

■ Comunicat de premsa ■

Juny càlid a Catalunya

- El mes s'ha de qualificar de càlid a bona part de Catalunya i de molt càlid al Montseny, la serra de Collserola, la desembocadura del Llobregat i sectors de l'Alt Empordà
- Ha estat un mes sec a bona part del país i fins i tot molt sec al quadrant nord-est; en canvi, ha estat plujós o molt plujós en una franja central que s'estén des de les Terres de l'Ebre fins al Pirineu oriental

Les tempestes han afectat sobretot la meitat occidental i terç nord de Catalunya com a resultat d'una disposició de l'anticicló atlàntic de sud-oest a nord-est retirat cap a l'oest de la seva ubicació habitual i provocant una ondulació en el corrent en jet. Les pertorbacions atlàntiques provenien del sud-oest afectant el Principat amb precipitació acompanyada de fang i una temperatura elevada en els nivells baixos de la troposfera, fet que ha sigut un altre dels factors claus per a la formació de les potents tamborinades.

Les més importants es van donar el dia 17, quan una línia de tempestes va creuar Catalunya de sud-oest al nord-est afectant especialment la part central del país destacant els 91 mm registrats a Puigcerdà (la Cerdanya), els 75 mm a Camarles (el Baix Ebre) o els 65 mm a Miravet (la Ribera d'Ebre).

Cal remarcar que durant la tarda del dia 17 es va produir [un tornado entre els municipis de la Llacuna i Santa Maria de Miralles a la comarca de l'Anoia](#). S'estima que el tornado va tenir una intensitat d'EF1, segons l'escala de Fujita millorada (138 a 178 km/h).

Juny càlid i puntualment molt càlid a Catalunya

El mes s'ha de qualificar de càlid a bona part de Catalunya i de molt càlid al Montseny, a la serra de Collserola, la desembocadura del Llobregat i a sectors de l'Alt Empordà (figura 1).

Aquestes anomalies són conseqüència de la persistència al llarg del mes de la massa tropical càlida com a conseqüència del flux del sud-oest relacionat amb les pertorbacions que van visitar Catalunya.

La taula següent mostra els valors d'anomalia de temperatura (diferència de la temperatura mitjana mensual de juny respecte de la mitjana climàtica mensual del mes de juny pel període de referència 1961-1990) que han estat superiors a +3,0 °C a les estacions de la XEMA.

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

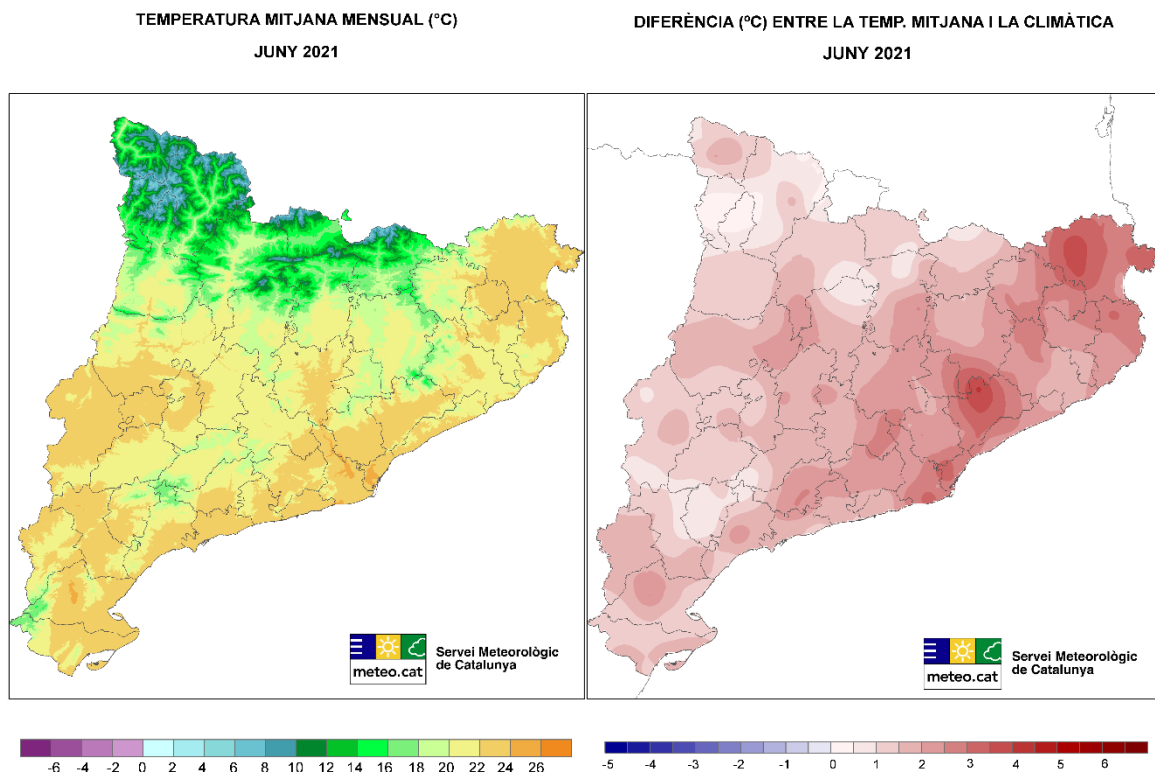
■ Comunicat de premsa ■

Nom de l'estació	Comarca	Anomalia (°C)
Tagamanent – PN del Montseny	Vallès Oriental	+4,1
Pantà de Darnius – Boadella	Alt Empordà	+3,8
Navata	Alt Empordà	+3,6
Barcelona – Observatori Fabra	Barcelonès	+3,4
Granollers	Vallès Oriental	+3,3
Roses	Alt Empordà	+3,3
Barcelona – Zona Universitària	Barcelonès	+3,2
Viladecans	Baix Llobregat	+3,2
Cabanes	Alt Empordà	+3,2
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	+3,1

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes de juny 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



■ **Comunicat de premsa** ■

Un mes molt sec al quadrant nord-est i molt plujós a les terres de l'Ebre

Ha estat un mes sec a bona part del país i fins i tot molt sec al quadrant nord-est. En canvi, ha estat plujós o molt plujós en una franja central que s'estén des de les Terres de l'Ebre fins al Pirineu oriental (figura 2).

La irregular distribució de la precipitació està relacionada amb les perturbacions amb un flux del sud-oest que normalment afecten la meitat occidental i vessant sud del Pirineu.

Cal recordar que el mes de juny, juntament amb juliol i l'agost, són els més plujosos a sectors del Prepirineu i Pirineu i, en canvi, són els menys plujosos al sud del país. Això explica les anomalies molt positives que s'observen a les terres de l'Ebre, mentre que al Pirineu i Prepirineu són fins i tot negatives, malgrat que la pluja acumulada hagi estat superior.

Això es pot observar a la taula següent, que mostra les estacions gestionades per l'SMC que durant el mes de juny han superat els 125 mm de precipitació, gairebé totes al Pirineu i Prepirineu:

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Castellar de n'Hug – el Clot del Moro	Berguedà	204,3
Puigcerdà (XOM)	Cerdanya	191,6
Cadí Nord (2.143 m) – Prat d'Aguiló	Cerdanya	190,1
Puigcerdà	Cerdanya	189,1
Núria (1.971 m)	Ripollès	175,4
Santuari de Núria (1.971m) (XOM)	Ripollès	173,7
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	172,7
Gisclareny	Berguedà	153,1
Ulldeter (1.999 m) (XOM)	Ripollès	147,5
el Port del Comte (1.813 m) (XOM)	Solsonès	146,6
Sant Joan de l'Erm (1.720 m) (XOM)	Alt Urgell	145,8
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	143,7
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	137,3
Guixers – Valls	Solsonès	133,9
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	131,8
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	130,9
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	130,1
Santuari de Queralt	Berguedà	127,6
Rasquera (XOM)	Ribera d'Ebre	127,5

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

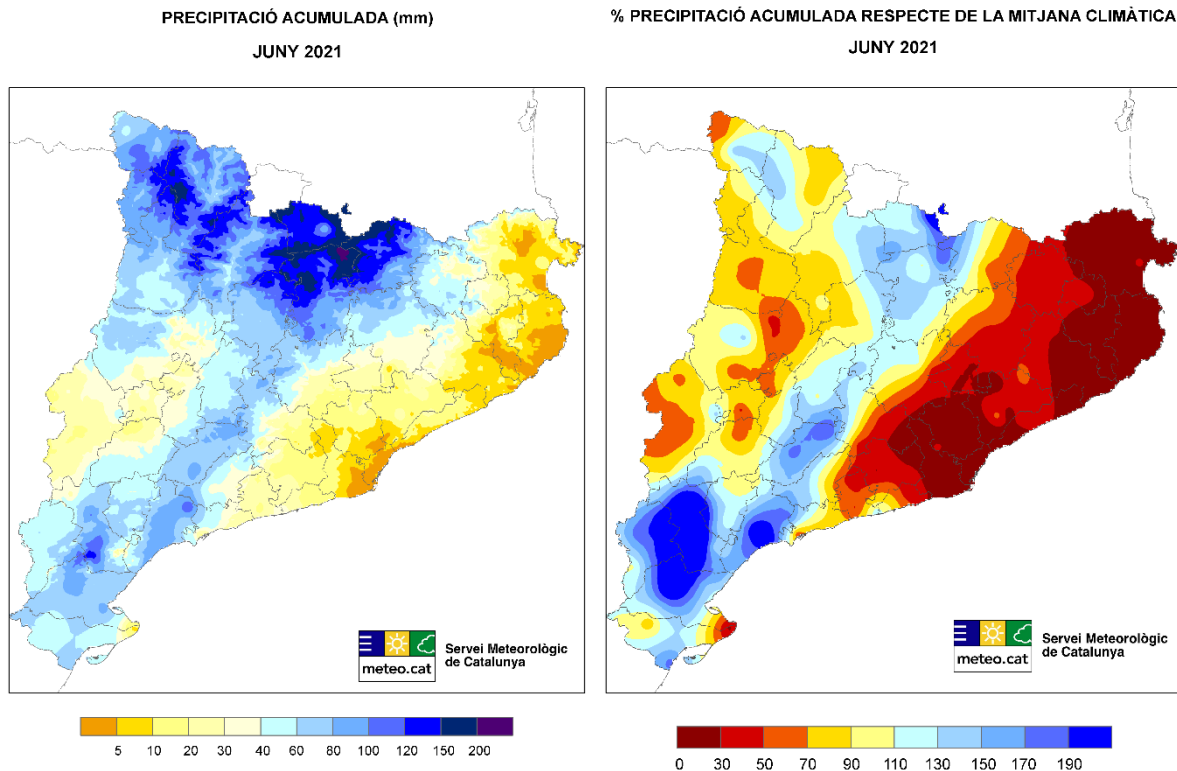
premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes de juny 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



Valors d'irradiació solar per sota dels normals

La irradiació solar global mitjana diària de juny ha estat per sota dels valors normals a excepció de l'àrea de l'Empordà (figura 3).

L'explicació s'ha de trobar en la gran quantitat de dies amb nuvolositat en relació a les perturbacions malgrat la poca precipitació que va deixar a àmplies zones del territori, especialment al litoral i prelitoral Central i Nord com es el cas de la costa Brava on les anomalies són lleugerament positives.

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

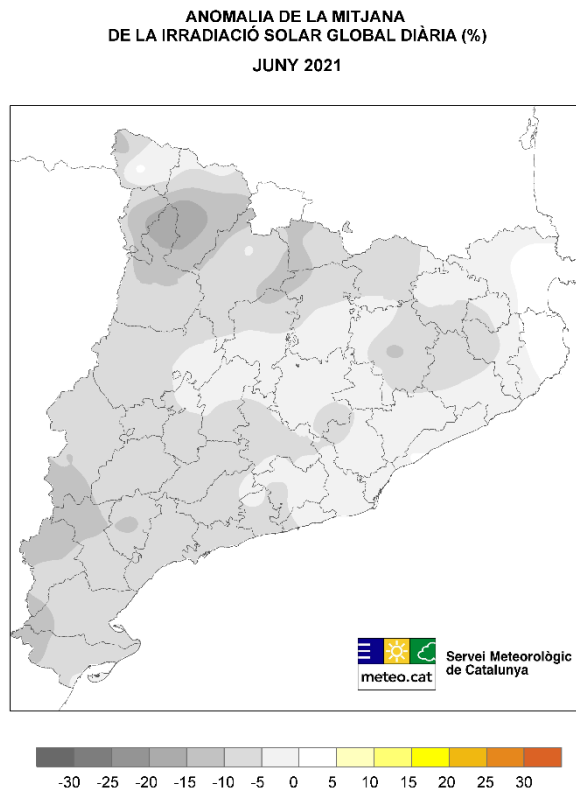
<http://www.meteo.cat>

■ **Comunicat de premsa** ■

Figura 3:

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



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 2021

Servei Meteorològic de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat

premsa@meteo.cat

<http://www.meteo.cat>