

Agost sec o molt sec a bona part de Catalunya

El mes s'ha de qualificar de sec o molt sec a bona part del país, tot i que les tempestes han provocat que sigui molt plujós a punts de la Garrotxa i excepcionalment plujós a les Terres de l'Ebre

L'agost s'ha de qualificar de càlid de manera general

Tempestes importants a principi i finals del mes en algunes àrees i onada de calor entre els dies 11 i 15

El dia 2 les tempestes van deixar quantitats localment molt abundants a punts de la Garrotxa i el dia 4 també a altres punts del nord-est.

El mes va començar amb una calor moderada, però entre l'[11 i el 15 d'agost es va produir una de les onades de calor més intenses de les darreres dècades](#) provocada per una massa d'aire provinent del nord d'Àfrica, tot i que al conjunt de Catalunya no va ser tan excepcional com l'onada de [calor del juny de 2019](#). L'estació de radiosondatge de Barcelona va assolir els 27,6 °C al nivell de 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud), igualant el màxim absolut de la sèrie (1998-2021) que data del 23 de juliol de 2009. La temperatura màxima va superar els 43 °C a l'estació de Sant Romà d'Abella (Pallars Jussà), i a 22 de les 149 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades es va registrar el rècord de temperatura màxima absoluta.

Per acabar el mes les tempestes han deixat registres extraordinàriament abundants al litoral i prelitoral Sud. L'estació de l'Aldea (el Baix Ebre) ha acumulat 101,9 mm entre els dies 24 i 25, un valor excepcional considerant que es tracta típicament d'un dels mesos més secs de l'any a les Terres de l'Ebre.

Un agost càlid arreu

L'anomalia de temperatura ha estat positiva a tot Catalunya i els valors més elevats s'han produït en alguns punts de l'interior d'Osona i del Berguedà (figura 1).

La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura (diferència de la temperatura mitjana mensual de l'agost respecte de la mitjana climàtica mensual del mes d'agost pel període de referència 1961-1990) que han estat superiors a +2,0 °C a les estacions de la XEMA.

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Gurb	Osona	+2,7
Castellar de n'Hug – el Clot del Moro	Berguedà	+2,5
Tagamanent – PN del Montseny	Vallès Oriental	+2,4

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

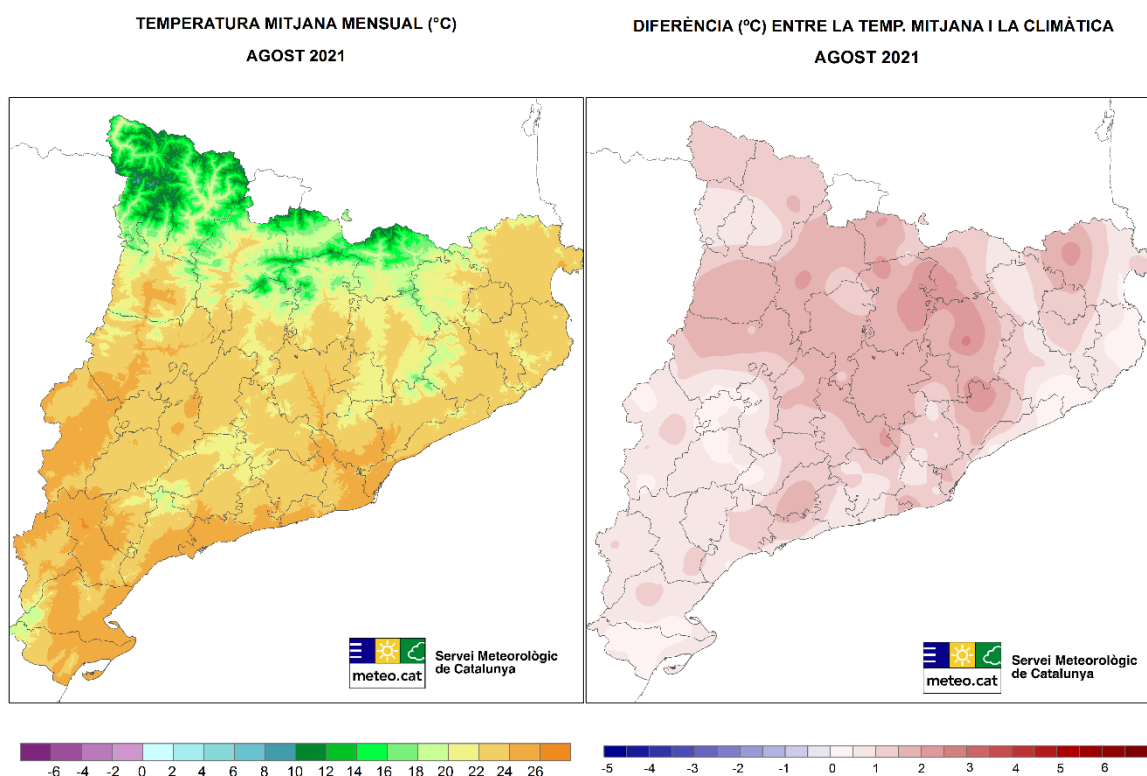
■ **Comunicat de premsa** ■

Gisclareny	Berguedà	+2,4
Orís	Osona	+2,3
La Quar	Berguedà	+2,3
Pantà de Darnius – Boadella	Alt Empordà	+2,2
Montesquiu	Osona	+2,2
Vic	Osona	+2,2
Organyà	Alt Urgell	+2,1
els Hostalets de Pierola	Anoia	+2,1
Rellinars	Vallès Occidental	+2,0
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	+2,0

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes d'agost 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



Servei Meteorològic de Catalunya

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

■ **Comunicat de premsa** ■

Un mes sec o molt sec en general, encara que molt plujós a la Garrotxa i excepcionalment plujós a àrees del terç sud

La major part del territori ha presentat dèficit pluviomètric i a grans zones de la depressió Central, Pirineu occidental, litoral i prelitoral Central i extrem nord del país la precipitació ha estat inferior al 30% respecte de la mitjana climàtica.

Aquest comportament general contrasta amb l'abundant precipitació acumulada a punts de la Garrotxa, àrees del Baix Ebre i del Montsià, on s'han superat els 100 mm. Encara que la precipitació més abundant del mes s'ha produït a la Garrotxa, les anomalies positives més destacades es localitzen al terç sud del país, assolint valors de fins al 400% respecte de la mitjana climàtica (figura 2).

La taula següent mostra les estacions gestionades per l'SMC que durant el mes d'agost han superat els 100 mm de precipitació, la majoria es troben a la Garrotxa, seguides per les estacions ubicades a les Terres de l'Ebre:

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Olot – el Parc Nou (XOM)	Garrotxa	182,5
la Vall d'en Bas	Garrotxa	159,4
Molló – Fabert	Ripollès	127,3
l'Aldea	Baix Ebre	126,3
Observatori de l'Ebre (XOM)	Baix Ebre	115,9
Alcanar	Montsià	110,6
Montesquiu	Osona	110,1
Aldover	Baix Ebre	106,7
Amposta	Montsià	105,1
Navès	Solsonès	103,8
Camarles (XOM)	Baix Ebre	102,5
la Vall de Bianya (XOM)	Garrotxa	101,8
les Planes d'Hostoles (XOM)	Garrotxa	101,5

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes d'agost 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

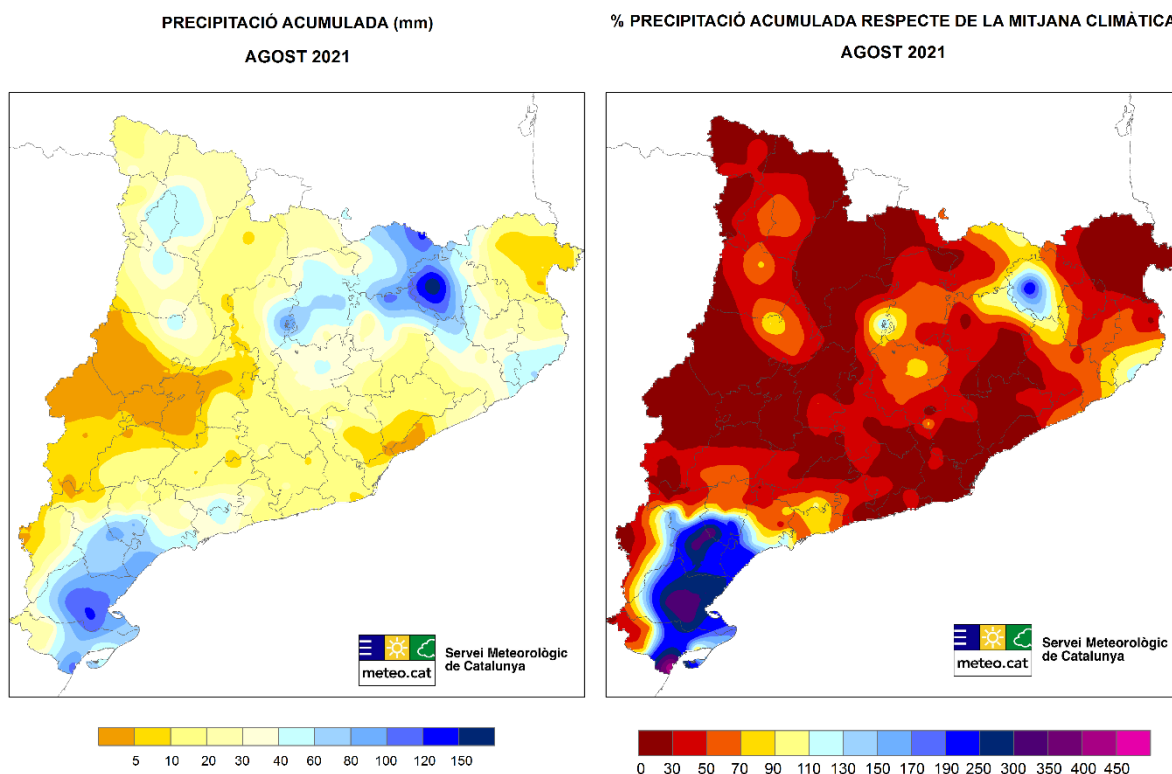
Servei Meteorològic de Catalunya

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

■ Comunicat de premsa ■



Valors d'irradiació solar per sota dels normals

La irradiació solar global mitjana diària d'agost ha estat clarament per sota la mitjana a tot el litoral i prelitoral, on en gran part hi ha hagut molts dies amb núvols però sense pluja. Només s'han produït valors lleugerament superior a la mitjana climàtica a punts del Pirineu occidental (figura 3).

Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes d'agost del 2021 respecte de la mitjana dels últims 10 anys

Mapes d'anomalia d'irradiació solar 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).

Servei Meteorològic de Catalunya

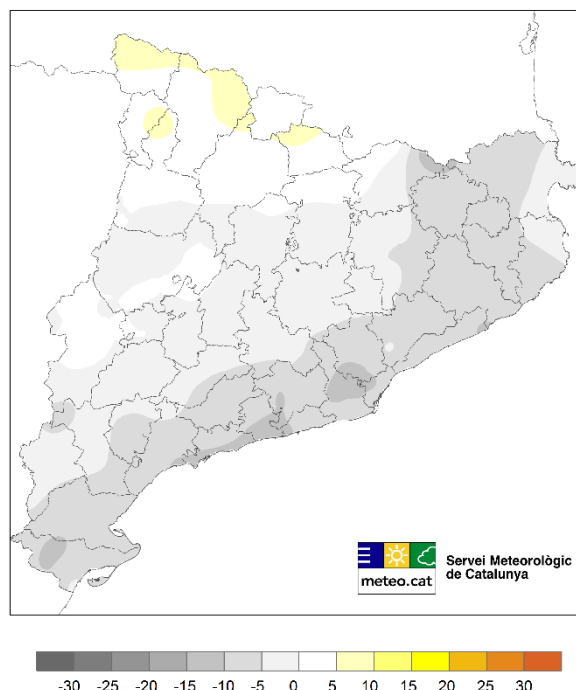
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

■ **Comunicat de premsa** ■

ANOMALIA DE LA MITJANA
DE LA IRRADIACIÓ SOLAR GLOBAL DIÀRIA (%)
AGOST 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 de setembre del 2021

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>