020 9:00	1035	1035	1035	1035
11/8/2020 10:00	1035	1035	1035	1035
11/8/2020 11:00	1035	1035	1035	1036
11/8/2020 12:00	1035	1035	1036	1037
11/8/2020 13:00	1035	1035	1036	1037
11/8/2020 14:00	1035	1035	1035	1036
11/8/2020 15:00	1035	1035	1035	1035
11/8/2020 16:00	1035	1035	1035	1036
11/8/2020 17:00	1035	1036	1036	1036
11/8/2020 18:00	1036	1036	1036	1037
11/8/2020 19:00	1036	1036	1036	1036
11/8/2020 20:00	1035	1036	1035	1036
11/8/2020 21:00	1035	1035	1035	1035
11/8/2020 22:00	1035	1036	1035	1035
11/8/2020 23:00	1036	1036	1035	1035
11/9/2020 0:00	1036	1036	1035	1036
11/9/2020 1:00	1036	1036	1036	1036
11/9/2020 2:00	1035	1036	1035	1036
11/9/2020 3:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 4:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 5:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 6:00	1035	1036	1035	1035
11/9/2020 7:00	1036	1036	1035	1035
11/9/2020 8:00	1035	1036	1035	1035
11/9/2020 9:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 10:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 11:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 12:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 13:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 14:00	1035	1035	1035	1035
11/9/2020 15:00	1035	1035	1035	1036
11/9/2020 16:00	1035	1035	1036	1036
11/9/2020 17:00	1035	1035	1036	1036
11/9/2020 18:00	1035	1035	1036	1036
11/9/2020 19:00	1035	1035	1036	1036
11/9/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
11/9/2020 21:00	1035	1036	1036	1037
11/9/2020 22:00	1036	1036	1037	1039
11/9/2020 23:00	1036	1036	1037	1039
11/10/2020 0:00	1036	1036	1036	1037
11/10/2020 1:00	1036	1036	1037	1039
11/10/2020 2:00	1036	1037	1039	1040
11/10/2020 3:00	1037	1039	1037	1039
11/10/2020 4:00	1038	1039	1035	1037
11/10/2020 5:00	1036	1038	1035	1035
11/10/2020 6:00	1036	1038	1035	1035
11/10/2020 7:00	1038	1039	1035	1036
11/10/2020 8:00	1039	1039	1036	1037
11/10/2020 9:00	1036	1039	1036	1036
11/10/2020 10:00	1035	1036	1036	1037
11/10/2020 11:00	1035	1035	1035	1036
11/10/2020 12:00	1035	1036	1035	1035
11/10/2020 13:00	1036	1037	1035	1035
11/10/2020 14:00	1036	1037	1034	1035

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
11/10/2020 15:00	1036	1037	1033	1034
11/10/2020 16:00	1036	1037	1033	1033
11/10/2020 17:00	1035	1036	1033	1033
11/10/2020 18:00	1035	1035	1033	1033
11/10/2020 19:00	1035	1035	1033	1034
11/10/2020 20:00	1034	1035	1032	1033
11/10/2020 21:00	1033	1034	1032	1032
11/10/2020 22:00	1033	1033	1032	1032
11/10/2020 23:00	1033	1033	1031	1032
11/11/2020 0:00	1033	1033	1031	1032
11/11/2020 1:00	1032	1033	1031	1031
11/11/2020 2:00	1032	1032	1031	1031
11/11/2020 3:00	1032	1032	1031	1032
11/11/2020 4:00	1032	1032	1032	1033
11/11/2020 5:00	1031	1032	1033	1033
11/11/2020 6:00	1031	1031	1033	1033
11/11/2020 7:00	1031	1031	1033	1033
11/11/2020 8:00	1031	1031	1033	1033
11/11/2020 9:00	1031	1033	1032	1033
11/11/2020 10:00	1033	1033	1032	1033
11/11/2020 11:00	1033	1033	1031	1032
11/11/2020 12:00	1033	1033	1032	1033
11/11/2020 13:00	1033	1033	1033	1035
11/11/2020 14:00	1033	1033	1035	1036
11/11/2020 15:00	1032	1033	1035	1036
11/11/2020 16:00	1031	1032	1033	1035
11/11/2020 17:00	1031	1033	1032	1033
11/11/2020 18:00	1033	1035	1032	1033
11/11/2020 19:00	1035	1036	1033	1034
11/11/2020 20:00	1035	1036	1034	1036
11/11/2020 21:00	1033	1035	1035	1036
11/11/2020 22:00	1032	1033	1033	1035
11/11/2020 23:00	1032	1032	1031	1033
11/12/2020 0:00	1032	1034	1031	1031
11/12/2020 1:00	1034	1035	1031	1031
11/12/2020 2:00	1035	1035	1031	1031
11/12/2020 3:00	1033	1035	1031	1031
11/12/2020 4:00	1031	1033	1031	1031
11/12/2020 5:00	1031	1031	1031	1031
11/12/2020 6:00	1031	1031	1030	1031
11/12/2020 7:00	1031	1031	1030	1030
11/12/2020 8:00	1031	1031	1029	1030
11/12/2020 9:00	1031	1031	1029	1029
11/12/2020 10:00	1031	1031	1029	1029
11/12/2020 11:00	1031	1031	1029	1029
11/12/2020 12:00	1030	1031	1029	1029
11/12/2020 13:00	1029	1030	1029	1029
11/12/2020 14:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 15:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 16:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 17:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 18:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 19:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 20:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 21:00	1029	1029	1029	1029
11/12/2020 22:00	1029	1029	1029	1030
11/12/2020 23:00	1029	1029	1030	1032
11/13/2020 0:00	1029	1029	1031	1032
11/13/2020 1:00	1029	1029	1031	1032
11/13/2020 2:00	1029	1030	1031	1032
11/13/2020 3:00	1030	1031	1032	1032
11/13/2020 4:00	1031	1031	1032	1033
11/13/2020 5:00	1031	1032	1032	1032
11/13/2020 6:00	1032	1032	1032	1032
11/13/2020 7:00	1032	1032	1031	1032
11/13/2020 8:00	1032	1032	1031	1032
11/13/2020 9:00	1032	1032	1032	1032
11/13/2020 10:00	1032	1032	1032	1033
11/13/2020 11:00	1031	1032	1033	1033
11/13/2020 12:00	1031	1031	1032	1033
11/13/2020 13:00	1031	1032	1031	1032
11/13/2020 14:00	1032	1033	1030	1031
11/13/2020 15:00	1033	1033	1030	1030
11/13/2020 16:00	1032	1033	1029	1030
11/13/2020 17:00	1031	1032	1029	1030
11/13/2020 18:00	1030	1031	1030	1030
11/13/2020 19:00	1030	1030	1030	1030
11/13/2020 20:00	1029	1030	1030	1031
11/13/2020 21:00	1029	1030	1031	1031
11/13/2020 22:00	1030	1030	1030	1031

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
11/13/2020 23:00	1030	1030	1030	1030
11/14/2020 0:00	1030	1031	1030	1030
11/14/2020 1:00	1031	1031	1030	1030
11/14/2020 2:00	1030	1031	1030	1031
11/14/2020 3:00	1030	1030	1031	1031
11/14/2020 4:00	1030	1030	1031	1032
11/14/2020 5:00	1030	1030	1031	1032
11/14/2020 6:00	1030	1030	1032	1032
11/14/2020 7:00	1030	1031	1032	1032
11/14/2020 8:00	1031	1031	1032	1032
11/14/2020 9:00	1031	1032	1032	1032
11/14/2020 10:00	1032	1032	1032	1032
11/14/2020 11:00	1032	1032	1032	1032
11/14/2020 12:00	1032	1032	1032	1032
11/14/2020 13:00	1032	1032	1032	1033
11/14/2020 14:00	1032	1032	1033	1033
11/14/2020 15:00	1032	1032	1033	1033
11/14/2020 16:00	1032	1032	1033	1033
11/14/2020 17:00	1032	1032	1033	1033
11/14/2020 18:00	1032	1033	1032	1033
11/14/2020 19:00	1033	1033	1032	1033
11/14/2020 20:00	1033	1033	1033	1033
11/14/2020 21:00	1033	1033	1033	1033
11/14/2020 22:00	1032	1033	1033	1033
11/14/2020 23:00	1032	1032	1033	1033
11/15/2020 0:00	1032	1032	1033	1033
11/15/2020 1:00	1032	1033	1032	1033
11/15/2020 2:00	1033	1033	1032	1032
11/15/2020 3:00	1033	1033	1031	1032
11/15/2020 4:00	1033	1033	1031	1031
11/15/2020 5:00	1033	1033	1031	1031
11/15/2020 6:00	1032	1033	1031	1031
11/15/2020 7:00	1032	1032	1031	1031
11/15/2020 8:00	1032	1032	1031	1031
11/15/2020 9:00	1031	1032	1031	1031
11/15/2020 10:00	1031	1031	1031	1031
11/15/2020 11:00	1031	1031	1031	1031
11/15/2020 12:00	1031	1031	1031	1031
11/15/2020 13:00	1031	1031	1031	1032
11/15/2020 14:00	1031	1031	1032	1032
11/15/2020 15:00	1031	1031	1032	1032
11/15/2020 16:00	1031	1031	1032	1032
11/15/2020 17:00	1031	1031	1032	1033
11/15/2020 18:00	1031	1031	1033	1033
11/15/2020 19:00	1031	1031	1033	1033
11/15/2020 20:00	1031	1032	1033	1033
11/15/2020 21:00	1032	1032	1033	1033
11/15/2020 22:00	1032	1032	1033	1033
11/15/2020 23:00	1032	1033	1033	1033
11/16/2020 0:00	1033	1033	1033	1033
11/16/2020 1:00	1033	1033	1033	1034
11/16/2020 2:00	1033	1033	1034	1034
11/16/2020 3:00	1033	1033	1034	1034
11/16/2020 4:00	1033	1033	1034	1034
11/16/2020 5:00	1033	1034	1033	1034
11/16/2020 6:00	1034	1034	1033	1033
11/16/2020 7:00	1034	1034	1033	1034
11/16/2020 8:00	1034	1034	1034	1034
11/16/2020 9:00	1033	1034	1033	1034
11/16/2020 10:00	1033	1033	1033	1033
11/16/2020 11:00	1033	1034	1033	1033
11/16/2020 12:00	1034	1034	1033	1034
11/16/2020 13:00	1033	1034	1033	1034
11/16/2020 14:00	1033	1033	1034	1034
11/16/2020 15:00	1033	1033	1033	1034
11/16/2020 16:00	1033	1033	1033	1033
11/16/2020 17:00	1033	1034	1033	1033
11/16/2020 18:00	1034	1034	1033	1033
11/16/2020 19:00	1034	1034	1033	1033
11/16/2020 20:00	1033	1034	1033	1033
11/16/2020 21:00	1033	1033	1032	1033
11/16/2020 22:00	1033	1033	1032	1032
11/16/2020 23:00	1033	1033	1031	1032
11/17/2020 0:00	1033	1033	1031	1032
11/17/2020 1:00	1032	1033	1031	1031
11/17/2020 2:00	1032	1032	1031	1031
11/17/2020 3:00	1031	1032	1031	1031
11/17/2020 4:00	1031	1031	1031	1031
11/17/2020 5:00	1031	1031	1031	1032
11/17/2020 6:00	1031	1031	1031	1032

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
11/17/2020 7:00	1031	1031	1032	1032
11/17/2020 8:00	1031	1031	1032	1032
11/17/2020 9:00	1031	1031	1032	1032
11/17/2020 10:00	1031	1032	1032	1033
11/17/2020 11:00	1032	1032	1033	1033
11/17/2020 12:00	1032	1032	1033	1033
11/17/2020 13:00	1032	1032	1033	1033
11/17/2020 14:00	1032	1033	1033	1033
11/17/2020 15:00	1033	1033	1033	1033
11/17/2020 16:00	1033	1033	1032	1033
11/17/2020 17:00	1033	1033	1032	1032
11/17/2020 18:00	1033	1033	1032	1033
11/17/2020 19:00	1033	1033	1033	1033
11/17/2020 20:00	1033	1033	1033	1033
11/17/2020 21:00	1033	1033	1033	1034
11/17/2020 22:00	1033	1033	1034	1034
11/17/2020 23:00	1033	1033	1034	1034
11/18/2020 0:00	1033	1033	1034	1034
11/18/2020 1:00	1033	1033	1033	1034
11/18/2020 2:00	1033	1034	1033	1033
11/18/2020 3:00	1034	1034	1033	1033
11/18/2020 4:00	1034	1034	1033	1034
11/18/2020 5:00	1033	1034	1034	1035
11/18/2020 6:00	1033	1033	1035	1035
11/18/2020 7:00	1033	1033	1035	1035
11/18/2020 8:00	1033	1033	1035	1035
11/18/2020 9:00	1033	1034	1034	1035
11/18/2020 10:00	1034	1035	1033	1034
11/18/2020 11:00	1035	1035	1032	1033
11/18/2020 12:00	1035	1035	1032	1032
11/18/2020 13:00	1035	1035	1032	1032
11/18/2020 14:00	1034	1035	1032	1032
11/18/2020 15:00	1033	1034	1032	1033
11/18/2020 16:00	1032	1033	1032	1032
11/18/2020 17:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 18:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 19:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 20:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 21:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 22:00	1032	1032	1032	1032
11/18/2020 23:00	1032	1032	1032	1032
11/19/2020 0:00	1032	1032	1032	1032
11/19/2020 1:00	1032	1032	1032	1033
11/19/2020 2:00	1032	1032	1032	1034
11/19/2020 3:00	1032	1032	1034	1036
11/19/2020 4:00	1032	1032	1036	1038
11/19/2020 5:00	1032	1032	1038	1038
11/19/2020 6:00	1032	1032	1038	1038
11/19/2020 7:00	1032	1033	1036	1038
11/19/2020 8:00	1033	1035	1033	1036
11/19/2020 9:00	1035	1037	1032	1033
11/19/2020 10:00	1037	1038	1031	1032
11/19/2020 11:00	1038	1038	1031	1031
11/19/2020 12:00	1036	1038	1031	1032
11/19/2020 13:00	1034	1036	1032	1032
11/19/2020 14:00	1033	1034	1032	1033
11/19/2020 15:00	1032	1033	1033	1033
11/19/2020 16:00	1031	1032	1033	1033
11/19/2020 17:00	1031	1031	1033	1033
11/19/2020 18:00	1031	1032	1033	1033
11/19/2020 19:00	1032	1032	1033	1033
11/19/2020 20:00	1032	1032	1033	1033
11/19/2020 21:00	1032	1033	1033	1033
11/19/2020 22:00	1033	1033	1033	1033
11/19/2020 23:00	1033	1033	1033	1034
11/20/2020 0:00	1033	1033	1034	1034
11/20/2020 1:00	1033	1033	1034	1034
11/20/2020 2:00	1033	1033	1034	1034
11/20/2020 3:00	1033	1033	1034	1034
11/20/2020 4:00	1033	1033	1034	1034
11/20/2020 5:00	1033	1034	1034	1034
11/20/2020 6:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 7:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 8:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 9:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 10:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 11:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 12:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 13:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 14:00	1034	1034	1034	1034

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
11/20/2020 15:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 16:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 17:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 18:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 19:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 20:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 21:00	1034	1034	1034	1034
11/20/2020 22:00	1034	1034	1034	1035
11/20/2020 23:00	1034	1034	1034	1035
11/21/2020 0:00	1034	1034	1034	1035
11/21/2020 1:00	1034	1034	1034	1034
11/21/2020 2:00	1034	1034	1034	1034
11/21/2020 3:00	1034	1034	1033	1034
11/21/2020 4:00	1034	1034	1032	1033
11/21/2020 5:00	1034	1035	1031	1032
11/21/2020 6:00	1035	1035	1030	1031
11/21/2020 7:00	1034	1035	1030	1030
11/21/2020 8:00	1034	1034	1030	1030
11/21/2020 9:00	1034	1034	1030	1030
11/21/2020 10:00	1033	1034	1030	1030
11/21/2020 11:00	1031	1033	1030	1030
11/21/2020 12:00	1031	1031	1030	1030
11/21/2020 13:00	1030	1031	1030	1031
11/21/2020 14:00	1030	1030	1031	1031
11/21/2020 15:00	1030	1030	1031	1031
11/21/2020 16:00	1030	1030	1031	1031
11/21/2020 17:00	1030	1030	1031	1031
11/21/2020 18:00	1030	1030	1031	1031
11/21/2020 19:00	1030	1031	1031	1031
11/21/2020 20:00	1031	1031	1031	1031
11/21/2020 21:00	1031	1031	1031	1031
11/21/2020 22:00	1031	1031	1031	1031
11/21/2020 23:00	1031	1031	1031	1032
11/22/2020 0:00	1031	1031	1032	1032
11/22/2020 1:00	1031	1031	1032	1032
11/22/2020 2:00	1031	1031	1032	1032
11/22/2020 3:00	1031	1031	1032	1032
11/22/2020 4:00	1031	1031	1032	1032
11/22/2020 5:00	1031	1032	1032	1032
11/22/2020 6:00	1032	1032	1032	1033
11/22/2020 7:00	1032	1032	1033	1033
11/22/2020 8:00	1032	1032	1033	1033
11/22/2020 9:00	1032	1032	1033	1034
11/22/2020 10:00	1032	1032	1033	1034
11/22/2020 11:00	1032	1032	1033	1033
11/22/2020 12:00	1032	1033	1033	1033
11/22/2020 13:00	1033	1033	1033	1033
11/22/2020 14:00	1033	1033	1033	1033
11/22/2020 15:00	1033	1034	1032	1033
11/22/2020 16:00	1033	1034	1032	1033
11/22/2020 17:00	1033	1033	1032	1033
11/22/2020 18:00	1033	1033	1032	1033
11/22/2020 19:00	1033	1033	1032	1033
11/22/2020 20:00	1033	1033	1033	1033
11/22/2020 21:00	1033	1033	1033	1033
11/22/2020 22:00	1033	1033	1033	1033
11/22/2020 23:00	1033	1033	1032	1033
11/23/2020 0:00	1033	1033	1032	1032
11/23/2020 1:00	1033	1033	1032	1032
11/23/2020 2:00	1033	1033	1032	1032
11/23/2020 3:00	1032	1033	1032	1032
11/23/2020 4:00	1032	1032	1032	1032
11/23/2020 5:00	1032	1032	1031	1032
11/23/2020 6:00	1032	1032	1031	1032
11/23/2020 7:00	1032	1032	1031	1031
11/23/2020 8:00	1032	1032	1030	1031
11/23/2020 9:00	1032	1032	1030	1030
11/23/2020 10:00	1032	1032	1030	1030
11/23/2020 11:00	1032	1032	1030	1030
11/23/2020 12:00	1031	1032	1030	1030
11/23/2020 13:00	1031	1031	1030	1030
11/23/2020 14:00	1031	1031	1030	1030
11/23/2020 15:00	1030	1031	1030	1030
11/23/2020 16:00	1030	1030	1030	1031
11/23/2020 17:00	1030	1030	1031	1031
11/23/2020 18:00	1030	1030	1031	1031
11/23/2020 19:00	1030	1030	1031	1031
11/23/2020 20:00	1030	1030	1031	1031
11/23/2020 21:00	1030	1030	1031	1031
11/23/2020 22:00	1030	1030	1031	1031

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
11/23/2020 23:00	1030	1031	1031	1031
11/24/2020 0:00	1031	1031	1031	1032
11/24/2020 1:00	1031	1031	1032	1033
11/24/2020 2:00	1031	1031	1033	1035
11/24/2020 3:00	1031	1031	1035	1036
11/24/2020 4:00	1031	1031	1036	1036
11/24/2020 5:00	1031	1031	1036	1036
11/24/2020 6:00	1031	1032	1036	1036
11/24/2020 7:00	1032	1033	1036	1036
11/24/2020 8:00	1033	1034	1036	1036
11/24/2020 9:00	1034	1036	1036	1036
11/24/2020 10:00	1036	1036	1036	1037
11/24/2020 11:00	1036	1036	1037	1037
11/24/2020 12:00	1036	1036	1037	1037
11/24/2020 13:00	1036	1036	1037	1037
11/24/2020 14:00	1036	1036	1037	1037
11/24/2020 15:00	1036	1036	1037	1038
11/24/2020 16:00	1036	1037	1038	1038
11/24/2020 17:00	1037	1037	1038	1038
11/24/2020 18:00	1037	1037	1038	1038
11/24/2020 19:00	1037	1037	1038	1038
11/24/2020 20:00	1037	1037	1038	1038
11/24/2020 21:00	1037	1038	1038	1038
11/24/2020 22:00	1038	1038	1038	1038
11/24/2020 23:00	1038	1038	1037	1038
11/25/2020 0:00	1038	1038	1037	1037
11/25/2020 1:00	1038	1038	1037	1037
11/25/2020 2:00	1038	1038	1037	1037
11/25/2020 3:00	1038	1038	1037	1037
11/25/2020 4:00	1038	1038	1037	1037
11/25/2020 5:00	1037	1038	1037	1037
11/25/2020 6:00	1037	1037	1037	1037
11/25/2020 7:00	1037	1037	1037	1037
11/25/2020 8:00	1037	1037	1037	1037
11/25/2020 9:00	1037	1037	1037	1037
11/25/2020 10:00	1037	1037	1036	1037
11/25/2020 11:00	1037	1037	1036	1036
11/25/2020 12:00	1037	1037	1035	1036
11/25/2020 13:00	1037	1037	1035	1035
11/25/2020 14:00	1037	1037	1034	1035
11/25/2020 15:00	1037	1037	1034	1034
11/25/2020 16:00	1036	1037	1034	1034
11/25/2020 17:00	1036	1036	1034	1034
11/25/2020 18:00	1035	1036	1034	1034
11/25/2020 19:00	1035	1035	1034	1035
11/25/2020 20:00	1034	1035	1034	1035
11/25/2020 21:00	1034	1034	1034	1035
11/25/2020 22:00	1034	1034	1034	1034
11/25/2020 23:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 0:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 1:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 2:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 3:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 4:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 5:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 6:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 7:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 8:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 9:00	1034	1034	1034	1034
11/26/2020 10:00	1034	1034	1034	1035
11/26/2020 11:00	1034	1034	1034	1035
11/26/2020 12:00	1034	1035	1034	1034
11/26/2020 13:00	1035	1035	1034	1035
11/26/2020 14:00	1034	1035	1035	1035
11/26/2020 15:00	1034	1034	1035	1035
11/26/2020 16:00	1034	1034	1035	1035
11/26/2020 17:00	1034	1034	1035	1035
11/26/2020 18:00	1034	1034	1035	1035
11/26/2020 19:00	1034	1035	1035	1035
11/26/2020 20:00	1035	1035	1035	1035
11/26/2020 21:00	1035	1035	1035	1035
11/26/2020 22:00	1035	1035	1035	1035
11/26/2020 23:00	1035	1035	1035	1035
11/27/2020 0:00	1035	1035	1035	1035
11/27/2020 1:00	1035	1035	1035	1035
11/27/2020 2:00	1035	1035	1035	1035
11/27/2020 3:00	1035	1035	1035	1035
11/27/2020 4:00	1035	1035	1035	1036
11/27/2020 5:00	1035	1035	1036	1036
11/27/2020 6:00	1035	1035	1036	1036

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
11/27/2020 7:00	1035	1035	1036	1036
11/27/2020 8:00	1035	1035	1036	1036
11/27/2020 9:00	1035	1035	1036	1036
11/27/2020 10:00	1035	1036	1036	1036
11/27/2020 11:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 12:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 13:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 14:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 15:00	1036	1036	1035	1036
11/27/2020 16:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 17:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 18:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 19:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 20:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 21:00	1036	1036	1036	1036
11/27/2020 22:00	1036	1036	1035	1036
11/27/2020 23:00	1036	1036	1035	1035
11/28/2020 0:00	1036	1036	1035	1035
11/28/2020 1:00	1036	1036	1035	1036
11/28/2020 2:00	1036	1036	1036	1036
11/28/2020 3:00	1036	1036	1036	1036
11/28/2020 4:00	1035	1036	1036	1036
11/28/2020 5:00	1035	1035	1036	1036
11/28/2020 6:00	1035	1035	1036	1036
11/28/2020 7:00	1035	1036	1036	1037
11/28/2020 8:00	1036	1036	1037	1037
11/28/2020 9:00	1036	1036	1037	1037
11/28/2020 10:00	1036	1036	1037	1037
11/28/2020 11:00	1036	1036	1037	1037
11/28/2020 12:00	1036	1037	1037	1037
11/28/2020 13:00	1037	1037	1036	1037
11/28/2020 14:00	1037	1037	1036	1036
11/28/2020 15:00	1037	1037	1036	1036
11/28/2020 16:00	1037	1037	1036	1036
11/28/2020 17:00	1037	1037	1036	1036
11/28/2020 18:00	1037	1037	1036	1036
11/28/2020 19:00	1036	1037	1036	1036
11/28/2020 20:00	1036	1036	1036	1036
11/28/2020 21:00	1036	1036	1036	1036
11/28/2020 22:00	1036	1036	1035	1036
11/28/2020 23:00	1036	1036	1035	1036
11/29/2020 0:00	1036	1036	1036	1036
11/29/2020 1:00	1036	1036	1036	1036
11/29/2020 2:00	1036	1036	1036	1037
11/29/2020 3:00	1036	1036	1037	1039
11/29/2020 4:00	1036	1036	1039	1040
11/29/2020 5:00	1036	1036	1037	1040
11/29/2020 6:00	1036	1036	1034	1037
11/29/2020 7:00	1036	1036	1033	1034
11/29/2020 8:00	1036	1036	1033	1036
11/29/2020 9:00	1036	1037	1035	1036
11/29/2020 10:00	1037	1039	1035	1035
11/29/2020 11:00	1039	1040	1035	1035
11/29/2020 12:00	1036	1040	1035	1035
11/29/2020 13:00	1033	1036	1035	1035
11/29/2020 14:00	1033	1034	1035	1035
11/29/2020 15:00	1034	1036	1035	1035
11/29/2020 16:00	1035	1036	1035	1036
11/29/2020 17:00	1035	1035	1035	1036
11/29/2020 18:00	1035	1035	1036	1036
11/29/2020 19:00	1035	1035	1036	1036
11/29/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
11/29/2020 21:00	1035	1035	1036	1036
11/29/2020 22:00	1035	1035	1036	1036
11/29/2020 23:00	1035	1035	1036	1036
11/30/2020 0:00	1035	1036	1036	1036
11/30/2020 1:00	1036	1036	1036	1036
11/30/2020 2:00	1036	1036	1036	1037
11/30/2020 3:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 4:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 5:00	1036	1036	1036	1037
11/30/2020 6:00	1036	1036	1036	1036
11/30/2020 7:00	1036	1036	1036	1036
11/30/2020 8:00	1036	1037	1036	1036
11/30/2020 9:00	1037	1037	1036	1036
11/30/2020 10:00	1037	1037	1036	1037
11/30/2020 11:00	1036	1037	1037	1037
11/30/2020 12:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 13:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 14:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 15:00	1036	1036	1037	1037
11/30/2020 16:00	1036	1037	1037	1037
11/30/2020 17:00	1037	1037	1037	1037
11/30/2020 18:00	1037	1037	1036	1037
11/30/2020 19:00	1037	1037	1036	1036
11/30/2020 20:00	1037	1037	1036	1036
11/30/2020 21:00	1037	1037	1036	1036
11/30/2020 22:00	1037	1037	1036	1036
11/30/2020 23:00	1037	1037	1036	1036