



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

February 26, 2024

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 January 2024 as required by N.D. PU-23-13.

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

A handwritten signature in black ink that reads 'Jeffrey Cremin'.

Jeffrey Cremin, Manager Gas 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	Date	Daily Average
1/1/2024 0:00	1047	1047	1/1/2024	1193
1/1/2024 1:00	1047	1047	1/2/2024	1196
1/1/2024 2:00	1047	1047	1/3/2024	1201
1/1/2024 3:00	1047	1047	1/4/2024	1195
1/1/2024 4:00	1047	1047	1/5/2024	1195
1/1/2024 5:00	1047	1047	1/6/2024	1202
1/1/2024 6:00	1047	1047	1/7/2024	1199
1/1/2024 7:00	1047	1047	1/8/2024	1205
1/1/2024 8:00	1047	1047	1/9/2024	1199
1/1/2024 9:00	1047	1047	1/10/2024	1202
1/1/2024 10:00	1047	1047	1/11/2024	1203
1/1/2024 11:00	1047	1047	1/12/2024	1184
1/1/2024 12:00	1047	1047	1/13/2024	1179
1/1/2024 13:00	1047	1047	1/14/2024	1162
1/1/2024 14:00	1047	1047	1/15/2024	1153
1/1/2024 15:00	1047	1047	1/16/2024	1159
1/1/2024 16:00	1047	1047	1/17/2024	1161
1/1/2024 17:00	1047	1047	1/18/2024	1180
1/1/2024 18:00	1047	1047	1/19/2024	1182
1/1/2024 19:00	1047	1047	1/20/2024	1181
1/1/2024 20:00	1047	1047	1/21/2024	1174
1/1/2024 21:00	1047	1047	1/22/2024	1181
1/1/2024 22:00	1047	1047	1/23/2024	1186
1/1/2024 23:00	1046	1047	1/24/2024	1182
1/2/2024 0:00	1046	1046	1/25/2024	1181
1/2/2024 1:00	1046	1046	1/26/2024	1175
1/2/2024 2:00	1046	1046	1/27/2024	1176
1/2/2024 3:00	1046	1046	1/28/2024	1177
1/2/2024 4:00	1046	1046	1/29/2024	1195
1/2/2024 5:00	1046	1047	1/30/2024	1197
1/2/2024 6:00	1047	1047	1/31/2024	1193
1/2/2024 7:00	1047	1047		
1/2/2024 8:00	1047	1047		
1/2/2024 9:00	1047	1047		
1/2/2024 10:00	1047	1047		
1/2/2024 11:00	1047	1047		
1/2/2024 12:00	1047	1047		
1/2/2024 13:00	1047	1047		
1/2/2024 14:00	1047	1047		
1/2/2024 15:00	1047	1047		
1/2/2024 16:00	1047	1047		
1/2/2024 17:00	1047	1047		
1/2/2024 18:00	1047	1047		
1/2/2024 19:00	1047	1047		
1/2/2024 20:00	1047	1047		
1/2/2024 21:00	1047	1047		
1/2/2024 22:00	1047	1047		
1/2/2024 23:00	1047	1047		
1/3/2024 0:00	1047	1047		
1/3/2024 1:00	1047	1047		
1/3/2024 2:00	1047	1047		
1/3/2024 3:00	1047	1047		
1/3/2024 4:00	1047	1047		
1/3/2024 5:00	1047	1047		
1/3/2024 6:00	1047	1047		
1/3/2024 7:00	1047	1047		
1/3/2024 8:00	1047	1047		
1/3/2024 9:00	1047	1047		
1/3/2024 10:00	1047	1047		
1/3/2024 11:00	1047	1047		
1/3/2024 12:00	1047	1047		
1/3/2024 13:00	1047	1047		
1/3/2024 14:00	1038	1047		
1/3/2024 15:00	1047	1047		
1/3/2024 16:00	1046	1047		
1/3/2024 17:00	1045	1046		
1/3/2024 18:00	1044	1045		
1/3/2024 19:00	1043	1044		
1/3/2024 20:00	1042	1043		
1/3/2024 21:00	1042	1042		
1/3/2024 22:00	1041	1042		
1/3/2024 23:00	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	Date	Daily Average
1/4/2024 0:00	1041	1041		
1/4/2024 1:00	1041	1041		
1/4/2024 2:00	1041	1041		
1/4/2024 3:00	1041	1041		
1/4/2024 4:00	1041	1041		
1/4/2024 5:00	1041	1041		
1/4/2024 6:00	1041	1041		
1/4/2024 7:00	1041	1041		
1/4/2024 8:00	1041	1041		
1/4/2024 9:00	1041	1041		
1/4/2024 10:00	1041	1041		
1/4/2024 11:00	1041	1041		
1/4/2024 12:00	1041	1041		
1/4/2024 13:00	1041	1041		
1/4/2024 14:00	1041	1041		
1/4/2024 15:00	1041	1041		
1/4/2024 16:00	1041	1041		
1/4/2024 17:00	1041	1041		
1/4/2024 18:00	1041	1041		
1/4/2024 19:00	1041	1041		
1/4/2024 20:00	1041	1041		
1/4/2024 21:00	1041	1041		
1/4/2024 22:00	1041	1041		
1/4/2024 23:00	1041	1041		
1/5/2024 0:00	1041	1041		
1/5/2024 1:00	1041	1041		
1/5/2024 2:00	1041	1041		
1/5/2024 3:00	1041	1041		
1/5/2024 4:00	1041	1041		
1/5/2024 5:00	1041	1041		
1/5/2024 6:00	1041	1041		
1/5/2024 7:00	1041	1041		
1/5/2024 8:00	1041	1041		
1/5/2024 9:00	1041	1041		
1/5/2024 10:00	1041	1041		
1/5/2024 11:00	1041	1041		
1/5/2024 12:00	1041	1041		
1/5/2024 13:00	1041	1041		
1/5/2024 14:00	1041	1041		
1/5/2024 15:00	1041	1041		
1/5/2024 16:00	1041	1041		
1/5/2024 17:00	1041	1041		
1/5/2024 18:00	1041	1041		
1/5/2024 19:00	1041	1041		
1/5/2024 20:00	1041	1041		
1/5/2024 21:00	1041	1041		
1/5/2024 22:00	1041	1041		
1/5/2024 23:00	1041	1041		
1/6/2024 0:00	1041	1041		
1/6/2024 1:00	1041	1041		
1/6/2024 2:00	1041	1041		
1/6/2024 3:00	1041	1041		
1/6/2024 4:00	1041	1041		
1/6/2024 5:00	1041	1041		
1/6/2024 6:00	1041	1041		
1/6/2024 7:00	1041	1041		
1/6/2024 8:00	1041	1041		
1/6/2024 9:00	1041	1041		
1/6/2024 10:00	1041	1041		
1/6/2024 11:00	1041	1041		
1/6/2024 12:00	1041	1041		
1/6/2024 13:00	1041	1041		
1/6/2024 14:00	1041	1041		
1/6/2024 15:00	1041	1041		
1/6/2024 16:00	1041	1041		
1/6/2024 17:00	1041	1041		
1/6/2024 18:00	1041	1041		
1/6/2024 19:00	1040	1041		
1/6/2024 20:00	1040	1040		
1/6/2024 21:00	1040	1040		
1/6/2024 22:00	1040	1040		
1/6/2024 23:00	1040	1040		
1/7/2024 0:00	1040	1040		
1/7/2024 1:00	1040	1040		
1/7/2024 2:00	1040	1040		
1/7/2024 3:00	1040	1040		
1/7/2024 4:00	1040	1041		
1/7/2024 5:00	1041	1041		
1/7/2024 6:00	1041	1041		
1/7/2024 7:00	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	Date	Daily Average
1/7/2024 8:00	1041	1041		
1/7/2024 9:00	1040	1041		
1/7/2024 10:00	1040	1040		
1/7/2024 11:00	1040	1040		
1/7/2024 12:00	1040	1040		
1/7/2024 13:00	1040	1040		
1/7/2024 14:00	1039	1040		
1/7/2024 15:00	1039	1039		
1/7/2024 16:00	1039	1039		
1/7/2024 17:00	1039	1039		
1/7/2024 18:00	1039	1039		
1/7/2024 19:00	1039	1039		
1/7/2024 20:00	1039	1039		
1/7/2024 21:00	1039	1039		
1/7/2024 22:00	1039	1039		
1/7/2024 23:00	1039	1039		
1/8/2024 0:00	1039	1039		
1/8/2024 1:00	1039	1039		
1/8/2024 2:00	1039	1039		
1/8/2024 3:00	1039	1039		
1/8/2024 4:00	1039	1039		
1/8/2024 5:00	1039	1039		
1/8/2024 6:00	1039	1039		
1/8/2024 7:00	1039	1039		
1/8/2024 8:00	1039	1039		
1/8/2024 9:00	1039	1039		
1/8/2024 10:00	1039	1040		
1/8/2024 11:00	1040	1040		
1/8/2024 12:00	1040	1040		
1/8/2024 13:00	1040	1040		
1/8/2024 14:00	1040	1040		
1/8/2024 15:00	1040	1040		
1/8/2024 16:00	1040	1040		
1/8/2024 17:00	1040	1040		
1/8/2024 18:00	1040	1041		
1/8/2024 19:00	1041	1041		
1/8/2024 20:00	1041	1041		
1/8/2024 21:00	1041	1041		
1/8/2024 22:00	1041	1041		
1/8/2024 23:00	1041	1041		
1/9/2024 0:00	1041	1041		
1/9/2024 1:00	1041	1041		
1/9/2024 2:00	1041	1041		
1/9/2024 3:00	1041	1041		
1/9/2024 4:00	1041	1041		
1/9/2024 5:00	1041	1041		
1/9/2024 6:00	1041	1041		
1/9/2024 7:00	1041	1041		
1/9/2024 8:00	1041	1041		
1/9/2024 9:00	1041	1041		
1/9/2024 10:00	1041	1041		
1/9/2024 11:00	1041	1041		
1/9/2024 12:00	1041	1041		
1/9/2024 13:00	1041	1041		
1/9/2024 14:00	1041	1041		
1/9/2024 15:00	1041	1041		
1/9/2024 16:00	1041	1041		
1/9/2024 17:00	1041	1041		
1/9/2024 18:00	1041	1041		
1/9/2024 19:00	1041	1041		
1/9/2024 20:00	1041	1041		
1/9/2024 21:00	1041	1041		
1/9/2024 22:00	1041	1041		
1/9/2024 23:00	1041	1041		
1/10/2024 0:00	1041	1041		
1/10/2024 1:00	1041	1041		
1/10/2024 2:00	1041	1041		
1/10/2024 3:00	1041	1041		
1/10/2024 4:00	1041	1041		
1/10/2024 5:00	1041	1041		
1/10/2024 6:00	1041	1041		
1/10/2024 7:00	1041	1041		
1/10/2024 8:00	1040	1041		
1/10/2024 9:00	1040	1040		
1/10/2024 10:00	1040	1040		
1/10/2024 11:00	1040	1040		
1/10/2024 12:00	1040	1040		
1/10/2024 13:00	1040	1040		
1/10/2024 14:00	1040	1040		
1/10/2024 15:00	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	Date	Daily Average
1/10/2024 16:00	1040	1040		
1/10/2024 17:00	1040	1040		
1/10/2024 18:00	1040	1041		
1/10/2024 19:00	1041	1041		
1/10/2024 20:00	1041	1041		
1/10/2024 21:00	1041	1041		
1/10/2024 22:00	1041	1041		
1/10/2024 23:00	1041	1041		
1/11/2024 0:00	1041	1041		
1/11/2024 1:00	1041	1041		
1/11/2024 2:00	1041	1041		
1/11/2024 3:00	1041	1041		
1/11/2024 4:00	1041	1041		
1/11/2024 5:00	1041	1041		
1/11/2024 6:00	1041	1041		
1/11/2024 7:00	1041	1041		
1/11/2024 8:00	1041	1041		
1/11/2024 9:00	1041	1041		
1/11/2024 10:00	1041	1041		
1/11/2024 11:00	1041	1041		
1/11/2024 12:00	1041	1041		
1/11/2024 13:00	1041	1041		
1/11/2024 14:00	1041	1041		
1/11/2024 15:00	1041	1041		
1/11/2024 16:00	1041	1041		
1/11/2024 17:00	1041	1041		
1/11/2024 18:00	1041	1041		
1/11/2024 19:00	1041	1041		
1/11/2024 20:00	1041	1042		
1/11/2024 21:00	1042	1044		
1/11/2024 22:00	1044	1047		
1/11/2024 23:00	1046	1047		
1/12/2024 0:00	1046	1049		
1/12/2024 1:00	1049	1049		
1/12/2024 2:00	1048	1049		
1/12/2024 3:00	1048	1048		
1/12/2024 4:00	1046	1048		
1/12/2024 5:00	1046	1046		
1/12/2024 6:00	1045	1046		
1/12/2024 7:00	1045	1045		
1/12/2024 8:00	1044	1045		
1/12/2024 9:00	1044	1044		
1/12/2024 10:00	1044	1044		
1/12/2024 11:00	1043	1044		
1/12/2024 12:00	1043	1043		
1/12/2024 13:00	1043	1043		
1/12/2024 14:00	1043	1043		
1/12/2024 15:00	1043	1043		
1/12/2024 16:00	1043	1043		
1/12/2024 17:00	1043	1043		
1/12/2024 18:00	1043	1043		
1/12/2024 19:00	1043	1043		
1/12/2024 20:00	1043	1043		
1/12/2024 21:00	1043	1043		
1/12/2024 22:00	1043	1043		
1/12/2024 23:00	1043	1043		
1/13/2024 0:00	1043	1043		
1/13/2024 1:00	1043	1043		
1/13/2024 2:00	1043	1044		
1/13/2024 3:00	1044	1044		
1/13/2024 4:00	1044	1045		
1/13/2024 5:00	1045	1045		
1/13/2024 6:00	1045	1046		
1/13/2024 7:00	1046	1046		
1/13/2024 8:00	1044	1046		
1/13/2024 9:00	1043	1044		
1/13/2024 10:00	1043	1043		
1/13/2024 11:00	1043	1044		
1/13/2024 12:00	1044	1044		
1/13/2024 13:00	1044	1044		
1/13/2024 14:00	1044	1044		
1/13/2024 15:00	1044	1044		
1/13/2024 16:00	1044	1044		
1/13/2024 17:00	1044	1044		
1/13/2024 18:00	1044	1044		
1/13/2024 19:00	1044	1044		
1/13/2024 20:00	1044	1044		
1/13/2024 21:00	1044	1044		
1/13/2024 22:00	1044	1044		
1/13/2024 23:00	1043	1044		

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	Date	Daily Average
1/14/2024 0:00	1043	1043		
1/14/2024 1:00	1043	1043		
1/14/2024 2:00	1043	1044		
1/14/2024 3:00	1044	1044		
1/14/2024 4:00	1044	1044		
1/14/2024 5:00	1044	1044		
1/14/2024 6:00	1043	1044		
1/14/2024 7:00	1043	1043		
1/14/2024 8:00	1042	1043		
1/14/2024 9:00	1041	1042		
1/14/2024 10:00	1041	1041		
1/14/2024 11:00	1041	1041		
1/14/2024 12:00	1040	1041		
1/14/2024 13:00	1040	1040		
1/14/2024 14:00	1040	1040		
1/14/2024 15:00	1040	1040		
1/14/2024 16:00	1040	1040		
1/14/2024 17:00	1040	1040		
1/14/2024 18:00	1040	1040		
1/14/2024 19:00	1040	1040		
1/14/2024 20:00	1040	1040		
1/14/2024 21:00	1040	1040		
1/14/2024 22:00	1040	1041		
1/14/2024 23:00	1041	1041		
1/15/2024 0:00	1041	1041		
1/15/2024 1:00	1040	1041		
1/15/2024 2:00	1040	1040		
1/15/2024 3:00	1040	1040		
1/15/2024 4:00	1040	1040		
1/15/2024 5:00	1040	1041		
1/15/2024 6:00	1041	1041		
1/15/2024 7:00	1041	1041		
1/15/2024 8:00	1040	1041		
1/15/2024 9:00	1040	1040		
1/15/2024 10:00	1040	1040		
1/15/2024 11:00	1040	1040		
1/15/2024 12:00	1040	1040		
1/15/2024 13:00	1040	1040		
1/15/2024 14:00	1040	1040		
1/15/2024 15:00	1039	1040		
1/15/2024 16:00	1039	1039		
1/15/2024 17:00	1039	1039		
1/15/2024 18:00	1039	1040		
1/15/2024 19:00	1040	1041		
1/15/2024 20:00	1041	1041		
1/15/2024 21:00	1041	1041		
1/15/2024 22:00	1041	1041		
1/15/2024 23:00	1041	1041		
1/16/2024 0:00	1041	1041		
1/16/2024 1:00	1040	1041		
1/16/2024 2:00	1040	1040		
1/16/2024 3:00	1039	1040		
1/16/2024 4:00	1038	1039		
1/16/2024 5:00	1037	1038		
1/16/2024 6:00	1037	1037		
1/16/2024 7:00	1037	1037		
1/16/2024 8:00	1037	1037		
1/16/2024 9:00	1037	1037		
1/16/2024 10:00	1037	1037		
1/16/2024 11:00	1037	1037		
1/16/2024 12:00	1037	1037		
1/16/2024 13:00	1037	1037		
1/16/2024 14:00	1037	1037		
1/16/2024 15:00	1036	1037		
1/16/2024 16:00	1036	1036		
1/16/2024 17:00	1036	1036		
1/16/2024 18:00	1036	1036		
1/16/2024 19:00	1036	1036		
1/16/2024 20:00	1036	1036		
1/16/2024 21:00	1036	1036		
1/16/2024 22:00	1036	1036		
1/16/2024 23:00	1036	1036		
1/17/2024 0:00	1036	1036		
1/17/2024 1:00	1036	1036		
1/17/2024 2:00	1035	1036		
1/17/2024 3:00	1035	1035		
1/17/2024 4:00	1035	1035		
1/17/2024 5:00	1035	1036		
1/17/2024 6:00	1036	1037		
1/17/2024 7:00	1037	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	Date	Daily Average
1/17/2024 8:00	1038	1040		
1/17/2024 9:00	1040	1041		
1/17/2024 10:00	1040	1041		
1/17/2024 11:00	1039	1040		
1/17/2024 12:00	1038	1039		
1/17/2024 13:00	1037	1038		
1/17/2024 14:00	1036	1037		
1/17/2024 15:00	1036	1036		
1/17/2024 16:00	1036	1036		
1/17/2024 17:00	1036	1036		
1/17/2024 18:00	1036	1037		
1/17/2024 19:00	1037	1038		
1/17/2024 20:00	1038	1040		
1/17/2024 21:00	1040	1041		
1/17/2024 22:00	1041	1043		
1/17/2024 23:00	1043	1044		
1/18/2024 0:00	1044	1044		
1/18/2024 1:00	1044	1044		
1/18/2024 2:00	1043	1044		
1/18/2024 3:00	1041	1043		
1/18/2024 4:00	1039	1041		
1/18/2024 5:00	1037	1039		
1/18/2024 6:00	1036	1037		
1/18/2024 7:00	1035	1036		
1/18/2024 8:00	1035	1035		
1/18/2024 9:00	1034	1035		
1/18/2024 10:00	1033	1034		
1/18/2024 11:00	1033	1033		
1/18/2024 12:00	1033	1034		
1/18/2024 13:00	1034	1037		
1/18/2024 14:00	1037	1039		
1/18/2024 15:00	1039	1041		
1/18/2024 16:00	1041	1042		
1/18/2024 17:00	1042	1043		
1/18/2024 18:00	1043	1044		
1/18/2024 19:00	1044	1044		
1/18/2024 20:00	1044	1045		
1/18/2024 21:00	1045	1045		
1/18/2024 22:00	1045	1045		
1/18/2024 23:00	1045	1045		
1/19/2024 0:00	1044	1045		
1/19/2024 1:00	1043	1044		
1/19/2024 2:00	1042	1043		
1/19/2024 3:00	1041	1042		
1/19/2024 4:00	1040	1041		
1/19/2024 5:00	1040	1040		
1/19/2024 6:00	1040	1040		
1/19/2024 7:00	1040	1040		
1/19/2024 8:00	1040	1040		
1/19/2024 9:00	1040	1040		
1/19/2024 10:00	1040	1040		
1/19/2024 11:00	1040	1040		
1/19/2024 12:00	1040	1040		
1/19/2024 13:00	1040	1040		
1/19/2024 14:00	1039	1040		
1/19/2024 15:00	1039	1039		
1/19/2024 16:00	1038	1039		
1/19/2024 17:00	1038	1038		
1/19/2024 18:00	1038	1039		
1/19/2024 19:00	1039	1039		
1/19/2024 20:00	1039	1040		
1/19/2024 21:00	1040	1040		
1/19/2024 22:00	1039	1040		
1/19/2024 23:00	1039	1039		
1/20/2024 0:00	1039	1040		
1/20/2024 1:00	1040	1040		
1/20/2024 2:00	1040	1041		
1/20/2024 3:00	1041	1041		
1/20/2024 4:00	1041	1041		
1/20/2024 5:00	1040	1041		
1/20/2024 6:00	1039	1040		
1/20/2024 7:00	1038	1039		
1/20/2024 8:00	1038	1038		
1/20/2024 9:00	1038	1038		
1/20/2024 10:00	1038	1038		
1/20/2024 11:00	1037	1038		
1/20/2024 12:00	1037	1037		
1/20/2024 13:00	1037	1037		
1/20/2024 14:00	1037	1037		
1/20/2024 15:00	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	Date	Daily Average
1/20/2024 16:00	1037	1037		
1/20/2024 17:00	1037	1037		
1/20/2024 18:00	1037	1037		
1/20/2024 19:00	1037	1037		
1/20/2024 20:00	1037	1037		
1/20/2024 21:00	1037	1038		
1/20/2024 22:00	1038	1038		
1/20/2024 23:00	1038	1038		
1/21/2024 0:00	1038	1038		
1/21/2024 1:00	1038	1038		
1/21/2024 2:00	1038	1038		
1/21/2024 3:00	1038	1038		
1/21/2024 4:00	1038	1038		
1/21/2024 5:00	1038	1038		
1/21/2024 6:00	1038	1038		
1/21/2024 7:00	1038	1038		
1/21/2024 8:00	1037	1038		
1/21/2024 9:00	1037	1037		
1/21/2024 10:00	1037	1037		
1/21/2024 11:00	1037	1037		
1/21/2024 12:00	1037	1038		
1/21/2024 13:00	1038	1038		
1/21/2024 14:00	1038	1038		
1/21/2024 15:00	1038	1038		
1/21/2024 16:00	1038	1039		
1/21/2024 17:00	1039	1039		
1/21/2024 18:00	1039	1039		
1/21/2024 19:00	1039	1039		
1/21/2024 20:00	1039	1039		
1/21/2024 21:00	1039	1039		
1/21/2024 22:00	1039	1040		
1/21/2024 23:00	1040	1040		
1/22/2024 0:00	1040	1040		
1/22/2024 1:00	1040	1040		
1/22/2024 2:00	1040	1040		
1/22/2024 3:00	1040	1040		
1/22/2024 4:00	1040	1040		
1/22/2024 5:00	1039	1040		
1/22/2024 6:00	1039	1039		
1/22/2024 7:00	1039	1039		
1/22/2024 8:00	1038	1039		
1/22/2024 9:00	1038	1038		
1/22/2024 10:00	1038	1038		
1/22/2024 11:00	1038	1038		
1/22/2024 12:00	1038	1038		
1/22/2024 13:00	1038	1038		
1/22/2024 14:00	1038	1038		
1/22/2024 15:00	1037	1038		
1/22/2024 16:00	1037	1037		
1/22/2024 17:00	1037	1037		
1/22/2024 18:00	1037	1037		
1/22/2024 19:00	1037	1037		
1/22/2024 20:00	1037	1038		
1/22/2024 21:00	1038	1039		
1/22/2024 22:00	1039	1040		
1/22/2024 23:00	1040	1041		
1/23/2024 0:00	1041	1042		
1/23/2024 1:00	1042	1042		
1/23/2024 2:00	1042	1042		
1/23/2024 3:00	1042	1042		
1/23/2024 4:00	1042	1043		
1/23/2024 5:00	1043	1043		
1/23/2024 6:00	1043	1043		
1/23/2024 7:00	1043	1043		
1/23/2024 8:00	1043	1044		
1/23/2024 9:00	1044	1044		
1/23/2024 10:00	1044	1044		
1/23/2024 11:00	1044	1044		
1/23/2024 12:00	1044	1044		
1/23/2024 13:00	1044	1044		
1/23/2024 14:00	1044	1044		
1/23/2024 15:00	1044	1044		
1/23/2024 16:00	1044	1044		
1/23/2024 17:00	1044	1044		
1/23/2024 18:00	1044	1044		
1/23/2024 19:00	1044	1044		
1/23/2024 20:00	1044	1044		
1/23/2024 21:00	1044	1044		
1/23/2024 22:00	1044	1044		
1/23/2024 23:00	1044	1044		

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	Date	Daily Average
1/24/2024 0:00	1044	1044		
1/24/2024 1:00	1044	1045		
1/24/2024 2:00	1045	1045		
1/24/2024 3:00	1045	1045		
1/24/2024 4:00	1045	1045		
1/24/2024 5:00	1045	1045		
1/24/2024 6:00	1044	1045		
1/24/2024 7:00	1044	1044		
1/24/2024 8:00	1044	1044		
1/24/2024 9:00	1044	1044		
1/24/2024 10:00	1044	1044		
1/24/2024 11:00	1044	1044		
1/24/2024 12:00	1044	1044		
1/24/2024 13:00	1044	1044		
1/24/2024 14:00	1044	1044		
1/24/2024 15:00	1044	1044		
1/24/2024 16:00	1044	1044		
1/24/2024 17:00	1044	1044		
1/24/2024 18:00	1044	1044		
1/24/2024 19:00	1044	1044		
1/24/2024 20:00	1044	1044		
1/24/2024 21:00	1044	1045		
1/24/2024 22:00	1045	1045		
1/24/2024 23:00	1045	1045		
1/25/2024 0:00	1045	1046		
1/25/2024 1:00	1046	1046		
1/25/2024 2:00	1046	1046		
1/25/2024 3:00	1046	1046		
1/25/2024 4:00	1046	1046		
1/25/2024 5:00	1045	1046		
1/25/2024 6:00	1045	1045		
1/25/2024 7:00	1045	1045		
1/25/2024 8:00	1044	1045		
1/25/2024 9:00	1044	1044		
1/25/2024 10:00	1044	1044		
1/25/2024 11:00	1044	1044		
1/25/2024 12:00	1044	1044		
1/25/2024 13:00	1044	1044		
1/25/2024 14:00	1044	1044		
1/25/2024 15:00	1044	1044		
1/25/2024 16:00	1044	1044		
1/25/2024 17:00	1044	1044		
1/25/2024 18:00	1044	1044		
1/25/2024 19:00	1044	1044		
1/25/2024 20:00	1044	1044		
1/25/2024 21:00	1044	1044		
1/25/2024 22:00	1044	1044		
1/25/2024 23:00	1044	1045		
1/26/2024 0:00	1045	1045		
1/26/2024 1:00	1045	1045		
1/26/2024 2:00	1045	1045		
1/26/2024 3:00	1044	1045		
1/26/2024 4:00	1044	1044		
1/26/2024 5:00	1044	1044		
1/26/2024 6:00	1044	1044		
1/26/2024 7:00	1044	1044		
1/26/2024 8:00	1044	1044		
1/26/2024 9:00	1044	1044		
1/26/2024 10:00	1044	1044		
1/26/2024 11:00	1044	1044		
1/26/2024 12:00	1044	1044		
1/26/2024 13:00	1044	1044		
1/26/2024 14:00	1044	1044		
1/26/2024 15:00	1044	1044		
1/26/2024 16:00	1044	1044		
1/26/2024 17:00	1044	1044		
1/26/2024 18:00	1044	1044		
1/26/2024 19:00	1044	1044		
1/26/2024 20:00	1044	1044		
1/26/2024 21:00	1044	1044		
1/26/2024 22:00	1044	1045		
1/26/2024 23:00	1045	1045		
1/27/2024 0:00	1045	1045		
1/27/2024 1:00	1045	1045		
1/27/2024 2:00	1045	1045		
1/27/2024 3:00	1045	1045		
1/27/2024 4:00	1045	1045		
1/27/2024 5:00	1045	1045		
1/27/2024 6:00	1045	1045		
1/27/2024 7:00	1045	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	Date	Daily Average
1/27/2024 8:00	1045	1045		
1/27/2024 9:00	1045	1045		
1/27/2024 10:00	1045	1046		
1/27/2024 11:00	1046	1046		
1/27/2024 12:00	1046	1046		
1/27/2024 13:00	1046	1046		
1/27/2024 14:00	1046	1046		
1/27/2024 15:00	1046	1046		
1/27/2024 16:00	1046	1046		
1/27/2024 17:00	1046	1046		
1/27/2024 18:00	1046	1046		
1/27/2024 19:00	1046	1046		
1/27/2024 20:00	1045	1046		
1/27/2024 21:00	1045	1045		
1/27/2024 22:00	1045	1045		
1/27/2024 23:00	1045	1045		
1/28/2024 0:00	1045	1045		
1/28/2024 1:00	1045	1045		
1/28/2024 2:00	1045	1045		
1/28/2024 3:00	1045	1045		
1/28/2024 4:00	1045	1045		
1/28/2024 5:00	1045	1045		
1/28/2024 6:00	1045	1045		
1/28/2024 7:00	1045	1045		
1/28/2024 8:00	1045	1045		
1/28/2024 9:00	1045	1045		
1/28/2024 10:00	1045	1045		
1/28/2024 11:00	1045	1045		
1/28/2024 12:00	1045	1046		
1/28/2024 13:00	1046	1046		
1/28/2024 14:00	1046	1046		
1/28/2024 15:00	1046	1046		
1/28/2024 16:00	1046	1046		
1/28/2024 17:00	1046	1046		
1/28/2024 18:00	1046	1046		
1/28/2024 19:00	1046	1046		
1/28/2024 20:00	1046	1046		
1/28/2024 21:00	1046	1046		
1/28/2024 22:00	1046	1046		
1/28/2024 23:00	1046	1046		
1/29/2024 0:00	1046	1046		
1/29/2024 1:00	1046	1046		
1/29/2024 2:00	1046	1046		
1/29/2024 3:00	1046	1046		
1/29/2024 4:00	1046	1046		
1/29/2024 5:00	1046	1046		
1/29/2024 6:00	1046	1046		
1/29/2024 7:00	1046	1046		
1/29/2024 8:00	1046	1046		
1/29/2024 9:00	1046	1046		
1/29/2024 10:00	1046	1046		
1/29/2024 11:00	1046	1046		
1/29/2024 12:00	1046	1046		
1/29/2024 13:00	1046	1047		
1/29/2024 14:00	1047	1047		
1/29/2024 15:00	1047	1047		
1/29/2024 16:00	1047	1047		
1/29/2024 17:00	1047	1047		
1/29/2024 18:00	1047	1047		
1/29/2024 19:00	1047	1047		
1/29/2024 20:00	1047	1047		
1/29/2024 21:00	1047	1047		
1/29/2024 22:00	1047	1047		
1/29/2024 23:00	1047	1047		
1/30/2024 0:00	1047	1047		
1/30/2024 1:00	1047	1047		
1/30/2024 2:00	1047	1047		
1/30/2024 3:00	1047	1047		
1/30/2024 4:00	1046	1047		
1/30/2024 5:00	1046	1046		
1/30/2024 6:00	1046	1046		
1/30/2024 7:00	1046	1046		
1/30/2024 8:00	1045	1046		
1/30/2024 9:00	1045	1045		
1/30/2024 10:00	1045	1045		
1/30/2024 11:00	1045	1046		
1/30/2024 12:00	1046	1046		
1/30/2024 13:00	1046	1046		
1/30/2024 14:00	1046	1046		
1/30/2024 15:00	1046	1046		

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	Date	Daily Average
1/30/2024 16:00	1046	1046		
1/30/2024 17:00	1046	1046		
1/30/2024 18:00	1046	1047		
1/30/2024 19:00	1047	1047		
1/30/2024 20:00	1047	1047		
1/30/2024 21:00	1047	1047		
1/30/2024 22:00	1047	1047		
1/30/2024 23:00	1047	1047		
1/31/2024 0:00	1047	1047		
1/31/2024 1:00	1047	1047		
1/31/2024 2:00	1047	1047		
1/31/2024 3:00	1047	1047		
1/31/2024 4:00	1046	1047		
1/31/2024 5:00	1046	1046		
1/31/2024 6:00	1046	1046		
1/31/2024 7:00	1046	1046		
1/31/2024 8:00	1046	1047		
1/31/2024 9:00	1047	1049		
1/31/2024 10:00	1049	1052		
1/31/2024 11:00	1052	1054		
1/31/2024 12:00	1054	1055		
1/31/2024 13:00	1055	1055		
1/31/2024 14:00	1055	1055		
1/31/2024 15:00	1055	1055		
1/31/2024 16:00	1055	1055		
1/31/2024 17:00	1055	1055		
1/31/2024 18:00	1055	1055		
1/31/2024 19:00	1055	1055		
1/31/2024 20:00	1055	1055		
1/31/2024 21:00	1055	1055		
1/31/2024 22:00	1054	1055		
1/31/2024 23:00	1054	1054		