



825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

September 10, 2020

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

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

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

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

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

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

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

8/24/2020 0:00	1039	1040	1039	1040
8/24/2020 1:00	1039	1039	1039	1039
8/24/2020 2:00	1038	1039	1038	1039
8/24/2020 3:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 4:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 5:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 6:00	1038	1038	1037	1038
8/24/2020 7:00	1038	1038	1037	1038
8/24/2020 8:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 9:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 10:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 11:00	1038	1039	1038	1039
8/24/2020 12:00	1039	1039	1039	1039
8/24/2020 13:00	1038	1039	1038	1039
8/24/2020 14:00	1038	1038	1038	1038
8/24/2020 15:00	1037	1038	1037	1038
8/24/2020 16:00	1037	1037	1037	1037
8/24/2020 17:00	1037	1037	1037	1037
8/24/2020 18:00	1037	1040	1037	1040
8/24/2020 19:00	1040	1041	1040	1041
8/24/2020 20:00	1040	1041	1040	1041
8/24/2020 21:00	1040	1040	1040	1040
8/24/2020 22:00	1040	1040	1039	1040
8/24/2020 23:00	1039	1040	1039	1039
8/25/2020 0:00	1038	1039	1036	1039
8/25/2020 1:00	1036	1038	1036	1036
8/25/2020 2:00	1036	1036	1036	1036
8/25/2020 3:00	1036	1036	1036	1036
8/25/2020 4:00	1036	1036	1036	1036
8/25/2020 5:00	1036	1036	1036	1036
8/25/2020 6:00	1036	1036	1036	1037
8/25/2020 7:00	1036	1037	1037	1037
8/25/2020 8:00	1037	1038	1037	1038
8/25/2020 9:00	1038	1039	1038	1039
8/25/2020 10:00	1039	1039	1038	1039
8/25/2020 11:00	1039	1039	1039	1039
8/25/2020 12:00	1039	1039	1039	1039
8/25/2020 13:00	1038	1039	1038	1039
8/25/2020 14:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 15:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 16:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 17:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 18:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 19:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 20:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 21:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 22:00	1038	1038	1038	1038
8/25/2020 23:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 0:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 1:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 2:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 3:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 4:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 5:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 6:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 7:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 8:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 9:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 10:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 11:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 12:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 13:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 14:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 15:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 16:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 17:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 18:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 19:00	1038	1038	1038	1038
8/26/2020 20:00	1038	1041	1038	1038
8/26/2020 21:00	1041	1041	1038	1038
8/26/2020 22:00	1041	1041	1038	1038
8/26/2020 23:00	1040	1041	1038	1038
8/27/2020 0:00	1040	1040	1038	1038
8/27/2020 1:00	1040	1040	1038	1038
8/27/2020 2:00	1040	1040	1038	1038
8/27/2020 3:00	1040	1040	1038	1038
8/27/2020 4:00	1040	1040	1038	1038
8/27/2020 5:00	1038	1040	1038	1038
8/27/2020 6:00	1036	1038	1038	1038
8/27/2020 7:00	1036	1036	1038	1038

8/27/2020 8:00	1035	1036	1038	1038
8/27/2020 9:00	1035	1035	1038	1038
8/27/2020 10:00	1035	1035	1038	1041
8/27/2020 11:00	1035	1037	1041	1042
8/27/2020 12:00	1037	1038	1042	1042
8/27/2020 13:00	1038	1040	1042	1042
8/27/2020 14:00	1040	1040	1041	1042
8/27/2020 15:00	1040	1040	1041	1041
8/27/2020 16:00	1040	1040	1041	1041
8/27/2020 17:00	1040	1040	1041	1041
8/27/2020 18:00	1040	1040	1041	1041
8/27/2020 19:00	1040	1040	1040	1041
8/27/2020 20:00	1040	1040	1040	1040
8/27/2020 21:00	1040	1040	1040	1040
8/27/2020 22:00	1039	1040	1040	1040
8/27/2020 23:00	1038	1039	1040	1040
8/28/2020 0:00	1036	1038	1040	1040
8/28/2020 1:00	1034	1036	1038	1040
8/28/2020 2:00	1033	1034	1037	1038
8/28/2020 3:00	1033	1033	1036	1037
8/28/2020 4:00	1033	1034	1035	1036
8/28/2020 5:00	1034	1035	1035	1035
8/28/2020 6:00	1035	1036	1035	1036
8/28/2020 7:00	1036	1039	1036	1037
8/28/2020 8:00	1039	1039	1037	1038
8/28/2020 9:00	1039	1039	1038	1039
8/28/2020 10:00	1039	1039	1039	1040
8/28/2020 11:00	1039	1039	1040	1040
8/28/2020 12:00	1039	1039	1040	1040
8/28/2020 13:00	1039	1039	1040	1040
8/28/2020 14:00	1038	1039	1040	1040
8/28/2020 15:00	1038	1038	1040	1040
8/28/2020 16:00	1038	1038	1040	1040
8/28/2020 17:00	1038	1038	1040	1040
8/28/2020 18:00	1038	1038	1040	1040
8/28/2020 19:00	1037	1038	1038	1040
8/28/2020 20:00	1035	1037	1036	1038
8/28/2020 21:00	1033	1035	1034	1036
8/28/2020 22:00	1033	1033	1033	1034
8/28/2020 23:00	1033	1033	1033	1033
8/29/2020 0:00	1033	1033	1033	1034
8/29/2020 1:00	1033	1033	1034	1035
8/29/2020 2:00	1033	1034	1035	1036
8/29/2020 3:00	1034	1035	1036	1037
8/29/2020 4:00	1035	1038	1037	1039
8/29/2020 5:00	1035	1038	1039	1039
8/29/2020 6:00	1034	1035	1039	1039
8/29/2020 7:00	1034	1034	1039	1039
8/29/2020 8:00	1034	1035	1039	1039
8/29/2020 9:00	1035	1035	1039	1039
8/29/2020 10:00	1035	1036	1038	1039
8/29/2020 11:00	1036	1041	1038	1039
8/29/2020 12:00	1041	1041	1038	1038
8/29/2020 13:00	1041	1041	1038	1038
8/29/2020 14:00	1041	1041	1038	1039
8/29/2020 15:00	1041	1041	1038	1038
8/29/2020 16:00	1040	1041	1038	1038
8/29/2020 17:00	1040	1040	1036	1038
8/29/2020 18:00	1040	1040	1035	1036
8/29/2020 19:00	1040	1040	1033	1035
8/29/2020 20:00	1040	1040	1033	1033
8/29/2020 21:00	1040	1040	1033	1033
8/29/2020 22:00	1040	1042	1033	1033
8/29/2020 23:00	1039	1042	1033	1033
8/30/2020 0:00	1034	1039	1033	1033
8/30/2020 1:00	1033	1034	1033	1034
8/30/2020 2:00	1032	1033	1034	1035
8/30/2020 3:00	1032	1032	1035	1037
8/30/2020 4:00	1032	1033	1037	1039
8/30/2020 5:00	1033	1034	1038	1039
8/30/2020 6:00	1034	1035	1038	1038
8/30/2020 7:00	1035	1035	1038	1038
8/30/2020 8:00	1035	1036	1038	1038
8/30/2020 9:00	1036	1039	1038	1038
8/30/2020 10:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 11:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 12:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 13:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 14:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 15:00	1039	1039	1038	1038

8/30/2020 16:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 17:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 18:00	1038	1039	1038	1038
8/30/2020 19:00	1038	1039	1038	1038
8/30/2020 20:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 21:00	1039	1039	1038	1038
8/30/2020 22:00	1039	1039	1038	1039
8/30/2020 23:00	1035	1039	1038	1039
8/31/2020 0:00	1034	1035	1038	1039
8/31/2020 1:00	1033	1034	1038	1039
8/31/2020 2:00	1032	1033	1038	1038
8/31/2020 3:00	1032	1032	1038	1038
8/31/2020 4:00	1032	1032	1038	1038
8/31/2020 5:00	1032	1032	1038	1038
8/31/2020 6:00	1032	1032	1038	1038
8/31/2020 7:00	1032	1039	1038	1038
8/31/2020 8:00	1034	1039	1038	1038
8/31/2020 9:00	1034	1034	1038	1038
8/31/2020 10:00	1034	1036	1038	1038
8/31/2020 11:00	1036	1042	1038	1038
8/31/2020 12:00	1042	1042	1038	1038
8/31/2020 13:00	1042	1042	1038	1038
8/31/2020 14:00	1041	1042	1038	1038
8/31/2020 15:00	1040	1041	1038	1038
8/31/2020 16:00	1040	1040	1038	1038
8/31/2020 17:00	1040	1040	1038	1038
8/31/2020 18:00	1040	1040	1038	1038
8/31/2020 19:00	1040	1041	1038	1038
8/31/2020 20:00	1041	1041	1038	1038
8/31/2020 21:00	1041	1041	1038	1038
8/31/2020 22:00	1041	1041	1038	1038
8/31/2020 23:00	1040	1041	1038	1038