

# Distribució irregular de la precipitació a Catalunya durant el maig

El maig s'ha de qualificar de normal o càlid a àmplies zones del país, a excepció del Pirineu i serralada Transversal, on ha estat fred

La precipitació ha estat molt irregular: molt plujós al Baix Camp, punts del Bages i nord de la Val d'Aran; plujós a l'extrem nord-oest, sectors del prelitoral i de la Catalunya Central, altiplà Central, Costa Brava sud i Prepirineu oriental. A la resta ha estat sec, i molt sec al Segrià i nord de l'Alt Empordà

La característica principal del mes de maig ha estat el progressiu desplaçament de l'anticicló atlàntic cap al nord del continent, que ha acabat provocant una situació de bloqueig durant la darrera setmana del mes.

Aquesta configuració ha afavorit l'arribada de perturbacions retrògrades procedents de l'Europa central lliscant per la part oriental de la falca anticiclònica que s'estenia per l'Atlàntic oriental. Finalment, la situació de bloqueig a finals de mes ha provocat una configuració depressionària persistent a la península Ibèrica amb precipitació intensa i extensa, si bé al Principat aquesta no ha estat tan general i amb algunes inundacions molt puntuals.

## Precipitació el dia 7 maig

El pas d'un sistema frontal va provocar precipitació i tempestes a Catalunya especialment al quadrant nord-est del país. La precipitació més destacada a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) va ser de 71,1 mm a Ulldeter (2.410 m, Ripollès) o els 44,8 mm que es van registrar a Tortellà (la Garrotxa).

## Neu al Pirineu i precipitació entre els dies 11 i 16 de maig

Una perturbació retrògrada acompanyada d'una massa d'aire relativament freda va provocar precipitació a Catalunya que va ser en forma de neu al Pirineu en relació amb el descens tèrmic que es va produir durant aquest període.

La precipitació més destacada a les estacions gestionades per l'SMC es va recollir a la Val d'Aran, amb 137,4 mm a Canejan i 127,3 mm al Lac Redon (2.247 m), així com a l'extrem nord del Pallars Sobirà, amb 119,9 mm a Certascan (2.400 m). També es van superar els 60 mm al voltant de les serres del Montnegre i del Montseny. Els gruixos de neu més importants mesurats per les estacions de la XEMA van ser de 29 cm a Sasseuva (2.228 m, Val d'Aran) o 24 cm a Certascan (2.400 m, Pallars Sobirà). Molts sectors elevats de la serralada van rebre entre 5 i 15 cm de neu.

## Precipitació del 18 al 21 de maig

*premsa.meteocat@gencat.cat*

*<https://www.meteo.cat>*

*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 1 de 5*

■ Comunicat de premsa ■

Una segona pertorbació retrògrada va afectar el país entre els dies 18 i 21 de maig i va deixar més de 20 mm a punts del prelitoral i extrem nord del Pirineu occidental, amb 40,8 mm a Canejan (Val d'Aran). Destaquen els 67,9 mm caiguts el dia 18 a Riudecanyes (el Baix Camp).

### **Precipitació entre els dies 22 i 31 de maig**

El bloqueig anticiclònic al nord del continent europeu va afavorir que la baixa anterior quedés aïllada en alçada, configuració que es va mantenir fins a finals del mes amb precipitació a gran part de la península Ibèrica, especialment al seu vessant mediterrani amb inundacions destacables al sud-est peninsular. A Catalunya la precipitació més destacada va ser 121,1 mm a Molló – Fabert (Ripollès), seguida de 118,3 mm a Llagunes (Pallars Sobirà) o 105,2 mm a Casserres (Berguedà), si bé les quantitats acumulades van superar els 50 mm a punts del prelitoral, Prepirineu i depressió Central. Cal destacar l'aiguat local que el dia 23 a la tarda va deixar 88,9 mm a Artés (Bages).

### **Maig normal o càlid a gran part de Catalunya**

El maig s'ha de qualificar de normal o càlid a àmplies zones del país a excepció del Pirineu i serralada Transversal on el mes ha estat fred (figura 1).

La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura més destacats durant el maig del 2023 (diferència de la temperatura mitjana mensual de maig respecte de la mitjana climàtica pel període de referència 1991-2020) per sobre de + 1 °C

<b>Nom de l'estació</b>	<b>Comarca</b>	<b>Anomalia (°C)</b>
Espolla	Alt Empordà	+1,9
Cabanes	Alt Empordà	+1,8
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	+1,4
Torroella de Fluvià	Alt Empordà	+1,4
l'Ametlla de Mar	Baix Ebre	+1,4
Ascó	Ribera d'Ebre	+1,4
Pantà de Riba-roja	Ribera d'Ebre	+1,4
el Perelló	Baix Ebre	+1,3
l'Aldea	Baix Ebre	+1,3
Torroella de Montgrí	Baix Empordà	+1,3
Amposta	Montsià	+1,3
Illa de Buda	Montsià	+1,3
Castelló d'Empúries	Alt Empordà	+1,2
Pantà de Darnius - Boadella	Alt Empordà	+1,2
Roses	Alt Empordà	+1,2
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	+1,2
els Alfacs	Montsià	+1,2
Falset	Priorat	+1,2

Aquesta anomalia positiva ha afectat les zones més ventoses de Catalunya, és a dir, l'Empordà i les terres de l'Ebre, on el vent del nord no ha deixat baixar la temperatura.

*premsa.meteocat@gencat.cat*

*https://www.meteo.cat*

*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 2 de 5*

■ Comunicat de premsa ■

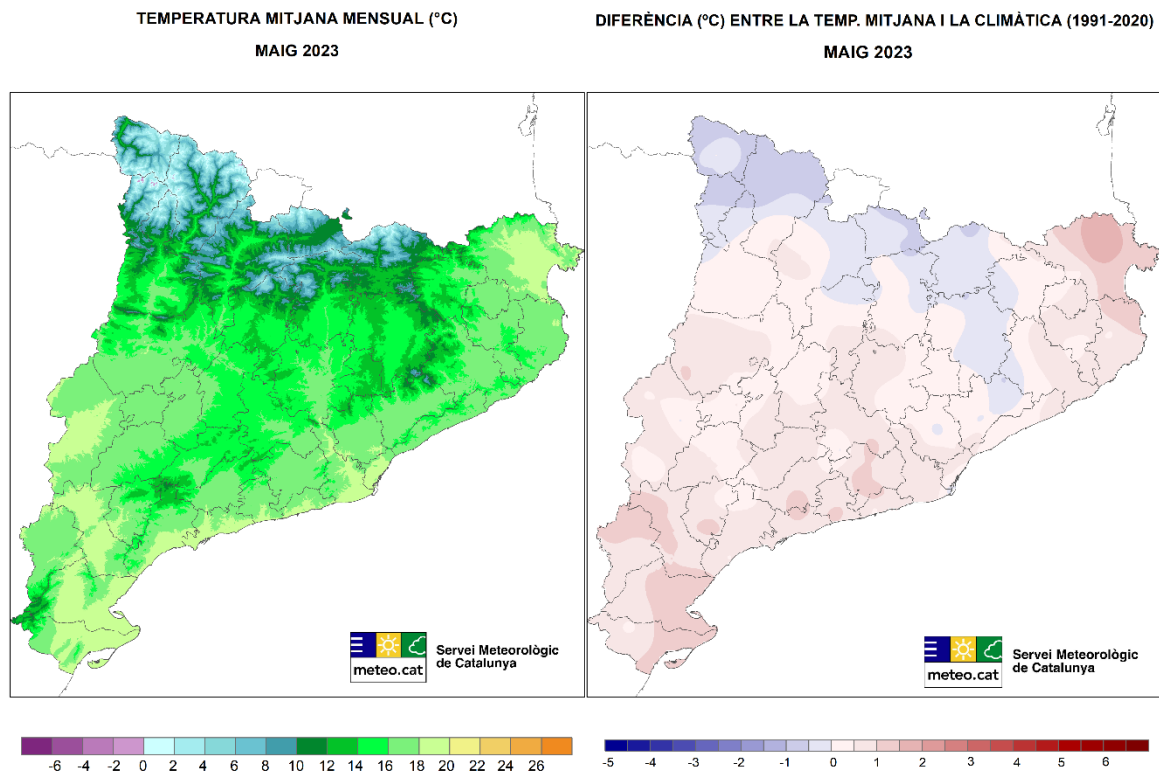
La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura més destacats durant el maig del 2023 igual o per sota de  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia ( $^{\circ}\text{C}$ )
la Tosa d'Alp 2500	Cerdanya	-1,0
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	-1,0
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	-1,0
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	-1,0
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	-1,0

**Figura 1:**

### Mapes de temperatura mitjana del mes de maig del 2023 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.



### Distribució irregular de la precipitació a Catalunya

La precipitació ha estat molt irregular: molt plujós al Baix Camp, punts del Bages i extrem nord de la Val d'Aran, plujós a l'extrem nord-oest, sectors del prelitoral i de la Catalunya Central, altiplà Central, Costa Brava sud i Prepirineu oriental. A la resta sec, i molt sec al Segrià i nord de l'Alt Empordà (figura 2).

*premsa.meteocat@gencat.cat*

*https://www.meteo.cat*

*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 3 de 5*

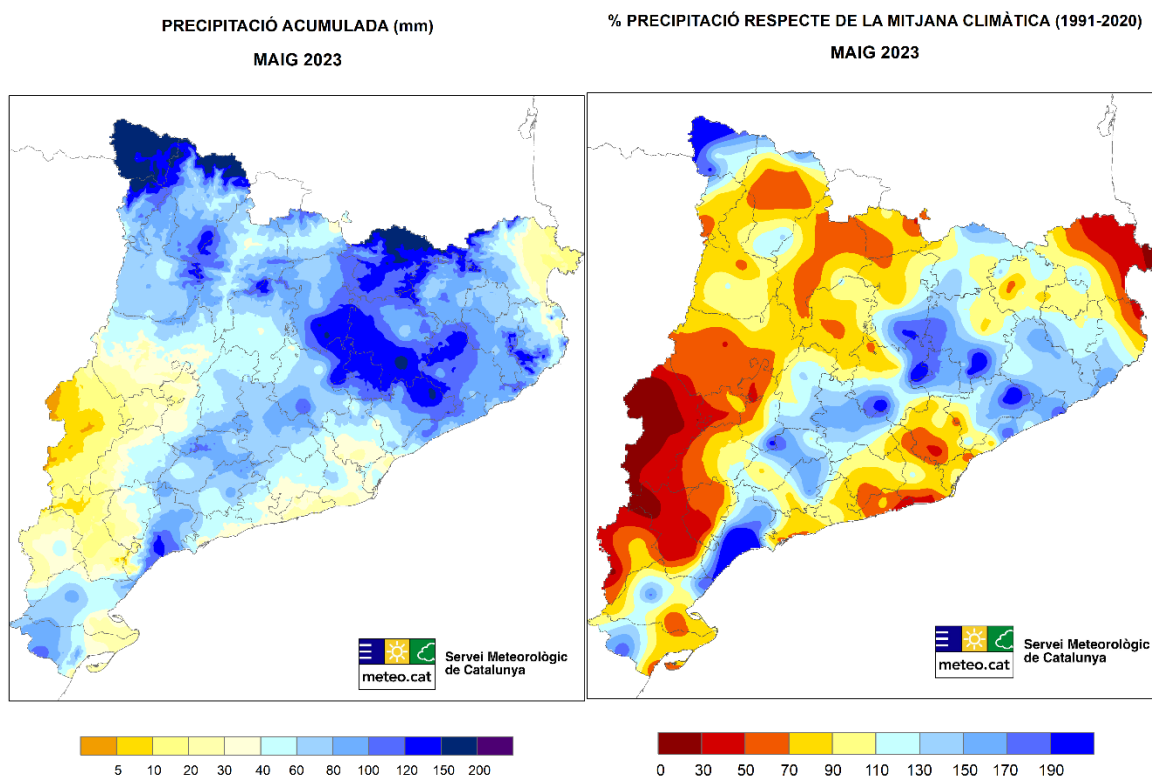
■ Comunicat de premsa ■

L'anomalia de precipitació es deguda a les pertorbacions de tipus retrògrad que van afectar al territori afavorint la formació de tempestes amb una distribució molt irregular.

## Figura 2:

### Mapes de precipitació acumulada durant el mes de maig del 2023 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 estació.



La taula següent mostra les quantitats de precipitació el maig del 2023 per sobre dels 200 mm a les estacions gestionades per l'SMC.

Nom de l'estació	Comarca	Precipitació (mm)
Canejan (XOM)	Val d'Aran	286,7
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	267,4
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	251,8

## Irradiació per sota de la mitjana a Catalunya

La irradiació solar global del maig ha estat per sota de la normal a Catalunya, especialment a les parts més elevades del Pirineu i prelitoral Central (figura 3).

## Figura 3:

### Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de maig del 2023 respecte de la mitjana dels últims 10 anys

[premsa.meteocat@gencat.cat](mailto:premsa.meteocat@gencat.cat)

<https://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

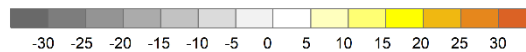
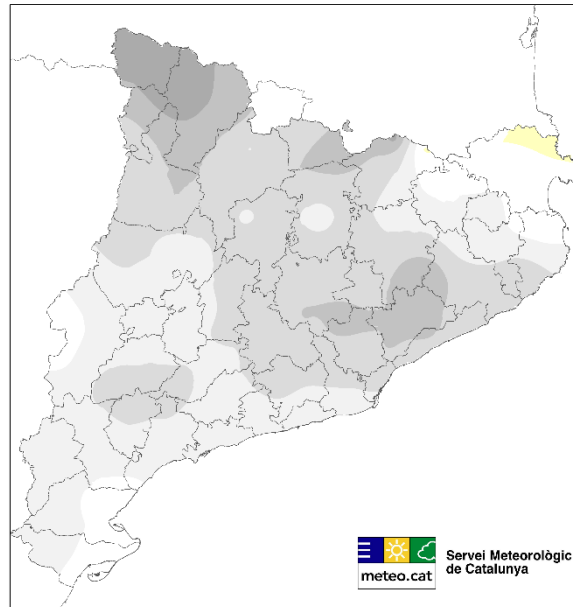
Pàg 4 de 5

■ Comunicat de premsa ■

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 (2013-2022).

ANOMALIA DE LA IRRADIACIÓ SOLAR GLOBAL (%)

MAIG 2023



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 juny del 2023**

*premsa.meteocat@gencat.cat*

*https://www.meteo.cat*

*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 5 de 5*