
Balanç de l'onada de calor intensa i persistent de mitjans d'agost de 2025

- **L'onada de calor ha durat del 8 al 18 d'agost i té només dos precedents d'aquesta durada i intensitat, l'agost de 2023 i de 2003**
- **El dilluns 11 i el dissabte 16 d'agost es van fregar els 44 °C a punts de la Ribera d'Ebre, temperatura màxima de l'any a Catalunya**

Catalunya ha viscut una onada de calor intensa, general i persistent entre els dies 8 i 18 d'agost, amb 7 dies amb màximes de 40 °C o més en algun punt del país, sobretot a la vall de l'Ebre i al pla de Lleida, i dos pics de calor especialment destacats, el dilluns 11 i el dissabte 16 d'agost.

L'aspecte més destacat ha estat la persistència de la calor intensa, fins al punt que només hi ha dos precedents d'onades de calor amb una durada i intensitat semblant o lleugerament superior, [l'agost de 2023](#) i de 2003. En canvi, en general no s'han registrat rècords de temperatura màxima absoluta, ja que en dies puntuals del juny de 2019 o del juliol i agost de 2023 la calor va ser encara més intensa. De totes maneres, 10 de les 121 estacions automàtiques de la XEMA amb més de 20 anys de dades han registrat la seva màxima absoluta, la major part situades prop de la costa.

La temperatura nocturna també ha estat molt elevada, amb mínimes per sobre dels 25 °C a sectors del litoral i zones elevades del prelitoral, i properes als 30 °C a punts del cap de Creus la nit del 16 al 17 d'agost, amb vent del nord.

Més de 40 °C al prelitoral i a Ponent

El dissabte 9 d'agost es van superar molt localment els 40 °C de màxima a Ponent amb 40,6 °C a Oliola (Noguera). L'endemà diumenge 10, la calor més intensa es va registrar a la vall de l'Ebre, amb 41,9 °C a Vinebre (Ribera d'Ebre), estació que el dilluns 11 va assolir 43,8 °C, nou rècord de la seva sèrie de 27 anys de dades.

Entre els dies 12 i 14 la temperatura va ser lleugerament més baixa, abans del segon pic de calor que va provocar màximes novament per sobre dels 40 °C el divendres 15 (42,6 °C a Vinebre), el dissabte 16 (43,8 °C a Benissanet, també a la Ribera d'Ebre) i el diumenge 17 (41,6 °C a l'Observatori de l'Ebre).

En total, 7 dies diferents en què la temperatura ha superat els 40 °C en algun punt de Catalunya. La taula següent mostra el valor més elevat de cada

comarca on s'han superat els 40 °C, a partir de les dades de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA).

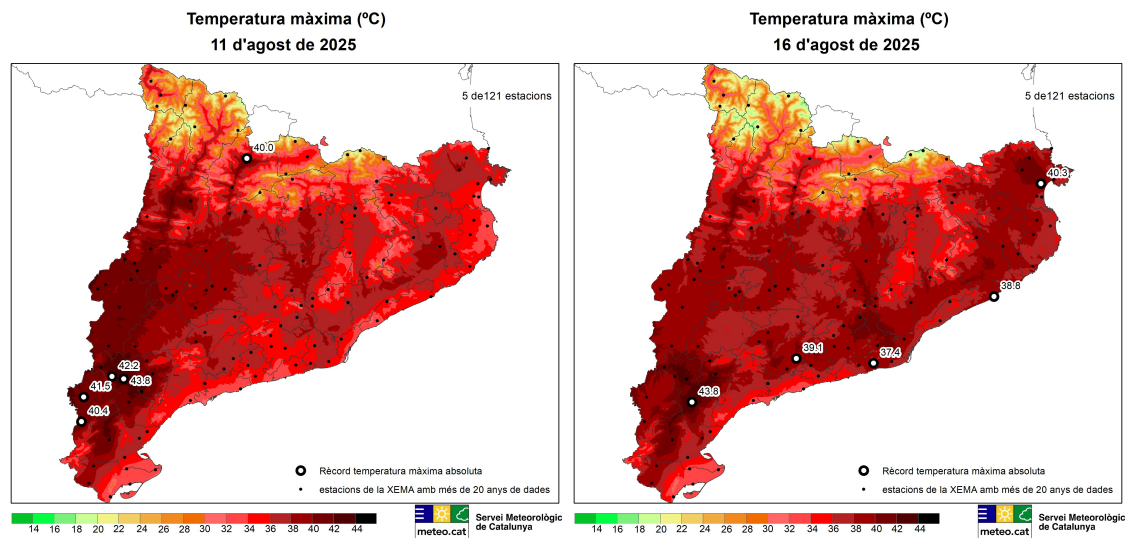
Estació	Comarca	T màxima 8-18 agost 2025 (°C)	Dia
Benissanet	Ribera d'Ebre	43.8	16
Vinebre	Ribera d'Ebre	43.8	11
el Masroig	Priorat	42.4	11
Torres de Segre	Segrià	41.8	11
Lleida - la Femosa	Segrià	41.8	11
Aldover	Baix Ebre	41.7	11
Albesa	Noguera	41.6	11
Tremp	Pallars Jussà	41.6	11
Batea	Terra Alta	41.5	11
el Montmell	Baix Penedès	41.2	16
Sant Sadurní d'Anoia	Alt Penedès	41.1	16
Cabanes	Alt Empordà	40.7	16
Miami Platja	Baix Camp	40.7	17
els Hostalets de Pierola	Anoia	40.6	16
Castellbisbal	Vallès Occidental	40.3	16
Vallirana	Baix Llobregat	40.2	16
Mollerussa	Pla d'Urgell	40.2	12
la Seu d'Urgell - Bellestar	Alt Urgell	40.0	11
la Granadella	Garrigues	40.0	11
Fogars de la Selva	Selva	40.0	16
Temperatura màxima superior a 40 °C a les estacions de la XEMA (valor màxim comarcal)			

43,8 °C, nou rècord a Vinebre i Benissanet, a la Ribera d'Ebre

La temperatura màxima ha estat molt alta al llarg de l'onada de calor, però els rècords de temperatura màxima s'han concentrat els dies 11 i 16 d'agost. La taula següent mostra el rècord registrat a 10 de les 121 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades:

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 8-18 agost 2025 (°C)	Dia	T màxima absoluta sèrie (°C)	Data
Benissanet	Ribera d'Ebre	14/07/1993	43.8	16	42.9	23/08/2023
Vinebre	Ribera d'Ebre	22/01/1998	43.8	11	43.6	12/08/2022
Ascó	Ribera d'Ebre	15/06/1998	42.2	11	42.2	12/08/2022
Batea	Terra Alta	23/12/1999	41.5	11	41.2	15/06/2022
Horta de Sant Joan	Terra Alta	28/01/1998	40.4	11	40.4	12/08/2022
Castelló d'Empúries	Alt Empordà	14/03/2000	40.3	16	40.0	23/08/2023
la Seu d'Urgell - Bellestar	Alt Urgell	16/01/1996	40.0	11	39.8	14/08/2021
Vila-rodona	Alt Camp	29/07/2005	39.1	16	39.0	23/08/2023
Malgrat de Mar	Maresme	09/01/1990	38.8	16	36.3	05/08/2018
PN del Garraf - el Rascler	Baix Llobregat	29/02/1996	37.4	16	37.4	18/07/2023
Rècord de temperatura màxima absoluta a 10 de les 121 estacions de la XEMA amb >20 anys de dades						

Els mapes següents, obtinguts a partir de les dades de la XEMA, mostren la temperatura màxima registrada els dies 11 i 16 d'agost, així com la localització dels nous rècords de temperatura assolits, repartits per les comarques del litoral i prelitoral.



Fins fa pocs anys, una temperatura tan propera als 44 °C com la de la Ribera d'Ebre era gairebé inèdita a Catalunya, si bé alguna estació manual s'hi havia aproximat els anys 1982 i 1987. Les estacions de la XEMA, que en alguns casos superen els 35 anys de dades, no van mesurar valors tan alts com els d'enguany fins al juny de 2019, amb 43,8 °C a Alcarràs (Segrià). Posteriorment, el juliol de 2023 es van assolir els 45 °C a punts de l'interior de l'Alt Empordà i els 44 °C a comarques properes i a punts de Ponent.

El fum dels incendis frena la temperatura màxima

El diumenge 17 de d'agost es presentava un dia extraordinàriament càlid, fins i tot més que els anteriors, sobretot a sectors costaners del sud de Catalunya (Camp de Tarragona, Costa Daurada i Terres de l'Ebre). Ara bé, [el vent del nord-oest va implicar l'arribada massiva de fum](#) dels incendis actius a l'oest de la península Ibèrica, que prèviament s'havia desplaçat cap al Cantàbric.

A banda de reduir la visibilitat, la terbolesa atmosfèrica va implicar una reducció de més d'un 30% de la irradiància solar a l'oest de Catalunya durant les hores centrals del dia, fet que probablement va frenar la pujada de temperatura. Així, les màximes van ser elevades, superiors als 40 °C en alguns punts, però no tant com es preveia i sense nous rècords.

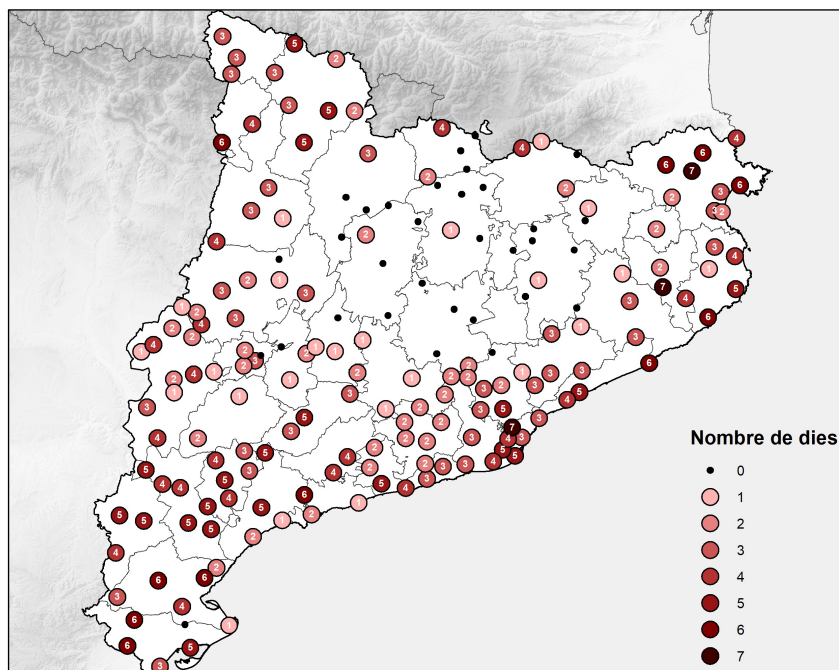
Fins a 7 dies per sobre del llindar de calor intensa prop de la costa

Més enllà dels registres per sobre dels 40 °C i dels rècords, al llarg de l'episodi la temperatura màxima ha superat el [llindar de perill per calor intensa](#) almenys un dia a més del 80% d'estacions de la XEMA (152 de 184 estacions).

La superació dels llindars ha estat més reiterada a les comarques del litoral i prelitoral, on algunes estacions l'han assolit fins a 7 dies, com ara a Cabanes (Alt Empordà), Barcelona - Observatori Fabra i Fornells de la Selva (Gironès). En canvi, amplis sectors de la Catalunya Central i àrees del Prepirineu no han superat el seu llindar de calor ni un sol dia, de manera que en aquests indrets l'onada de calor ha estat menys rellevant.

SUPERACIÓ DE LLINDAR DE PERILL PER CALOR Del 8 al 18 d'agost de 2025

Nombre de dies que les estacions de la XEMA
han superat el llindar d'SMP per calor al llarg de l'episodi



El mapa anterior mostra el nombre de dies que les estacions de la XEMA han superat el seu llindar de perill per calor intensa entre el 8 i el 18 d'agost de 2025.

Nits tòrrides i algunes mínimes properes als 30 °C

Al llarg de l'onada de calor, la temperatura nocturna s'ha mantingut especialment alta en alguns sectors del litoral i zones elevades del prelitoral i de l'interior, amb mínimes que en alguns casos no han baixat dels 25 °C.

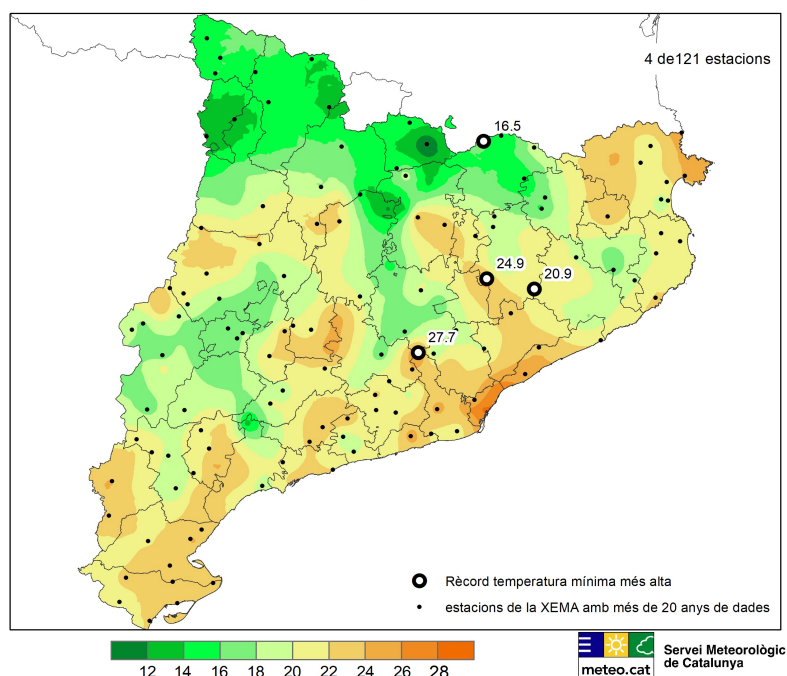
Les matinades més càlides van ser les del cap de setmana del 16 i 17 d'agost, quan sectors de la ciutat de Barcelona amb prou feines van baixar dels 30 °C (Can Bruixa va registrar 29,0 °C de mínima el dissabte 16 i 29,2 °C el diumenge 17). Al cap de Creus (Alt Empordà), el vent del nord va fer pujar sobtadament la temperatura durant la nit, fins a 35 °C cap a les 2 de la matinada del dia 17 a Roses, si bé després va baixar fins als 26,5 °C. D'altra banda, Palau-saverdera va registrar una mínima de 30,0 °C.

4 de les 121 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades han mesurat la temperatura mínima diària més alta de tota la seva sèrie, mesurada de 0 a 24 h TU. Va ser el diumenge 17 i en zones de muntanya:

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T mínima més alta 8-18 d'agost de 2025 (°C)	Dia	T mínima més alta de la sèrie (°C)	Data
Montserrat - Sant Dimes	Bages	02/01/2003	27.7	17	27.6	28/06/2019
Muntanyola	Osona	12/01/1996	24.9	17	24.4	29/06/2019
Viladrau	Osona	17/03/2005	20.9	17	20.9	22/08/2023
Núria (1.971 m)	Ripollès	15/05/1998	16.5	17	15.4	18/08/2012

Temperatura mínima diària més alta de la sèrie a 4 de les 121 estacions de la XEMA amb >20 anys de dades 

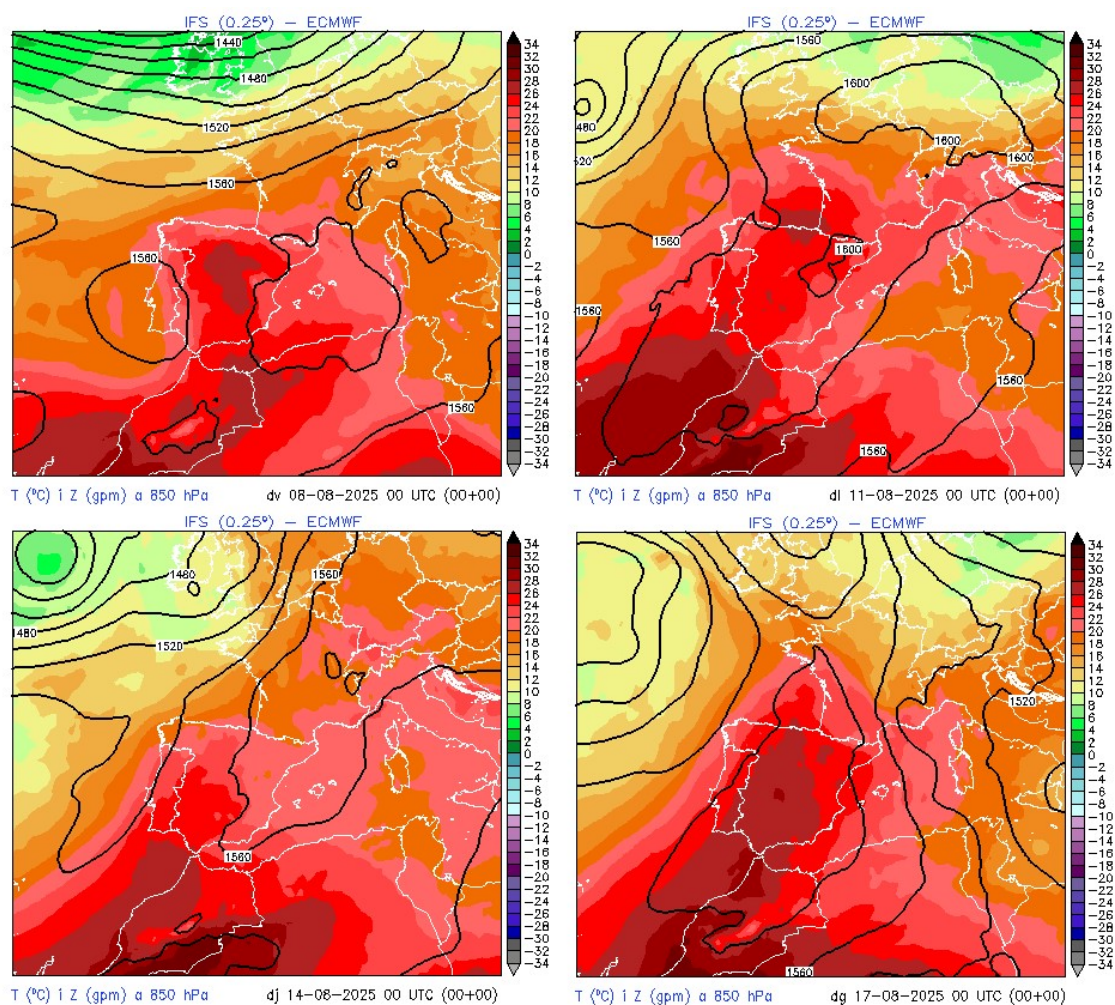
**Temperatura mínima (°C)
17 d'agost de 2025**



Aire molt càlid i persistent sobre la península Ibèrica

Durant els primers dies de l'onada de calor, una àmplia dorsal anticiclònica abraçava bona part del Mediterrani, amb una massa d'aire càlid a nivells baixos

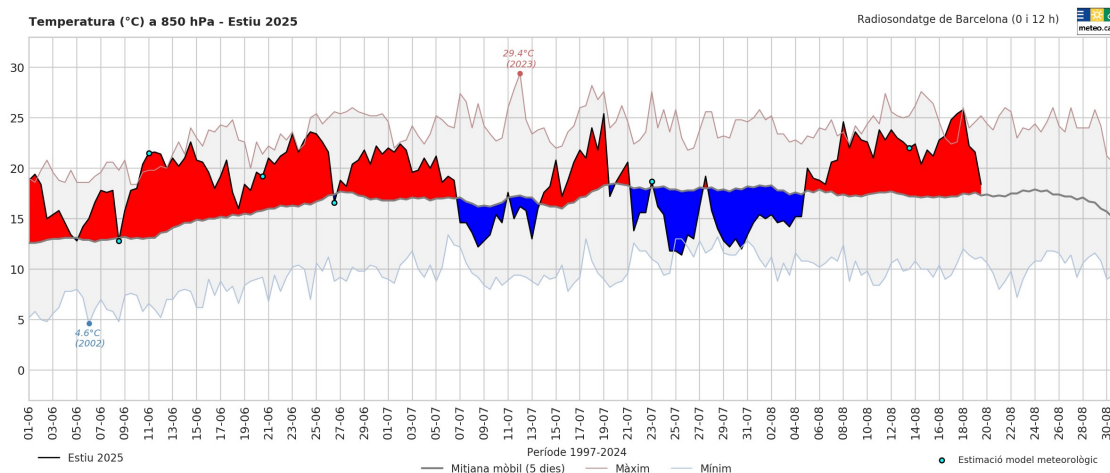
i calor intensa no només a la península Ibèrica, sinó a gran part del sud d'Europa. Després d'una molt lleugera reculada de la temperatura a nivells baixos, durant el cap de setmana del 16-17 d'agost es va reforçar la dorsal sobre la península Ibèrica, amb una àrea de baixes pressions a l'Atlàntic que impulsava la massa d'aire càlid africana cap al nord.



D'esquerra a dreta i de dalt a baix, els mapes anteriors mostren la topografia de 850 hPa (uns 1.600 m d'altitud) del divendres 8, el dilluns 11, el dijous 14 i el diumenge 17 de matinada. La massa d'aire càlid a nivells baixos, amb valors persistents de 20 a 25 °C a 850 hPa sobre Catalunya, fins a 8 °C per sobre de la mitjana al pic de l'estiu, valors típics de les onades de calor intenses. El radiosondatge de Barcelona va mesurar fins a 25,8 °C la matinada del dilluns 18 d'agost, just quan la massa d'aire càlid començava a retirar-se cap al Mediterrani.

La gràfica de l'evolució de la temperatura a 850 hPa (uns 1.600 m d'altitud) d'aquest estiu, segons dades del radiosondatge de Barcelona i en comparació amb la mitjana dels seus 25 anys de dades, mostren un juny excepcionalment

càlid, un juliol amb períodes càlids i freds i la important onada de calor d'aquest mes d'agost.



16 dies amb 40 °C a Catalunya aquest estiu

Al llarg de l'estiu de 2025 (fins al 20 d'agost) s'han registrat 16 dies amb una temperatura màxima de 40 °C o més en algun punt de Catalunya, segons dades de les estacions de la XEMA. Concretament, van ser 7 dies durant el mes de juny, 2 dies a principis de juliol i 7 dies més durant l'onada de calor de l'agost.

És un registre inèdit a Catalunya, ja que el màxim d'aquest segle XXI havia estat l'any 2022, amb 14 dies. I anteriorment, l'any 2003 s'havien assolit 12 dies, igual que l'any 2023. Entremig, encara hi ha alguns estius d'aquest segle que no es van assolir els 40 °C a Catalunya, concretament els anys 2008, 2010, 2013 i 2014.

Més enrere, durant el segle XX, les dades d'algunes de les sèries més llargues permeten constatar que la superació dels 40 °C només s'ha fet habitual en aquestes últimes dècades, en el context d'escalfament global i estius cada cop més calorosos.

L'**Observatori de l'Ebre** (Baix Ebre) disposa d'una sèrie centenària, amb dades des del 1905, i està situat en un dels sectors del país on actualment se superen relativament sovint els 40 °C. Ara bé, van haver de passar gairebé 80 anys fins que els va mesurar per primer cop, l'any 1982. Posteriorment els va superar també un sol dia els estius de 1987, 1994, 2003, 2010, 2012, 2016 i 2017. Una freqüència clarament a l'alça que s'ha accentuat els últims anys, amb 2 dies de 40 °C o més l'any 2018, 3 dies el 2019, 5 dies el 2023 (43,6 °C el 23 d'agost, rècord de la sèrie) i 7 dies aquest 2025 (41,6 °C el dia 17 com a màxima anual).

21 d'agost de 2025