



**Servei Meteorològic
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIMECRES 10.3.2010 A LES 14 h

El Servei Meteorològic de Catalunya preveu els valors més baixos de l'episodi de fred aquesta matinada

La pròxima nit serà encara una mica més freda que l'anterior, i s'assoliran valors inferiors als -10° C a punts de la depressió Central, i per sota dels 0° C a molts sectors del litoral

Durant aquest episodi de fred, s'ha assolit la temperatura més baixa de la sèrie en un mes de març a un terç de les estacions amb més de 10 anys de dades

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), adscrit al Departament de Medi Ambient i Habitatge, preveu per a aquesta pròxima nit una baixada important de les temperatures. De fet, la previsió és que s'assoleixin els valors més baixos d'aquest episodi de fred a molts punts del país. La temperatura mínima a primera hora de dijous baixarà dels -5° C a tot l'interior de Catalunya, i podrà baixar dels -10° C a punts de la depressió Central i arribar a valors propers als -15° C a algunes valls pirinenques. A molts punts del litoral, la temperatura mínima baixarà dels 0° C.

A més, és probable que aquesta tarda i al llarg dels dos pròxims dies hi hagi algunes precipitacions en forma de ruixat feble i dispers de neu o neu granulada que podran caure a punts de la meitat est del país i del litoral i prelitoral centrals.

A causa d'aquesta predicció, el SMC té activats avisos de Situació Meteorològica de Risc per onada de fred i neu.

Un dels marços més freds dels últims 10 anys

Un terç de les estacions de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques del SMC amb més de 10 anys de dades ha enregistrat, fins al dia 10 de març al matí, la temperatura més baixa de la sèrie per un mes de març (37 de les 116 estacions disponibles), la majoria situades en punts del centre i nord del país. En general, els valors més baixos d'un mes de març en aquestes estacions dataven fins ara del març de 2005, quan es va produir una invasió d'aire fred comparable a l'actual. En aquella ocasió, els valors més baixos es van registrar durant diverses jornades dels primers 10 dies del mes.

Pel que fa a les estacions d'alta muntanya (per damunt de 1.800 m), que permeten valorar l'entrada d'aire fred a nivells mitjans de l'atmosfera, la temperatura mínima de la nit passada ha estat la més baixa de la sèrie en un mes de març: ha estat 1 o 2° C inferior a la que es va assolir els dies 1 o 7 de març de 2005. La taula següent mostra la temperatura mínima (Tn) del dia 10 de

març de 2010 i la temperatura mínima absoluta (Tnn) del març de 2005 a les estacions d'alta muntanya gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya:

Estació	Comarca	Tn 10.3.2010 (°C)	Tnn març de 2005 (°C)
Boí (2.540 m)	Alta Ribagorça	-20.8	-18.6
Salòria (2.445 m)	Pallars Sobirà	-20.2	-20
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	-19.9	-19.9
Espot (2.520 m)	Pallars Sobirà	-19.9	-18.9
Sasseuva (2.226 m)	Val d'Aran	-18.8	-17.5
el Port del Comte (2.300 m)	Solsonès	-18.8	-17.2
la Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	-18.7	-16.9
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	-18.4	
Malniu (2.310 m)	Cerdanya	-18.1	-17
Núria (1.971 m)	Ripollès	-16	-14.4

Taula 1. Temperatura mínima del 10 de març de 2010 i del març de 2005 a les estacions meteorològiques automàtiques gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya situades a més de 1.800 m d'altitud.

Fora de l'alta muntanya, algunes estacions del Pirineu, del Prepirineu i fins i tot de l'interior han enregistrat temperatures mínimes inferiors als -10°C :

Estació	Comarca	Tn 9.3.2010 (°C)	Tn 10.3.2010 (°C)	Tn episodi (°C)
la Vall d'en Bas	Garrotxa	-13.7	-15.2	-15.2
Sant Pau de Segúries	Ripollès	-11.7	-13.2	-13.2
Das	Cerdanya	-12.9	-11.5	-12.9
Montsec d'Ares (1.574 m)	Pallars Jussà	-10.1	-12.4	-12.4
Oliola	Noguera	-11.8	-11	-11.8
Gisclareny	Berguedà	-10.3	-11.2	-11.2
Cervera	Segarra	-5.7	-11.2	-11.2
Molló	Ripollès	-10.3	-11.1	-11.1
Perafita	Osona	-7.4	-10.6	-10.6
Gurb	Osona	-7.9	-10.2	-10.2
Tornabous	Urgell	-10.1	-7.9	-10.1
la Llacuna	Anoia	-6.4	-10	-10

Taula 2. Estacions meteorològiques automàtiques que han enregistrat una temperatura mínima inferior als -10°C els dies 9 o 10 de març de 2010 fora de l'alta muntanya.

D'altra banda, a l'Observatori Fabra de Barcelona, amb una sèrie de dades ininterrompuda des de l'any 1914, la temperatura mínima enregistrada la nit passada (-2.5°C) és la tercera més baixa de la sèrie, per darrere dels -3.4°C de l'1 de març de 1993 i els -3.9°C del 6 de març de 1971.



**Servei Meteorològic
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

Més informació a www.meteo.cat.
Servei Meteorològic de Catalunya

Barcelona, 10 de març de 2010