



Servei Meteorològic  
de Catalunya

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

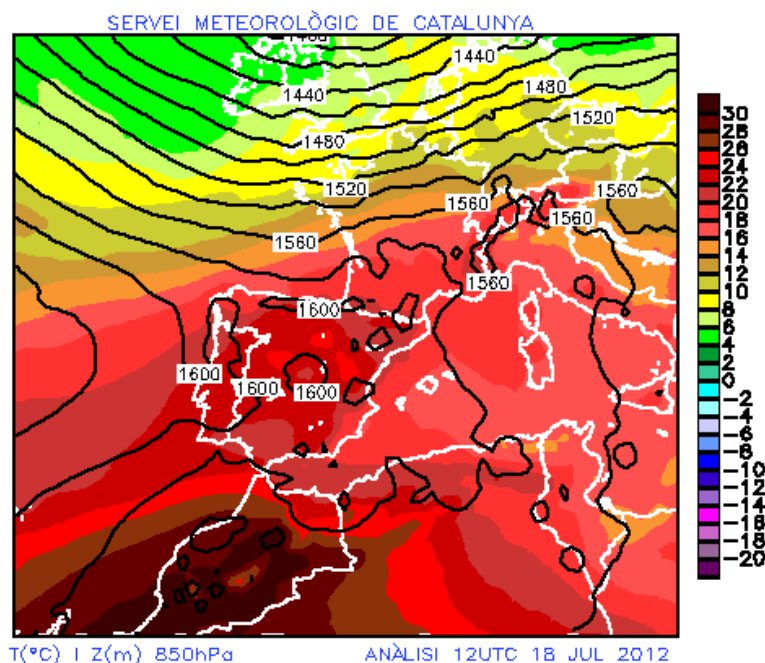
NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIVENDRES 20-07-2012 A LES 11:00 h

## FINALITZA EL SEGON EPISODI DE CALOR D'AQUEST ESTIU

La calorada que ha afectat Catalunya des de dimarts ha donat temperatures màximes per sobre dels 35 °C als punts més càlids de l'interior, i també han afectat punts del litoral, del prelitoral i del Prepirineu.

El Servei Meteorològic de Catalunya dóna per finalitzat l'Avís de Situació Meteorològica de Risc de nivell 1 per temperatura màxima extrema.

Entre el dimarts dia 17 de juliol i el dijous dia 19 un episodi de calor ha afectat tot Catalunya. Aquesta calorada ha estat provocada per l'entrada d'una massa d'aire molt càlida procedent del nord del continent africà. Al següent mapa es mostra la topografia de 850 hPa (a uns 1.500 m d'alçada) del dia 18 a les 12 hores UTC, on s'observa com la massa d'aire càlid (taques vermelles) abraçava tot Catalunya, amb una temperatura de l'ordre de 22 °C en aquest nivell.



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

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

Durant tot l'episodi la calor ha estat destacada durant les hores diürnes a les comarques de l'interior, així com a punts del litoral i del prelitoral. En canvi, durant la nit la temperatura ha baixat per sota dels 20 °C (llindar a partir del qual es considera nit tropical) a gran part del país, a excepció del litoral central, i durant la nit del dia 18 a punts del Priorat i del dia 19 a àmplies zones de Ponent i del delta de l'Ebre.

La pujada de la temperatura es va començar a fer evident al quadrant nord-est del país a partir del dimarts 17, quan ja es van fregar els 35 °C a punts de l'Empordà. Posteriorment, l'ambient es va fer encara més calorós al conjunt del país, fins que la temperatura va tocar sostre el dimecres 18, dia en què la temperatura màxima va superar els 35 °C a tot l'interior de Catalunya i, fins i tot, va fregar els 40 °C a l'interior de les Terres de l'Ebre, tal com mostren els 40,1 °C de Vinebre (la Terra Alta). A més, els vents lleugerament aponentats que van bufar en superfície van provocar una humitat molt baixa a gran part del país i un augment de la temperatura a punts del Pirineu i Prepirineu Oriental, tal com mostren els 37,2 °C d'Orís (Osona), els 37,0 °C de Montesquiú (Osona) o els 36,6 d'Olot (la Garrotxa). Durant el dia 19 la temperatura va pujar una mica més a àmplies zones de ponent i algun punt del Prepirineu, a la resta del país l'ambient també es va mantenir molt calorós.

Els valors més elevats enregistrats al llarg de l'episodi a les estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) es van registrar durant el dia 18. Destaquen els 40,1 °C de Vinebre (la Ribera d'Ebre), els 39,3 °C d'Ascó (la Ribera d'Ebre) o els 39,3 °C de Torroja del Priorat (el Priorat).

Durant l'episodi dues estacions de la XEMA amb almenys 10 anys de dades han enregistrat la temperatura més alta de la sèrie en un mes de juliol. Ascó (la Ribera d'Ebre) amb dades des del juny de 1998 va assolir els 39,3 °C el dia 18, superant la temperatura màxima registrada fins ara durant un mes de juliol que van ser els 38,6 °C el dia 22 de juliol de 2006. A més, ha superat la temperatura màxima de la sèrie que fins aquests moments eren els 38,8 °C que es van mesurar el dia 14 d'agost de 2003. D'altra banda, Gisclareny (el Berguedà) amb dades des del març del 1999 va registrar 30,8 °C durant el dia 19, temperatura que iguala la temperatura màxima registrada fins ara durant un mes de juliol assolida el dia 11 de juliol de 2010.

La taula següent mostra algunes de les temperatures màximes més elevades enregistrades durant l'episodi a les estacions de la XEMA. Es tracta del valor més alt enregistrat a cada una de les comarques on s'ha superat almenys un dia el llindar d'SMR (Situació Meteorològica de Risc) per temperatura màxima extrema, determinat quan la temperatura màxima de l'episodi (TXx) supera el percentil 98 de la temperatura màxima d'estiu (P98 TX estiu). La distribució espacial dels valors tèrmics mostra com van ser les terres de l'Ebre, l'interior de Catalunya, especialment Ponent i Catalunya Central i punts del Pirineu i Prepirineu Oriental, on es va superar aquest llindar de temperatura màxima extrema:



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



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

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

Comarca	Estació	TXx 17-19 juliol 2012 (°C)	Dia	P98 TX estiu (°C)
Ribera d'Ebre	Vinebre	40,1	18	38,5
Ribera d'Ebre	Ascó	39,3	18	37,2
Priorat	Torroja del Priorat	39,3	18	37,7
Ribera d'Ebre	Riba-roja d'Ebre	39,2	18	37,9
Segrià	Aitona	38,6	19	38,1
Segrià	Alcarràs	38,5	18	37,6
Baix Ebre	Aldover	38,2	18	37,1
Bages	Artés	38,1	18	37,5
Priorat	Margalef	37,9	18	37,6
Ribera d'Ebre	Benissanet	37,7	18	37,4
Priorat	Falset	37,7	18	37,7
Vallès Occidental	Castellbisbal	37,3	18	36,8
Terra Alta	Gandesa	37,3	18	36,9
Osona	Orís	37,2	18	36,6
Osona	Montesquiu	37,0	18	36,7
Garrotxa	Olot	36,6	18	35,6
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	36,5	18	35,5
Garrigues	la Granadella	36,2	18	36,0
Alt Empordà	Cabanes	35,9	17	35,2
Montsià	Mas de Barberans - Abocador	35,8	18	35,4
Alt Empordà	Roses	35,8	18	34,9
Alt Empordà	Espolla	35,5	18	34,6
Alt Empordà	Ventalló	34,9	18	34,8
Montsià	Ulldecona - els Valentins	34,8	18	34,7
Alt Empordà	Torroella de Fluvià	34,7	17	34,7
Cerdanya	Das	33,6	18	32,5
Berguedà	Santuari de Queralt	32,2	18	31,0
Berguedà	Gisclareny	30,8	19	30,1
Cerdanya	Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	23,0	18	23,0





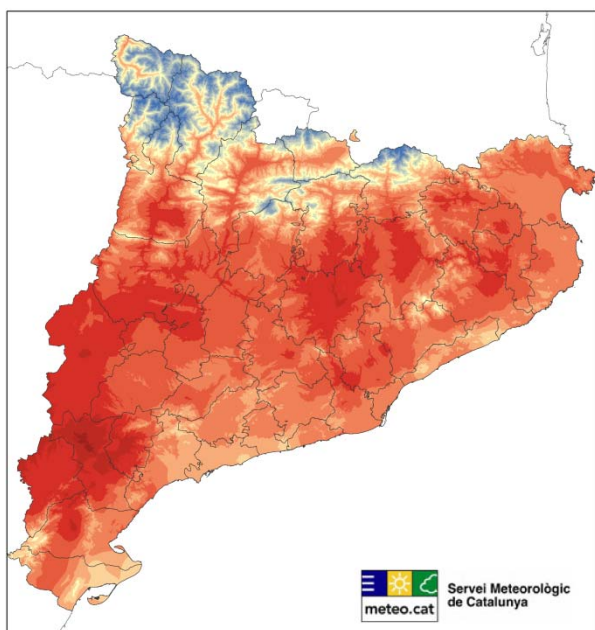
Servei Meteorològic  
de Catalunya

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

Els mapes següents mostren la temperatura màxima enregistrada a Catalunya el dimecres 18 i el dijous 19, quan la calor va tocar sostre a gran part de Catalunya:

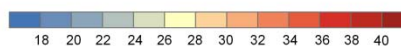
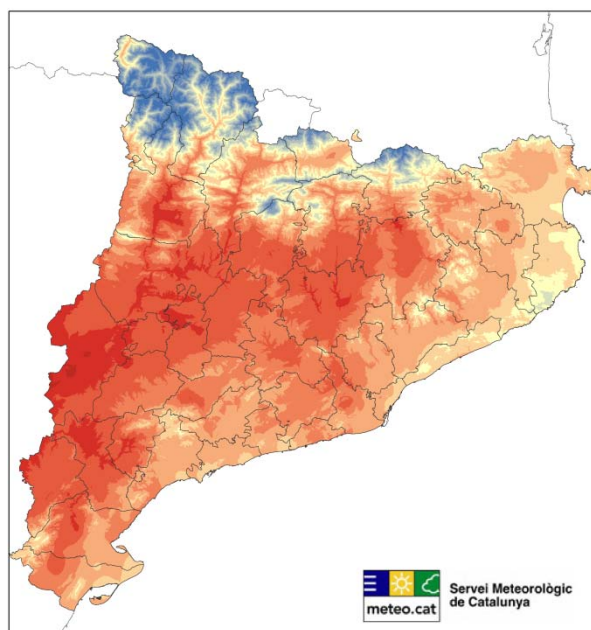
TEMPERATURA MÀXIMA (°C)

18 DE JULIOL DE 2012



TEMPERATURA MÀXIMA (°C)

19 DE JULIOL DE 2012



La predicció per aquest cap de setmana ve protagonitzada pel pas d'un sistema frontal al llarg de dissabte. Això farà que demà sigui una jornada marcada per la nuvolositat força abundant i per les precipitacions. La pluja al matí serà feble i dispersa i caurà al nord i oest del país, si bé no es descarta que també pugui arribar de manera més aïllada a altres sectors de Catalunya. A la tarda els ruixats afectaran al nord i est del país, així com també alguns punts del Prelitoral de Tarragona i de la Catalunya Central, i seran localment d'intensitat moderada. Diumenge s'imposarà l'ambient assolellat, tot i que amb núvols baixos al matí al sector central del litoral i del Prelitoral i alguna nuvolada de tarda a punts de muntanya, que poden deixar algun ruixat local. Pel que fa a la temperatura, tendirà a baixar dissabte però es tornarà a recuperar a partir de diumenge a migdia. També cal destacar la tramuntana que a partir d'aquesta propera nit bufarà forta a l'Empordà i es mantindrà durant tot el cap de setmana.

Més informació a [www.meteo.cat](http://www.meteo.cat) i a les xarxes socials facebook.com/metocat i @meteocat

Servei Meteorològic de Catalunya  
Barcelona, 20 de juliol de 2012



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat