

**NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIMARTS 21-08-2012 A LES 19:00 h**

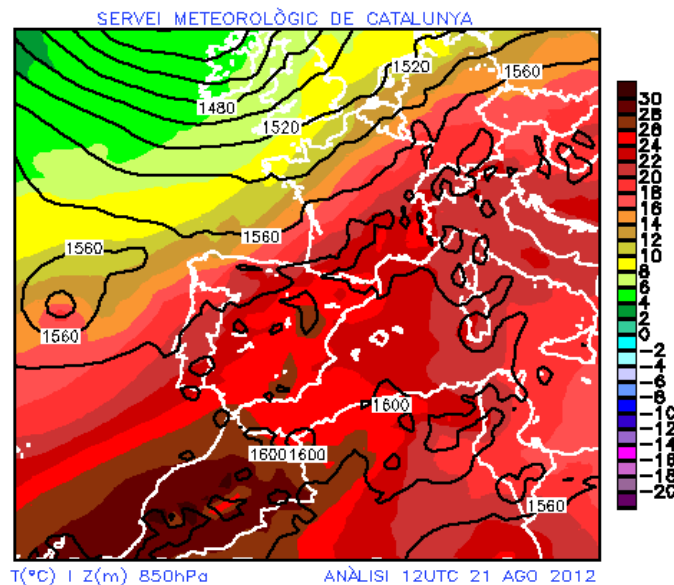
## LA CALOR NO AFLUIXA

**Dimarts ha estat el dia més calorós de l'episodi a les comarques del nord-est**

**La temperatura màxima ha tornat a voltar els 40 °C en punts de l'interior i del Prepirineu**

El cinquè dia d'onada de calor a Catalunya la temperatura s'ha mantingut molt elevada a tot el país. Si bé la temperatura màxima ha baixat lleugerament respecte la de dilluns en alguns sectors del litoral i prelitoral central, ha pujat més que ahir a bona part del Pirineu i sobretot a les comarques gironines, on el vent ha bufat de garbí durant alguns moments del dia, fent que dimarts s'hagi assolit la temperatura més alta del present estiu en aquest sector. En canvi, a la Costa Daurada i al delta de l'Ebre ha dominat la marinada, provocant que la temperatura màxima superés només lleugerament als 30 °C, amb humitat relativa molt elevada durant tot el dia.

La topografia de 850 hPa (uns 1.500 m d'alçada) del dimarts 21 d'agost a les 12 hores UTC mostra com una massa d'aire molt càlid continua afectant el centre i sud del continent europeu. A l'atmosfera lliure, la temperatura en aquest nivell es manté al voltant dels 25 °C a Catalunya, un valor que s'ha mantingut força estable des de l'advecció d'aire càlid que es va iniciar divendres i va assolir el seu màxim al llarg de la jornada de dissabte.



En superfície, a Catalunya no s'havien enregistrat temperatures tan elevades i durant tantes jornades consecutives des del juliol de 2006 o l'agost de 2003, segons la zona.



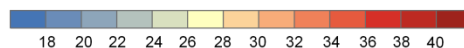
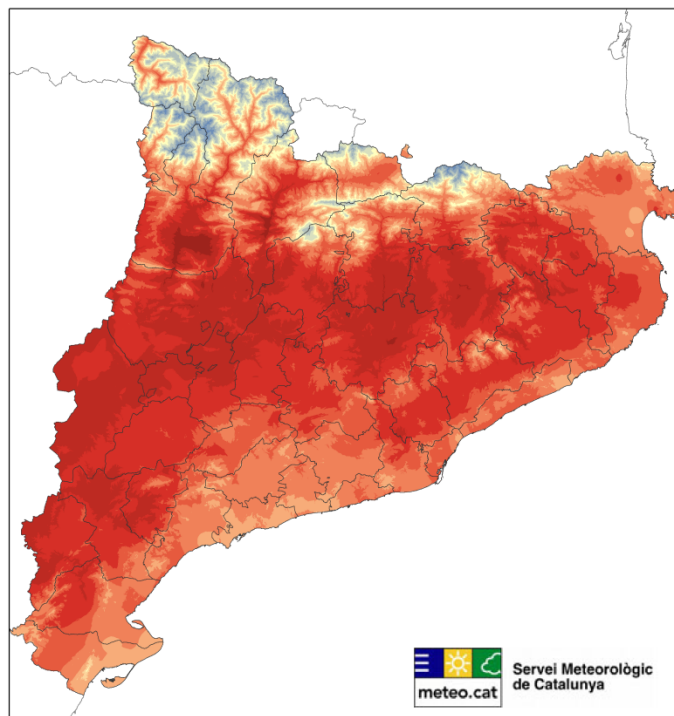
Servei Meteorològic  
de Catalunya

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

Amb aquesta situació i amb cel serè o poc ennuvolat a la major part del país, la temperatura ha pujat novament fins a valors molt elevats, que s'han situat entre els 35 °C i els 40 °C a les comarques de l'interior, del Prepirineu i a molts sectors del prelitoral. El mapa següent mostra la distribució de la temperatura màxima a Catalunya:

#### TEMPERATURA MÀXIMA (°C)

21 d'agost de 2012



Els valors més elevats de la jornada, lleugerament superiors als 40 °C, s'han assolit en algunes valls del Prepirineu i en zones baixes de l'interior, tant del pla de Lleida com del pla de Bages o de la plana de Vic. Destaquen els 40,9 °C d'Organyà (l'Alt Urgell), els 40,5 de Sant Romà d'Abella (el Pallars Jussà), els 40,1 °C d'Artés (el Bages) i Vilanova de Meià (la Noguera) o els 40,0 °C de Gurb (Osona).

S'ha superat el llindar de Situació Meteorològica de Risc (temperatura màxima superior al percentil 98 de la temperatura màxima d'estiu de cada estació) a un total de 104 estacions meteorològiques automàtiques (EMA) gestionades per l'SMC, un 62% de les estacions operatives. Des de divendres, quan va començar l'onada de calor, el número d'estacions que han superat aquest llindar no ha parat d'augmentar dia a dia, ja que va ser d'un 13% el mateix divendres, un 27% el dissabte, un 35% el diumenge i un 60% el dilluns. La taula següent mostra la temperatura màxima del dimarts 21 d'agost en algunes estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques). Inclou una estació de cada una de les 36 comarques on s'ha superat el llindar d'SMR:



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

Estació	Comarca	T màxima 21/08/2012 (°C)	Llindar SMR (°C)
<b>Organyà</b>	Alt Urgell	<b>40,9</b>	37,2
<b>Sant Romà d'Abella</b>	Pallars Jussà	<b>40,5</b>	39,2
<b>Artés</b>	Bages	<b>40,1</b>	37,5
<b>Vilanova de Meià</b>	Noguera	<b>40,1</b>	38,0
<b>Gurb</b>	Osona	<b>40,0</b>	37,0
<b>Alfarràs</b>	Segrià	<b>40,0</b>	37,6
<b>el Poal</b>	Pla d'Urgell	<b>39,3</b>	37,0
<b>Torroja del Priorat</b>	Priorat	<b>39,2</b>	37,7
<b>Horta de Sant Joan</b>	Terra Alta	<b>39,0</b>	38,0
<b>Anglès</b>	Selva	<b>38,9</b>	38,4
<b>Vinebre</b>	Ribera d'Ebre	<b>38,8</b>	38,5
<b>la Vall d'en Bas</b>	Garrotxa	<b>38,6</b>	35,9
<b>Tàrrega</b>	Urgell	<b>38,6</b>	37,8
<b>Lladurs</b>	Solsonès	<b>38,3</b>	36,1
<b>Castellbisbal</b>	Vallès Occidental	<b>38,2</b>	36,8
<b>Monells</b>	Baix Empordà	<b>38,0</b>	36,8
<b>Girona</b>	Gironès	<b>38,0</b>	37,8
<b>Caldes de Montbui</b>	Vallès Oriental	<b>37,9</b>	35,5
<b>Aldover</b>	Baix Ebre	<b>37,8</b>	37,1
<b>la Quar</b>	Berguedà	<b>37,8</b>	34,5
<b>Banyoles</b>	Pla de l'Estany	<b>37,8</b>	37,4
<b>Cervera</b>	Segarra	<b>37,7</b>	37,6
<b>la Llacuna</b>	Anoia	<b>37,1</b>	36,0
<b>la Granadella</b>	Garrigues	<b>36,8</b>	36,0
<b>Sort</b>	Pallars Sobirà	<b>36,6</b>	35,0
<b>Espolla</b>	Alt Empordà	<b>36,4</b>	34,6
<b>Vallirana</b>	Baix Llobregat	<b>36,4</b>	36,4
<b>Santa Coloma de Queralt</b>	Conca de Barberà	<b>36,2</b>	36,0
<b>el Pont de Suert</b>	Alta Ribagorça	<b>36,0</b>	33,3
<b>Das</b>	Cerdanya	<b>35,7</b>	32,5
<b>Mas de Barberans - Abocador</b>	Montsià	<b>35,6</b>	35,4
<b>Vielha e Mijaran</b>	Val d'Aran	<b>34,8</b>	33,0
<b>Prades</b>	Baix Camp	<b>34,7</b>	32,4
<b>Barcelona - el Raval</b>	Barcelonès	<b>34,3</b>	34,2
<b>Vilassar de Mar</b>	Maresme	<b>34,2</b>	33,4
<b>Molló</b>	Ripollès	<b>29,8</b>	29,0



## Servei Meteorològic de Catalunya

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

Avui dimarts hi ha hagut 2 de les 127 estacions de la XEMA amb almenys 10 anys de dades que ha enregistrat la temperatura màxima absoluta de tota la seva sèrie:

Comarca	Estació	Data d'inici de la sèrie	T màxima 21/08/2012 (°C)	T màxima absoluta (°C)	Data
Garrotxa	la Vall d'en Bas	16/03/2000	38,6	37,8	13/08/2003
Segrià	Alfarràs	17/09/1997	40,0	39,7	28/08/2007

Pel que fa a la temperatura nocturna, ha tornat a ser molt alta a tot el país, sobretot al centre i sud, així com en zones elevades de la meitat nord. S'han enregistrat alguns valors superiors als 25 °C:

Comarca	Estació	T mínima (°C) nit 20-21 agost
Priorat	Margalef	27,7
Barcelonès	Barcelona - Observatori Fabra	26,0
Ribera d'Ebre	Vinebre	25,7
Barcelonès	Barcelona - el Raval	25,6
Garrigues	la Granadella	25,5
Ribera d'Ebre	Riba-roja d'Ebre	25,0
Urgell	Sant Martí de Riucorb	25,0
Barcelonès	Badalona - Museu	25,0

Així com dilluns es van desenvolupar tempestes localment fortes al Pirineu i Prepirineu, que van acumular fins a 50 mm en alguns sectors del Ripollès i de l'Alt Berguedà, dimarts només s'han format alguns xàfecs al nord de la serralada que han afectat bàsicament alguns punts de la Catalunya Nord. Independentment, a mitja tarda s'ha format una tempesta molt aïllada al nord de les muntanyes de Prades que ha provocat precipitacions minses en punts de la Conca de Barberà i que han acumulat 3,6 mm a l'Espluga de Francolí.

La previsió pels propers dies continuarà marcada per una atmosfera estable, tot i que l'escalfament diürn afavorirà al creixement de nuvolades de tarda al Pirineu, on no es descarta que hi hagi algun xàfec feble i dispers acompanyat de tempesta. Les temperatures continuaran enregistrant valors elevats, però entre dijous i divendres ja es notarà un gradual descens. No serà fins dissabte a la tarda, amb l'arribada d'un front fred pel nord-oest de Catalunya, quan les temperatures experimentin una davallada més acusada. És possible que entre dissabte i diumenge hi hagi xàfecs i tempestes al Pirineu i no es descarta que puguin afectar a altres punts del terç nord.

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

**Servei Meteorològic de Catalunya**  
**Barcelona, 21 d'agost de 2012**



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