

Març sec o molt sec a Catalunya

- El mes s'ha de qualificar de càlid a gran part de Catalunya, però normal a l'extrem nord-est, delta de l'Ebre, punts de la depressió Central i parts elevades del Pirineu occidental
- El març ha estat sec o molt sec, a excepció de parts elevades del nord del Pallars Sobirà i la Val d'Aran

Una configuració sinòptica anticiclònica ha marcat el mes, bloquejant el pas de les pertorbacions atlàntiques però permetent una irrupció d'aire fred a mitjans de març i l'arribada de masses d'aire càlid tropical, tant a principis de mes (del 23 de febrer al 9 de març) com a finals (29 a 31 de març), amb entrada de pols saharià.

D'aquesta manera el març ha estat càlid (però sense estridències), eixut i sense episodis destacats.

Vent i fred del dia 17 al 21 de març

L'episodi més important del mes de març va ser la fredorada que es va produir entre els dies 17 al 21 de març, amb vent fort als indrets típicament més ventosos, neu al vessant nord del Pirineu i també xàfec de neu o neu granulada fins a 500-700 m els dies 18 i 19 de març al Montseny i altres sectors del prelitoral, com ara a la serra d'Ancosa (a cavall entre les comarques de l'Anoia, l'Alt Camp i l'Alt Penedès) i el massís dels Ports.

Va estar provocada per una pertorbació retrògrada provinent de l'interior del continent europeu que va interaccionar amb una altra ubicada al sud de la península Ibèrica, provocant precipitació especialment al litoral i prelitoral, com a conseqüència del flux de mar cap a terra que es va generar.

Pel que fa a la temperatura, va ser força baixa (entre els -13 C i els -14 °C a 2.500 m i les glaçades van ser generals el dia 20), però sense rècords. A destacar que després d'un febrer suau, a l'alta muntanya vam tenir la [temperatura més baixa des del 6 de gener](#). L'endemà, el dia 21, es va començar a accentuar la inversió tèrmica (temperatura més baixa a les fondalades que als sectors més elevats) i [les glaçades van arribar fins al litoral, a la Tordera](#).

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

■ **Comunicat de premsa** ■

Els gruixos de neu mesurats més destacats a les estacions de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) gestionades pel Servei Meteorològic (SMC) entre el 17 i el dia 20 de març van ser:

Nom de l'estació	Comarca	GNEU (cm)
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	35
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	25
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	21
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	20
Vielha (980 m) - XOM	Val d'Aran	8
la Llacuna (943 m) - XOM	Anoia	6
PN dels Ports (1.055 m)	Baix Ebre	5
Núria (1.971 m)	Ripollès	5
Ulldeter (1.999 m) - XOM	Ripollès	4
Querol (963 m) - XOM	Alt Camp	4
Espinelves (730 m) - XOM	Osona	2
Sant Joan de l'Erm (1.720 m) - XOM	Alt Urgell	2
els Hostalets de Balenyà (544 m) - XOM	Osona	2
Castellterçol (716 m) - XOM	Moianès	1

Març càlid a Catalunya

El mes s'ha de qualificar de càlid a gran part de Catalunya, però normal a l'extrem nord-est, delta de l'Ebre, punts de la depressió Central i parts elevades del Pirineu occidental (figura 1).

La taula següent mostra els valors d'anomalia (diferències de la temperatura mitjana mensual de març respecte de la mitjana climàtica mensual del mes de març pel període de referència 1961-1990) que han estat iguals o superiors a +1,5 °C a les estacions de la XEMA.

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Castellar de n'Hug - el Clot del Moro	Berguedà	+2,0
Pujalt	Anoia	+1,7
Barcelona - Observatori Fabra	Barcelonès	+1,6
Vila-rodona	Alt Camp	+1,5
Puig Sesolles (1.668 m)	Vallès Oriental	+1,5
Sant Romà d'Abella	Pallars Jussà	+1,5

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

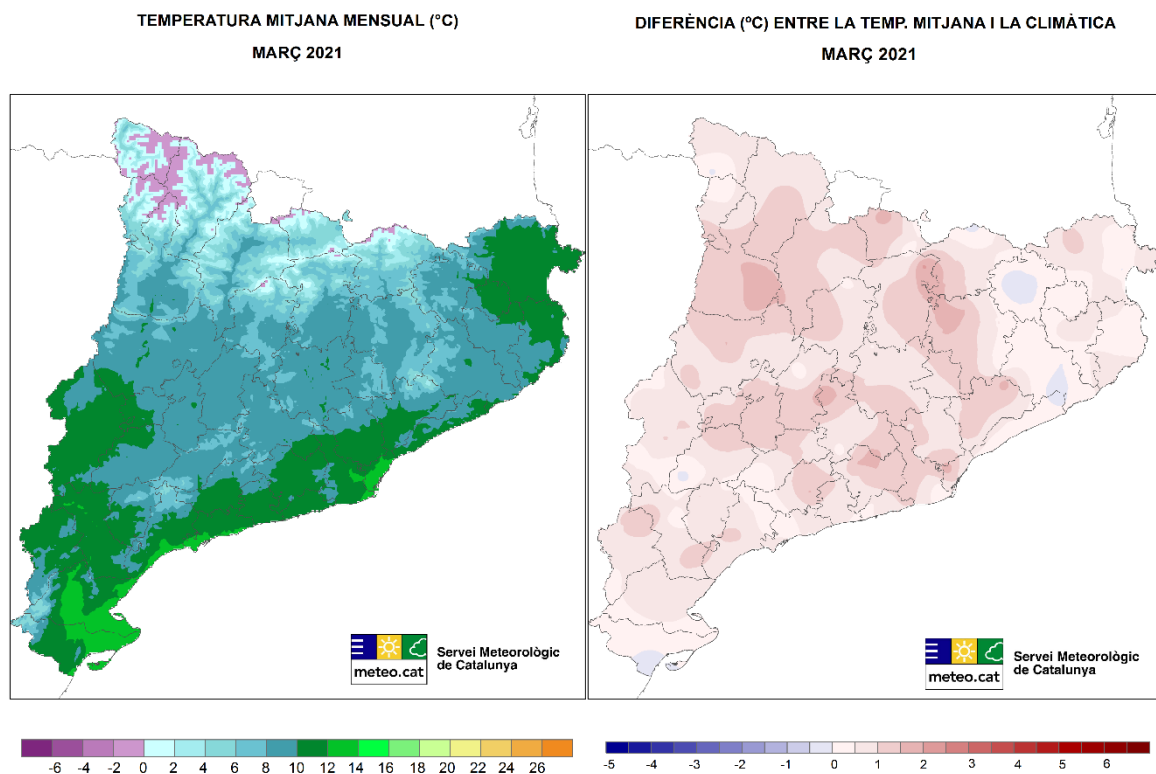
<http://www.meteo.cat>

■ **Comunicat de premsa** ■

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes de març del 2021 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.



Sec o molt sec a Catalunya

El mes de març ha estat sec o molt sec, a excepció de les parts més elevades del nord del Pallars Sobirà i la Val d'Aran (figura 2).

Les anomalies de precipitació han estat marcades per la presència de l'anticicló atlàntic que ha caracteritzat el mes de març, que ha bloquejat el pas de sistemes frontals amb un origen atlàntic.

La taula següent mostra les estacions gestionades per l'SMC que durant el mes de març han superat els 45 mm de precipitació. Cal destacar que en alguns sectors de la Noguera la precipitació mensual ha estat inapreciable:

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

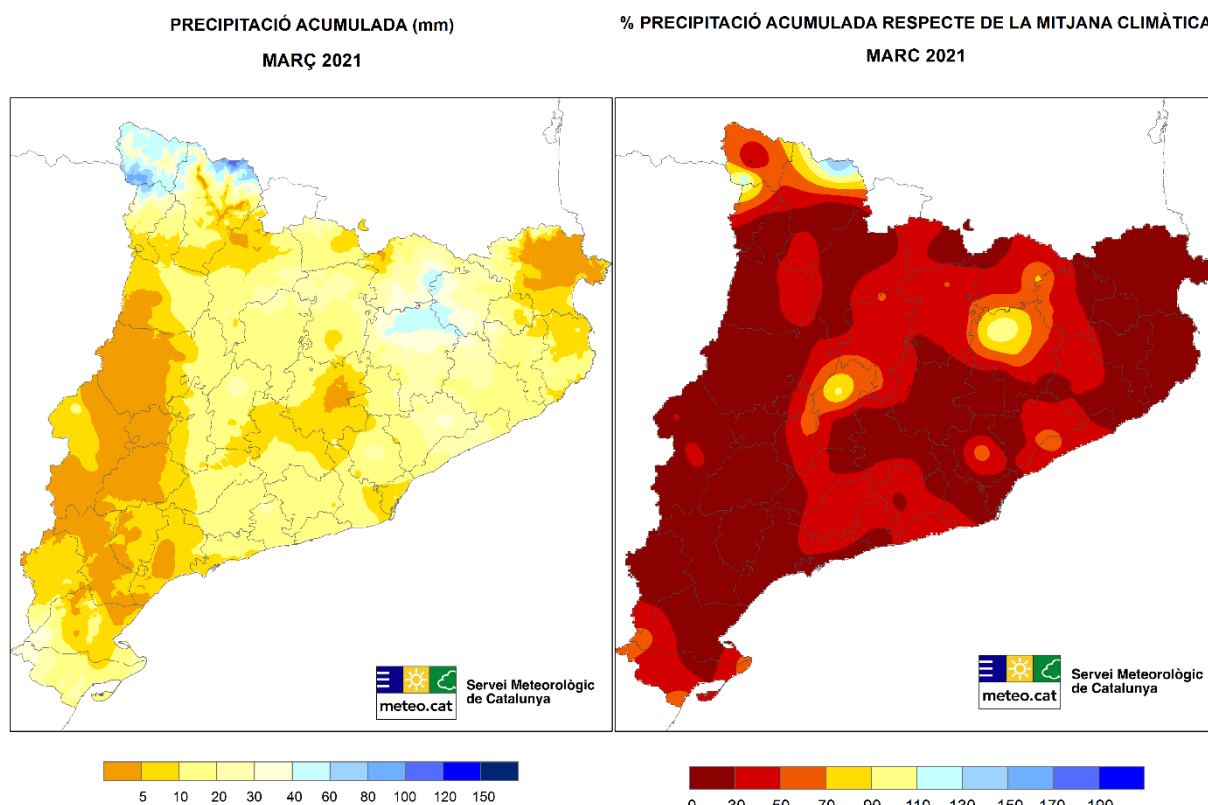
■ **Comunicat de premsa** ■

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	93,2
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	93,2
Sant Pau de Segúries (XOM)	Ripollès	51,9
Sant Pau de Segúries	Ripollès	48,4
Orís	Osona	47,7
la Vall d'en Bas	Garrotxa	45,3

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes de març del 2021 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.



Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

93 567 60 90

Pàg. 4 de 5

■ **Comunicat de premsa** ■

Valors normals de la irradiació solar global diària

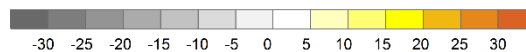
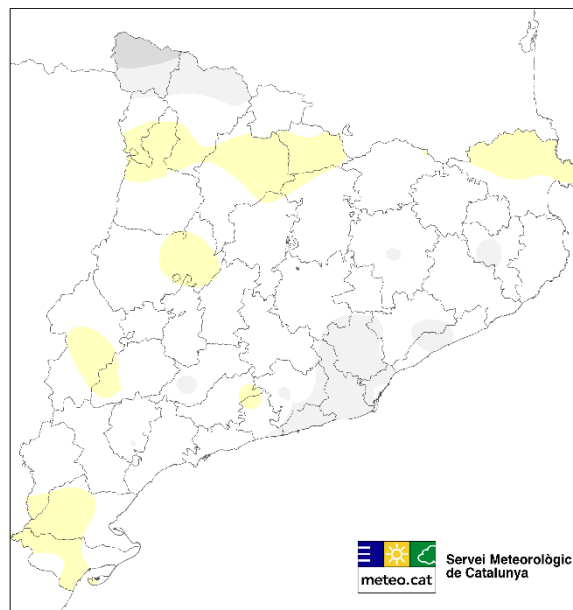
La irradiació solar global mitjana diària de març ha estat normal per l'època de l'any o una mica per damunt de la mitjana climàtica. A l'extrem nord-oest ha estat una mica per sota dels valors normals per l'època (figura 3).

Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de març del 2021 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 (2011-2020).

ANOMALIA DE LA MITJANA
DE LA IRRADIACIÓ SOLAR GLOBAL DIÀRIA (%)
MARÇ 2021



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 d'abril del 2021

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>