

# **Juny molt plujós a Ponent, depressió Central i zones del delta de l'Ebre**

**El juny s'ha de qualificar de càlid a Catalunya, especialment al litoral i prelitoral**

**El mes ha estat molt plujós a Ponent, depressió Central i àmplies zones del delta de l'Ebre. A la resta del país ha resultat plujós, amb l'excepció del litoral, on ha estat sec**

La característica principal del mes de juny ha estat el progressiu desplaçament de l'anticicló ubicat al nord del continent cap a l'est, fet que va comportar una circulació més zonal i per tant el pas de fronts de procedència atlàntica. La temperatura elevada en superfície, en contraposició amb l'aire relativament fred en els nivells mitjans de la troposfera associat als solcs atlàntics, va afavorir el creixement de nuvolades i tempestes que van ser virulentes a la meitat oest del territori, arribant més desgastades al litoral i prelitoral.

## **Precipitació del dia 1 a l'11 de juny**

La primera desena del mes va venir marcada encara pel bloqueig anticiclònic al nord del continent que havia caracteritzat el maig passat. Per tant, les pertorbacions van afectar Catalunya, algunes d'elles de tipus retrògrad. Es van superar els 100 mm de pluja acumulada a punts d'Osona, el Prepirineu oriental i l'Empordà, amb 143,1 mm a Vic (Osona), 131,5 mm a Borgonyà (Osona), 128,7 mm a Lliurona (Alt Empordà) o 125,2 mm al Port del Comte (1.813 m, Solsonès). També cal destacar que es van superar els 50 mm a punts del delta de l'Ebre i la plana de Lleida, amb 81,3 mm a l'Aldea (Baix Ebre) o 61,9 mm a Raimat (Segrià).

## **Tempestes entre els dies 12 i 18 de juny**

Una pertorbació atlàntica va afectar el Principat entre els dies 12 i 18 de juny. Les tempestes més importants es van localitzar bàsicament al Pirineu i Prepirineu, amb acumulacions de 93,8 mm a Certascan (2.400 m, Pallars Sobirà), 92,2 mm al Lac Redon (2.247 m, Val d'Aran) o 91,8 mm a la Vall de Bianya (Garrotxa). Puntualment van afectar amb intensitat sectors del prelitoral, com la tempesta que el dia 13 va deixar 81,5 mm a Terrassa (Vallès Occidental), provocant inundacions a la ciutat.

## **Calorada entre el 25 i el 27 de juny**

La temperatura màxima va superar els 35 °C de màxima a Ponent, sectors de la Catalunya Central i sobretot a la vall de l'Ebre, on el dia 25 es van assolir per primer cop enguany els 40 °C, amb 40,9 °C de màxima a Vinebre (Ribera d'Ebre). També es van registrar nits tropicals (temperatura mínima superior a 20 °C) a bona part del litoral, del prelitoral i alguns sectors elevats de l'interior.

## **Precipitació els dies 29 i 30 de juny**

*premsa.meteocat@gencat.cat*

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

*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 1 de 5*

■ Comunicat de premsa ■

El pas d'un solc va provocar un episodi de tempestes que va afectar Catalunya entre el 29 de juny i la matinada del 30. Va deixar pluja gairebé general i una baixada destacada de la temperatura. Les acumulacions de precipitació van ser de més de 100 mm al sud del Bages, amb un màxim de 141,6 mm a Sant Salvador de Guardiola. També es van superar els 50 mm a diversos indrets del Vallès Occidental, del Pirineu i Prepirineu occidental i de la Noguera. A bona part del país es van registrar més de 10 mm, amb quantitats molt irregulars, però la pluja va ser inferior a 1 mm, o fins i tot inapreciable, a sectors de l'extrem sud com ara al massís del Port o a punts de la Ribera d'Ebre.

### Juny càlid a gran part de Catalunya

El juny s'ha de qualificar de càlid a Catalunya, especialment al litoral i prelitoral, encara que el mes ha estat normal a punts del Prepirineu i al massís del Port (figura 1).

La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura més destacats durant el juny del 2023 (diferència de la temperatura mitjana mensual de juny respecte de la mitjana climàtica pel període de referència 1991-2020) per sobre de +2 °C:

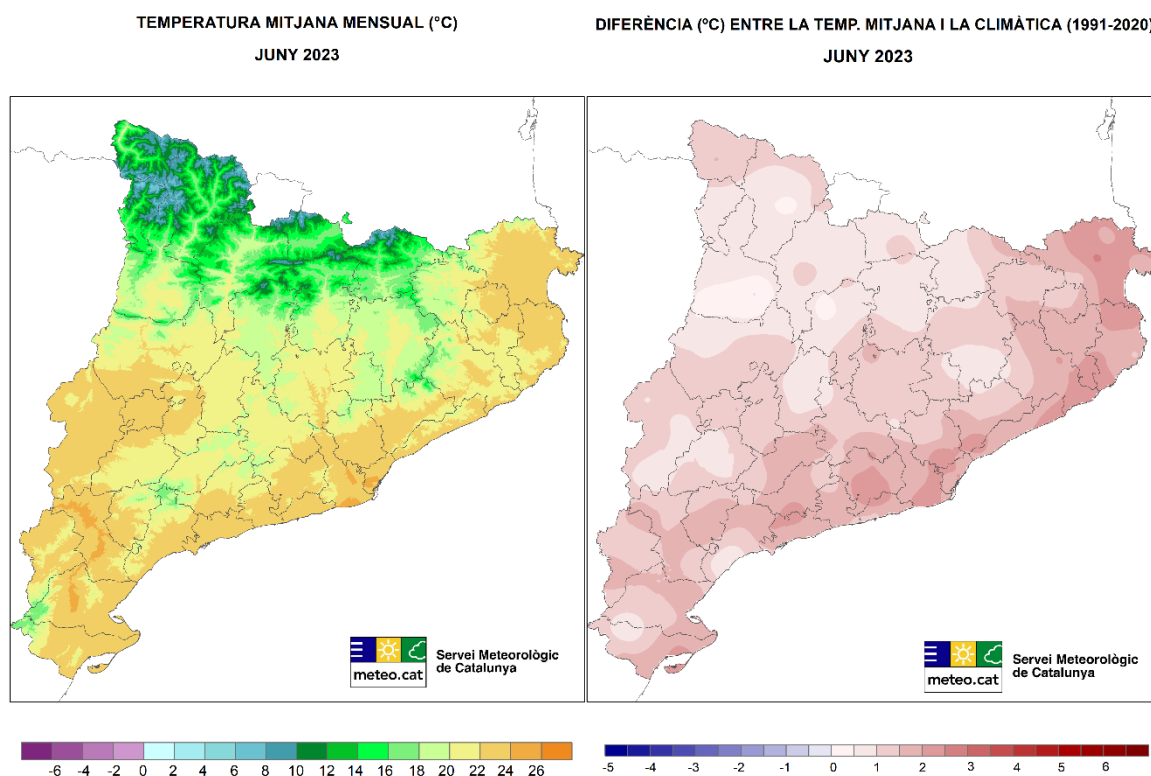
Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Cabanes	Alt Empordà	+2,6
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	+2,4
Torroella de Fluvià	Alt Empordà	+2,4
Viladecans	Baix Llobregat	+2,4
Canyelles	Garraf	+2,4
Malgrat de Mar	Maresme	+2,4
Portbou	Alt Empordà	+2,3
Sant Cugat del Vallès - CAR	Vallès Occidental	+2,3
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	+2,3
Sant Martí Sarroca	Alt Penedès	+2,2
el Prat de Llobregat	Baix Llobregat	+2,2
Nulles	Alt Camp	+2,1
Castelló d'Empúries	Alt Empordà	+2,1
Pantà de Darnius - Boadella	Alt Empordà	+2,1
Vilafranca del Penedès - la Granada	Alt Penedès	+2,1
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	+2,1
Cassà de la Selva	Gironès	+2,1
els Alfacs	Montsià	+2,1

Aquesta anomalia positiva ha afectat el litoral i Prelitoral Central i Nord, on la circulació zonal va comportar un flux de ponent que va provocar una temperatura elevada en aquests sectors.

## Figura 1:

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



### Plujós o molt plujós a la meitat oest de Catalunya

El mes ha estat molt plujós a Ponent, depressió Central i àmplies zones del delta de l'Ebre. A la resta del país plujós, a excepció del litoral, on s'ha de qualificar de sec (figura 2).

La precipitació acumulada està distribuïda de nord a sud i d'oest a est, com a resposta a la circulació zonal (vent de l'oest) i les perturbacions atlàntiques que van afectar Catalunya, més efectives a l'occident que a l'orient del territori, on arriben generalment més desgastades.

Si bé al conjunt de Catalunya només cal anar fins a l'any 2020 per trobar un mes de juny més plujós que el d'enguany, algunes estacions de Ponent, de les Terres de l'Ebre i la Catalunya Central amb més de 20 anys de dades han mesurat el juny més plujós de la sèrie. Destaca Vic (Osona), que amb 225,0 mm ha tingut el mes de juny més plujós almenys des de l'any 1950, superant els 194,5 mm que es van mesurar l'any 1992.

*premsa.meteocat@gencat.cat*

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

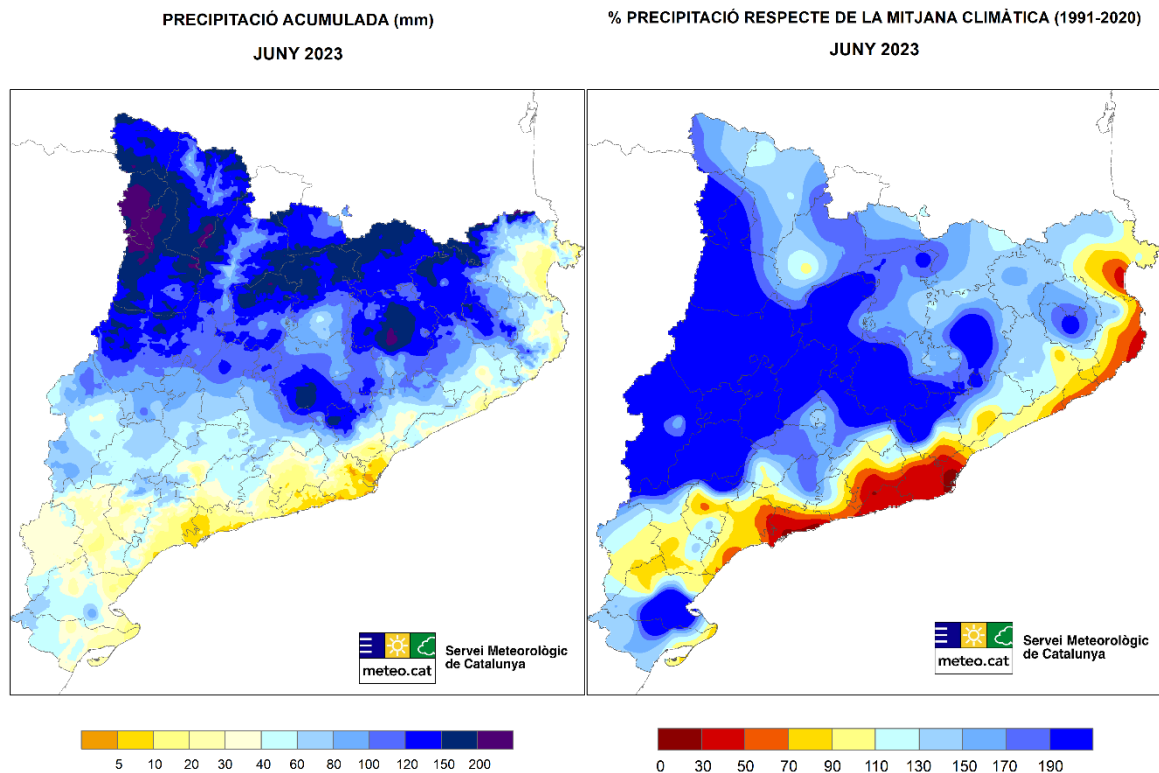
*Tel. 93 567 60 90*

*Pàg 3 de 5*

**Figura 2:**

**Mapes de precipitació acumulada durant el mes de juny 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 juny del 2023 per sobre dels 200 mm a les estacions gestionades per l'SMC.

Nom de l'estació	Comarca	Precipitació (mm)
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	253,5
Vic (XOM)	Osona	225,0
Vic	Osona	220,9
Boí (XOM)	Alta Ribagorça	211,2
Llagunes (XOM)	Pallars Sobirà	204,9
la Guixa - Sentfores (XOM)	Osona	202,6
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	201,6
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	201,5

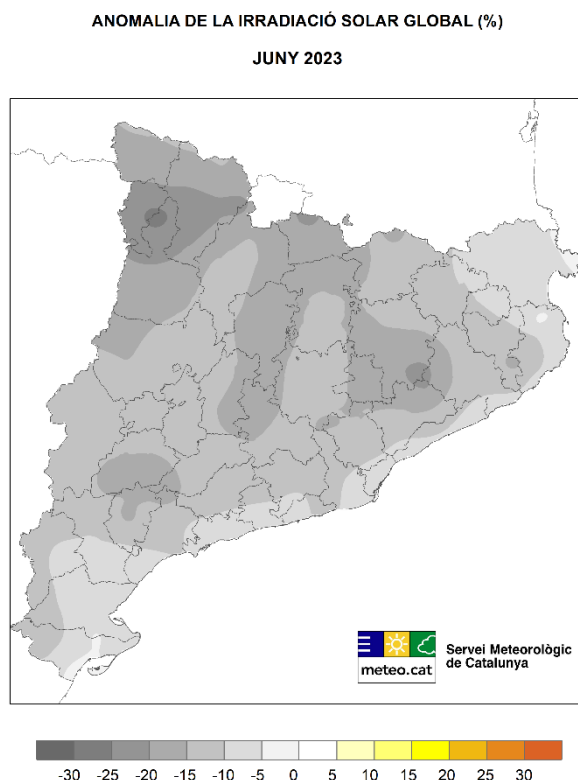
## Irradiació per sota de la mitjana a Catalunya

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

### Figura 3:

#### Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de juny del 2023 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 (2013-2022).



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 juliol del 2023**