



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

January 12, 2021

Steve Kahl, Executive Secretary
North Dakota Public Service Commission
State Capitol Building, Dept. 408
600 East Boulevard
Bismarck, ND 58505-0480

SUBJECT: Xcel Energy Gas Heating Values Report

Dear Mr. Kahl:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for December 2020 as required by N.D. PU-20-89.

If you need further information or clarification regarding the enclosed response, please contact Lisa Kallberg at 651-788-0648.

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink that reads 'Christopher Akins'.

Christopher Akins
Manager Pipeline Compliance and Standards
Xcel Energy

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

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
12/4/2020 0:00	1039	1040	1038	1038
12/4/2020 1:00	1039	1039	1038	1038
12/4/2020 2:00	1038	1039	1038	1038
12/4/2020 3:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 4:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 5:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 6:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 7:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 8:00	1038	1038	1038	1038
12/4/2020 9:00	1038	1039	1038	1038
12/4/2020 10:00	1039	1039	1038	1038
12/4/2020 11:00	1038	1039	1038	1038
12/4/2020 12:00	1038	1038	1038	1039
12/4/2020 13:00	1038	1038	1039	1039
12/4/2020 14:00	1038	1038	1039	1039
12/4/2020 15:00	1038	1039	1039	1039
12/4/2020 16:00	1039	1039	1039	1039
12/4/2020 17:00	1039	1039	1039	1039
12/4/2020 18:00	1039	1039	1039	1040
12/4/2020 19:00	1039	1039	1040	1040
12/4/2020 20:00	1039	1039	1040	1040
12/4/2020 21:00	1039	1040	1040	1040
12/4/2020 22:00	1040	1040	1040	1040
12/4/2020 23:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 0:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 1:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 2:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 3:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 4:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 5:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 6:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 7:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 8:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 9:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 10:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 11:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 12:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 13:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 14:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 15:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 16:00	1040	1040	1040	1040
12/5/2020 17:00	1040	1040	1040	1041
12/5/2020 18:00	1040	1040	1041	1041
12/5/2020 19:00	1040	1040	1041	1041
12/5/2020 20:00	1040	1041	1041	1041
12/5/2020 21:00	1041	1041	1041	1042
12/5/2020 22:00	1041	1041	1042	1042
12/5/2020 23:00	1041	1041	1042	1042
12/6/2020 0:00	1041	1041	1042	1042
12/6/2020 1:00	1041	1042	1042	1042
12/6/2020 2:00	1042	1042	1042	1042
12/6/2020 3:00	1042	1042	1042	1043
12/6/2020 4:00	1042	1042	1042	1043
12/6/2020 5:00	1042	1042	1042	1043
12/6/2020 6:00	1042	1042	1042	1043
12/6/2020 7:00	1042	1043	1042	1042
12/6/2020 8:00	1043	1043	1042	1042
12/6/2020 9:00	1043	1043	1041	1042
12/6/2020 10:00	1042	1043	1041	1041
12/6/2020 11:00	1042	1042	1041	1041
12/6/2020 12:00	1042	1042	1041	1041
12/6/2020 13:00	1042	1042	1040	1041
12/6/2020 14:00	1041	1042	1040	1040
12/6/2020 15:00	1041	1041	1040	1040
12/6/2020 16:00	1041	1041	1039	1040
12/6/2020 17:00	1041	1041	1039	1039
12/6/2020 18:00	1040	1041	1039	1039
12/6/2020 19:00	1040	1040	1039	1039
12/6/2020 20:00	1040	1040	1039	1039
12/6/2020 21:00	1039	1040	1039	1039
12/6/2020 22:00	1039	1039	1039	1039
12/6/2020 23:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 0:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 1:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 2:00	1039	1039	1039	1040
12/7/2020 3:00	1039	1039	1039	1040
12/7/2020 4:00	1039	1039	1040	1040
12/7/2020 5:00	1039	1039	1039	1040
12/7/2020 6:00	1039	1040	1039	1039
12/7/2020 7:00	1040	1040	1039	1039

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
12/7/2020 8:00	1040	1040	1039	1039
12/7/2020 9:00	1039	1040	1039	1039
12/7/2020 10:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 11:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 12:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 13:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 14:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 15:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 16:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 17:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 18:00	1039	1039	1039	1039
12/7/2020 19:00	1039	1039	1038	1039
12/7/2020 20:00	1039	1039	1038	1039
12/7/2020 21:00	1039	1039	1038	1038
12/7/2020 22:00	1039	1039	1038	1038
12/7/2020 23:00	1039	1039	1038	1039
12/8/2020 0:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 1:00	1038	1039	1039	1039
12/8/2020 2:00	1038	1039	1039	1039
12/8/2020 3:00	1039	1039	1038	1039
12/8/2020 4:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 5:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 6:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 7:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 8:00	1038	1039	1038	1038
12/8/2020 9:00	1038	1039	1038	1038
12/8/2020 10:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 11:00	1039	1039	1038	1038
12/8/2020 12:00	1039	1039	1038	1039
12/8/2020 13:00	1039	1039	1038	1039
12/8/2020 14:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 15:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 16:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 17:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 18:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 19:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 20:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 21:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 22:00	1039	1039	1039	1039
12/8/2020 23:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 0:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 1:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 2:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 3:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 4:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 5:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 6:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 7:00	1039	1039	1039	1039
12/9/2020 8:00	1039	1039	1039	1040
12/9/2020 9:00	1039	1039	1040	1040
12/9/2020 10:00	1039	1039	1040	1040
12/9/2020 11:00	1039	1040	1040	1040
12/9/2020 12:00	1040	1040	1040	1040
12/9/2020 13:00	1040	1040	1040	1041
12/9/2020 14:00	1040	1040	1041	1041
12/9/2020 15:00	1040	1040	1041	1042
12/9/2020 16:00	1040	1041	1041	1042
12/9/2020 17:00	1041	1041	1041	1042
12/9/2020 18:00	1041	1041	1041	1041
12/9/2020 19:00	1041	1042	1041	1041
12/9/2020 20:00	1042	1042	1040	1041
12/9/2020 21:00	1042	1042	1040	1041
12/9/2020 22:00	1041	1042	1040	1041
12/9/2020 23:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 0:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 1:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 2:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 3:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 4:00	1040	1041	1040	1040
12/10/2020 5:00	1040	1040	1040	1040
12/10/2020 6:00	1040	1040	1040	1040
12/10/2020 7:00	1040	1040	1040	1041
12/10/2020 8:00	1040	1040	1040	1041
12/10/2020 9:00	1040	1040	1041	1041
12/10/2020 10:00	1040	1040	1041	1041
12/10/2020 11:00	1040	1041	1041	1041
12/10/2020 12:00	1041	1041	1041	1041
12/10/2020 13:00	1041	1041	1041	1041
12/10/2020 14:00	1041	1041	1041	1041
12/10/2020 15:00	1041	1041	1041	1041

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
12/10/2020 16:00	1041	1041	1041	1041
12/10/2020 17:00	1041	1041	1040	1041
12/10/2020 18:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 19:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 20:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 21:00	1041	1041	1040	1040
12/10/2020 22:00	1040	1041	1040	1040
12/10/2020 23:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 0:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 1:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 2:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 3:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 4:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 5:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 6:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 7:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 8:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 9:00	1040	1040	1040	1040
12/11/2020 10:00	1040	1040	1040	1041
12/11/2020 11:00	1040	1040	1041	1041
12/11/2020 12:00	1040	1040	1041	1041
12/11/2020 13:00	1040	1040	1041	1041
12/11/2020 14:00	1040	1040	1041	1041
12/11/2020 15:00	1040	1040	1041	1041
12/11/2020 16:00	1040	1041	1041	1041
12/11/2020 17:00	1041	1041	1041	1042
12/11/2020 18:00	1041	1041	1041	1042
12/11/2020 19:00	1041	1041	1041	1042
12/11/2020 20:00	1041	1041	1042	1042
12/11/2020 21:00	1041	1041	1041	1042
12/11/2020 22:00	1041	1041	1041	1042
12/11/2020 23:00	1041	1041	1041	1042
12/12/2020 0:00	1041	1042	1041	1042
12/12/2020 1:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 2:00	1042	1042	1041	1042
12/12/2020 3:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 4:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 5:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 6:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 7:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 8:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 9:00	1042	1042	1041	1041
12/12/2020 10:00	1041	1042	1041	1041
12/12/2020 11:00	1041	1041	1040	1041
12/12/2020 12:00	1041	1041	1040	1041
12/12/2020 13:00	1041	1041	1040	1040
12/12/2020 14:00	1041	1041	1040	1040
12/12/2020 15:00	1041	1041	1040	1040
12/12/2020 16:00	1041	1041	1040	1040
12/12/2020 17:00	1041	1041	1040	1040
12/12/2020 18:00	1040	1041	1040	1040
12/12/2020 19:00	1040	1040	1040	1040
12/12/2020 20:00	1040	1040	1040	1040
12/12/2020 21:00	1040	1040	1040	1040
12/12/2020 22:00	1040	1040	1040	1040
12/12/2020 23:00	1040	1040	1040	1040
12/13/2020 0:00	1040	1040	1039	1040
12/13/2020 1:00	1040	1040	1039	1040
12/13/2020 2:00	1040	1040	1039	1039
12/13/2020 3:00	1040	1040	1039	1039
12/13/2020 4:00	1040	1040	1039	1039
12/13/2020 5:00	1040	1040	1039	1039
12/13/2020 6:00	1040	1040	1039	1039
12/13/2020 7:00	1039	1040	1039	1039
12/13/2020 8:00	1039	1039	1039	1039
12/13/2020 9:00	1039	1039	1039	1039
12/13/2020 10:00	1039	1039	1039	1041
12/13/2020 11:00	1039	1039	1041	1042
12/13/2020 12:00	1039	1039	1042	1042
12/13/2020 13:00	1039	1039	1042	1044
12/13/2020 14:00	1039	1039	1044	1045
12/13/2020 15:00	1039	1040	1044	1045
12/13/2020 16:00	1040	1042	1043	1044
12/13/2020 17:00	1042	1042	1043	1044
12/13/2020 18:00	1042	1043	1044	1045
12/13/2020 19:00	1043	1045	1045	1045
12/13/2020 20:00	1045	1045	1044	1045
12/13/2020 21:00	1043	1045	1043	1044
12/13/2020 22:00	1043	1043	1044	1044
12/13/2020 23:00	1043	1044	1044	1045

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
12/14/2020 0:00	1044	1045	1044	1044
12/14/2020 1:00	1044	1045	1044	1044
12/14/2020 2:00	1044	1044	1044	1044
12/14/2020 3:00	1044	1044	1043	1044
12/14/2020 4:00	1044	1045	1043	1044
12/14/2020 5:00	1044	1045	1044	1044
12/14/2020 6:00	1044	1044	1044	1044
12/14/2020 7:00	1044	1044	1044	1044
12/14/2020 8:00	1044	1044	1044	1044
12/14/2020 9:00	1044	1044	1041	1044
12/14/2020 10:00	1044	1044	1038	1041
12/14/2020 11:00	1044	1044	1036	1038
12/14/2020 12:00	1044	1044	1036	1036
12/14/2020 13:00	1043	1044	1035	1036
12/14/2020 14:00	1039	1043	1035	1035
12/14/2020 15:00	1037	1039	1035	1035
12/14/2020 16:00	1036	1037	1035	1035
12/14/2020 17:00	1035	1036	1035	1035
12/14/2020 18:00	1035	1035	1035	1036
12/14/2020 19:00	1035	1035	1036	1036
12/14/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
12/14/2020 21:00	1035	1035	1036	1036
12/14/2020 22:00	1035	1036	1036	1037
12/14/2020 23:00	1036	1036	1036	1037
12/15/2020 0:00	1036	1036	1034	1036
12/15/2020 1:00	1036	1036	1034	1034
12/15/2020 2:00	1036	1037	1034	1034
12/15/2020 3:00	1037	1037	1034	1035
12/15/2020 4:00	1035	1037	1035	1035
12/15/2020 5:00	1034	1035	1035	1035
12/15/2020 6:00	1034	1034	1034	1035
12/15/2020 7:00	1034	1035	1035	1036
12/15/2020 8:00	1035	1035	1036	1036
12/15/2020 9:00	1035	1035	1035	1036
12/15/2020 10:00	1035	1035	1035	1036
12/15/2020 11:00	1035	1036	1036	1036
12/15/2020 12:00	1036	1036	1035	1036
12/15/2020 13:00	1035	1036	1035	1035
12/15/2020 14:00	1035	1036	1035	1035
12/15/2020 15:00	1036	1036	1035	1035
12/15/2020 16:00	1036	1036	1035	1035
12/15/2020 17:00	1035	1036	1035	1035
12/15/2020 18:00	1035	1035	1035	1035
12/15/2020 19:00	1035	1035	1035	1035
12/15/2020 20:00	1035	1035	1035	1035
12/15/2020 21:00	1035	1035	1035	1035
12/15/2020 22:00	1035	1035	1035	1035
12/15/2020 23:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 0:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 1:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 2:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 3:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 4:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 5:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 6:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 7:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 8:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 9:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 10:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 11:00	1035	1035	1035	1035
12/16/2020 12:00	1035	1035	1035	1036
12/16/2020 13:00	1035	1035	1036	1036
12/16/2020 14:00	1035	1035	1035	1036
12/16/2020 15:00	1035	1036	1035	1035
12/16/2020 16:00	1036	1036	1035	1035
12/16/2020 17:00	1036	1036	1035	1035
12/16/2020 18:00	1036	1036	1035	1035
12/16/2020 19:00	1035	1036	1035	1036
12/16/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
12/16/2020 21:00	1035	1035	1036	1036
12/16/2020 22:00	1035	1035	1036	1036
12/16/2020 23:00	1035	1036	1036	1037
12/17/2020 0:00	1036	1036	1037	1038
12/17/2020 1:00	1036	1036	1038	1039
12/17/2020 2:00	1036	1036	1036	1039
12/17/2020 3:00	1036	1037	1036	1036
12/17/2020 4:00	1037	1038	1036	1036
12/17/2020 5:00	1038	1039	1036	1037
12/17/2020 6:00	1037	1039	1037	1037
12/17/2020 7:00	1036	1037	1036	1037

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

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
12/24/2020 0:00	1037	1038	1038	1039
12/24/2020 1:00	1037	1037	1038	1039
12/24/2020 2:00	1037	1037	1039	1042
12/24/2020 3:00	1037	1038	1042	1045
12/24/2020 4:00	1038	1039	1045	1048
12/24/2020 5:00	1039	1039	1048	1049
12/24/2020 6:00	1039	1041	1049	1050
12/24/2020 7:00	1041	1044	1050	1051
12/24/2020 8:00	1044	1046	1051	1053
12/24/2020 9:00	1046	1049	1053	1055
12/24/2020 10:00	1049	1049	1055	1056
12/24/2020 11:00	1049	1050	1056	1056
12/24/2020 12:00	1050	1051	1056	1056
12/24/2020 13:00	1051	1054	1056	1057
12/24/2020 14:00	1054	1055	1057	1057
12/24/2020 15:00	1055	1056	1057	1057
12/24/2020 16:00	1056	1056	1057	1057
12/24/2020 17:00	1056	1056	1057	1057
12/24/2020 18:00	1056	1056	1056	1057
12/24/2020 19:00	1056	1056	1054	1056
12/24/2020 20:00	1056	1057	1053	1054
12/24/2020 21:00	1056	1057	1052	1053
12/24/2020 22:00	1055	1056	1051	1053
12/24/2020 23:00	1054	1055	1048	1051
12/25/2020 0:00	1053	1054	1045	1048
12/25/2020 1:00	1052	1053	1043	1045
12/25/2020 2:00	1051	1052	1041	1043
12/25/2020 3:00	1048	1051	1040	1041
12/25/2020 4:00	1045	1048	1039	1040
12/25/2020 5:00	1043	1045	1038	1039
12/25/2020 6:00	1041	1043	1037	1038
12/25/2020 7:00	1040	1041	1036	1037
12/25/2020 8:00	1039	1040	1036	1036
12/25/2020 9:00	1039	1039	1036	1036
12/25/2020 10:00	1037	1038	1035	1036
12/25/2020 11:00	1036	1037	1035	1036
12/25/2020 12:00	1036	1036	1035	1036
12/25/2020 13:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 14:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 15:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 16:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 17:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 18:00	1036	1036	1035	1036
12/25/2020 19:00	1036	1036	1035	1036
12/25/2020 20:00	1036	1036	1035	1036
12/25/2020 21:00	1036	1036	1036	1036
12/25/2020 22:00	1035	1036	1036	1036
12/25/2020 23:00	1035	1036	1036	1037
12/26/2020 0:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 1:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 2:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 3:00	1036	1037	1036	1036
12/26/2020 4:00	1036	1037	1036	1036
12/26/2020 5:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 6:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 7:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 8:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 9:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 10:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 11:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 12:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 13:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 14:00	1036	1036	1036	1036
12/26/2020 15:00	1036	1036	1036	1037
12/26/2020 16:00	1036	1036	1037	1037
12/26/2020 17:00	1036	1036	1037	1038
12/26/2020 18:00	1036	1036	1038	1038
12/26/2020 19:00	1036	1037	1038	1038
12/26/2020 20:00	1037	1037	1038	1038
12/26/2020 21:00	1037	1038	1038	1038
12/26/2020 22:00	1038	1038	1038	1038
12/26/2020 23:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 0:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 1:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 2:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 3:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 4:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 5:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 6:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 7:00	1038	1038	1038	1038

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
12/27/2020 8:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 9:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 10:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 11:00	1038	1038	1038	1038
12/27/2020 12:00	1038	1038	1038	1039
12/27/2020 13:00	1038	1038	1038	1039
12/27/2020 14:00	1038	1038	1039	1039
12/27/2020 15:00	1038	1038	1039	1039
12/27/2020 16:00	1038	1039	1039	1039
12/27/2020 17:00	1039	1039	1039	1039
12/27/2020 18:00	1039	1039	1039	1039
12/27/2020 19:00	1039	1039	1039	1039
12/27/2020 20:00	1039	1039	1038	1039
12/27/2020 21:00	1039	1039	1038	1038
12/27/2020 22:00	1039	1039	1038	1038
12/27/2020 23:00	1039	1039	1038	1038
12/28/2020 0:00	1039	1039	1038	1038
12/28/2020 1:00	1038	1039	1037	1038
12/28/2020 2:00	1038	1038	1037	1038
12/28/2020 3:00	1038	1038	1037	1038
12/28/2020 4:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 5:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 6:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 7:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 8:00	1038	1038	1036	1037
12/28/2020 9:00	1037	1038	1036	1037
12/28/2020 10:00	1037	1037	1037	1037
12/28/2020 11:00	1037	1037	1037	1038
12/28/2020 12:00	1037	1037	1038	1038
12/28/2020 13:00	1037	1037	1038	1038
12/28/2020 14:00	1037	1037	1038	1038
12/28/2020 15:00	1037	1037	1038	1038
12/28/2020 16:00	1037	1038	1037	1038
12/28/2020 17:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 18:00	1038	1038	1037	1037
12/28/2020 19:00	1038	1038	1037	1038
12/28/2020 20:00	1038	1038	1038	1038
12/28/2020 21:00	1037	1038	1037	1038
12/28/2020 22:00	1037	1037	1037	1038
12/28/2020 23:00	1037	1038	1038	1038
12/29/2020 0:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 1:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 2:00	1038	1038	1037	1038
12/29/2020 3:00	1038	1038	1037	1038
12/29/2020 4:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 5:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 6:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 7:00	1038	1038	1038	1038
12/29/2020 8:00	1038	1038	1037	1038
12/29/2020 9:00	1038	1038	1037	1037
12/29/2020 10:00	1038	1038	1037	1037
12/29/2020 11:00	1038	1038	1037	1037
12/29/2020 12:00	1037	1038	1037	1037
12/29/2020 13:00	1037	1037	1037	1037
12/29/2020 14:00	1037	1037	1037	1037
12/29/2020 15:00	1037	1037	1037	1037
12/29/2020 16:00	1037	1037	1037	1037
12/29/2020 17:00	1037	1037	1037	1037
12/29/2020 18:00	1037	1037	1037	1038
12/29/2020 19:00	1037	1037	1038	1038
12/29/2020 20:00	1037	1037	1038	1038
12/29/2020 21:00	1037	1037	1038	1038
12/29/2020 22:00	1037	1038	1038	1038
12/29/2020 23:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 0:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 1:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 2:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 3:00	1038	1038	1037	1038
12/30/2020 4:00	1038	1038	1037	1037
12/30/2020 5:00	1038	1038	1037	1037
12/30/2020 6:00	1038	1038	1037	1038
12/30/2020 7:00	1038	1038	1037	1038
12/30/2020 8:00	1037	1038	1038	1038
12/30/2020 9:00	1037	1037	1037	1038
12/30/2020 10:00	1037	1037	1037	1037
12/30/2020 11:00	1037	1038	1037	1038
12/30/2020 12:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 13:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 14:00	1037	1038	1038	1039
12/30/2020 15:00	1037	1038	1038	1039

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
12/30/2020 16:00	1038	1038	1038	1039
12/30/2020 17:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 18:00	1038	1039	1038	1038
12/30/2020 19:00	1038	1039	1038	1038
12/30/2020 20:00	1038	1038	1038	1038
12/30/2020 21:00	1038	1038	1037	1038
12/30/2020 22:00	1038	1038	1037	1037
12/30/2020 23:00	1038	1038	1037	1037
12/31/2020 0:00	1038	1038	1037	1037
12/31/2020 1:00	1038	1038	1037	1037
12/31/2020 2:00	1037	1038	1036	1037
12/31/2020 3:00	1037	1037	1036	1036
12/31/2020 4:00	1037	1037	1036	1036
12/31/2020 5:00	1037	1037	1036	1036
12/31/2020 6:00	1037	1037	1036	1036
12/31/2020 7:00	1036	1037	1035	1036
12/31/2020 8:00	1036	1036	1035	1035
12/31/2020 9:00	1036	1036	1035	1035
12/31/2020 10:00	1036	1036	1035	1035
12/31/2020 11:00	1035	1036	1035	1035
12/31/2020 12:00	1035	1035	1035	1035
12/31/2020 13:00	1035	1035	1035	1035
12/31/2020 14:00	1035	1035	1035	1035
12/31/2020 15:00	1035	1035	1035	1035
12/31/2020 16:00	1035	1035	1035	1035
12/31/2020 17:00	1035	1035	1035	1036
12/31/2020 18:00	1035	1036	1035	1036
12/31/2020 19:00	1035	1036	1036	1036
12/31/2020 20:00	1035	1035	1036	1036
12/31/2020 21:00	1035	1036	1036	1036
12/31/2020 22:00	1036	1036	1036	1036
12/31/2020 23:00	1036	1036	1036	1036