



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

March 15, 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 February 2021 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
2/1/2021 0:00	1036	1036	1037	1037
2/1/2021 1:00	1036	1037	1037	1037
2/1/2021 2:00	1037	1037	1037	1037
2/1/2021 3:00	1037	1037	1037	1037
2/1/2021 4:00	1037	1037	1037	1038
2/1/2021 5:00	1037	1037	1038	1038
2/1/2021 6:00	1037	1037	1038	1038
2/1/2021 7:00	1037	1037	1038	1038
2/1/2021 8:00	1037	1037	1038	1038
2/1/2021 9:00	1037	1038	1038	1038
2/1/2021 10:00	1038	1038	1038	1038
2/1/2021 11:00	1038	1038	1038	1038
2/1/2021 12:00	1038	1038	1038	1038
2/1/2021 13:00	1038	1038	1038	1038
2/1/2021 14:00	1038	1038	1038	1038
2/1/2021 15:00	1038	1038	1038	1039
2/1/2021 16:00	1038	1038	1039	1039
2/1/2021 17:00	1038	1038	1039	1039
2/1/2021 18:00	1038	1038	1039	1039
2/1/2021 19:00	1038	1038	1038	1039
2/1/2021 20:00	1038	1039	1038	1038
2/1/2021 21:00	1039	1039	1038	1038
2/1/2021 22:00	1039	1039	1038	1038
2/1/2021 23:00	1039	1039	1038	1038
2/2/2021 0:00	1038	1039	1038	1038
2/2/2021 1:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 2:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 3:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 4:00	1038	1039	1038	1038
2/2/2021 5:00	1038	1039	1038	1038
2/2/2021 6:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 7:00	1038	1039	1038	1038
2/2/2021 8:00	1039	1039	1038	1038
2/2/2021 9:00	1039	1039	1038	1038
2/2/2021 10:00	1039	1039	1038	1038
2/2/2021 11:00	1038	1039	1038	1038
2/2/2021 12:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 13:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 14:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 15:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 16:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 17:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 18:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 19:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 20:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 21:00	1038	1038	1038	1038
2/2/2021 22:00	1038	1038	1038	1039
2/2/2021 23:00	1038	1038	1038	1039
2/3/2021 0:00	1038	1039	1038	1038
2/3/2021 1:00	1039	1039	1038	1038
2/3/2021 2:00	1039	1039	1038	1039
2/3/2021 3:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 4:00	1038	1039	1039	1040
2/3/2021 5:00	1038	1038	1039	1040
2/3/2021 6:00	1038	1038	1039	1040
2/3/2021 7:00	1038	1039	1039	1039
2/3/2021 8:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 9:00	1039	1040	1039	1039
2/3/2021 10:00	1040	1040	1039	1039
2/3/2021 11:00	1040	1040	1038	1039
2/3/2021 12:00	1039	1040	1038	1039
2/3/2021 13:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 14:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 15:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 16:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 17:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 18:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 19:00	1039	1039	1039	1039
2/3/2021 20:00	1039	1039	1038	1039
2/3/2021 21:00	1039	1039	1037	1038
2/3/2021 22:00	1039	1039	1037	1037
2/3/2021 23:00	1039	1039	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
2/4/2021 0:00	1039	1039	1036	1036
2/4/2021 1:00	1038	1039	1036	1036
2/4/2021 2:00	1038	1038	1036	1036
2/4/2021 3:00	1037	1038	1036	1036
2/4/2021 4:00	1037	1037	1036	1036
2/4/2021 5:00	1036	1037	1035	1036
2/4/2021 6:00	1036	1036	1035	1035
2/4/2021 7:00	1036	1036	1035	1035
2/4/2021 8:00	1036	1036	1035	1035
2/4/2021 9:00	1036	1036	1035	1035
2/4/2021 10:00	1036	1036	1035	1035
2/4/2021 11:00	1035	1036	1035	1035
2/4/2021 12:00	1035	1035	1035	1035
2/4/2021 13:00	1035	1035	1035	1035
2/4/2021 14:00	1035	1035	1034	1035
2/4/2021 15:00	1035	1035	1034	1035
2/4/2021 16:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 17:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 18:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 19:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 20:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 21:00	1035	1035	1034	1034
2/4/2021 22:00	1034	1035	1034	1034
2/4/2021 23:00	1034	1034	1034	1034
2/5/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
2/5/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
2/5/2021 2:00	1034	1034	1034	1034
2/5/2021 3:00	1034	1034	1033	1034
2/5/2021 4:00	1034	1034	1033	1034
2/5/2021 5:00	1034	1034	1033	1034
2/5/2021 6:00	1034	1034	1033	1033
2/5/2021 7:00	1034	1034	1033	1033
2/5/2021 8:00	1034	1034	1033	1033
2/5/2021 9:00	1034	1034	1033	1033
2/5/2021 10:00	1034	1034	1033	1033
2/5/2021 11:00	1033	1034	1033	1033
2/5/2021 12:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 13:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 14:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 15:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 16:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 17:00	1033	1033	1033	1033
2/5/2021 18:00	1033	1033	1033	1034
2/5/2021 19:00	1033	1033	1034	1034
2/5/2021 20:00	1033	1033	1034	1034
2/5/2021 21:00	1033	1033	1034	1034
2/5/2021 22:00	1033	1034	1034	1034
2/5/2021 23:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 2:00	1034	1034	1033	1034
2/6/2021 3:00	1034	1034	1033	1033
2/6/2021 4:00	1034	1034	1033	1033
2/6/2021 5:00	1034	1034	1033	1033
2/6/2021 6:00	1033	1034	1032	1033
2/6/2021 7:00	1033	1033	1032	1033
2/6/2021 8:00	1033	1033	1033	1033
2/6/2021 9:00	1033	1033	1033	1034
2/6/2021 10:00	1033	1033	1034	1034
2/6/2021 11:00	1033	1033	1034	1034
2/6/2021 12:00	1033	1033	1034	1034
2/6/2021 13:00	1033	1034	1034	1034
2/6/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 16:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 17:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 18:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 19:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 20:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 21:00	1034	1034	1034	1034
2/6/2021 22:00	1034	1034	1033	1034
2/6/2021 23:00	1034	1034	1033	1034
2/7/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 1:00	1034	1034	1034	1035
2/7/2021 2:00	1033	1034	1034	1035
2/7/2021 3:00	1033	1034	1034	1034
2/7/2021 4:00	1034	1035	1034	1034
2/7/2021 5:00	1035	1035	1034	1034
2/7/2021 6:00	1034	1035	1034	1034
2/7/2021 7:00	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
2/7/2021 8:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 10:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 11:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 13:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 14:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 15:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 16:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 17:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 18:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 19:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 20:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 21:00	1034	1034	1034	1034
2/7/2021 22:00	1034	1034	1033	1034
2/7/2021 23:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 0:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 1:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 2:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 3:00	1033	1034	1033	1034
2/8/2021 4:00	1033	1033	1034	1034
2/8/2021 5:00	1033	1034	1034	1034
2/8/2021 6:00	1034	1034	1034	1034
2/8/2021 7:00	1034	1034	1033	1034
2/8/2021 8:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 9:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 10:00	1034	1034	1033	1034
2/8/2021 11:00	1034	1034	1033	1033
2/8/2021 12:00	1033	1034	1033	1034
2/8/2021 13:00	1033	1033	1034	1034
2/8/2021 14:00	1033	1033	1034	1035
2/8/2021 15:00	1033	1033	1035	1036
2/8/2021 16:00	1033	1033	1036	1038
2/8/2021 17:00	1033	1034	1038	1038
2/8/2021 18:00	1034	1035	1037	1038
2/8/2021 19:00	1035	1035	1036	1037
2/8/2021 20:00	1035	1037	1034	1036
2/8/2021 21:00	1037	1038	1033	1034
2/8/2021 22:00	1038	1038	1033	1033
2/8/2021 23:00	1036	1038	1033	1033
2/9/2021 0:00	1034	1036	1033	1033
2/9/2021 1:00	1033	1034	1032	1033
2/9/2021 2:00	1033	1033	1032	1033
2/9/2021 3:00	1033	1033	1032	1032
2/9/2021 4:00	1033	1033	1032	1032
2/9/2021 5:00	1033	1033	1032	1033
2/9/2021 6:00	1033	1033	1033	1033
2/9/2021 7:00	1032	1033	1033	1034
2/9/2021 8:00	1032	1032	1033	1034
2/9/2021 9:00	1032	1033	1033	1034
2/9/2021 10:00	1033	1033	1033	1033
2/9/2021 11:00	1033	1034	1033	1034
2/9/2021 12:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 13:00	1034	1034	1033	1034
2/9/2021 14:00	1034	1034	1033	1034
2/9/2021 15:00	1034	1034	1033	1034
2/9/2021 16:00	1034	1034	1033	1034
2/9/2021 17:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 18:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 19:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 20:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 21:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 22:00	1034	1034	1034	1034
2/9/2021 23:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 0:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 2:00	1034	1034	1034	1035
2/10/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 5:00	1034	1035	1034	1034
2/10/2021 6:00	1035	1035	1034	1034
2/10/2021 7:00	1034	1035	1034	1034
2/10/2021 8:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 9:00	1034	1034	1034	1034
2/10/2021 10:00	1034	1034	1033	1034
2/10/2021 11:00	1034	1034	1033	1033
2/10/2021 12:00	1034	1034	1033	1033
2/10/2021 13:00	1034	1034	1033	1033
2/10/2021 14:00	1034	1034	1033	1033
2/10/2021 15:00	1033	1034	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
2/10/2021 16:00	1033	1033	1033	1034
2/10/2021 17:00	1033	1033	1034	1035
2/10/2021 18:00	1033	1033	1035	1037
2/10/2021 19:00	1033	1034	1037	1038
2/10/2021 20:00	1034	1034	1037	1038
2/10/2021 21:00	1034	1036	1035	1037
2/10/2021 22:00	1036	1038	1034	1035
2/10/2021 23:00	1038	1038	1034	1034
2/11/2021 0:00	1036	1038	1033	1034
2/11/2021 1:00	1034	1036	1033	1033
2/11/2021 2:00	1034	1034	1033	1033
2/11/2021 3:00	1034	1034	1033	1033
2/11/2021 4:00	1033	1034	1033	1033
2/11/2021 5:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 6:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 7:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 8:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 9:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 10:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 11:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 12:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 13:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 14:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 15:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 16:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 17:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 18:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 19:00	1033	1033	1033	1033
2/11/2021 20:00	1033	1033	1032	1033
2/11/2021 21:00	1033	1033	1032	1032
2/11/2021 22:00	1033	1033	1032	1032
2/11/2021 23:00	1033	1033	1032	1032
2/12/2021 0:00	1032	1033	1032	1032
2/12/2021 1:00	1032	1032	1031	1032
2/12/2021 2:00	1032	1032	1031	1032
2/12/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
2/12/2021 4:00	1031	1032	1032	1032
2/12/2021 5:00	1031	1032	1032	1032
2/12/2021 6:00	1032	1032	1032	1032
2/12/2021 7:00	1032	1032	1032	1033
2/12/2021 8:00	1032	1032	1033	1035
2/12/2021 9:00	1032	1032	1034	1035
2/12/2021 10:00	1032	1032	1033	1035
2/12/2021 11:00	1032	1034	1032	1033
2/12/2021 12:00	1034	1035	1031	1032
2/12/2021 13:00	1035	1035	1031	1031
2/12/2021 14:00	1033	1035	1031	1031
2/12/2021 15:00	1032	1033	1030	1031
2/12/2021 16:00	1031	1032	1030	1030
2/12/2021 17:00	1031	1031	1030	1030
2/12/2021 18:00	1031	1031	1030	1030
2/12/2021 19:00	1030	1031	1030	1031
2/12/2021 20:00	1030	1030	1031	1031
2/12/2021 21:00	1030	1030	1031	1032
2/12/2021 22:00	1030	1031	1031	1032
2/12/2021 23:00	1031	1031	1031	1031
2/13/2021 0:00	1031	1032	1031	1031
2/13/2021 1:00	1032	1032	1031	1031
2/13/2021 2:00	1032	1032	1031	1032
2/13/2021 3:00	1031	1032	1032	1033
2/13/2021 4:00	1031	1031	1033	1033
2/13/2021 5:00	1031	1032	1033	1033
2/13/2021 6:00	1032	1033	1032	1033
2/13/2021 7:00	1033	1033	1032	1032
2/13/2021 8:00	1033	1033	1032	1033
2/13/2021 9:00	1033	1033	1033	1033
2/13/2021 10:00	1032	1033	1033	1033
2/13/2021 11:00	1032	1032	1033	1034
2/13/2021 12:00	1032	1033	1034	1036
2/13/2021 13:00	1033	1033	1036	1037
2/13/2021 14:00	1033	1033	1036	1037
2/13/2021 15:00	1033	1034	1035	1036
2/13/2021 16:00	1034	1036	1034	1035
2/13/2021 17:00	1036	1037	1034	1034
2/13/2021 18:00	1036	1037	1033	1034
2/13/2021 19:00	1035	1036	1033	1033
2/13/2021 20:00	1034	1035	1033	1033
2/13/2021 21:00	1034	1034	1032	1033
2/13/2021 22:00	1034	1034	1032	1032
2/13/2021 23:00	1033	1034	1032	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
2/14/2021 0:00	1033	1033	1032	1032
2/14/2021 1:00	1032	1033	1032	1032
2/14/2021 2:00	1032	1032	1032	1033
2/14/2021 3:00	1032	1032	1033	1034
2/14/2021 4:00	1032	1032	1033	1033
2/14/2021 5:00	1032	1032	1033	1034
2/14/2021 6:00	1032	1034	1034	1034
2/14/2021 7:00	1033	1034	1032	1034
2/14/2021 8:00	1033	1034	1031	1032
2/14/2021 9:00	1034	1034	1031	1032
2/14/2021 10:00	1034	1034	1031	1031
2/14/2021 11:00	1032	1034	1031	1031
2/14/2021 12:00	1032	1032	1031	1031
2/14/2021 13:00	1031	1032	1031	1031
2/14/2021 14:00	1031	1031	1031	1032
2/14/2021 15:00	1031	1031	1032	1034
2/14/2021 16:00	1031	1031	1034	1036
2/14/2021 17:00	1031	1031	1036	1038
2/14/2021 18:00	1031	1032	1038	1039
2/14/2021 19:00	1032	1034	1039	1039
2/14/2021 20:00	1034	1036	1037	1039
2/14/2021 21:00	1036	1038	1034	1037
2/14/2021 22:00	1038	1039	1034	1034
2/14/2021 23:00	1039	1039	1034	1036
2/15/2021 0:00	1037	1039	1035	1036
2/15/2021 1:00	1034	1037	1034	1035
2/15/2021 2:00	1034	1035	1034	1035
2/15/2021 3:00	1035	1036	1034	1035
2/15/2021 4:00	1035	1036	1033	1034
2/15/2021 5:00	1034	1035	1033	1034
2/15/2021 6:00	1034	1035	1034	1034
2/15/2021 7:00	1034	1035	1034	1034
2/15/2021 8:00	1034	1034	1033	1034
2/15/2021 9:00	1034	1034	1033	1034
2/15/2021 10:00	1034	1034	1034	1034
2/15/2021 11:00	1034	1034	1034	1035
2/15/2021 12:00	1034	1034	1035	1036
2/15/2021 13:00	1034	1034	1036	1037
2/15/2021 14:00	1034	1034	1037	1039
2/15/2021 15:00	1034	1035	1039	1039
2/15/2021 16:00	1035	1036	1038	1039
2/15/2021 17:00	1036	1037	1037	1038
2/15/2021 18:00	1037	1039	1036	1037
2/15/2021 19:00	1039	1039	1035	1036
2/15/2021 20:00	1038	1039	1034	1035
2/15/2021 21:00	1037	1038	1033	1034
2/15/2021 22:00	1036	1037	1033	1033
2/15/2021 23:00	1034	1036	1033	1033
2/16/2021 0:00	1034	1034	1033	1033
2/16/2021 1:00	1033	1034	1033	1034
2/16/2021 2:00	1033	1033	1034	1035
2/16/2021 3:00	1033	1033	1035	1036
2/16/2021 4:00	1033	1033	1036	1037
2/16/2021 5:00	1033	1034	1036	1037
2/16/2021 6:00	1034	1035	1037	1037
2/16/2021 7:00	1035	1036	1037	1037
2/16/2021 8:00	1036	1036	1036	1037
2/16/2021 9:00	1036	1037	1036	1036
2/16/2021 10:00	1037	1037	1036	1038
2/16/2021 11:00	1036	1037	1038	1040
2/16/2021 12:00	1036	1036	1040	1040
2/16/2021 13:00	1036	1037	1040	1040
2/16/2021 14:00	1037	1039	1039	1040
2/16/2021 15:00	1039	1040	1039	1039
2/16/2021 16:00	1040	1040	1038	1039
2/16/2021 17:00	1040	1040	1036	1038
2/16/2021 18:00	1039	1040	1035	1036
2/16/2021 19:00	1039	1039	1034	1035
2/16/2021 20:00	1038	1039	1034	1034
2/16/2021 21:00	1036	1038	1034	1035
2/16/2021 22:00	1034	1036	1035	1036
2/16/2021 23:00	1034	1034	1035	1036
2/17/2021 0:00	1034	1034	1035	1036
2/17/2021 1:00	1034	1035	1035	1035
2/17/2021 2:00	1035	1036	1035	1035
2/17/2021 3:00	1036	1036	1035	1035
2/17/2021 4:00	1035	1036	1035	1035
2/17/2021 5:00	1035	1035	1035	1035
2/17/2021 6:00	1035	1035	1035	1035
2/17/2021 7:00	1035	1035	1035	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
2/17/2021 8:00	1035	1035	1036	1036
2/17/2021 9:00	1035	1035	1035	1036
2/17/2021 10:00	1035	1035	1035	1036
2/17/2021 11:00	1035	1036	1036	1037
2/17/2021 12:00	1036	1036	1037	1038
2/17/2021 13:00	1036	1036	1038	1040
2/17/2021 14:00	1036	1036	1040	1040
2/17/2021 15:00	1036	1037	1040	1041
2/17/2021 16:00	1037	1038	1040	1041
2/17/2021 17:00	1038	1040	1039	1040
2/17/2021 18:00	1040	1040	1038	1039
2/17/2021 19:00	1040	1041	1037	1038
2/17/2021 20:00	1040	1041	1035	1037
2/17/2021 21:00	1039	1040	1034	1035
2/17/2021 22:00	1038	1039	1034	1034
2/17/2021 23:00	1037	1038	1034	1034
2/18/2021 0:00	1035	1037	1033	1034
2/18/2021 1:00	1034	1035	1033	1033
2/18/2021 2:00	1034	1034	1033	1033
2/18/2021 3:00	1034	1034	1033	1033
2/18/2021 4:00	1034	1034	1033	1033
2/18/2021 5:00	1033	1034	1033	1033
2/18/2021 6:00	1033	1033	1033	1033
2/18/2021 7:00	1033	1033	1033	1034
2/18/2021 8:00	1033	1033	1034	1035
2/18/2021 9:00	1033	1033	1035	1036
2/18/2021 10:00	1033	1033	1036	1037
2/18/2021 11:00	1033	1034	1037	1037
2/18/2021 12:00	1034	1035	1037	1039
2/18/2021 13:00	1035	1036	1039	1042
2/18/2021 14:00	1036	1037	1042	1043
2/18/2021 15:00	1037	1038	1043	1044
2/18/2021 16:00	1038	1040	1044	1045
2/18/2021 17:00	1040	1042	1045	1045
2/18/2021 18:00	1042	1043	1044	1045
2/18/2021 19:00	1043	1044	1042	1044
2/18/2021 20:00	1044	1045	1042	1043
2/18/2021 21:00	1044	1045	1042	1042
2/18/2021 22:00	1044	1044	1042	1043
2/18/2021 23:00	1042	1044	1043	1044
2/19/2021 0:00	1042	1042	1042	1044
2/19/2021 1:00	1042	1042	1040	1042
2/19/2021 2:00	1042	1044	1037	1040
2/19/2021 3:00	1043	1044	1037	1038
2/19/2021 4:00	1042	1043	1037	1037
2/19/2021 5:00	1039	1042	1037	1037
2/19/2021 6:00	1037	1039	1037	1037
2/19/2021 7:00	1037	1037	1037	1037
2/19/2021 8:00	1037	1037	1037	1037
2/19/2021 9:00	1037	1037	1037	1038
2/19/2021 10:00	1037	1037	1038	1039
2/19/2021 11:00	1037	1037	1039	1040
2/19/2021 12:00	1037	1038	1040	1041
2/19/2021 13:00	1038	1039	1041	1042
2/19/2021 14:00	1039	1040	1042	1042
2/19/2021 15:00	1040	1041	1041	1042
2/19/2021 16:00	1041	1042	1039	1041
2/19/2021 17:00	1042	1042	1037	1039
2/19/2021 18:00	1042	1042	1037	1037
2/19/2021 19:00	1041	1042	1037	1037
2/19/2021 20:00	1039	1041	1037	1037
2/19/2021 21:00	1037	1039	1036	1037
2/19/2021 22:00	1037	1037	1036	1036
2/19/2021 23:00	1037	1037	1036	1036
2/20/2021 0:00	1037	1037	1035	1036
2/20/2021 1:00	1036	1037	1035	1037
2/20/2021 2:00	1036	1036	1037	1038
2/20/2021 3:00	1036	1036	1038	1040
2/20/2021 4:00	1036	1036	1040	1040
2/20/2021 5:00	1036	1037	1040	1041
2/20/2021 6:00	1037	1039	1041	1041
2/20/2021 7:00	1039	1040	1041	1042
2/20/2021 8:00	1040	1041	1042	1043
2/20/2021 9:00	1041	1041	1043	1043
2/20/2021 10:00	1041	1041	1043	1043
2/20/2021 11:00	1041	1042	1043	1043
2/20/2021 12:00	1042	1043	1042	1043
2/20/2021 13:00	1043	1043	1041	1042
2/20/2021 14:00	1043	1043	1039	1041
2/20/2021 15:00	1043	1043	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
2/20/2021 16:00	1042	1043	1039	1039
2/20/2021 17:00	1041	1042	1039	1039
2/20/2021 18:00	1039	1041	1039	1039
2/20/2021 19:00	1039	1039	1038	1039
2/20/2021 20:00	1039	1039	1037	1038
2/20/2021 21:00	1039	1039	1037	1038
2/20/2021 22:00	1039	1039	1037	1037
2/20/2021 23:00	1038	1039	1037	1037
2/21/2021 0:00	1038	1038	1037	1037
2/21/2021 1:00	1037	1038	1037	1037
2/21/2021 2:00	1037	1037	1037	1037
2/21/2021 3:00	1037	1037	1037	1038
2/21/2021 4:00	1037	1037	1037	1039
2/21/2021 5:00	1037	1037	1038	1040
2/21/2021 6:00	1037	1037	1040	1041
2/21/2021 7:00	1037	1037	1041	1042
2/21/2021 8:00	1037	1038	1042	1042
2/21/2021 9:00	1038	1040	1042	1042
2/21/2021 10:00	1040	1041	1042	1043
2/21/2021 11:00	1041	1042	1043	1044
2/21/2021 12:00	1042	1042	1044	1044
2/21/2021 13:00	1042	1043	1044	1044
2/21/2021 14:00	1043	1043	1044	1044
2/21/2021 15:00	1043	1044	1043	1044
2/21/2021 16:00	1044	1044	1043	1043
2/21/2021 17:00	1044	1044	1042	1043
2/21/2021 18:00	1044	1044	1041	1042
2/21/2021 19:00	1043	1044	1041	1041
2/21/2021 20:00	1043	1043	1041	1041
2/21/2021 21:00	1042	1043	1040	1041
2/21/2021 22:00	1042	1042	1040	1040
2/21/2021 23:00	1041	1042	1040	1040
2/22/2021 0:00	1041	1041	1040	1040
2/22/2021 1:00	1041	1041	1040	1040
2/22/2021 2:00	1040	1041	1040	1040
2/22/2021 3:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 5:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 7:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 8:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 9:00	1040	1040	1040	1040
2/22/2021 10:00	1040	1040	1039	1040
2/22/2021 11:00	1040	1040	1039	1040
2/22/2021 12:00	1040	1040	1039	1039
2/22/2021 13:00	1040	1040	1039	1039
2/22/2021 14:00	1040	1040	1039	1039
2/22/2021 15:00	1040	1040	1038	1039
2/22/2021 16:00	1039	1040	1038	1038
2/22/2021 17:00	1039	1039	1038	1038
2/22/2021 18:00	1039	1039	1038	1038
2/22/2021 19:00	1039	1039	1038	1038
2/22/2021 20:00	1039	1039	1038	1039
2/22/2021 21:00	1039	1039	1038	1038
2/22/2021 22:00	1039	1039	1038	1038
2/22/2021 23:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 0:00	1039	1039	1038	1039
2/23/2021 1:00	1039	1039	1038	1039
2/23/2021 2:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 3:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 4:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 5:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 6:00	1039	1039	1038	1038
2/23/2021 7:00	1039	1039	1038	1039
2/23/2021 8:00	1038	1039	1039	1039
2/23/2021 9:00	1038	1038	1039	1039
2/23/2021 10:00	1038	1039	1039	1039
2/23/2021 11:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 12:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 13:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 14:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 15:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 16:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 17:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 18:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 19:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 20:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 21:00	1039	1039	1039	1039
2/23/2021 22:00	1039	1039	1039	1040
2/23/2021 23:00	1039	1039	1039	1040

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
2/24/2021 0:00	1039	1039	1039	1040
2/24/2021 1:00	1039	1039	1039	1040
2/24/2021 2:00	1039	1040	1039	1040
2/24/2021 3:00	1040	1040	1039	1040
2/24/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 5:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 7:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 8:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 9:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 10:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 11:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 12:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 13:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 14:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 15:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 16:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 17:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 18:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 19:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 20:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 21:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 22:00	1040	1040	1040	1040
2/24/2021 23:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 0:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 1:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 2:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 3:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 5:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 7:00	1040	1040	1039	1040
2/25/2021 8:00	1040	1040	1039	1040
2/25/2021 9:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 10:00	1040	1040	1040	1040
2/25/2021 11:00	1040	1040	1039	1040
2/25/2021 12:00	1040	1040	1039	1039
2/25/2021 13:00	1040	1040	1038	1039
2/25/2021 14:00	1040	1040	1038	1038
2/25/2021 15:00	1040	1040	1038	1038
2/25/2021 16:00	1040	1040	1038	1038
2/25/2021 17:00	1039	1040	1038	1038
2/25/2021 18:00	1038	1039	1038	1039
2/25/2021 19:00	1038	1038	1039	1039
2/25/2021 20:00	1038	1038	1039	1040
2/25/2021 21:00	1038	1038	1039	1040
2/25/2021 22:00	1038	1038	1039	1040
2/25/2021 23:00	1038	1039	1039	1040
2/26/2021 0:00	1039	1039	1039	1039
2/26/2021 1:00	1039	1040	1039	1039
2/26/2021 2:00	1040	1040	1039	1039
2/26/2021 3:00	1040	1040	1038	1039
2/26/2021 4:00	1040	1040	1037	1038
2/26/2021 5:00	1039	1040	1037	1038
2/26/2021 6:00	1039	1039	1037	1037
2/26/2021 7:00	1039	1039	1037	1037
2/26/2021 8:00	1039	1039	1037	1038
2/26/2021 9:00	1038	1039	1038	1039
2/26/2021 10:00	1037	1038	1039	1039
2/26/2021 11:00	1037	1037	1039	1040
2/26/2021 12:00	1037	1037	1040	1040
2/26/2021 13:00	1037	1038	1040	1040
2/26/2021 14:00	1038	1039	1040	1040
2/26/2021 15:00	1039	1040	1040	1040
2/26/2021 16:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 17:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 18:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 19:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 20:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 21:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 22:00	1040	1040	1040	1040
2/26/2021 23:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 0:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 1:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 2:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 3:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 4:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 5:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 6:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 7:00	1040	1040	1040	1040

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
2/27/2021 8:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 9:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 10:00	1040	1040	1040	1040
2/27/2021 11:00	1040	1040	1039	1040
2/27/2021 12:00	1040	1040	1039	1039
2/27/2021 13:00	1040	1040	1039	1039
2/27/2021 14:00	1040	1040	1038	1039
2/27/2021 15:00	1040	1040	1038	1039
2/27/2021 16:00	1040	1040	1038	1038
2/27/2021 17:00	1039	1040	1038	1038
2/27/2021 18:00	1039	1039	1038	1038
2/27/2021 19:00	1039	1039	1038	1038
2/27/2021 20:00	1038	1039	1038	1039
2/27/2021 21:00	1038	1038	1039	1039
2/27/2021 22:00	1038	1038	1039	1039
2/27/2021 23:00	1038	1038	1039	1039
2/28/2021 0:00	1038	1038	1038	1039
2/28/2021 1:00	1038	1039	1038	1038
2/28/2021 2:00	1039	1039	1038	1038
2/28/2021 3:00	1039	1039	1037	1038
2/28/2021 4:00	1039	1039	1035	1037
2/28/2021 5:00	1039	1039	1033	1035
2/28/2021 6:00	1038	1039	1032	1033
2/28/2021 7:00	1038	1038	1032	1032
2/28/2021 8:00	1038	1038	1031	1032
2/28/2021 9:00	1037	1038	1031	1031
2/28/2021 10:00	1036	1037	1031	1031
2/28/2021 11:00	1035	1036	1031	1031
2/28/2021 12:00	1033	1035	1031	1032
2/28/2021 13:00	1032	1033	1032	1032
2/28/2021 14:00	1032	1032	1032	1033
2/28/2021 15:00	1032	1032	1033	1033
2/28/2021 16:00	1032	1032	1033	1033
2/28/2021 17:00	1032	1032	1033	1033
2/28/2021 18:00	1032	1032	1033	1033
2/28/2021 19:00	1032	1033	1033	1033
2/28/2021 20:00	1033	1033	1033	1033
2/28/2021 21:00	1033	1033	1033	1033
2/28/2021 22:00	1033	1033	1033	1033
2/28/2021 23:00	1033	1033	1033	1033