

---

## S'amplien els possibles avisos per calor nocturna a qualsevol comarca de Catalunya

- L'any 2023 es van posar en marxa, com a prova pilot, els avisos per calor nocturna per les comarques del litoral i prelitoral.
- De cara a l'estiu de 2024 s'ampliarà la possibilitat de fer aquests avisos a qualsevol comarca de Catalunya.

El Servei Meteorològic de Catalunya informa de l'acord amb l'Agència de Salut Pública i Protecció Civil de la Generalitat, d'ampliar la possibilitat de fer avisos de calor nocturna a qualsevol de les comarques de Catalunya, si la predicció meteorològica així ho indica.

L'any 2023 es van posar operatius els avisos per calor nocturna, amb l'objectiu d'alertar la població sobre els efectes sobre la salut de les cada cop més freqüents nits tropicals, tòrrides i roents a Catalunya, on les temperatures no baixen dels 20° C, dels 25° C o dels 30° C, respectivament, i que dificulten clarament el descans de les persones. Aquest nou sistema d'avisos, iniciat l'estiu de l'any passat, es va posar en marxa com a prova pilot per les comarques del litoral i prelitoral, amb els següents llindars:

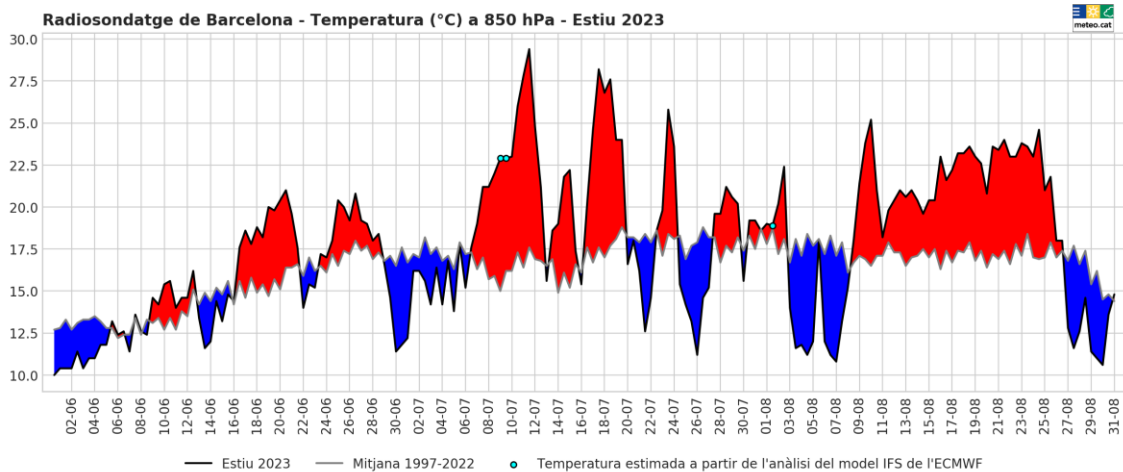
- Llindar baix (graus 1/6, 2/6 i 3/6): "avís per calor nocturna intensa" s'activarà quan la temperatura mínima superi el percentil 98 de la temperatura mínima diària dels mesos d'estiu en alguna comarca.
- Llindar alt (graus 4/6, 5/6 i 6/6): "avís per calor nocturna molt intensa" s'activarà l'avís quan la temperatura mínima superi el percentil 98 de la temperatura mínima diària dels mesos d'estiu en més dos graus Celsius.

Els valors de temperatura corresponents a cada llindar i per cada municipi es poden consultar a <https://www.meteo.cat/wpweb/divulgacio/la-prediccio-meteorologica/situacio-meteorologica-de-perill/distribucio-territorial-de-llindars/#calornocturna>.

Igualment, a les comarques on el percentil 98 sigui inferior als 20° C (especialment comarques del Pirineu) no es farà aquest avís fins que se superi aquesta temperatura de 20°.

L'estiu de 2023 va ser dels quatre més càlids en general a Catalunya, per darrere dels excepcionals 2022 i 2003, i va ser el segon més càlid a l'Observatori de l'Ebre i el tercer a l'Observatori Fabra.

Aquest fet es pot veure en el gràfic d'evolució de la temperatura a 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud) del radiosondatge de Barcelona (figura 1), on es poden veure els períodes càlids (vermell) i freds (blau):



Aquests períodes càlids també es van reflectir a les nits, i durant la campanya passada es van fer 27 avisos de calor nocturna entre juny i agost, agrupats en 8 episodis de calor nocturna:

Episodi	Grau de perill màxim	Data d'inici	Data de final
Calor nocturna	1	26/6/23	26/6/23
Calor nocturna	2	11/7/23	13/7/23
Calor nocturna	2	15/7/23	16/7/23
Calor nocturna	2	18/7/23	20/7/23
Calor nocturna	1	23/7/23	24/7/23
Calor nocturna	1	30/7/23	30/7/23
Calor nocturna	1	1/8/23	2/8/23
Calor nocturna	5	14/8/23	26/8/23

En alguns d'aquests episodis es va observar la superació del llindar en algunes comarques de la Catalunya Central i de Ponent, per la qual cosa, de manera coordinada amb l'Agència de Salut Pública i Protecció Civil, s'ha acordat ampliar l'abast dels avisos per calor nocturna a qualsevol comarca de Catalunya.

Més informació a [www.meteo.cat](http://www.meteo.cat) i a les xarxes socials [facebook.com/meteocat](https://facebook.com/meteocat) i [@metecat](https://twitter.com/meteocat)

**Servei Meteorològic de Catalunya**