



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

April 19, 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 March 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
3/1/2021 0:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 1:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 2:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 3:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 4:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 5:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 6:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 7:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 8:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 9:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 10:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 11:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 12:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 13:00	1033	1033	1033	1033
3/1/2021 14:00	1033	1033	1033	1034
3/1/2021 15:00	1033	1033	1034	1034
3/1/2021 16:00	1033	1033	1034	1035
3/1/2021 17:00	1033	1033	1034	1035
3/1/2021 18:00	1033	1033	1033	1034
3/1/2021 19:00	1033	1033	1033	1034
3/1/2021 20:00	1033	1034	1033	1033
3/1/2021 21:00	1034	1034	1033	1033
3/1/2021 22:00	1034	1035	1033	1033
3/1/2021 23:00	1034	1035	1033	1033
3/2/2021 0:00	1033	1034	1033	1033
3/2/2021 1:00	1033	1033	1033	1033
3/2/2021 2:00	1033	1033	1033	1033
3/2/2021 3:00	1033	1033	1033	1034
3/2/2021 4:00	1033	1033	1034	1034
3/2/2021 5:00	1033	1033	1034	1034
3/2/2021 6:00	1033	1033	1034	1034
3/2/2021 7:00	1033	1033	1034	1035
3/2/2021 8:00	1033	1033	1035	1035
3/2/2021 9:00	1033	1034	1035	1035
3/2/2021 10:00	1034	1034	1035	1035
3/2/2021 10:00	1034	1034	1034	1035
3/2/2021 11:00	1034	1034	1034	1035
3/2/2021 11:00	1034	1034	1034	1034
3/2/2021 12:00	1034	1034	1035	1035
3/2/2021 13:00	1034	1035	1034	1035
3/2/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
3/2/2021 15:00	1035	1035	1033	1034
3/2/2021 16:00	1034	1035	1033	1033
3/2/2021 17:00	1034	1035	1033	1033
3/2/2021 18:00	1035	1035	1032	1033
3/2/2021 19:00	1034	1035	1032	1032
3/2/2021 20:00	1034	1034	1032	1032
3/2/2021 21:00	1033	1034	1032	1032
3/2/2021 22:00	1033	1033	1032	1032
3/2/2021 23:00	1033	1033	1032	1032
3/3/2021 0:00	1033	1033	1032	1032
3/3/2021 1:00	1032	1033	1032	1032
3/3/2021 2:00	1032	1032	1032	1032
3/3/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
3/3/2021 4:00	1032	1032	1032	1033
3/3/2021 5:00	1032	1032	1033	1034
3/3/2021 6:00	1032	1032	1034	1035
3/3/2021 7:00	1032	1032	1035	1035
3/3/2021 8:00	1032	1032	1034	1035
3/3/2021 9:00	1032	1032	1034	1034
3/3/2021 10:00	1032	1032	1034	1034
3/3/2021 11:00	1032	1034	1034	1034
3/3/2021 12:00	1034	1034	1033	1034
3/3/2021 13:00	1034	1035	1033	1034
3/3/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
3/3/2021 15:00	1034	1035	1034	1034
3/3/2021 16:00	1034	1034	1034	1035
3/3/2021 17:00	1034	1034	1035	1035
3/3/2021 18:00	1034	1034	1035	1035
3/3/2021 19:00	1034	1034	1035	1035
3/3/2021 20:00	1034	1034	1035	1035
3/3/2021 21:00	1034	1034	1035	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
3/3/2021 22:00	1034	1034	1035	1035
3/3/2021 23:00	1034	1035	1035	1035
3/4/2021 0:00	1035	1035	1035	1035
3/4/2021 1:00	1035	1035	1035	1035
3/4/2021 2:00	1035	1035	1035	1035
3/4/2021 3:00	1035	1035	1034	1035
3/4/2021 4:00	1035	1035	1034	1034
3/4/2021 5:00	1035	1035	1034	1034
3/4/2021 6:00	1035	1035	1034	1035
3/4/2021 7:00	1035	1035	1035	1035
3/4/2021 8:00	1035	1035	1035	1035
3/4/2021 9:00	1035	1035	1034	1035
3/4/2021 10:00	1034	1035	1033	1034
3/4/2021 11:00	1034	1034	1033	1034
3/4/2021 12:00	1034	1034	1033	1035
3/4/2021 13:00	1034	1035	1035	1035
3/4/2021 14:00	1035	1035	1035	1036
3/4/2021 15:00	1035	1035	1034	1035
3/4/2021 16:00	1034	1035	1034	1034
3/4/2021 17:00	1033	1034	1034	1034
3/4/2021 18:00	1033	1034	1034	1034
3/4/2021 19:00	1034	1035	1034	1035
3/4/2021 20:00	1035	1036	1035	1035
3/4/2021 21:00	1035	1036	1034	1035
3/4/2021 22:00	1034	1035	1034	1034
3/4/2021 23:00	1034	1034	1034	1035
3/5/2021 0:00	1034	1034	1035	1037
3/5/2021 1:00	1034	1035	1036	1037
3/5/2021 2:00	1035	1035	1035	1036
3/5/2021 3:00	1035	1035	1035	1036
3/5/2021 4:00	1034	1035	1035	1035
3/5/2021 5:00	1034	1036	1034	1035
3/5/2021 6:00	1036	1037	1034	1034
3/5/2021 7:00	1036	1037	1034	1034
3/5/2021 8:00	1036	1036	1034	1034
3/5/2021 9:00	1035	1036	1034	1035
3/5/2021 10:00	1035	1035	1035	1036
3/5/2021 11:00	1034	1035	1036	1036
3/5/2021 12:00	1034	1034	1036	1036
3/5/2021 13:00	1034	1034	1035	1036
3/5/2021 14:00	1034	1034	1034	1035
3/5/2021 15:00	1034	1035	1033	1034
3/5/2021 16:00	1035	1036	1033	1033
3/5/2021 17:00	1036	1036	1032	1033
3/5/2021 18:00	1036	1036	1032	1033
3/5/2021 19:00	1035	1036	1032	1033
3/5/2021 20:00	1033	1035	1032	1032
3/5/2021 21:00	1033	1033	1032	1032
3/5/2021 22:00	1033	1033	1032	1032
3/5/2021 23:00	1033	1033	1032	1032
3/6/2021 0:00	1033	1033	1032	1032
3/6/2021 1:00	1033	1033	1032	1032
3/6/2021 2:00	1032	1033	1032	1032
3/6/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
3/6/2021 4:00	1032	1032	1032	1032
3/6/2021 5:00	1032	1032	1032	1033
3/6/2021 6:00	1032	1032	1033	1035
3/6/2021 7:00	1032	1032	1035	1036
3/6/2021 8:00	1032	1032	1036	1036
3/6/2021 9:00	1032	1032	1036	1036
3/6/2021 10:00	1032	1032	1036	1036
3/6/2021 11:00	1032	1033	1036	1036
3/6/2021 12:00	1033	1035	1035	1036
3/6/2021 13:00	1035	1036	1033	1035
3/6/2021 14:00	1036	1036	1032	1033
3/6/2021 15:00	1036	1036	1032	1032
3/6/2021 16:00	1036	1036	1032	1032
3/6/2021 17:00	1036	1036	1032	1033
3/6/2021 18:00	1035	1036	1033	1033
3/6/2021 19:00	1034	1035	1033	1033
3/6/2021 20:00	1033	1034	1032	1033
3/6/2021 21:00	1032	1033	1032	1032
3/6/2021 22:00	1032	1032	1032	1032
3/6/2021 23:00	1032	1032	1032	1032
3/7/2021 0:00	1032	1033	1032	1032
3/7/2021 1:00	1033	1033	1032	1034
3/7/2021 2:00	1033	1033	1034	1035
3/7/2021 3:00	1033	1033	1035	1036
3/7/2021 4:00	1032	1033	1035	1035
3/7/2021 5:00	1032	1032	1033	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
3/7/2021 6:00	1032	1032	1032	1033
3/7/2021 7:00	1032	1032	1032	1032
3/7/2021 8:00	1032	1033	1032	1032
3/7/2021 9:00	1033	1035	1032	1032
3/7/2021 10:00	1035	1036	1031	1032
3/7/2021 11:00	1035	1036	1031	1031
3/7/2021 12:00	1034	1035	1031	1032
3/7/2021 13:00	1033	1034	1031	1032
3/7/2021 14:00	1032	1033	1032	1032
3/7/2021 15:00	1032	1032	1032	1032
3/7/2021 16:00	1032	1032	1032	1032
3/7/2021 17:00	1031	1032	1032	1033
3/7/2021 18:00	1031	1031	1033	1033
3/7/2021 19:00	1031	1032	1033	1033
3/7/2021 20:00	1032	1032	1033	1033
3/7/2021 21:00	1032	1032	1032	1033
3/7/2021 22:00	1032	1032	1032	1032
3/7/2021 23:00	1032	1033	1032	1032
3/8/2021 0:00	1033	1033	1032	1032
3/8/2021 1:00	1033	1033	1032	1032
3/8/2021 2:00	1033	1033	1031	1032
3/8/2021 3:00	1033	1033	1031	1031
3/8/2021 4:00	1032	1033	1031	1031
3/8/2021 5:00	1032	1032	1031	1031
3/8/2021 6:00	1032	1032	1031	1031
3/8/2021 7:00	1032	1032	1031	1031
3/8/2021 8:00	1032	1032	1030	1031
3/8/2021 9:00	1031	1032	1030	1030
3/8/2021 10:00	1031	1031	1030	1030
3/8/2021 11:00	1031	1031	1030	1030
3/8/2021 12:00	1031	1031	1030	1031
3/8/2021 13:00	1031	1031	1031	1033
3/8/2021 14:00	1031	1031	1033	1036
3/8/2021 15:00	1031	1031	1036	1039
3/8/2021 16:00	1030	1031	1039	1041
3/8/2021 17:00	1030	1030	1041	1041
3/8/2021 18:00	1030	1030	1040	1041
3/8/2021 19:00	1030	1030	1038	1040
3/8/2021 20:00	1030	1032	1038	1039
3/8/2021 21:00	1032	1035	1037	1038
3/8/2021 22:00	1035	1038	1037	1038
3/8/2021 23:00	1038	1040	1037	1037
3/9/2021 0:00	1040	1041	1036	1037
3/9/2021 1:00	1040	1041	1036	1036
3/9/2021 2:00	1039	1040	1036	1036
3/9/2021 3:00	1038	1039	1036	1036
3/9/2021 4:00	1038	1038	1035	1036
3/9/2021 5:00	1038	1038	1035	1035
3/9/2021 6:00	1037	1038	1035	1035
3/9/2021 7:00	1037	1037	1035	1035
3/9/2021 8:00	1037	1037	1035	1036
3/9/2021 9:00	1036	1037	1035	1036
3/9/2021 10:00	1036	1036	1034	1035
3/9/2021 11:00	1036	1036	1034	1034
3/9/2021 12:00	1035	1036	1033	1034
3/9/2021 13:00	1035	1035	1033	1034
3/9/2021 14:00	1035	1035	1034	1034
3/9/2021 15:00	1035	1036	1034	1034
3/9/2021 16:00	1036	1036	1034	1034
3/9/2021 17:00	1035	1036	1033	1034
3/9/2021 18:00	1034	1035	1033	1033
3/9/2021 19:00	1034	1034	1033	1033
3/9/2021 20:00	1033	1034	1033	1033
3/9/2021 21:00	1033	1033	1032	1033
3/9/2021 22:00	1033	1034	1032	1032
3/9/2021 23:00	1034	1034	1032	1032
3/10/2021 0:00	1034	1034	1032	1032
3/10/2021 1:00	1034	1034	1031	1032
3/10/2021 2:00	1033	1034	1031	1031
3/10/2021 3:00	1033	1033	1031	1031
3/10/2021 4:00	1033	1033	1031	1031
3/10/2021 5:00	1033	1033	1030	1031
3/10/2021 6:00	1032	1033	1031	1031
3/10/2021 7:00	1032	1032	1031	1031
3/10/2021 8:00	1032	1032	1031	1031
3/10/2021 9:00	1032	1032	1031	1031
3/10/2021 10:00	1032	1032	1030	1031
3/10/2021 11:00	1032	1032	1030	1031
3/10/2021 12:00	1031	1032	1030	1031
3/10/2021 13:00	1031	1031	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
3/10/2021 14:00	1031	1031	1031	1031
3/10/2021 15:00	1031	1031	1031	1031
3/10/2021 16:00	1031	1031	1031	1031
3/10/2021 17:00	1031	1031	1031	1031
3/10/2021 18:00	1031	1031	1031	1032
3/10/2021 19:00	1031	1031	1032	1032
3/10/2021 20:00	1031	1031	1032	1032
3/10/2021 21:00	1031	1031	1032	1032
3/10/2021 22:00	1031	1031	1032	1032
3/10/2021 23:00	1031	1031	1031	1032
3/11/2021 0:00	1031	1031	1031	1032
3/11/2021 1:00	1031	1032	1031	1031
3/11/2021 2:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 3:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 4:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 5:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 6:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 7:00	1032	1032	1031	1031
3/11/2021 8:00	1032	1032	1031	1032
3/11/2021 9:00	1032	1032	1032	1033
3/11/2021 10:00	1031	1032	1033	1035
3/11/2021 11:00	1031	1031	1035	1037
3/11/2021 12:00	1031	1031	1037	1038
3/11/2021 13:00	1031	1031	1038	1038
3/11/2021 14:00	1031	1031	1038	1038
3/11/2021 15:00	1031	1032	1038	1038
3/11/2021 16:00	1032	1034	1037	1038
3/11/2021 17:00	1034	1036	1037	1037
3/11/2021 18:00	1036	1037	1037	1037
3/11/2021 19:00	1037	1038	1037	1037
3/11/2021 20:00	1038	1038	1037	1038
3/11/2021 21:00	1038	1038	1038	1038
3/11/2021 22:00	1038	1038	1036	1038
3/11/2021 23:00	1038	1038	1035	1036
3/12/2021 0:00	1037	1038	1035	1035
3/12/2021 1:00	1037	1037	1035	1036
3/12/2021 2:00	1037	1037	1036	1038
3/12/2021 3:00	1037	1038	1038	1038
3/12/2021 4:00	1038	1038	1038	1038
3/12/2021 5:00	1037	1038	1037	1038
3/12/2021 6:00	1035	1037	1037	1037
3/12/2021 7:00	1035	1035	1037	1037
3/12/2021 8:00	1035	1035	1036	1037
3/12/2021 9:00	1035	1038	1034	1036
3/12/2021 10:00	1038	1038	1032	1034
3/12/2021 11:00	1038	1038	1031	1032
3/12/2021 12:00	1037	1038	1031	1031
3/12/2021 13:00	1037	1037	1031	1031
3/12/2021 14:00	1037	1037	1031	1031
3/12/2021 15:00	1036	1037	1031	1031
3/12/2021 16:00	1034	1036	1031	1031
3/12/2021 17:00	1032	1034	1031	1031
3/12/2021 18:00	1031	1032	1031	1031
3/12/2021 19:00	1031	1031	1031	1031
3/12/2021 20:00	1031	1031	1031	1031
3/12/2021 21:00	1031	1031	1031	1031
3/12/2021 22:00	1031	1031	1031	1031
3/12/2021 23:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 0:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 1:00	1031	1031	1030	1031
3/13/2021 2:00	1031	1031	1030	1031
3/13/2021 3:00	1031	1031	1030	1030
3/13/2021 4:00	1031	1031	1030	1031
3/13/2021 5:00	1031	1031	1031	1033
3/13/2021 6:00	1031	1031	1033	1034
3/13/2021 7:00	1031	1031	1034	1035
3/13/2021 8:00	1031	1031	1034	1035
3/13/2021 9:00	1030	1031	1033	1034
3/13/2021 10:00	1030	1030	1031	1033
3/13/2021 11:00	1030	1031	1031	1031
3/13/2021 12:00	1031	1033	1031	1031
3/13/2021 13:00	1033	1035	1031	1031
3/13/2021 14:00	1035	1035	1031	1031
3/13/2021 15:00	1034	1035	1031	1031
3/13/2021 16:00	1033	1034	1031	1031
3/13/2021 17:00	1031	1033	1031	1031
3/13/2021 18:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 19:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 20:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 21:00	1031	1031	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
3/13/2021 22:00	1031	1031	1031	1031
3/13/2021 23:00	1031	1031	1031	1031
3/14/2021 0:00	1031	1031	1031	1031
3/14/2021 1:00	1031	1031	1031	1031
3/14/2021 3:00	1031	1031	1031	1031
3/14/2021 4:00	1031	1031	1031	1032
3/14/2021 5:00	1031	1031	1031	1032
3/14/2021 6:00	1031	1031	1032	1032
3/14/2021 7:00	1031	1031	1032	1032
3/14/2021 8:00	1031	1031	1032	1032
3/14/2021 9:00	1031	1031	1032	1032
3/14/2021 10:00	1031	1031	1032	1033
3/14/2021 11:00	1031	1031	1033	1033
3/14/2021 12:00	1031	1032	1033	1033
3/14/2021 13:00	1032	1032	1033	1033
3/14/2021 14:00	1032	1032	1033	1034
3/14/2021 15:00	1032	1032	1034	1034
3/14/2021 16:00	1032	1032	1034	1034
3/14/2021 17:00	1032	1033	1034	1034
3/14/2021 18:00	1033	1033	1034	1034
3/14/2021 19:00	1033	1033	1034	1034
3/14/2021 20:00	1033	1033	1034	1034
3/14/2021 21:00	1033	1034	1034	1034
3/14/2021 22:00	1034	1034	1033	1034
3/14/2021 23:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 0:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 1:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 2:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 3:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 4:00	1034	1034	1033	1033
3/15/2021 5:00	1034	1034	1032	1033
3/15/2021 6:00	1034	1034	1032	1032
3/15/2021 7:00	1033	1034	1032	1032
3/15/2021 8:00	1033	1033	1032	1033
3/15/2021 9:00	1033	1033	1032	1033
3/15/2021 10:00	1033	1033	1033	1033
3/15/2021 11:00	1033	1033	1033	1033
3/15/2021 12:00	1033	1033	1033	1033
3/15/2021 13:00	1032	1033	1033	1033
3/15/2021 14:00	1032	1032	1033	1033
3/15/2021 15:00	1032	1033	1032	1033
3/15/2021 16:00	1033	1033	1032	1033
3/15/2021 17:00	1033	1033	1032	1032
3/15/2021 18:00	1033	1033	1032	1032
3/15/2021 19:00	1033	1033	1032	1032
3/15/2021 20:00	1033	1033	1031	1032
3/15/2021 21:00	1033	1033	1031	1031
3/15/2021 22:00	1033	1033	1031	1031
3/15/2021 23:00	1033	1033	1031	1032
3/16/2021 0:00	1032	1033	1032	1032
3/16/2021 1:00	1032	1032	1032	1032
3/16/2021 2:00	1032	1032	1032	1032
3/16/2021 3:00	1031	1032	1031	1032
3/16/2021 4:00	1031	1031	1031	1031
3/16/2021 5:00	1031	1032	1031	1031
3/16/2021 6:00	1032	1032	1031	1031
3/16/2021 7:00	1032	1032	1031	1032
3/16/2021 8:00	1032	1032	1032	1032
3/16/2021 9:00	1032	1032	1032	1032
3/16/2021 10:00	1031	1032	1032	1033
3/16/2021 11:00	1031	1031	1032	1033
3/16/2021 12:00	1031	1032	1032	1032
3/16/2021 13:00	1032	1032	1032	1032
3/16/2021 14:00	1032	1033	1032	1032
3/16/2021 15:00	1033	1033	1032	1032
3/16/2021 16:00	1032	1033	1031	1032
3/16/2021 17:00	1032	1032	1030	1031
3/16/2021 18:00	1032	1032	1030	1030
3/16/2021 19:00	1032	1032	1030	1031
3/16/2021 20:00	1032	1032	1031	1032
3/16/2021 21:00	1031	1032	1032	1032
3/16/2021 22:00	1030	1031	1031	1032
3/16/2021 23:00	1030	1030	1031	1031
3/17/2021 0:00	1030	1031	1030	1031
3/17/2021 1:00	1031	1032	1029	1030
3/17/2021 2:00	1032	1032	1028	1029
3/17/2021 3:00	1032	1032	1028	1029
3/17/2021 4:00	1031	1032	1029	1030
3/17/2021 5:00	1030	1031	1030	1031
3/17/2021 6:00	1030	1030	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
3/17/2021 7:00	1029	1030	1032	1032
3/17/2021 8:00	1029	1029	1032	1032
3/17/2021 9:00	1029	1029	1031	1032
3/17/2021 10:00	1029	1030	1031	1032
3/17/2021 11:00	1030	1031	1032	1033
3/17/2021 12:00	1031	1032	1033	1036
3/17/2021 13:00	1032	1032	1035	1037
3/17/2021 14:00	1032	1032	1030	1035
3/17/2021 15:00	1032	1032	1029	1030
3/17/2021 16:00	1032	1032	1029	1029
3/17/2021 17:00	1032	1034	1029	1029
3/17/2021 18:00	1034	1037	1029	1029
3/17/2021 19:00	1033	1037	1029	1029
3/17/2021 20:00	1030	1033	1029	1029
3/17/2021 21:00	1029	1030	1029	1029
3/17/2021 22:00	1029	1029	1029	1029
3/17/2021 23:00	1029	1029	1029	1029
3/18/2021 0:00	1029	1029	1029	1029
3/18/2021 1:00	1029	1029	1029	1029
3/18/2021 2:00	1029	1029	1029	1030
3/18/2021 3:00	1029	1029	1030	1032
3/18/2021 4:00	1029	1029	1032	1034
3/18/2021 5:00	1029	1030	1034	1035
3/18/2021 6:00	1030	1030	1035	1037
3/18/2021 7:00	1030	1030	1037	1039
3/18/2021 8:00	1030	1032	1039	1040
3/18/2021 9:00	1032	1035	1040	1040
3/18/2021 10:00	1035	1035	1039	1040
3/18/2021 11:00	1035	1037	1039	1039
3/18/2021 12:00	1037	1039	1039	1039
3/18/2021 13:00	1039	1040	1038	1039
3/18/2021 14:00	1040	1040	1036	1038
3/18/2021 15:00	1040	1040	1037	1038
3/18/2021 16:00	1039	1040	1037	1038
3/18/2021 17:00	1039	1039	1036	1037
3/18/2021 18:00	1039	1039	1035	1036
3/18/2021 19:00	1039	1039	1034	1035
3/18/2021 20:00	1038	1039	1034	1038
3/18/2021 21:00	1037	1038	1038	1039
3/18/2021 22:00	1037	1038	1039	1039
3/18/2021 23:00	1037	1038	1039	1039
3/19/2021 0:00	1036	1037	1039	1039
3/19/2021 1:00	1035	1036	1039	1039
3/19/2021 2:00	1035	1035	1039	1039
3/19/2021 3:00	1035	1037	1039	1039
3/19/2021 4:00	1037	1039	1039	1039
3/19/2021 5:00	1039	1039	1038	1039
3/19/2021 6:00	1039	1039	1039	1039
3/19/2021 7:00	1039	1039	1039	1040
3/19/2021 8:00	1039	1039	1040	1041
3/19/2021 9:00	1039	1039	1041	1041
3/19/2021 10:00	1039	1039	1041	1041
3/19/2021 11:00	1039	1039	1040	1041
3/19/2021 12:00	1039	1040	1039	1040
3/19/2021 13:00	1040	1041	1039	1039
3/19/2021 14:00	1041	1041	1039	1039
3/19/2021 15:00	1041	1041	1039	1039
3/19/2021 16:00	1040	1041	1039	1039
3/19/2021 17:00	1039	1040	1039	1039
3/19/2021 18:00	1039	1039	1039	1039
3/19/2021 19:00	1039	1039	1039	1039
3/19/2021 20:00	1039	1039	1039	1039
3/19/2021 21:00	1039	1039	1038	1039
3/19/2021 22:00	1039	1039	1038	1038
3/19/2021 23:00	1039	1039	1038	1038
3/20/2021 0:00	1039	1039	1038	1038
3/20/2021 1:00	1039	1039	1037	1038
3/20/2021 2:00	1039	1039	1037	1038
3/20/2021 3:00	1038	1039	1037	1037
3/20/2021 4:00	1038	1038	1037	1037
3/20/2021 5:00	1038	1038	1037	1037
3/20/2021 6:00	1038	1038	1037	1037
3/20/2021 7:00	1037	1038	1037	1037
3/20/2021 8:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 9:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 10:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 11:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 12:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 13:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 14:00	1037	1037	1037	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
3/20/2021 15:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 16:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 17:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 18:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 19:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 20:00	1037	1037	1037	1037
3/20/2021 21:00	1037	1037	1037	1038
3/20/2021 22:00	1037	1037	1037	1038
3/20/2021 23:00	1037	1037	1037	1038
3/21/2021 0:00	1037	1037	1037	1038
3/21/2021 1:00	1037	1037	1037	1037
3/21/2021 2:00	1037	1037	1037	1037
3/21/2021 3:00	1037	1037	1037	1037
3/21/2021 4:00	1037	1038	1037	1038
3/21/2021 5:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 6:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 7:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 8:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 9:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 10:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 11:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 12:00	1038	1038	1038	1038
3/21/2021 13:00	1038	1038	1038	1039
3/21/2021 14:00	1038	1038	1039	1040
3/21/2021 15:00	1038	1038	1039	1040
3/21/2021 16:00	1038	1038	1040	1040
3/21/2021 17:00	1038	1038	1040	1040
3/21/2021 18:00	1038	1038	1039	1040
3/21/2021 19:00	1038	1038	1038	1039
3/21/2021 20:00	1038	1039	1037	1038
3/21/2021 21:00	1039	1039	1037	1037
3/21/2021 22:00	1039	1040	1037	1037
3/21/2021 23:00	1040	1040	1037	1038
3/22/2021 0:00	1040	1040	1038	1038
3/22/2021 1:00	1040	1040	1038	1039
3/22/2021 2:00	1039	1040	1039	1040
3/22/2021 3:00	1038	1039	1040	1040
3/22/2021 4:00	1037	1038	1039	1040
3/22/2021 5:00	1037	1037	1039	1039
3/22/2021 6:00	1037	1037	1039	1039
3/22/2021 7:00	1037	1038	1039	1039
3/22/2021 8:00	1038	1039	1039	1040
3/22/2021 9:00	1039	1039	1040	1040
3/22/2021 10:00	1039	1040	1040	1040
3/22/2021 11:00	1040	1040	1039	1040
3/22/2021 12:00	1039	1040	1039	1039
3/22/2021 13:00	1039	1039	1039	1039
3/22/2021 14:00	1039	1039	1039	1040
3/22/2021 15:00	1039	1040	1039	1040
3/22/2021 16:00	1040	1040	1039	1040
3/22/2021 17:00	1040	1040	1039	1039
3/22/2021 18:00	1039	1040	1039	1039
3/22/2021 19:00	1039	1039	1039	1039
3/22/2021 20:00	1039	1039	1039	1040
3/22/2021 21:00	1039	1039	1040	1040
3/22/2021 22:00	1039	1039	1040	1040
3/22/2021 23:00	1039	1039	1040	1040
3/23/2021 0:00	1039	1039	1040	1040
3/23/2021 1:00	1039	1039	1040	1040
3/23/2021 2:00	1039	1040	1039	1040
3/23/2021 3:00	1040	1040	1039	1039
3/23/2021 4:00	1040	1040	1039	1039
3/23/2021 5:00	1040	1040	1039	1039
3/23/2021 6:00	1040	1040	1039	1039
3/23/2021 7:00	1040	1040	1039	1039
3/23/2021 8:00	1040	1040	1038	1039
3/23/2021 9:00	1040	1040	1038	1038
3/23/2021 10:00	1039	1040	1037	1038
3/23/2021 11:00	1039	1039	1037	1037
3/23/2021 12:00	1039	1039	1036	1037
3/23/2021 13:00	1039	1039	1035	1036
3/23/2021 14:00	1039	1039	1035	1035
3/23/2021 15:00	1038	1039	1035	1035
3/23/2021 16:00	1038	1038	1035	1035
3/23/2021 17:00	1037	1038	1035	1035
3/23/2021 18:00	1036	1037	1034	1035
3/23/2021 19:00	1035	1036	1034	1035
3/23/2021 20:00	1035	1035	1034	1034
3/23/2021 21:00	1035	1035	1034	1034
3/23/2021 22:00	1035	1035	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
3/23/2021 23:00	1035	1035	1034	1034
3/24/2021 0:00	1034	1035	1034	1034
3/24/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 2:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 5:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 6:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 7:00	1034	1034	1034	1034
3/24/2021 8:00	1034	1034	1034	1035
3/24/2021 9:00	1034	1034	1035	1035
3/24/2021 10:00	1034	1034	1035	1035
3/24/2021 11:00	1034	1034	1035	1035
3/24/2021 12:00	1034	1034	1035	1035
3/24/2021 13:00	1034	1034	1035	1035
3/24/2021 14:00	1034	1035	1035	1035
3/24/2021 15:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 16:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 17:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 18:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 19:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 20:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 21:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 22:00	1035	1035	1035	1035
3/24/2021 23:00	1035	1035	1035	1035
3/25/2021 0:00	1035	1035	1035	1035
3/25/2021 1:00	1035	1035	1035	1035
3/25/2021 2:00	1035	1035	1035	1035
3/25/2021 3:00	1035	1035	1035	1035
3/25/2021 4:00	1035	1035	1035	1036
3/25/2021 5:00	1035	1035	1036	1036
3/25/2021 6:00	1035	1035	1036	1036
3/25/2021 7:00	1035	1035	1036	1036
3/25/2021 8:00	1035	1035	1036	1036
3/25/2021 9:00	1035	1035	1036	1036
3/25/2021 10:00	1035	1036	1036	1036
3/25/2021 11:00	1036	1036	1035	1036
3/25/2021 12:00	1036	1036	1035	1035
3/25/2021 13:00	1036	1036	1035	1035
3/25/2021 14:00	1036	1036	1035	1035
3/25/2021 15:00	1036	1036	1035	1035
3/25/2021 16:00	1036	1036	1035	1035
3/25/2021 17:00	1035	1036	1035	1035
3/25/2021 18:00	1035	1035	1034	1035
3/25/2021 19:00	1035	1035	1034	1034
3/25/2021 20:00	1035	1035	1034	1034
3/25/2021 21:00	1035	1035	1034	1034
3/25/2021 22:00	1035	1035	1034	1034
3/25/2021 23:00	1035	1035	1034	1034
3/26/2021 0:00	1034	1035	1034	1034
3/26/2021 1:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 2:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 3:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 4:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 5:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 6:00	1034	1034	1034	1034
3/26/2021 7:00	1034	1034	1033	1034
3/26/2021 8:00	1034	1034	1032	1033
3/26/2021 9:00	1034	1034	1032	1032
3/26/2021 10:00	1034	1034	1032	1033
3/26/2021 11:00	1034	1034	1033	1033
3/26/2021 12:00	1034	1034	1033	1033
3/26/2021 13:00	1033	1034	1032	1033
3/26/2021 14:00	1032	1033	1032	1032
3/26/2021 15:00	1032	1033	1032	1032
3/26/2021 16:00	1033	1033	1032	1032
3/26/2021 17:00	1033	1033	1031	1032
3/26/2021 18:00	1033	1033	1031	1031
3/26/2021 19:00	1032	1033	1031	1032
3/26/2021 20:00	1032	1032	1032	1032
3/26/2021 21:00	1032	1032	1032	1032
3/26/2021 22:00	1032	1032	1032	1032
3/26/2021 23:00	1031	1032	1032	1032
3/27/2021 0:00	1031	1032	1032	1032
3/27/2021 1:00	1032	1032	1032	1033
3/27/2021 2:00	1032	1032	1033	1033
3/27/2021 3:00	1032	1032	1033	1033
3/27/2021 4:00	1032	1032	1033	1033
3/27/2021 5:00	1032	1032	1032	1033
3/27/2021 6:00	1032	1033	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
3/27/2021 7:00	1033	1033	1031	1031
3/27/2021 8:00	1033	1033	1031	1031
3/27/2021 9:00	1033	1033	1031	1031
3/27/2021 10:00	1033	1033	1031	1031
3/27/2021 11:00	1032	1033	1031	1032
3/27/2021 12:00	1031	1032	1032	1032
3/27/2021 13:00	1031	1031	1032	1032
3/27/2021 14:00	1031	1031	1032	1032
3/27/2021 15:00	1031	1031	1031	1032
3/27/2021 16:00	1031	1032	1031	1031
3/27/2021 17:00	1032	1032	1030	1031
3/27/2021 18:00	1032	1032	1030	1030
3/27/2021 19:00	1032	1032	1030	1030
3/27/2021 20:00	1032	1032	1030	1031
3/27/2021 21:00	1031	1032	1031	1031
3/27/2021 22:00	1031	1031	1031	1031
3/27/2021 23:00	1030	1031	1031	1031
3/28/2021 0:00	1030	1030	1031	1031
3/28/2021 1:00	1030	1031	1031	1031
3/28/2021 2:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 3:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 4:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 5:00	1031	1031	1031	1032
3/28/2021 6:00	1031	1031	1032	1032
3/28/2021 7:00	1031	1031	1031	1032
3/28/2021 8:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 9:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 10:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 11:00	1031	1032	1031	1031
3/28/2021 12:00	1032	1032	1031	1031
3/28/2021 13:00	1032	1032	1031	1032
3/28/2021 14:00	1031	1032	1032	1032
3/28/2021 15:00	1031	1031	1031	1032
3/28/2021 16:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 17:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 18:00	1031	1031	1031	1031
3/28/2021 19:00	1031	1032	1031	1031
3/28/2021 20:00	1032	1032	1031	1031
3/28/2021 21:00	1032	1032	1031	1031
3/28/2021 22:00	1032	1032	1031	1031
3/28/2021 23:00	1031	1032	1031	1031
3/29/2021 0:00	1031	1031	1031	1031
3/29/2021 1:00	1031	1031	1030	1031
3/29/2021 2:00	1031	1031	1030	1031
3/29/2021 3:00	1031	1031	1030	1031
3/29/2021 4:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 5:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 6:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 7:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 8:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 9:00	1031	1031	1030	1030
3/29/2021 10:00	1030	1031	1030	1030
3/29/2021 11:00	1030	1030	1030	1031
3/29/2021 12:00	1030	1030	1031	1031
3/29/2021 13:00	1030	1030	1031	1031
3/29/2021 14:00	1030	1030	1031	1032
3/29/2021 15:00	1030	1030	1032	1032
3/29/2021 16:00	1030	1031	1032	1033
3/29/2021 17:00	1031	1031	1033	1033
3/29/2021 18:00	1031	1031	1033	1033
3/29/2021 19:00	1031	1032	1033	1033
3/29/2021 20:00	1032	1032	1033	1033
3/29/2021 21:00	1032	1033	1032	1033
3/29/2021 22:00	1033	1033	1032	1032
3/29/2021 23:00	1033	1033	1032	1032
3/30/2021 0:00	1033	1033	1032	1032
3/30/2021 1:00	1033	1033	1032	1032
3/30/2021 2:00	1032	1033	1032	1032
3/30/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
3/30/2021 4:00	1032	1032	1031	1032
3/30/2021 5:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 6:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 7:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 8:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 9:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 10:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 11:00	1032	1032	1031	1031
3/30/2021 12:00	1031	1032	1031	1031
3/30/2021 13:00	1031	1031	1031	1031
3/30/2021 14:00	1031	1031	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
3/30/2021 15:00	1031	1031	1031	1031
3/30/2021 16:00	1031	1031	1031	1031
3/30/2021 17:00	1031	1031	1031	1031
3/30/2021 18:00	1031	1031	1031	1032
3/30/2021 19:00	1031	1031	1032	1032
3/30/2021 20:00	1031	1031	1032	1032
3/30/2021 21:00	1031	1031	1032	1032
3/30/2021 22:00	1031	1031	1032	1032
3/30/2021 23:00	1031	1031	1032	1032
3/31/2021 0:00	1031	1032	1032	1032
3/31/2021 1:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 2:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 3:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 4:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 5:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 6:00	1032	1032	1031	1032
3/31/2021 7:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 8:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 9:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 10:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 11:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 12:00	1032	1032	1031	1031
3/31/2021 13:00	1031	1032	1031	1031
3/31/2021 14:00	1031	1031	1031	1031
3/31/2021 15:00	1031	1031	1031	1031
3/31/2021 16:00	1031	1031	1031	1032
3/31/2021 17:00	1031	1031	1031	1032
3/31/2021 18:00	1031	1031	1032	1032
3/31/2021 19:00	1031	1031	1032	1032
3/31/2021 20:00	1031	1032	1032	1032
3/31/2021 21:00	1032	1032	1032	1032
3/31/2021 22:00	1032	1032	1032	1034
3/31/2021 23:00	1032	1032	1034	1038