

Juny molt plujós a àmplies zones del litoral i prelitoral Central i Sud

El juny ha estat termomètricament normal o fred a gran part del quadrant nord-est, i normal o càlid a la resta, especialment a l'altiplà Central, delta de l'Ebre, serra de Prades i punts del litoral Central

El mes de juny ha estat plujós o molt plujós a gran part del litoral i prelitoral (a excepció de la Costa Brava), Prepirineu oriental i occidental i àmplies zones de la franja de ponent. A la resta del país ha estat sec

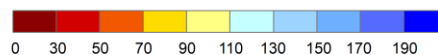
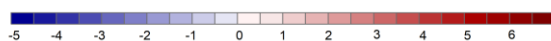
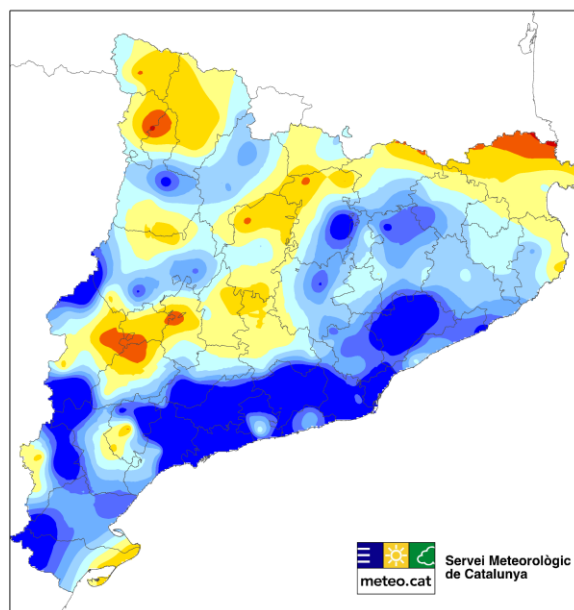
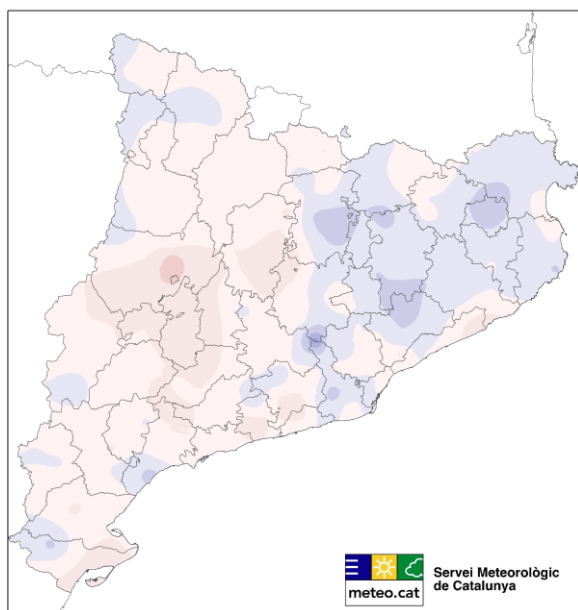
Mapes de juny del 2024 de diferència de la temperatura mitjana i del percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica

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

JUNY 2024

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

JUNY 2024



Meteorològicament, el mes de juny s'ha estat caracteritzat, igual que el mes de maig passat, per una circulació zonal (corrent de l'oest a les capes mitjanes de la troposfera) molt pertorbada amb contínues ondulacions que han afavorit els pas de sistemes frontals molts despenjats del corrent general i acompanyats d'aire fred en altura (aproximadament a 5.500 metres). Aquest fet ha provocat precipitació que ha afectat gran part del país, però especialment el litoral, prelitoral i Prepirineu oriental on l'aire fred en altura conjuntament amb una temperatura més alta en superfície, pròpia, d'altra banda, del mes de juny, han estimulat la formació de fenòmens meteorològics

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 1 de 6

■ Comunicat de premsa ■

violents com tempestes amb una intensitat de precipitació elevada i acompanyades de pedra.

Precipitació els dies 1 al 4 de juny

Un embossament d'aire fred en les capes mitjanes de la troposfera va provocar precipitació del dia 1 al 4 de juny, sovint acompanyada de tempesta. Les quantitats més importants, per sobre dels 30 mm els dies 1 i 2 es van mesurar al litoral i prelitoral, especialment al sud, si bé a mesura que la DANA es desplaçava cap a l'est els dies 3 i 4 els registres més destacats es van concentrar al Prepirineu. Cal remarcar els 60,6 mm a Tarragona – Complex Educatiu (el Tarragonès), els 59,4 mm a Arenys de Mar (el Maresme), els 46,4 mm a Canet de Mar (el Maresme), o els 40,5 mm a Nulles (l'Alt Camp). Les dels dies 3 i 4 van ser més modestes, però destaquen els 29,4 mm de Pantà de Sau (Osona) o els 29,3 mm a la Vall d'en Bas (la Garrotxa)

Precipitació del dia 9 al 12 de juny

Un front que va creuar el país entre els dies 9 i 12 de juny amb precipitació generalitzada, per bé que la més important es va concentrar al litoral i prelitoral Central amb registres entre els 30 i els gairebé 60 mm (58,8 mm a Puig Sesolles (1.668) al Vallès Oriental, o els 48,5 mm a Barcelona – Can Bruixa al Barcelonès), i al Prepirineu on les quantitats van ser més contundents: 91,5 mm a la Quar (el Berguedà), o 65,4 mm a la Vall d'en Bas (la Garrotxa).

Precipitació els dies 19 i 20 de juny

Una DANA va travessar el país els dies 19 i 20 de juny i novament va regar gairebé tot el territori amb màxims d'acumulació de precipitació als dos extrems del terç oest: 80,5 mm al PN dels Ports (el Baix Ebre), al Pantà de Siurana (el Priorat) es van mesurar 68,2 mm, i al Lac Redon (2.247) a la Val d'Aran van enregistrar-se 64,0 mm.

Tempestes els dies 29 i 30 de juny del 2024

El mes va acabar amb una pertorbació que va tornar a regar gran part del país els dies 29 i 30 de juny. Les quantitats més destacades: 52,7 mm a la Quar (el Berguedà), 46,5 mm a la Pobla de Segur (el Pallars Jussà), els 42,2 mm Vallfogona de Balaguer (la Noguera), i els 40,8 mm al Montmell (el Baix Penedès).

Juny termomètricament normal

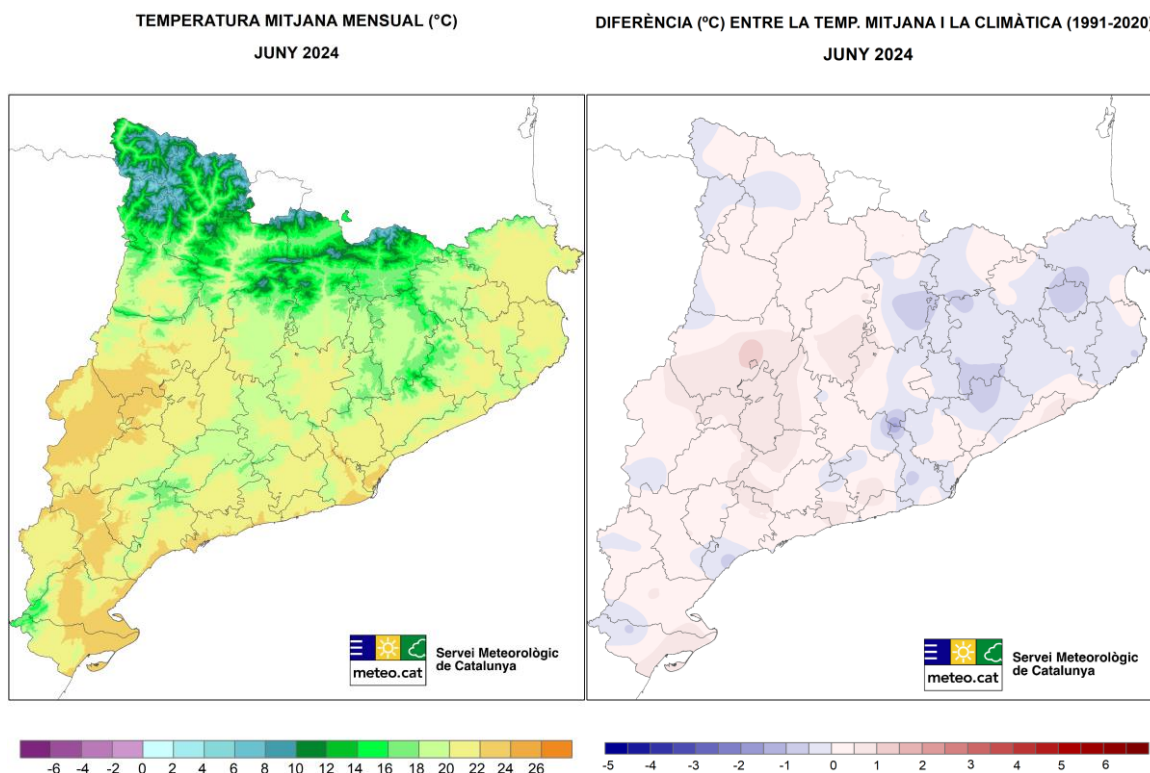
El juny ha estat termomètricament normal o fred a gran part del quadrant nord-est, i normal o càlid a la resta especialment a l'altiplà Central, delta de l'Ebre, serra de Prades i punts del litoral Central (Figura 1).

La nuvolositat abundant que ha mantingut la irradiació solar a ratlla i una circulació zonal moderada ha evitat les intrusions d'aire càlid típiques d'aquesta època de l'any.

Figura 1:

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

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Montserrat - Sant Dimes	Bages	-1,8
la Quar	Berguedà	-1,0

La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura positiva més destacats durant el juny del 2024 (diferència de la temperatura mitjana mensual de juny respecte de la mitjana climàtica pel període de referència 1991-2020 del mes de juny).

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Baldomar	Noguera	+1,3
Prades	Baix Camp	+1,0
Malgrat de Mar	Maresme	+1,0

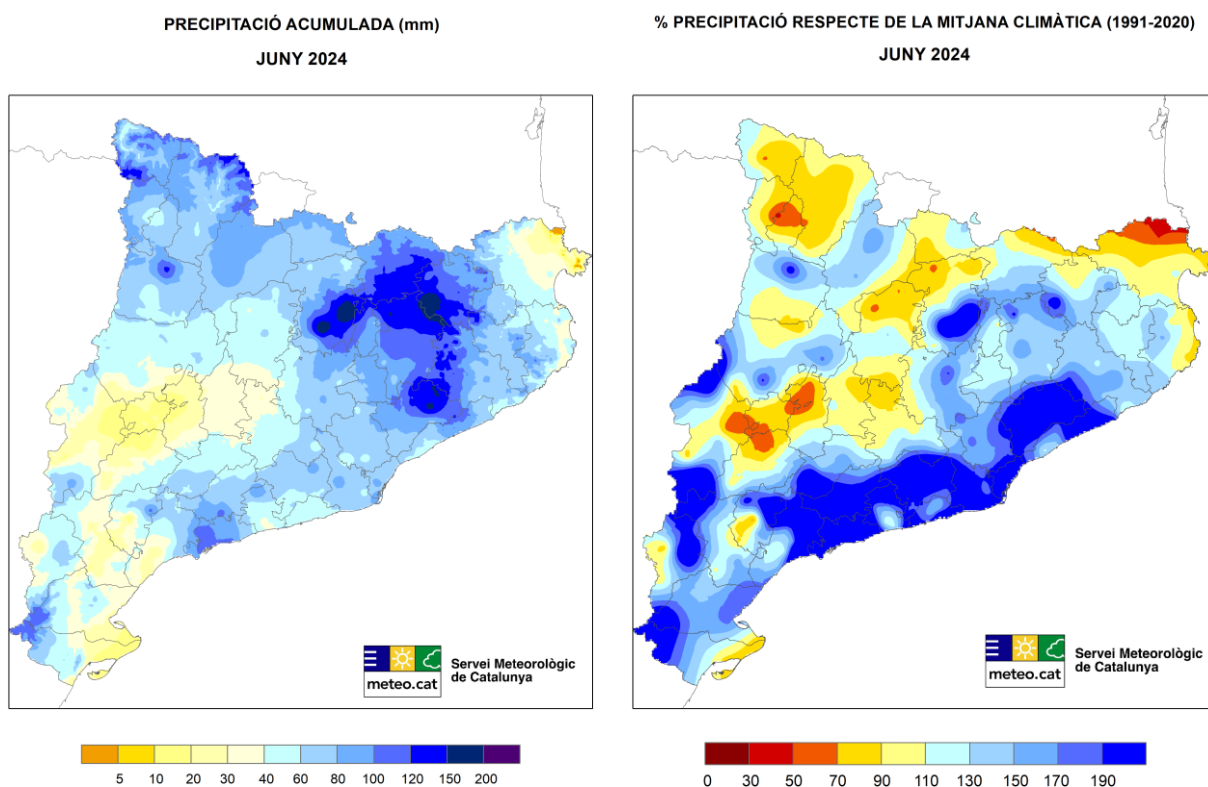
Molt plujós a àmplies zones del litoral i prelitoral Central i Sud

El mes de juny ha estat plujós o molt plujós a gran part del litoral i prelitoral (a excepció de la Costa Brava), Prepirineu oriental i occidental i àmplies zones de la franja de ponent. A la resta del país ha estat sec (Figura 2).

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes de juny 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



Cal recordar que el mes de juny és, climàticament, un mes de transició cap a l'estiu, i les mitjanes climàtiques, a excepció del Pirineu i Prepirineu amb valors per sobre dels 80 mm (en aquestes zones l'estiu és l'estació més plujosa de l'any), a la resta les mitjanes estan per sota dels 40 mm. Es per aquesta raó que sobten els registres per sobre dels 100 mm a punts del Pirineu occidental i que el balanç pluviomètric del juny d'enguany resulti sec en aquestes zones.

El comportament anòmal de la circulació atmosfèrica amb diverses DANA despenjades del corrent general amb tempestes fortes en arribar a la línia del litoral explicarien la distribució de les anomalies del mes.

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 4 de 6

■ Comunicat de premsa ■

La taula següent mostra les estacions gestionades per l'SMC que durant el mes de juny han superat els 150 mm de precipitació:

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
la Quar	Berguedà	195,5
Casserres (XOM)	Berguedà	187,8
la Vall d'en Bas (XOM)	Garrotxa	187,8
la Vall d'en Bas	Garrotxa	169,5
Sant Esteve de Palautordera (XOM)	Vallès Oriental	167,7
Orís	Osona	156,0
Puig Sesolles (1.668 m)	Vallès Oriental	151,6

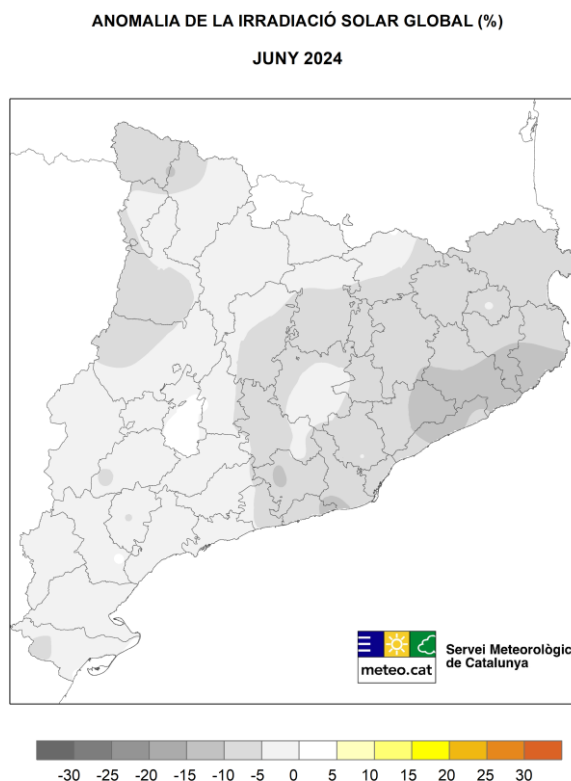
Irradiació solar per sota de la normal

La irradiació solar global ha estat per sota de la normal a gran part de Catalunya a conseqüència de l'abundant nuvolositat que ha caracteritzat el mes de juny (figura 3).

Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de juny 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

1 de juliol del 2024