

Operation Note nº 09 - 09.04.2018

Increase in demand due to low temperatures

The State Meteorological Agency (AEMET) announces a decrease in temperatures **from April 9 to April 13.**

The predicted temperatures result in **extraordinary demand increase** with respect to the expected values under normal conditions between **450 and 550 GWh** depending on the temperature predictions evolution in the period **from April 9 to April 13.**

Thermogram with temperature alarms is attached.

Temperature Alarms in the Spanish Gas System

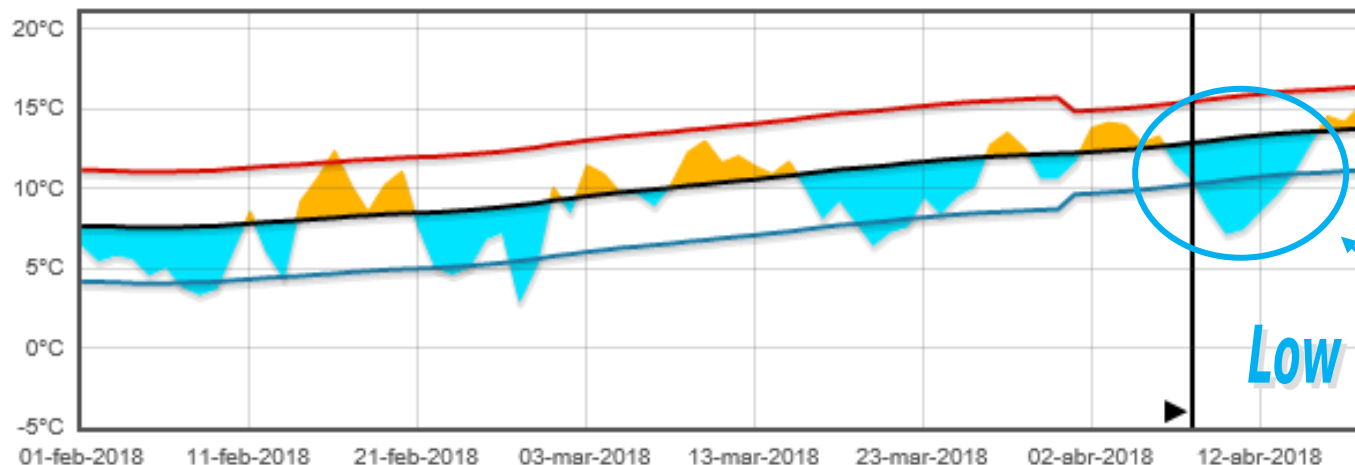
Monday, April 9, 2018



Temperatures below confidence threshold



THERMOGRAM in the Spanish Gas System



Low temperatures

09-abr-2018 L

10-abr-2018 M

11-abr-2018 X

12-abr-2018 J

13-abr-2018 V

Estación Meteorológica	09-abr-2018 L				10-abr-2018 M				11-abr-2018 X				12-abr-2018 J				13-abr-2018 V			
	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud
BARCELONA/AEROPUERTO	12,2	17,0	11,8	2,8	11,2	17,1	11,9	2,8	9,6	17,3	12,1	2,8	10,7	17,4	12,2	2,8	12,7	17,5	12,3	2,8
BILBAO/SONDICA	9,9	16,2	10,7	2,8	8,7	16,3	10,7	2,8	8,1	16,3	10,8	2,8	10,4	16,3	10,8	2,8	11,2	16,4	10,9	2,8
GIJON	10,4	15,1	10,4	2,3	8,2	15,2	10,5	2,3	9,0	15,2	10,5	2,3	10,5	15,2	10,5	2,3	10,1	15,3	10,6	2,3
LOGRONO/AGONCILLO	6,1	15,3	9,5	2,9	5,6	15,4	9,7	2,9	6,3	15,6	9,8	2,9	10,4	15,7	9,9	2,9	10,1	15,8	10,0	2,9
MADRID/BARAJAS	7,1	15,0	9,5	2,8	4,9	15,2	9,7	2,8	6,3	15,4	9,8	2,8	6,7	15,5	10,0	2,8	7,3	15,6	10,1	2,8
PAMPLONA/NOAIN	6,2	14,5	8,7	2,9	4,8	14,7	8,8	2,9	3,8	14,8	8,9	2,9	2,3	14,9	9,0	2,9	4,6	15,0	9,1	2,9
SEVILLA/SAN PABLO	11,6	20,4	14,9	2,8	9,9	20,5	15,0	2,8	12,7	20,6	15,1	2,8	11,6	20,7	15,2	2,8	11,9	20,8	15,3	2,8
VALENCIA/AEROPUERTO	13,2	17,9	12,7	2,6	12,4	18,0	12,8	2,6	13,1	18,1	12,9	2,6	14,9	18,2	13,0	2,6	15,9	18,2	13,1	2,6
VALLADOLID	3,9	13,7	8,0	2,9	4,6	13,9	8,1	2,9	4,9	14,0	8,2	2,9	6,6	14,1	8,3	2,9	7,9	14,2	8,4	2,9
ZARAGOZA/AEROPUERTO	10,4	16,8	11,0	2,9	5,8	16,9	11,2	2,9	6,7	17,1	11,4	2,9	10,4	17,2	11,5	2,9	11,1	17,3	11,6	2,9
SERIE REFERENCIA	8,7	15,6	10,4	2,6	7,2	15,7	10,5	2,6	7,5	15,9	10,7	2,6	8,6	16,0	10,8	2,6	9,7	16,1	10,9	2,6

14-abr-2018 S

15-abr-2018 D

16-abr-2018 L

17-abr-2018 M

18-abr-2018 X

Estación Meteorológica	14-abr-2018 S				15-abr-2018 D				16-abr-2018 L				17-abr-2018 M				18-abr-2018 X			
	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud	Tª Media	Limite Sup	Limite Inf	Amplitud
BARCELONA/AEROPUERTO	14,8	17,5	12,3	2,6	16,6	17,6	12,4	2,6	13,0	17,6	12,4	2,6	17,4	17,7	12,5	2,6	13,8	17,7	12,5	2,6
BILBAO/SONDICA	11,9	16,5	10,9	2,8	15,4	16,5	11,0	2,8	12,1	16,5	11,0	2,8	13,5	16,6	11,1	2,8	14,2	16,7	11,1	2,8
GIJON	12,2	15,3	10,6	2,3	14,4	15,3	10,6	2,3	12,6	15,3	10,7	2,3	13,8	15,4	10,7	2,3	13,4	15,4	10,7	2,3
LOGRONO/AGONCILLO	11,6	15,9	10,1	2,9	12,5	15,9	10,2	2,9	11,6	16,0	10,2	2,9	13,7	16,0	10,3	2,9	15,0	16,1	10,4	2,9
MADRID/BARAJAS	8,2	15,7	10,2	2,8	10,4	15,8	10,2	2,8	14,5	15,8	10,3	2,8	13,3	15,9	10,4	2,8	14,4	16,0	10,5	2,8
PAMPLONA/NOAIN	8,0	15,0	9,2	2,9	11,0	15,1	9,3	2,9	9,5	15,2	9,3	2,9	11,5	15,2	9,4	2,9	14,1	15,3	9,5	2,9
SEVILLA/SAN PABLO	14,9	20,9	15,3	2,8	14,4	20,9	15,4	2,8	16,8	21,0	15,4	2,8	17,8	21,0	15,5	2,8	18,5	21,1	15,6	2,8
VALENCIA/AEROPUERTO	13,1	18,3	13,1	2,8	16,8	18,3	13,2	2,8	20,1	18,4	13,2	2,8	16,4	18,4	13,3	2,8	17,2	18,5	13,3	2,8
VALLADOLID	10,1	14,3	8,5	2,9	9,4	14,3	8,6	2,9	11,0	14,4	8,6	2,9	11,0	14,4	8,7	2,9	12,1	14,5	8,8	2,9
ZARAGOZA/AEROPUERTO	12,9	17,4	11,7	2,9	14,6	17,5	11,8	2,9	14,1	17,5	11,8	2,9	14,8	17,6	11,9	2,9	16,0	17,7	12,0	2,9
SERIE REFERENCIA	11,1	16,1	10,9	2,6	12,9	16,2	11,0	2,6	14,6	16,2	11,0	2,6	14,2	16,3	11,1	2,6	15,3	16,4	11,2	2,6

