

El març ha estat molt plujós a la meitat nord de Catalunya

El març s'ha de qualificar de càlid arreu de Catalunya, especialment al quadrant nord-est i massís dels Ports

El mes de març ha estat plujós a gran part del país i molt plujós al Prepirineu, l'Alt Empordà, àmplies zones del Pirineu i del prelitoral Central, sud de la Costa Brava i el Maresme. Ha estat normal al nord de l'Aran i sec a l'extrem sud-oest. Ha estat el mes més plujós dels últims dos anys al conjunt de Catalunya. No plovia tant des del març de 2022

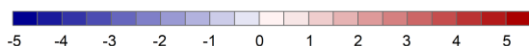
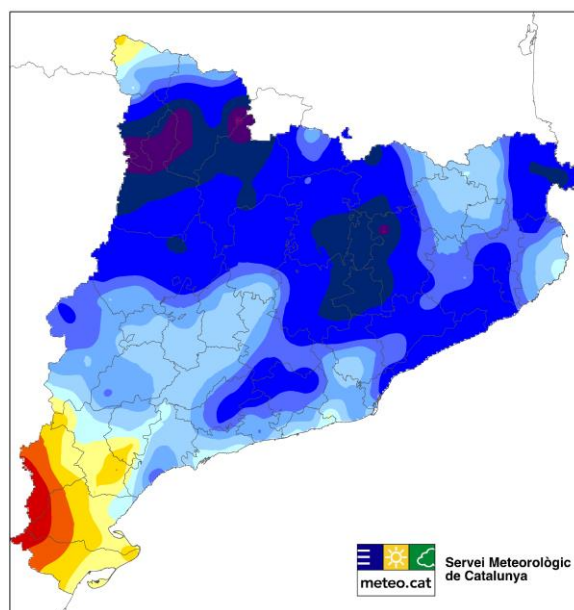
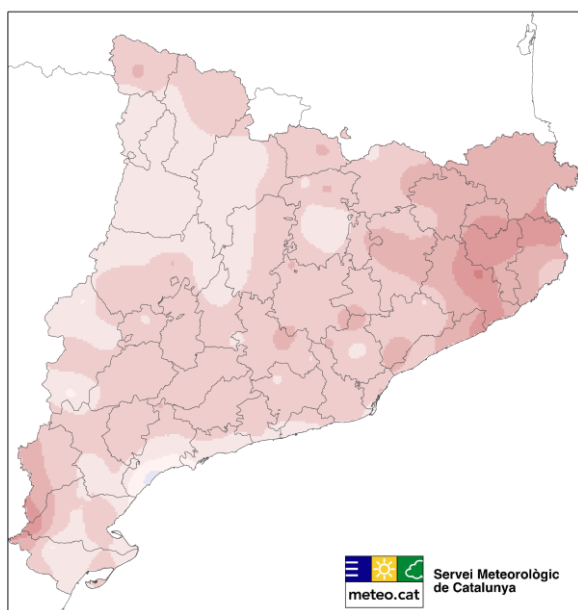
Mapes de març del 2024 de diferència de la temperatura mitjana i del percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica

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

MARÇ 2024

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

MARÇ 2024



Meteorològicament, la primera part del mes ha estat marcada per una circulació zonal molt intensa amb una direcció del nord-oest al sud-est que ha afavorit els pas de perturbacions amb una temperatura baixa i neu a cotes mitjanes. Durant la part central de març han sigut les altes pressions les que han dominat la meteorologia, amb una temperatura anormalment alta per l'època de l'any amb valors per sobre dels 25 °C a molts punts del territori. A partir del dia 24 una DANA, primer, i una profunda depressió ubicada a Europa, després, han provocat precipitació generalitzada que ha estat de

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 1 de 6

■ Comunicat de premsa ■

neu al Pirineu, i un marcat descens tèrmic a conseqüència del canvi de masses d'aire que es va produir: la freda procedent d'altres i mitjanes latituds va substituir la càlida tropical que havia dominat des de mitjans de març.

Precipitació els dies 2 i 3 de març

Un front fred va creuar el Principat entre els dies 2 i 3 de març amb acumulacions per sobre dels 40 mm al vessant sud del Pirineu i al golf de Roses, i neu per sobre dels 600 metres al Pirineu i Prepirineu, el Montseny, la serra de Prades i dels Ports.

- Es van registrar 53,5 mm a Espot (2.519 m, Pallars Sobirà), 45,7 mm a Boí (2.535 m, Alta Ribagorça), o 44,1 mm Roses (l'Alt Empordà), entre les quantitats de precipitació més destacades.
- La neu va afectar el Pirineu, amb més de 20 cm a sectors del Pirineu occidental, dels quals cal destacar: 42 cm a Boí (2.535 m), 34 cm a Espot (2.519 m) o 29 cm a Bonaigua (2.266 m, Pallars Sobirà).
- La cota de neu va baixar per sota dels 1.000 metres. Les mesures més destacades: 15 cm a Vielha (980 m, Val d'Aran), 12 cm a Prades (928 m, Baix Camp) o 11 cm a Isil (1.169 m, Pallars Sobirà) i a Viu de Llevata (1.250 m, Alta Ribagorça).

Precipitació del 8 al 10 març del 2024

El pas de dos fronts freds relacionats amb una profunda borrasca a Europa van provocar precipitació extensa que va acumular més de 50 mm a les àrees de muntanya del nord del país, així com en alguns sectors de la Catalunya Central i l'extrem nord-est.

- Entre els dies 8 i 9 de març es van superar els 60 mm, amb màxims propers als 100 mm al nord del Montseny, com ara els 98 mm tant a Arbúcies (la Selva) com a Viladrau (Osona).
- No va ser un episodi de pluja excepcional, però en el context de sequera en què ens trobem, el dissabte 9 va ser el dia més plujós de l'últim mig any al conjunt de Catalunya, des del [15 de setembre de 2023](#). Les quantitats recollides aquell dia de la tardor passada van ser semblants, però no pas la distribució, ja que els màxims es van concentrar prop de la costa, mentre que la pluja va ser poc abundant a les capçaleres dels rius.
- A sectors del Montseny i altres punts d'Osona feia 4 anys, des del temporal Glòria (20-23 de gener de 2020), que no hi plovia tant en un sol dia com va passar el dia 9 de març d'enguany.
- El vessant sud del Pirineu i tot el Prepirineu va rebre la nevada més important de la temporada, amb gruixos de més de 50 cm de neu nova en alguns sectors.
- Fora del Pirineu gairebé no hi va nevar, només de manera testimonial als cims del Montseny, però a les valls del vessant sud i al Prepirineu la neu va arribar

■ Comunicat de premsa ■

fins a fons de vall, tant el dia 8 com el 9 de març, especialment al sector més occidental i a les poblacions situades a major altitud, on es van mesurar gruiços molt importants, com és el cas de Capdella (1.430 m), a la Vall Fosca, on es van acumular fins a 60 cm.

Temperatura alta els dies 21 i 22 de març del 2024

A partir del dia 10 les altes pressions van acaparar la meteorologia amb una temperatura alta per l'època de l'any i que va tenir el seu màxim els dies 21 i 22 de març.

- Es va registrar el rècord de temperatura màxima de març a 4 de les 117 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades, destacant els 28,4 °C a Torroja del Priorat (el Priorat),
- Igualment, es va mesurar la temperatura mínima diària més alta a 3 de les 117 estacions amb més de 20 anys de dades, situades en indrets l'alta muntanya del Pirineu occidental.

Precipitació entre els dies 25 i 31 març del 2024

A partir del dia 25 una depressió que va afectar la península Ibèrica va provocar precipitació i neu a cotes altes a les nostres contrades i un temporal marítim de garbí dur a tota la costa catalana.

- Cal destacar precipitació superior als 40 mm al vessant sud del Pirineu i punts del Prepirineu: 84,0 mm a Espot (2.519 m); 45,7 mm a Salòria (2.451 m); 44,3 mm a Boí (2.535 m).
- Es van acumular més de 50 cm de neu nova a cotes altes del Pirineu occidental i fins a 85 cm a Certascan (2.400 m) o 75 cm a Espot (2.519 m).
- El temporal marítim va ser molt intens a tot el litoral amb ratxes de vent que van superar el 60 km/h a sector del litoral Central i Nord.

Març càlid a Catalunya

El març s'ha de qualificar de càlid arreu de Catalunya, especialment al quadrant nord-est i al massís dels Ports (Figura 1). La temperatura anormalment alta que es va produir a mitjan mes ha marcat sense dubte l'anomalia tèrmica registrada al març.

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

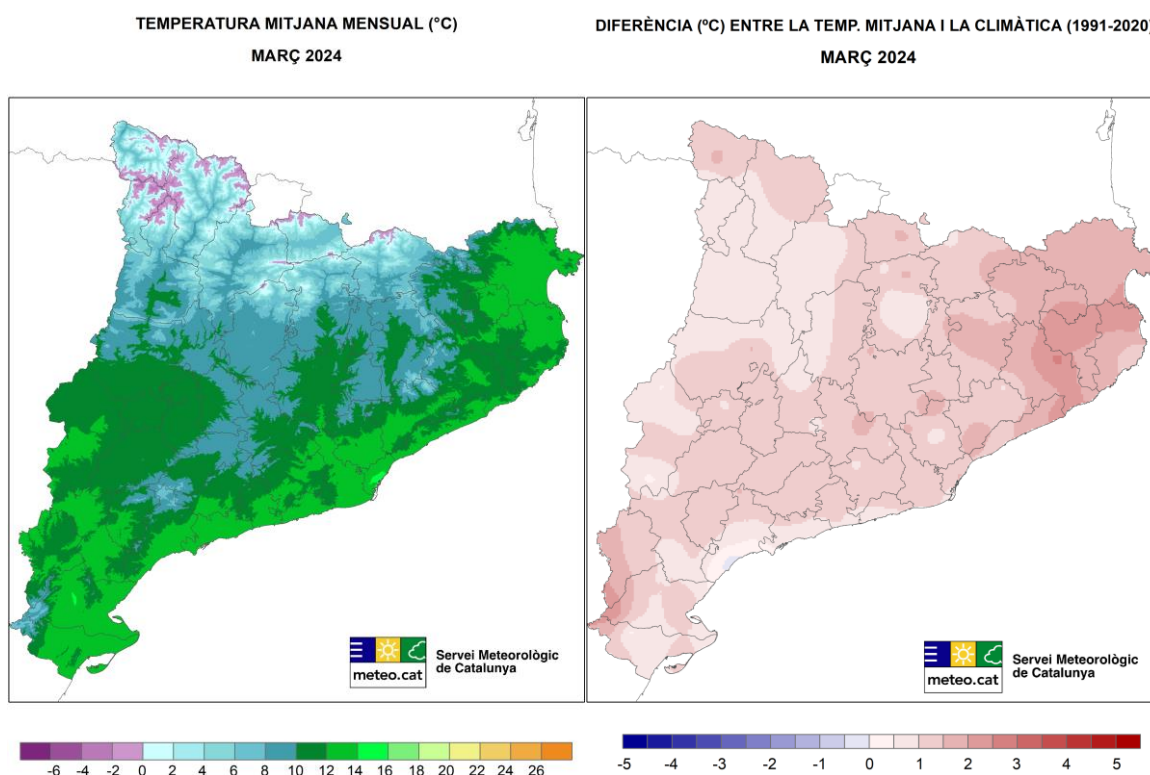
■ Comunicat de premsa ■

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Vilobí d'Onyar	Selva	+2,6
Girona	Gironès	+2,4
PN dels Ports	Baix Ebre	+2,3
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	+2,2
Malgrat de Mar	Maresme	+2,2
Santa Coloma de Farners	Selva	+2,2
Torroella de Montgrí	Baix Empordà	+2,1

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes de març 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.



Molt plujós a la meitat nord del país

El mes de març ha estat plujós a gran part del país i molt plujós al Prepirineu, l'Alt Empordà, àmplies zones del Pirineu i del prelitoral Central, sud de la Costa Brava i el Maresme. Ha estat normal a l'extrem nord-occidental i sec al sud-occidental (Figura 2). Les perturbacions que van afectar el país a principis i a finals del mes, predominant

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 4 de 6

■ Comunicat de premsa ■

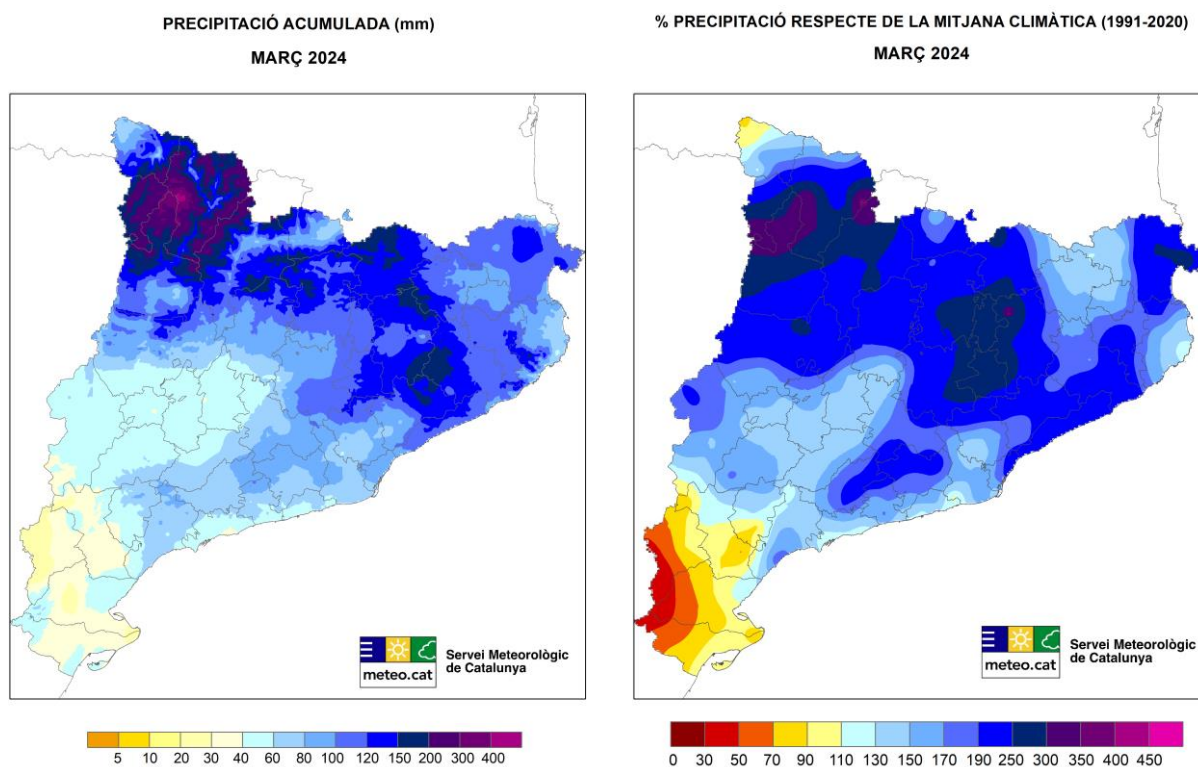
un flux del tercer quadrant, han marcat la distribució de les anomalies de precipitació del mes.

Ha estat el mes més plujós dels últims dos anys al conjunt de Catalunya. No plovia tant des del març de 2022.

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes de març 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 març han superat els 190 mm de precipitació:

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	420,2
Boí - (2.535 m)	Alta Ribagorça	291,7
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	289,3
Viladrau	Osona	199,5
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	196,5
Cadí - Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	191,0
Núria (1.971 m)	Ripollès	190,3

premsa.meteocat@gencat.cat

<http://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg 5 de 6

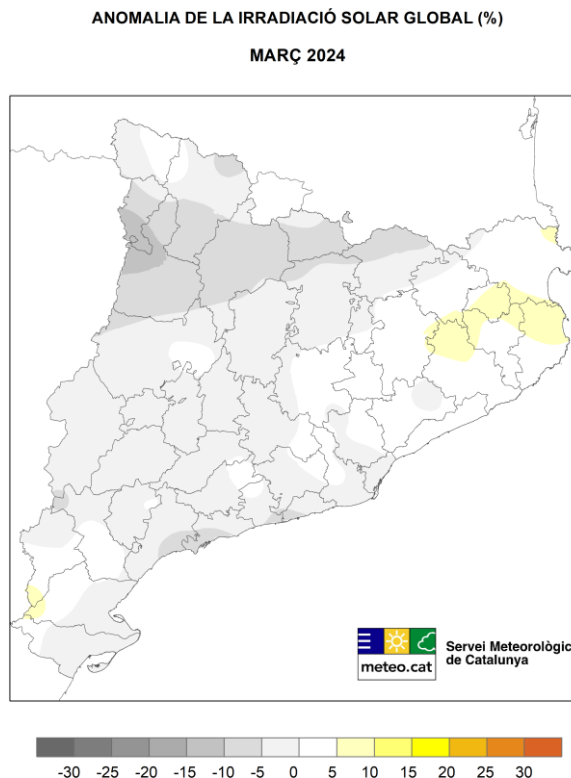
Irradiació solar per sota de la normal

La irradiació solar global ha estat per sota de la normal a gran part del país, especialment al Prepirineu central i occidental. Per sobre de la normal a la serra dels Ports i plana interior gironina (Figura 3).

Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de març 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).



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

2 d'abril del 2024