



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

**NOTA INFORMATIVA ELABORADA DILLUNS 20-08-2012 A LES 19:00 h**

## **LA CALOR S'INTENSIFICA PROP DE LA COSTA**

**La temperatura màxima de dilluns ha estat la més alta del que portem d'estiu a les comarques de la Catalunya Central i del litoral i prelitoral central**

**S'han superat els 40 °C en punts del prelitoral, del pla de Lleida i del pla de Bages i a la ciutat de Barcelona s'han assolit els 35 °C per primera vegada aquest estiu**

L'onada de calor que va començar a afectar Catalunya divendres passat continua provocant una temperatura molt elevada arreu del país. Si bé l'advecció d'aire càlid sobre Catalunya va arribar al seu màxim durant la jornada de dissabte, posteriorment la temperatura s'ha mantingut amb valors molt elevats a les capes més baixes de l'atmosfera, impedit un descens de la temperatura en superfície.

Després d'una nit molt càlida, la temperatura màxima de dilluns ha estat la més alta del que portem d'estiu a un terç de les estacions gestionades per l'SMC, concretament aquelles situades a la Catalunya Central i al litoral i prelitoral central. Així com en dies anteriors la marinada que bufava a tot el litoral frenava la temperatura arran de mar, dilluns ha bufat garbí durant les hores centrals del dia en alguns sectors del litoral, fet que ha provocat un ascens molt important de la temperatura al litoral i prelitoral central, que també s'ha fet notar a la Catalunya Central. En canvi, la marinada encara ha mantingut la temperatura màxima al voltant dels 30 °C a la Costa Brava i molts sectors de la Costa Daurada i delta de l'Ebre.

Els valors més elevats de la jornada han fregat o superat lleugerament els 40 °C en alguns sectors del pla de Lleida, del pla de Bages i del prelitoral. Destaquen els 41,0 °C d'Artés (el Bages), els 40,8 °C de Castellbisbal (el Vallès Occidental), els 40,5 °C de Torroja del Priorat (el Priorat) i d'Organyà (l'Alt Urgell) o els 40,4 °C de Seròs (el Segrià).

D'altra banda, s'han assolit els 35 °C en alguns punts aïllats del litoral central, com ara a la mateixa ciutat de Barcelona (35,1 °C a l'estació de Barcelona – el Raval).

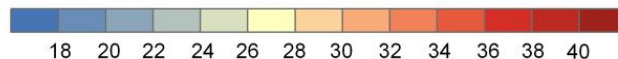
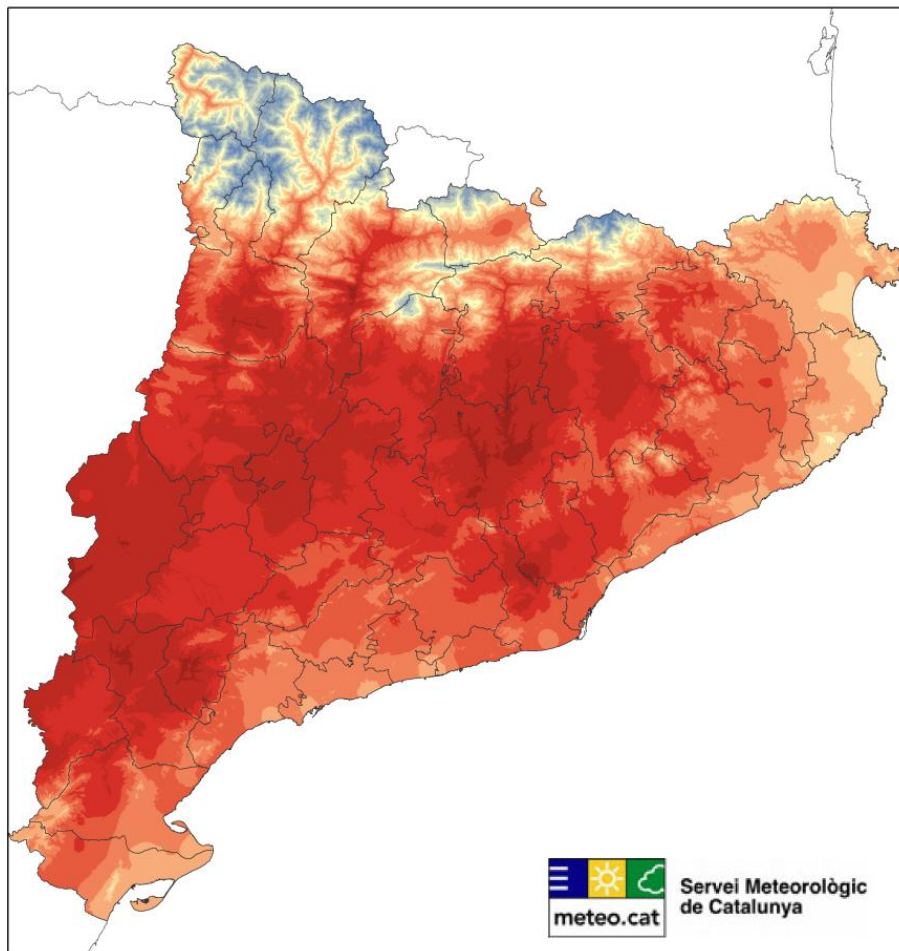
El mapa següent mostra la distribució de la temperatura màxima de dilluns al Principat:



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

## TEMPERATURA MÀXIMA (°C)

20 d'agost de 2012



Pel que fa a la superació del llindar de Situació Meteorològica de Risc (SMR), determinat per una temperatura màxima més alta que el percentil 98 de la temperatura màxima d'estiu de cada estació, avui dilluns s'ha superat a 100 estacions meteorològiques automàtiques (EMA) gestionades per l'SMC, un 60% de les estacions disponibles. Es tracta clarament del valor més elevat de la present onada de calor, superant el 35% de diumenge i el 27% de dissabte.

La taula següent mostra la temperatura màxima del dilluns 20 d'agost en algunes estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques). Inclou una estació de cada una de les 31 comarques on s'ha superat el llindar d'SMR:



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

<b>Estació</b>	<b>Comarca</b>	<b>T màxima 20/08/2012 (°C)</b>	<b>Llindar SMR (°C)</b>
Artés	Bages	41,0	37,5
Castellbisbal	Vallès Occidental	40,8	36,8
Organyà	Alt Urgell	40,5	37,2
Torroja del Priorat	Priorat	40,5	37,7
Seròs - Depuradora	Segrià	40,4	38,2
Vilanova de Meià	Noguera	39,7	38,0
Gurb	Osona	39,7	37,0
Vinebre	Ribera d'Ebre	39,7	38,5
Sant Romà d'Abella	Pallars Jussà	39,4	39,2
Tàrrega	Urgell	39,4	37,8
Vallirana	Baix Llobregat	39,0	36,4
Castelldans	Garrigues	38,8	38,0
Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	38,7	38,1
Horta de Sant Joan	Terra Alta	38,6	38,0
la Quar	Berguedà	38,4	34,5
Solsona	Solsonès	38,3	36,8
Òdena	Anoia	38,2	37,8
l'Espluga de Francolí	Conca de Barberà	38,2	36,9
Cervera	Segarra	38,2	37,6
Aldover	Baix Ebre	37,8	37,1
Caldes de Montbui	Vallès Oriental	37,5	35,5
la Vall d'en Bas	Garrotxa	37,0	35,9
el Montmell	Baix Penedès	36,5	35,7
Mas de Barberans - Abocador	Montsià	36,1	35,4
Sort	Pallars Sobirà	35,6	35,0
Barcelona - el Raval	Barcelonès	35,1	34,2
Prades	Baix Camp	35,0	32,4
el Pont de Suert	Alta Ribagorça	34,9	33,3
Das	Cerdanya	34,5	32,5
Vielha e Mijaran	Val d'Aran	33,2	33,0
Molló	Ripollès	30,8	29,0

Algunes estacions de la XEMA han enregistrat avui dilluns la temperatura màxima absoluta de tota la seva sèrie de dades. Considerant només les 127 estacions que tenen almenys 10 anys de dades, això ha succeït a 2 d'elles, totes dues situades a la Catalunya Central:





## Servei Meteorològic de Catalunya

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

Comarca	Estació	Data d'inici de la sèrie	T màxima 20/08/2012 (°C)	T màxima absoluta (°C)	Data
Bages	Castellnou de Bages	22/01/1998	39,3	38,6	14/08/2003
Berguedà	Santuari de Queralt	23/01/2002	34,7	34,4	12/08/2003

D'altra banda, l'estació de Prades (el Baix Camp), instal·lada el desembre de 1995, ha enregistrat una temperatura màxima de 35,0 °C, la nova màxima absoluta d'agost, superant els 34,9 °C de l'11 d'agost d'enguany. La màxima absoluta de tota la sèrie és de 35,2 °C (16 de juliol de 2005).

A més de la temperatura màxima, cal destacar que la nit passada ha estat la més càlida del present estiu a gairebé tot el país, en molts casos a causa de la presència de nuvolositat. Llevat del Pirineu i d'algunes fondalades de l'interior, ha estat una nit tropical (temperatura mínima superior a 20 °C), fins i tot a més de 1.500 metres d'altitud. A la ciutat de Barcelona i en zones altes de l'interior i del prelitoral s'han enregistrat mínims superiors als 25 °C:

Comarca	Estació	T mínima (°C) nit 19-20 agost
Barcelonès	Barcelona - el Raval	26,9
Bages	Montserrat - Sant Dimes	26,6
Barcelonès	Badalona - Museu	25,9
Anoia	la Panadella	25,2

Finalment, cal destacar les tempestes que dilluns a la tarda s'han format al Pirineu i Prepirineu, sobretot al més oriental, i que han estat localment fortes. Fins a les 7 de la tarda, les quantitats de precipitació més importants enregistrades a les estacions de la XEMA i de la XOM corresponien a la comarca del Ripollès: 49 mm a Gombrèn, 22,6 mm a Molló o 22,2 mm a Núria (1.971 m).

Pels propers dies, la massa càlida a nivells baixos encara afectarà tot el continent fins dimecres, i poc a poc quedarà restringida a l'àrea Mediterrània. No serà fins dissabte quan els nuclis més càlids se situïn al nord d'Àfrica i finalment hi hagi una petita advecció del nord a l'oest d'Europa que també afavorirà a l'arribada d'una massa freda per sobre 1500 metres al nord de Catalunya de cara el cap de setmana.

La predicció indica predomini del cel serè o poc ennuvolat per núvols baixos a punts del litoral i prelitoral fins a mig matí. A partir del migdia hi haurà creixement de nuvolades al Pirineu que poden deixar ruixats febles i dispersos i que dimecres es podrien estendre a altres punts del terç oest. Les temperatures seran semblants o lleugerament més altes. El vent serà flux i variable amb règim de brises. Al final del dia de dimarts i fins dimecres al migdia la tramuntana bufarà entre fluixa i moderada a l'Alt Empordà, amb cops forts de matinada al Cap de Creus.

Més informació a [www.meteo.cat](http://www.meteo.cat)

**Servei Meteorològic de Catalunya**  
**Barcelona, 20 d'agost de 2012**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**