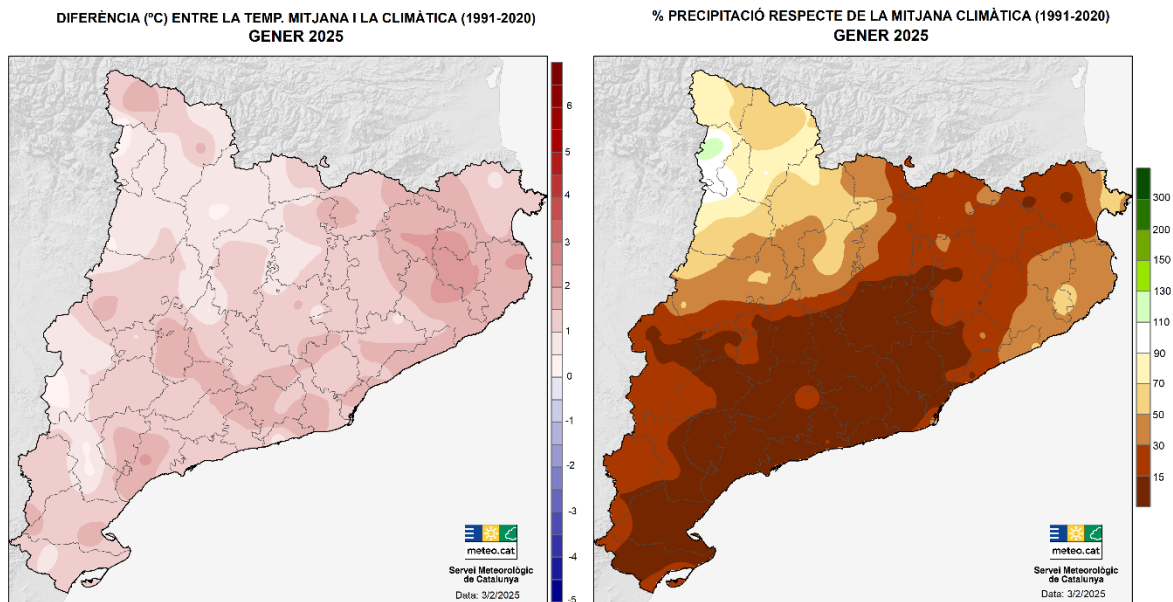


Nota de premsa | Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica

## Gener càlid i sec a Catalunya

- La temperatura ha estat superior a la mitjana climàtica
- El mes ha estat molt sec al centre i sud de Catalunya i a amplis sectors del nord-est. Sec a la resta, llevat d'alguns sectors del Pirineu occidental on ha estat normal

Mapes de gener 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 mes s'ha caracteritzat per un flux zonal (vent de l'oest) desplaçat al centre i nord del continent europeu durant la primera quinzena del mes, amb una gènesi de ciclons atlàntics molt activa en aquestes zones, però amb poca incidència a les nostres contrades per la presència d'una zona d'altres pressions, amb l'excepció d'un front que ens va creuar entre els dies 5 i 7 de gener molt desgastat i una marcada advecció de nord entre els dies 12 i 16 de gener. Una ondulació d'aquesta configuració cap a l'est del continent va comportar que una baixa retrògrada afectés la meitat est del Principat els dies 16 i 17 de gener, la dissolució de l'anticicló i a partir del dia 18 una circulació més zonal, amb el pas de fronts; eren actius a la meitat occidental de la península Ibèrica, però arribaven molt

---

desgastats a Catalunya, a excepció de les Terres de Ponent i Pirineu, especialment al vessant nord de la serralada.

### **Fred del dia 13 al 16 de gener**

Entre els dies 13 i 16 de gener el vent del nord va impulsar aire fred de l'interior del continent europeu cap a Catalunya, amb una temperatura no massa baixa als nivells mitjans de la troposfera, però això no va impedir que el refredament nocturn fos molt destacat a nivells baixos. [Les glaçades nocturnes van ser gairebé generals a Catalunya](#), amb mínimes de -5 °C a -10 °C a l'interior i només lleugerament positives en alguns sectors del litoral o a punts de muntanya mitjana, a conseqüència de la inversió tèrmica.

- Al conjunt de Catalunya, es tracta de l'episodi de fred més destacat des de la segona quinzena de gener de 2023, quan vam tenir una fredorada més llarga i generalitzada, si bé en alguns casos feia força més anys que no s'assolien valors de temperatura mínima tan baixos.
- En alguns sectors del Priorat, la Conca de Barberà o el Baix Camp no hi feia tant de fred des del gener de 2017. Fins i tot, l'estació de Vinyols i els Arcs – Cambrils (el Baix Camp) va mesurar -3,8 °C, la temperatura més baixa de tota la seva sèrie de 35 anys. Amb -5,9 °C, l'estació d'Ulldecona – els Valentins (el Montsià) feia 14 anys que no mesurava una temperatura tan baixa i els -7,7 °C de Benissanet (Ribera d'Ebre), la seva temperatura més baixa des del 14 de desembre de 2007 (-9,5 °C).
- En els 4 dies, 137 dels 182 punts de mesura de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) van superar almenys un dia el seu [llindar de perill per fred](#). L'episodi es pot considerar una onada de fred, si més no pel que fa a la temperatura nocturna, ja que a diverses fondalades de l'interior, prelitoral i Prepirineu es va superar el llindar de fred 3 dies consecutius, i fins a 4 dies a sectors de Ponent i la vall de l'Ebre.

### **Precipitació els dies 16 i 17 de gener**

L'arribada d'una depressió retrògrada (provinent del nord-est) a nivells mitjans i alts, amb vent de llevant en superfície impulsat per l'anticicló situat a centre Europa, va provocar un episodi de pluja prop del litoral entre el dia 16 i la matinada del 17 de gener. La precipitació es va concentrar a les comarques del nord-est i en general va ser poc abundant, però es van recollir més de 20 mm a sectors de la Costa Brava, el Gironès, la Selva o el Montseny.

- El màxim de pluja es va localitzar a les Gavarres, amb 39,2 mm a Cassà de la Selva (Gironès).
- La cota de neu es va situar en general entre els 800 i els 1.000 m, de manera que la neu va agafar bàsicament al Ripollès i a sectors elevats de l'Albera, la serralada Transversal i sobretot al Montseny, on el gruix va superar puntualment els 10 cm.
- El vent de llevant va alterar notablement l'estat de la mar i a la Costa Brava es van observar onades de 4 m d'altura.

### Precipitació els dies 25 al 31 de gener

La circulació zonal que es va imposar a finals de mes va provocar el pas de diversos sistemes frontals atlàntics, si bé la seva afectació es va concentrar a Ponent i sobretot al Pirineu, on es van superar els 30 mm.

- Cal destacar els més de 50 mm que es van registrar a punts del Pirineu occidental, amb 64,6 mm a Certascan (2.400 m, al Pallars Sobirà), 64,5 mm a Boí (Alta Ribagorça) o 57,8 mm a Espot (2.519 m, Pallars Sobirà).
- Si bé la cota de neu es va situar relativament alta al principi (per sobre dels 2.000 metres), aquesta va anar baixant fins a ubicar-se al voltant dels 1.000 metres al final de l'episodi.

### Gener càlid a Catalunya

La temperatura ha estat superior a la mitjana climàtica, sobretot a sectors del litoral i prelitoral (Figura 1).

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

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Riudecanyes	Baix Camp	+2,1
Torroella de Montgrí-	Baix Empordà	+2,1
Fornells de la Selva	Gironès	+2,1
Banyoles	Pla de l'Estany	+2,1
Santa Coloma de Farners	Selva	+2,1
la Vall d'en Bas	Garrotxa	+2,0
Girona	Gironès	+2,0

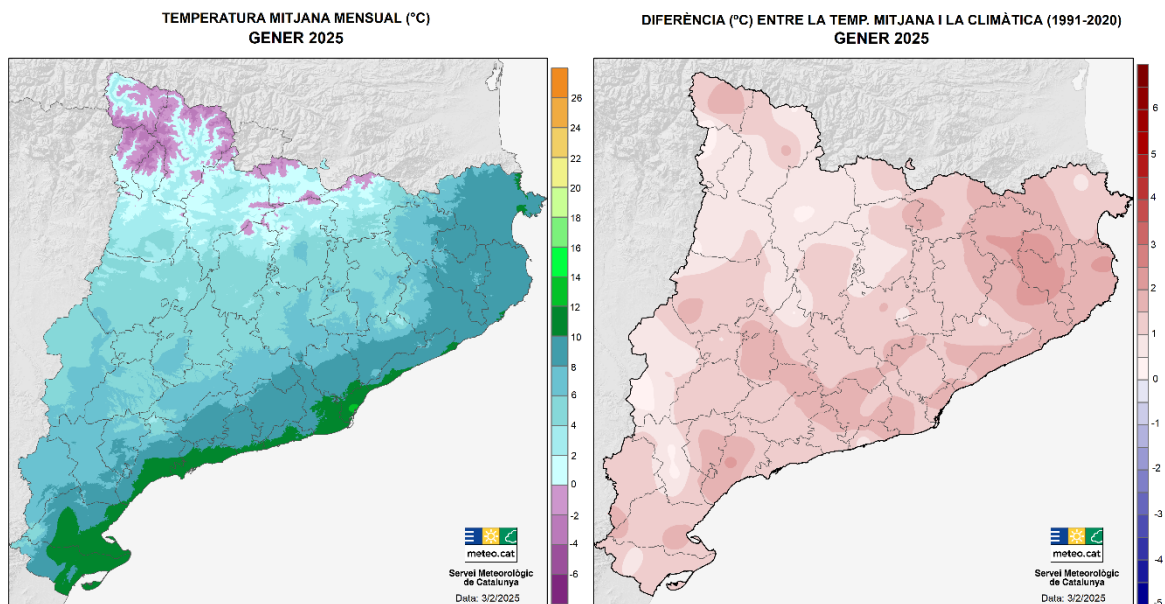
Configuracions zonals com les del gener d'enguany solen implicar una temperatura suau per l'època a Catalunya, pels inexistents intercanvis tèrmics latitudinals, malgrat l'advecció del nord que es va produir entre els dies 12 i 16 de gener.

A l'Observatori Fabra de Barcelona ha estat el segon gener més càlid de la sèrie 1914-2025 amb 10.8°C de mitjana, només superat pel 2024 amb 11°C.

### Figura 1:

#### Mapes de temperatura mitjana del mes de gener 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.



### Gener majoritàriament sec a Catalunya

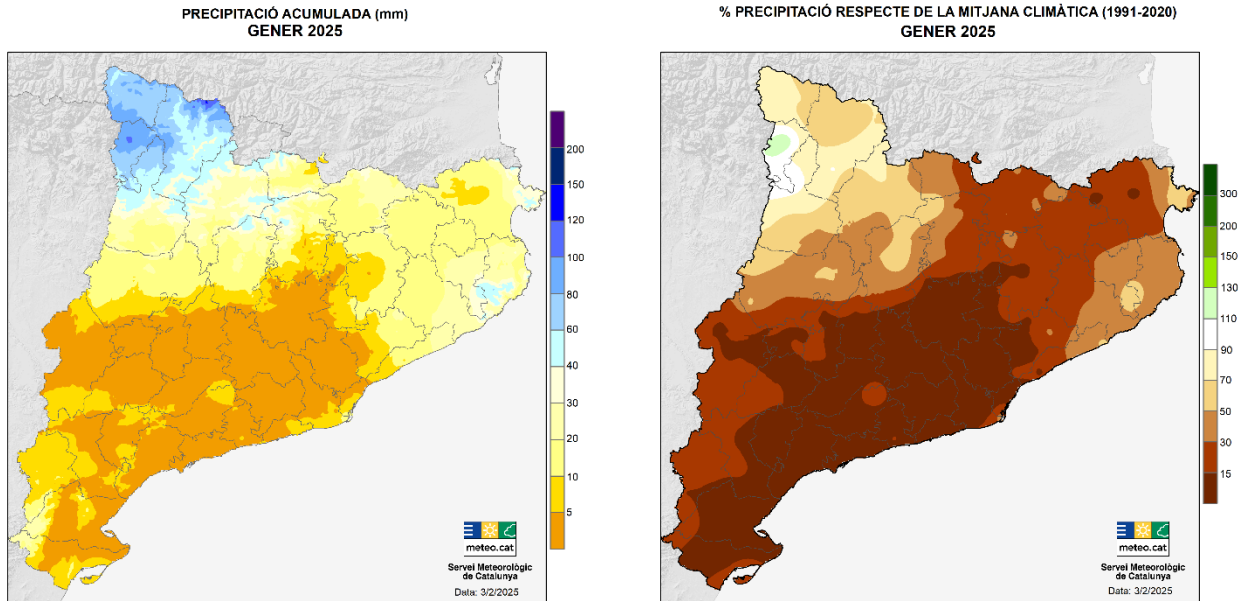
El mes ha estat molt sec al centre i al sud de Catalunya i a amplis sectors del nord-est. Sec a la resta, llevat d'alguns sectors del Pirineu occidental on ha estat normal. (Figura 2).

Aquesta anomalia de la precipitació ha estat causada per la presència anticiclònica, amb una inhibició de la precipitació durant els primers dies del mes i per la circulació zonal que va dominar després, amb fronts atlàntics que arribaven molt desgastats a Catalunya.

**Figura 2:**

**Mapes de precipitació acumulada durant el mes de gener 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.



La taula següent mostra les estacions que han superat els 50 mm durant el mes de gener del 2025.

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	105,6
Boí (XOM)	Alta Ribagorça	101,4
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	99,5
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	89,2
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	77,6
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	67,8
Bagergue (XOM)	Val d'Aran	63,8
SalÀria (2.451 m)	Pallars Sobirà	60,6
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	59,9
Vielha - ElipÀrt	Val d'Aran	59,7
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	59,3
el Pont de Suert	Alta Ribagorça	58,5
el Port del Comte (2.290 m)	Solsonès	51,6

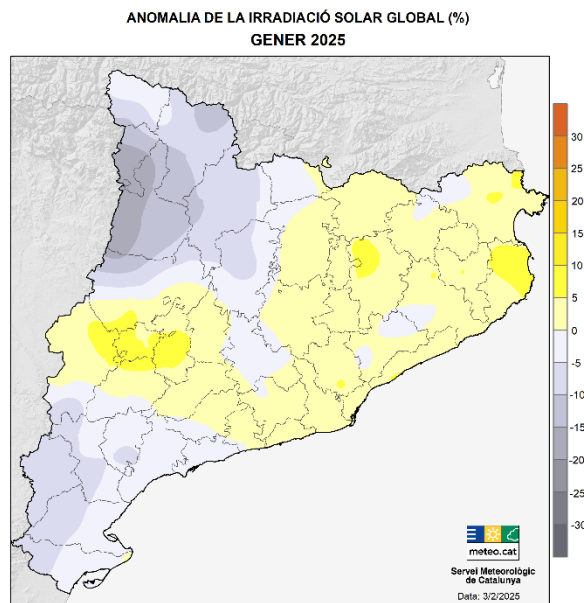
## Distribució irregular de la irradiació solar

La distribució de la irradiació solar global ha estat molt irregular, si bé es pot observar un patró occidental per la presència de nuvolositat pels pas dels fronts. A la meitat oriental la irradiació ha estat lleugerament per sobre de la normal, si bé cal destacar que a àmplies zones de la depressió Central aquesta anomalia positiva de la irradiació és conseqüència de l'escassa presència de boira, en relació amb la temperatura suau del mes (Figura 3).

### Figura 3:

#### Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de gener 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](http://www.meteo.cat)

3 de gener del 2025