

## Febrer molt càlid a Catalunya i distribució irregular de la precipitació

El febrer s'ha de qualificar de càlid arreu de Catalunya, molt càlid al Pirineu i al prelitoral, amb anomalies per sobre dels 4 °C a les parts més elevades del Ripollès

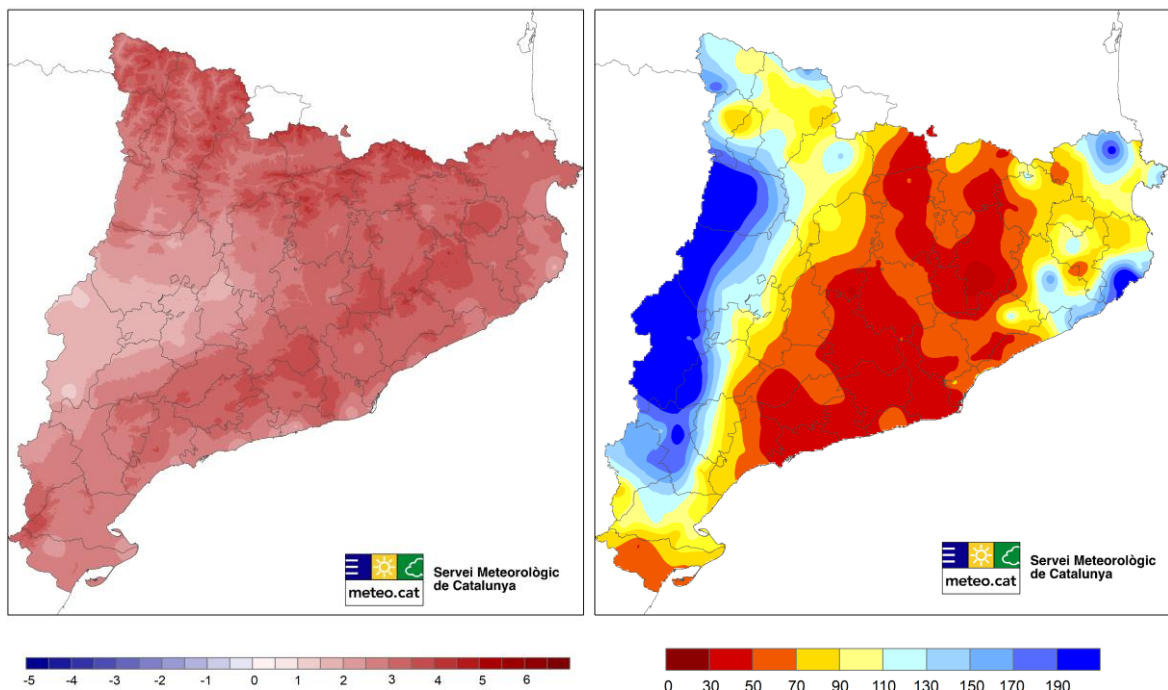
Febrer més càlid, igualant o superant el febrer de 2020, a les estacions situades a l'Empordà i a diversos sectors del prelitoral, del litoral Central i en algunes valls del Pirineu i del Prepirineu

Sec a la major part del país, especialment al Pirineu i Prepirineu oriental, Catalunya Central i litoral i prelitoral Central. En canvi, plujós o molt plujós a la serra de l'Albera, al sud de la Costa Brava i a gran part de Ponent

Mapes de febrer del 2024 de diferència de la temperatura mitjana i del percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica

DIFERÈNCIA (°C) ENTRE LA TEMP. MITJANA I LA CLIMÀTICA (1991-2020)  
FEBRER 2024

% PRECIPITACIÓ RESPECTE DE LA MITJANA CLIMÀTICA (1991-2020)  
FEBRER 2024



El mes va començar amb un predomini de les altes pressions, temperatura alta i boira a les planes interiors del país. Lentament es van anar retirant per passar a una circulació zonal en els nivells mitjans de la troposfera, que va afavorir els pas de

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 1 de 8

■ Comunicat de premsa ■

pertorbacions atlàntiques que van afectar la meitat oest del territori. Cap a mitjans de febrer, una ondulació d'aquesta circulació va provocar una advecció d'una massa d'aire càlida a la Mediterrània occidental amb dorsal anticiclònica que va provocar un episodi càlid per l'època. El mes ha acabat amb un canvi de masses d'aire provocat per una advecció d'aire fred procedent d'altres latituds que ha causat un descens tèrmic destacat, neu al Pirineu i precipitació que ha afectat sobretot el quadrant nord-oest del país.

### **Temperatura alta del 4 al 8 de febrer del 2024**

La persistència de l'anticicló que afectava el país des de la segona quinzena del gener va provocar ambient molt càlid per l'època entre el 4 i el 8 de febrer.

D'aquest episodi cal destacar que l'Observatori Fabra (el Barcelonès) va mesurar la temperatura més alta en un mes de febrer dels seus 110 anys de dades, amb 23,5 °C de màxima el dia 4, superant els 22,4 °C del 3 de febrer del 2020.

### **Precipitació del 8 a l'11 febrer del 2024**

Una pertorbació atlàntica que va creuar el nord de la península Ibèrica va provocar precipitació entre els dies 8 i 10, amb acumulacions destacades a sectors del prelitoral, Pirineu i Prepirineu occidental i sud de la Costa Brava.

- Es van registrar 43,8 mm a Sant Colona de Farners - XOM (la Selva) i 30,0 mm a Certascan (2.400 m, Pallars Sobirà).
- La neu va afectar el Pirineu a partir del dia 10, quan la davallada de la temperatura va ser més evident, amb més de 10 cm a sectors del Pirineu occidental: 18 cm a Certascan (2.400 m), 12 cm a Bonaigua (2.266 m, Pallars sobirà) i 12 cm al Lac Redon (2.247 m, Val d'Aran).
- La cota de neu va baixar per sota dels 1.500 metres tal com mostra l'1 cm a Bagergue (1.417 m) a la Val d'Aran.

### **Temperatura alta del 13 al 19 de febrer del 2024**

Una ondulació del corrent en jet a la part més oriental de l'Atlàntic va afavorir una advecció d'una massa d'aire càlida.

De rècords de temperatura màxima no se'n van registrar, en canvi, de mínima alta n'hi va haver a 10 de les 117 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades, especialment el dia 15 de febrer a sectors occidentals de la depressió Central, del Pirineu i Prepirineu, i el dia 19 de febrer a punts de l'Empordà.

### **Precipitació els dies 16 i 17 febrer del 2024**

La pertorbació lligada a l'ondulació del corrent en jet a la part oriental de l'Atlàntic va acabar afectant el país els dies 16 i 17, però va quedar molt focalitzada a Ponent, i no va afectar la part mediterrània on la massa d'aire càlida continuava activa.

■ Comunicat de premsa ■

- Cal destacar precipitació superior als 30 mm a la Val d'Aran: 40,9 mm al Lac Redon (2.247 m), 36,0 mm a Sasseuva (2.228 m) o 30,4 mm a Vielha - Elipòrt.
- Es van superar els 20 mm a punts de les terres de l'Ebre i de Ponent, amb 25,8 mm a Alcarràs (el Segrià), 25,1 mm del PN dels Ports (el Baix Ebre) o 24,5 mm a Vinebre (la Ribera d'Ebre).
- La neu va afectar les parts més elevades del Pirineu occidental, amb més de 10 cm de neu nova. Cal destacar els 22 cm a Bonaigua (2.266 m) i Sasseuva (2.228 m), o 21 cm a Espot (2.519 m, Pallars Sobirà).

### **Precipitació i vent del 24 al 28 de febrer del 2024**

Un canvi en la configuració sinòptica, amb l'anticicló retirat cap a l'Atlàntic i una baixa al golf de Lleó, va afavorir l'advecció d'una massa d'aire fred procedent de latituds polars, nevades al Pirineu i la formació de tempestes al quadrant nord-oriental de Catalunya.

- Les quantitats de precipitació més destacades van ser els 101 mm de Certascan (2.400 m), 90,7 mm a Espolla - XOM (Alt Empordà) o 88,8 mm a Calonge - XOM (Baix Empordà).
- Si bé es va produir alguna tempesta acompanyada de pedra durant el dia 24 al baix Montseny, va ser durant el dia 26 quan les tempestes van ser més generalitzades al quadrant nord-est. A Castell d'Aro (el Baix Empordà) es van registrar 21,5 mm en 30 minuts, superant el nivell 1 de la Situació Meteorològica de Perill per intensitat de precipitació, dels quals 1,7 mm van caure en un minut. Diversos punts de la franja litoral de l'Alt i Baix Empordà van superar el llindar d'1 mm en 1 minut.
- Es van acumular més de 20 cm de neu al Pirineu, amb 39 cm a Certascan (2.400 m), 34 cm a Sasseuva (2.228 m) o 26 cm a Bonaigua (2.266 m).
- La cota de neu es va ubicar al voltant dels 1.000 metres, puntualment per sota: 20 cm a Bagergue (1.417 m), 7 cm a Vielha - Elipòrt (1.027 m) i 5 cm a poblacions del Pallars Sobirà com ara Isil (1.169 m) o Tavascan (1.128 m)
- El vent va ser fort als dos extrems del país i a les parts més elevades del Pirineu. Cal remarcar els 110,2 km/h del Pantà de Darnius - Boadella (l'Alt Empordà), els 108,0 km/h al Santuari de Queralt (el Berguedà) o els 105,8 km/h a Mas de Barberans (el Montsià).

### **Febrer càlid a Catalunya**

El febrer s'ha de qualificar de càlid arreu de Catalunya, molt càlid al Pirineu i prelitoral, amb anomalies per sobre dels 4 °C a les parts més elevades del Ripollès (Figura 1).

Aquest febrer també ha estat el més càlid que s'ha mesurat en algunes zones de Catalunya. Més d'un 20% de les estacions de la XEMA han tingut el febrer més càlid de la sèrie, igualant o superant el febrer de 2020, situades a l'Empordà i a diversos

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 3 de 8

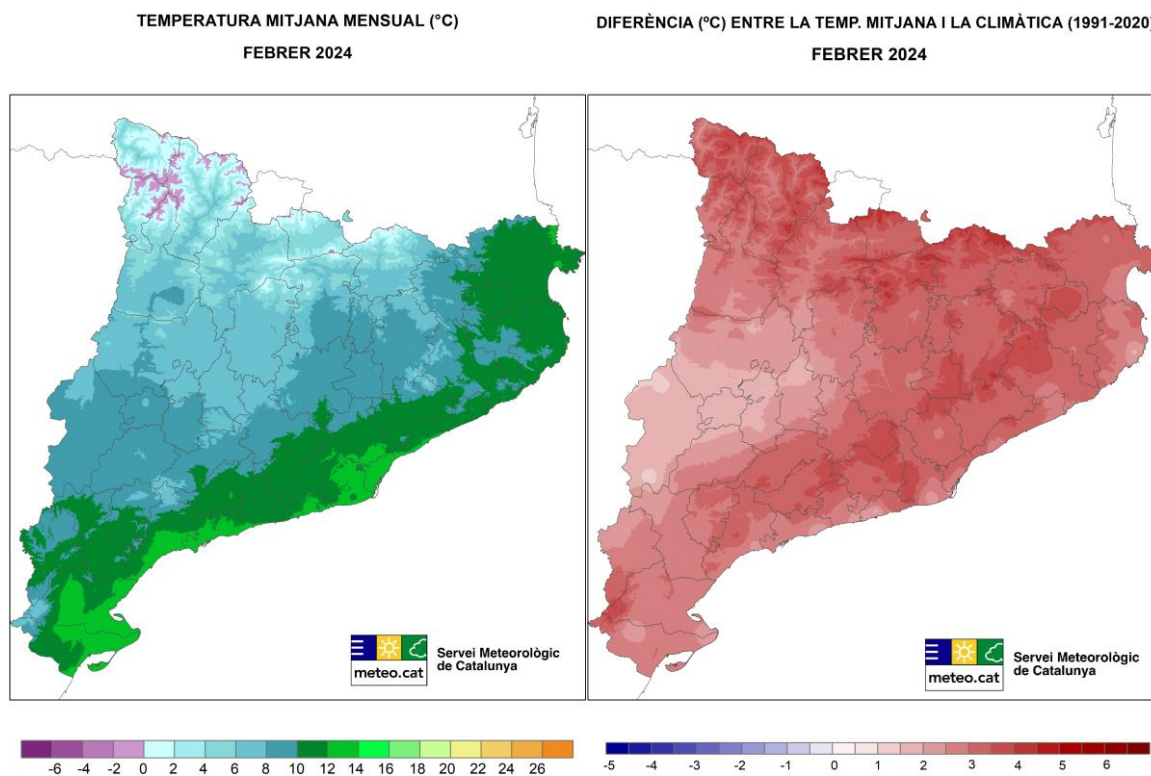
■ Comunicat de premsa ■

sectors del prelitoral, del litoral Central i també en algunes valls del Pirineu i Prepirineu. El febrer ha batut un nou rècord de temperatura a l'Observatori Fabra (el Barcelonès). La temperatura mitjana ha estat de 13,4°C, el febrer més càlid mai enregistrat. L'anterior febrer més càlid fins ara era molt recent, el 2020 amb 12,8°C. També es va registrar la temperatura màxima absoluta en un mes de febrer: 23,5°C el dia 4.

### Figura 1:

#### Mapes de temperatura mitjana del mes de febrer del 2024 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 més destacats durant el febrer del 2024 (diferència de la temperatura mitjana mensual de febrer respecte de la mitjana climàtica pel període de referència 1991-2020 del mes de febrer).

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Molló - Fabert	Ripollès	+4,2
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	+4,0



## Distribució irregular de la precipitació

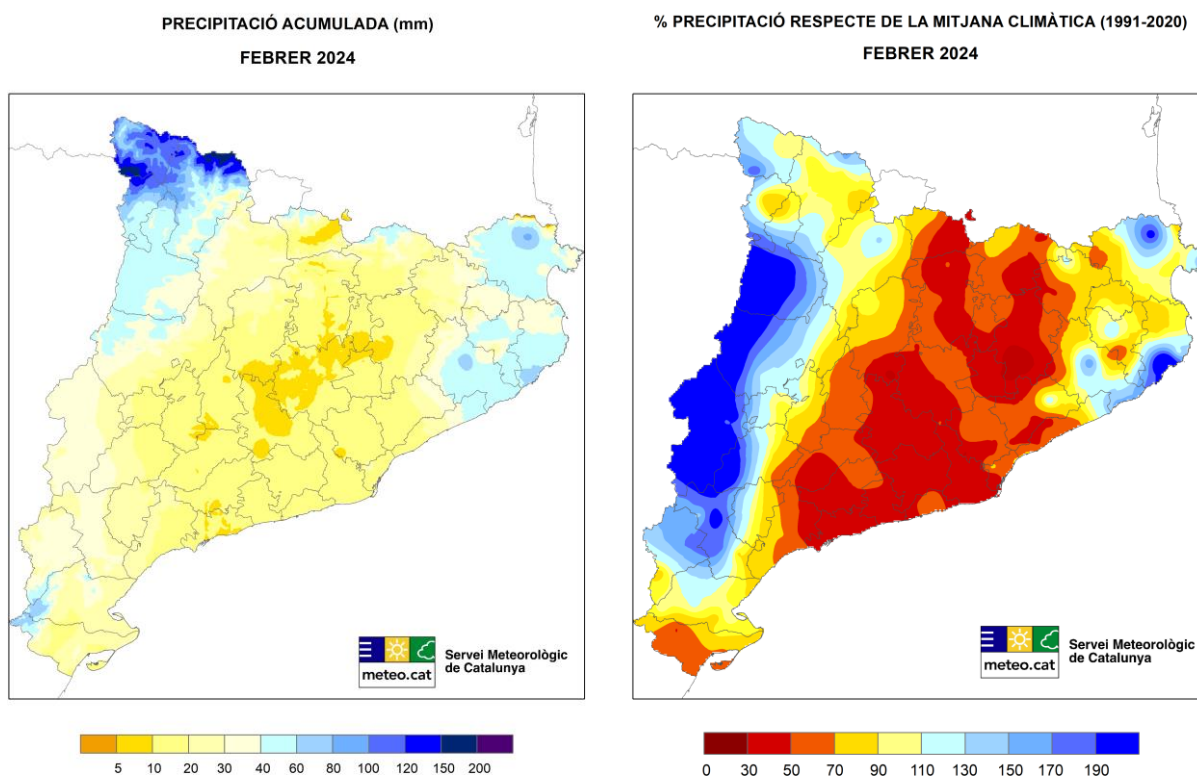
Febrer sec a la major part del país, especialment al Pirineu i Prepirineu oriental, a la Catalunya Central i al litoral i prelitoral Central. En canvi, ha estat plujós o molt plujós a la serra de l'Albera, sud de la Costa Brava i a gran part de Ponent (Figura 2).

Les pertorbacions de caràcter diferent, atlàntiques durant la primera quinzena del mes, i la ubicada al golf de Lleó a finals del febrer, explicarien la distribució de les anomalies. És necessari comentar que el febrer, juntament amb el juliol, són els mesos més secs de l'any a bona part de Catalunya, de manera que els 20 mm registrats a sectors de les terres de l'Ebre i al pla de Lleida durant l'episodi del 16 i 17 de febrer ja superen la mitjana climàtica.

### Figura 2:

#### Mapes de precipitació acumulada durant el mes de febrer del 2024 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 gestionades per l'SMC que durant el febrer han superat els 90 mm de precipitació:

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 6 de 8

■ Comunicat de premsa ■

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	181,8
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	167,6
Calonge (XOM)	Baix Empordà	110,7
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	105,0
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	97,3
Espolla (XOM)	Alt Empordà	96,9

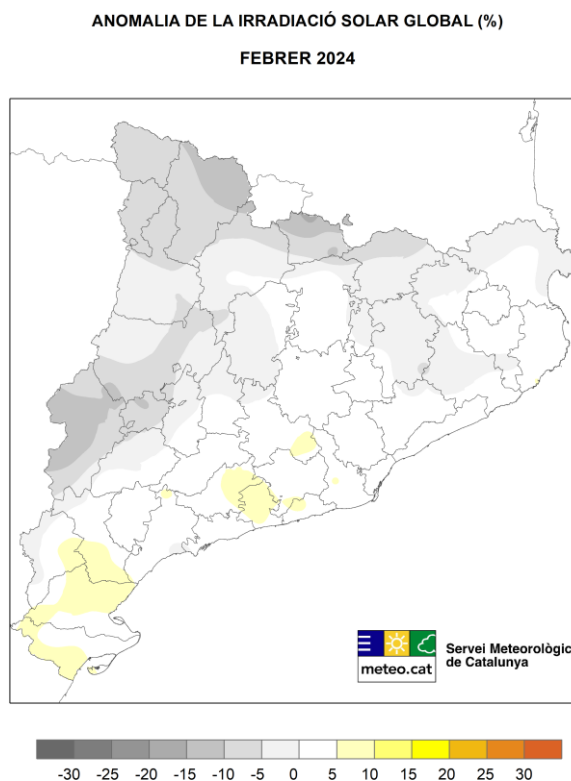
### Irradiació solar per sota de la normal

La irradiació solar global ha estat per sota de la normal a Ponent, entre el Segrià i el Pallars Jussà, zones afectades per les boires de primers de mes, així com al Prepirineu Occidental i al Pirineu, per la presència de la nuvolositat al llarg del mes. A la resta de Catalunya el mes de febrer ha estat normal (Figura 3).

### Figura 3:

#### Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de febrer del 2024 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 (2014-2023).



■ Comunicat de premsa ■

---

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)

**1 de març del 2024**