



Servei Meteorològic
de Catalunya

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

NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIMECRES 13-06-07 A LES 12:00 h

NOUS LLINDARS PELS AVISOS DE CALOR

Els avisos de Situació Meteorològica de Risc per calor canvien a partir de l'estiu de 2007

El Servei Meteorològic de Catalunya i el Departament de Salut han elaborat un estudi amb l'objectiu de millorar els llindars d'avís de Situació Meteorològica de Risc per calor. Aquest treball, que s'ha basat en la relació entre la temperatura màxima i la mortalitat, ha tingut com a finalitat objectivar al màxim els llindars d'avís, intentar trobar una relació entre aquests llindars i les conseqüències de la calor en la salut i trobar una sectorització territorial Catalunya a l'hora de fer els avisos.

De l'estudi abans esmentat s'ha conclòs que:

- existeix un lligam entre la temperatura alta i l'agreujament de les afeccions sensibles a la calor, i que aquesta relació té el seu punt d'inflexió en el percentil 98 de les temperatures màximes del període d'estiu, és a dir, tan sols el 2 % de les temperatures màximes del període estan per sobre del valor considerat. Es poden veure alguns valors de referència del percentil 98 a la taula de l'annex 1.
- les conseqüències sobre la salut són diferents si la temperatura extrema és puntual d'un dia o es manté persistent durant un període. Aquests conceptes s'han reflectit en els nivells dels llindars de calor.
- s'ha observat un comportament de temperatura semblant en dues zones independents de Catalunya: la zona interior i la zona de litoral i prelitoral (descrites en el mapa annex 2).

Així doncs, els avisos de Situació Meteorològica de Risc per calor es dividiran en els següents llindars:

- **Nivell 1: avís de temperatura màxima extrema.** Llindars d'avís: temperatura màxima superior al percentil 98 de les màximes diàries del període d'estiu.
- **Nivell 2: avís d'onada de calor.** Llindars d'avís: temperatura màxima superior al percentil 98 de les màximes diàries del període d'estiu durant tres dies consecutius o més.

S'emetrà un avís de Situació Meteorològica de Risc per calor quan existeixi una certa probabilitat de superació dels llindars de nivell 1 o 2 en alguna o en ambdues zones descrites a l'annex 2.



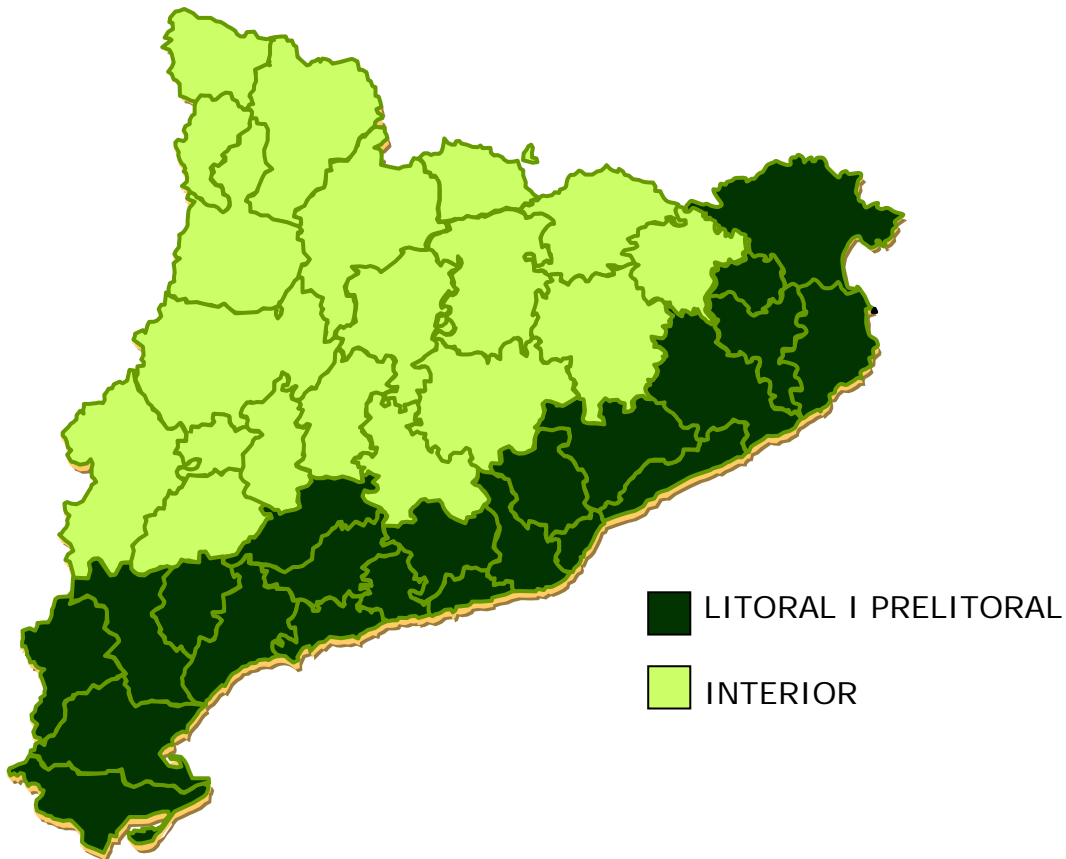
**Servei Meteorològic
de Catalunya**

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

Annex 1

Percentil 98 de les temperatures màximes diàries del període d'estiu	
BARCELONA	33.1 °C
TARRAGONA	32.1 °C
LLEIDA	37.5 °C
GIRONA	36.1 °C

Annex 2



Més informació a www.meteo.cat

Servei Meteorològic de Catalunya

Barcelona, 13 de juny de 2007