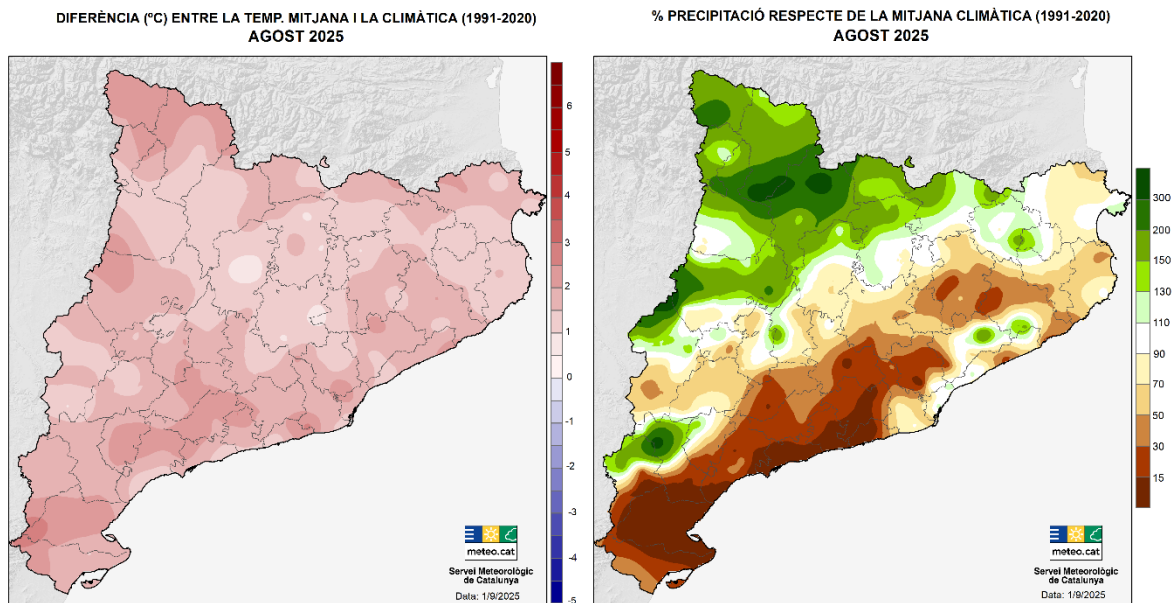


AVANÇ DEL BUTLLETÍ CLIMÀTIC D'AGOST DEL 2025

L'agost del 2025 ha estat càlid a Catalunya

- L'agost ha estat càlid a Catalunya especialment a àmplies zones del Pirineu i prelitoral
- Distribució de la precipitació molt irregular: molt plujós a zones del vessant sud del Pirineu i al voltant del Baix Montseny, plujós a la resta del Pirineu, Prepirineu, litoral i prelitoral Central i punts de la depressió Central. Ha estat molt sec al litoral i prelitoral Sud. Sec a la resta
- S'ha registrat una temperatura 43,8 °C, nou rècord de temperatura màxima absoluta a les estacions de Vinebre (dia 11) i Benissanet (dia 16), ambdues a la Ribera d'Ebre

Mapes d'agost del 2025 de diferència de la temperatura mitjana i del percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica



[*Informació sobre el canvi en el disseny dels mapes dels butlletins climàtics](#)

Meteorològicament, el flux més zonal que va dominar el mes de juliol es va retirar de forma progressiva i a partir del dia 8 es va instal·lar una dorsal a Catalunya. En superfície, el centre d'altres pressions s'ubicava a l'oest de la península Ibèrica i per la seva part més oriental va injectar una massa d'aire molt càlid, el qual es va quedar estancat per efecte de la dorsal fins al dia 18. A partir d'aquest dia es va imposar un

flux zonal que va permetre l'arribada de diverses pertorbacions que van reactivar les tempestes fins a finals de mes.

Calor intensa entre el 8 i 18 d'agost

Una àmplia dorsal anticiclònica abraçava bona part del Mediterrani, amb una massa d'aire càlid a nivells baixos que va provocar una onada de calor intensa, general i persistent entre els dies 8 i 18 d'agost, amb dos pics de calor especialment destacats, els dies 11 i el 16 d'agost.

- L'aspecte més destacat va ser 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 es van registrar 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.
- A 10 de les 121 estacions automàtiques de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) amb més de 20 anys de dades es va registrar la seva màxima absoluta, la major part situades prop de la costa.
- La temperatura nocturna també va ser 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.
- S'ha registrat una temperatura 43,8 °C, nou rècord de temperatura màxima absoluta a les estacions de Vinebre (dia 11) i Benissanet (dia 16), ambdues a la Ribera d'Ebre.
- Més enllà dels registres per sobre dels 40 °C i dels rècords, al llarg de l'episodi la temperatura màxima va superar 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 va ser més reiterada a les comarques del litoral i prelitoral, on algunes estacions la van assolir 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 van superar el seu llindar de calor ni un sol dia, de manera que en aquests indrets l'onada de calor va ser menys rellevant.
- La temperatura nocturna es va mantenir especialment alta en alguns sectors del litoral i zones elevades del prelitoral i de l'interior, amb mínimes que en alguns casos no van baixar dels 25 °C. Al llarg de la matinada del dia 17, a 4 de les 121 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades van mesurar

la temperatura mínima diària més alta de tota la seva sèrie, mesurada de 0 a 24 h TU, totes elles ubicades en zones de muntanya.

Tempestes els dies 18 al 21 d'agost

L'aproximació d'una depressió aïllada en nivells alts (DANA) va provocar un episodi de tempestes que va deixar més de 100 mm a punts del Pirineu i Prepirineu.

- Les quantitats més importants registrades a la XEMA i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) gestionades per l'SMC van ser els 155,7 mm que es van mesurar a Llagunes (el Pallars Sobirà), els 130,1 mm a la Seu d'Urgell (l'Alt Urgell), o els 125,3 mm al Lac Redon (2.247 m) a l'Alta Ribagorça.
- La intensitat de precipitació va ser elevada: a 72 estacions de la XEMA es va igualar o superar el llindar 1 mm en 1 minut, destacant els 4,6 mm a la Seu d'Urgell - Bellestar (l'Alt Urgell).
- D'altra banda, a 11 estacions de la XEMA es va superar el nivell 1 de Situació Meteorològica de Perill (SMP) per intensitat de precipitació (més de 20 mm en 30 minuts), destacant els 37,0 mm del dia 18 a la Seu d'Urgell - Bellestar.

Tempestes els dies 26 al 29 d'agost

Un front atlàntic va afectar el territori entre els dies 26 i 28 d'agost i va deixar més 60 mm als voltants de la serralada del Montseny.

- Algunes de les quantitats més destacades registrades a la XEMA i a la XOM van ser: 67,8 mm a Sant Esteve de Palautordera (el Vallès Oriental); 53,1 mm al Lac Redon (2.247 m) i 48,3 mm a Sasseuva (2.228 m) ambdós a la comarca de la Val d'Aran.
- La intensitat de precipitació va ser elevada: a 44 estacions de la XEMA es va igualar o superar el llindar 1 mm en 1 minut, destacant els 3,0 mm a Gisclareny (el Berguedà) el dia 28.
- D'altre banda, a 3 estacions de la XEMA es va superar el nivell 1 de Situació Meteorològica de Perill (SMP) per intensitat de precipitació (més de 20 mm en 30 minuts), destacant els 27,6 mm del dia 28 a Viladecans (el Baix Llobregat).

Agost càlid a Catalunya

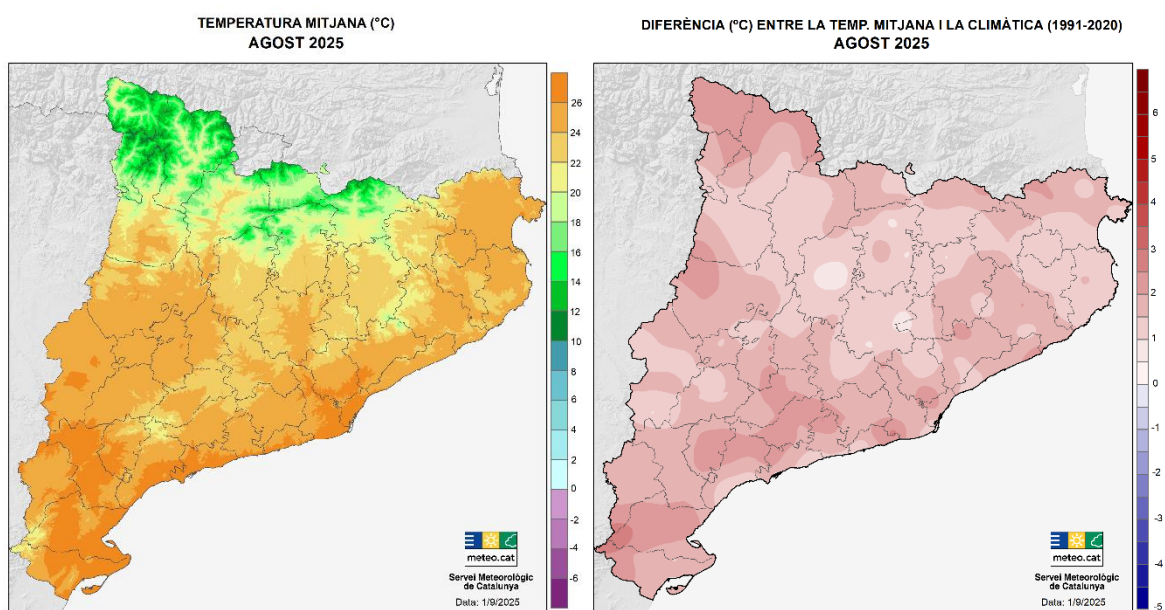
L'agost ha estat càlid a Catalunya especialment a àmplies zones del Pirineu i del prelitoral (Figura 1).

L'anomalia de temperatura ha estat marcada per l'intens episodi de calor que va afectar el territori entre els dies 8 i 18 d'agost, si bé aquesta ha quedat atenuada per la progressiva baixada tèrmica que es va produir fins a finals de mes.

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes d'agost del 2025 i de diferència d'aquesta respecte de la mitjana climàtica

Mapes elaborats amb dades de les estacions integrades a la XEMA, gestionada per l'SMC. No inclouen els valors de temperatura d'una estació concreta si no es disposa del 80% de totes les dades d'aquesta estació.



La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura positiva més destacats durant l'agost del 2025 (diferència de la temperatura mitjana mensual d'agost respecte de la mitjana climàtica pel període de referència 1991-2020 del mes d'agost).

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
PN dels Ports	Baix Ebre	+2,8
PN del Garraf - el Rascler	Baix Llobregat	+2,6
el Montmell	Baix Penedès	+2,5
Montsec d'Ares (1.572 m)	Pallars Jussà	+2,4
Pantà de Siurana	Priorat	+2,4
Vielha - Elipòrt	Val d'Aran	+2,4

Al conjunt de Catalunya, la temperatura mitjana del mes ha queda molt lleugerament per sota de la dels mesos d'agost de 2024, 2023 i 2022, però en alguns punts del Baix

Ebre ha estat l'agost i el mes més càlid de tota la seva sèrie, com ara a l'Observatori de l'Ebre (Roquetes, el Baix Ebre), amb dades des de 1905.

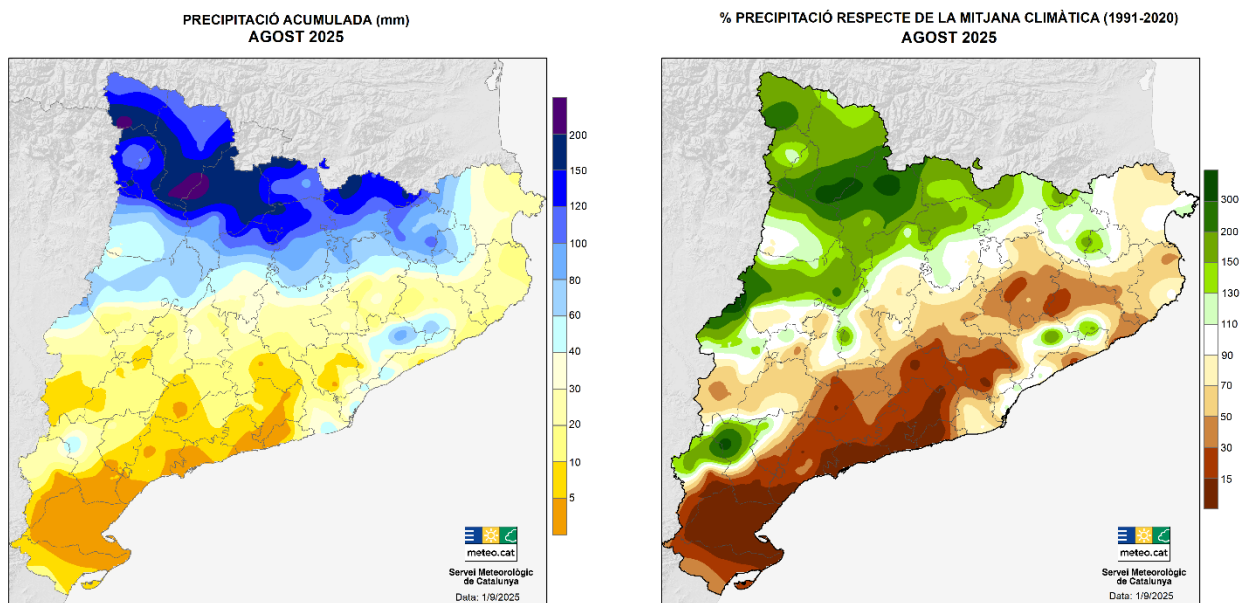
Distribució molt irregular de la precipitació

La precipitació ha estat molt irregular, essent un agost molt plujós a zones del vessant sud del Pirineu i al Baix Montseny, plujós a la resta del Pirineu, Prepirineu, litoral i prelitoral Central i punts de la depressió Central, i en canvi, molt sec al litoral i prelitoral Sud, i sec a la resta (Figura 2).

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes d'agost del 2025 i de percentatge d'aquesta respecte de la mitjana climàtica

Mapes elaborats amb dades de les estacions integrades a la XEMA i la XOM, gestionades per l'SMC. No inclouen els valors de precipitació d'una estació concreta si no es disposa de les dades d'un episodi significatiu d'aquesta.



A partir del dia 18 es va imposar un flux zonal que va permetre l'arribada de diverses pertorbacions que van reactivar les tempestes fins a finals de mes, especialment la que va donar per terminada l'onada de calor amb fortes precipitacions entre els dies 18 i 21 d'agost, especialment al Pirineu i Prepirineu.

La taula mostra les estacions gestionades per l'SMC que han estat per sobre dels 150 mm durant l'agost del 2025.

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Llaunes	Pallars Sobirà	267,8
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	232,6
Peramea (XOM)	Pallars Sobirà	203,5
la Seu d'Urgell (XOM)	Alt Urgell	185,7
Núria (1.971 m)	Ripollès	173,7
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	173,1
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	167,7
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	165,7
la Seu d'Urgell - Bellestar	Alt Urgell	165,5
Sort	Pallars Sobirà	161,6
Vielha - Elipòrt	Val d'Aran	158,7
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	158,3
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	157,7
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	156,8
Beget (XOM)	Ripollès	156,4
Planoles (XOM)	Ripollès	152,9
el Port del Comte (2.290 m)	Solsonès	152,7

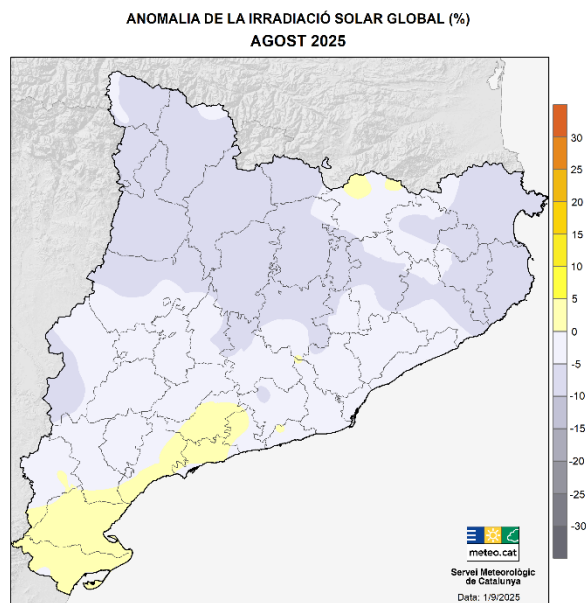
Irradiació solar per sota de la normal

La insolació ha estat per sota de la normal sobretot al terç nord, a excepció de les parts més elevades de la Cerdanya i litoral i al prelitoral Sud on ha estat una mica per damunt de la mitjana climàtica d'un mes d'agost (Figura 3).

Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes d'agost del 2025 respecte de la mitjana dels últims 10 anys

Mapes d'anomalia d'irradiació global elaborats amb les dades de les estacions integrades a la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques). Les mitjanes contra les quals es comparen les dades del mes en curs s'han elaborat a partir de les dades de les estacions de la XEMA dels últims 10 anys (2015-2024).



Aquesta informació s'ampliarà a través de la publicació del butlletí mensual definitiu a partir del dia 15 del mes en curs. Totes aquestes informacions es publicaran a www.meteo.cat

1 de setembre del 2025