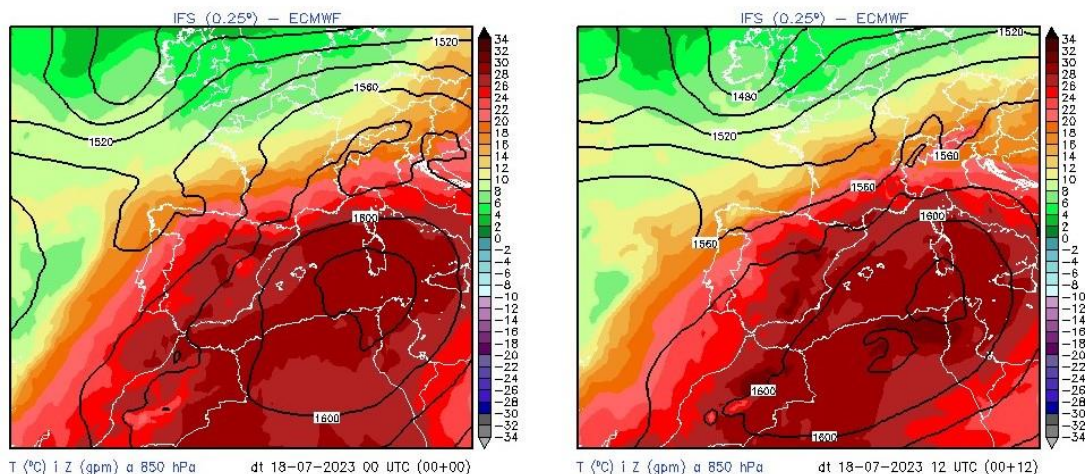


■ Comunicat de premsa ■

## 45.1°C nou rècord de temperatura enregistrada a Catalunya per la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques

- Les estacions de Pantà de Darnius-Boadella i Navata han assolit un valor mai registrat a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) amb 45.1°C
- 6 estacions de la XEMA han superat el valor absolut de 43,8°C, rècord vigent fins avui
- 18 de les 184 estacions de la XEMA han superat els 43°C
- 35 estacions amb més de 20 anys de dades han enregistrat la seva temperatura màxima absoluta

Una dorsal a nivells mitjans i alts de la troposfera, d'origen africà i centrada a la Mediterrània occidental, ha permès una entrada d'aire molt càlid a Catalunya avui dimarts. Amb l'afegit del domini del vent general del sud-oest, i combinat amb el relleu del país, la temperatura s'ha enfilat de manera molt destacada quasi arreu, i molt especialment cap al nord-est, primer, i posteriorment a Ponent.



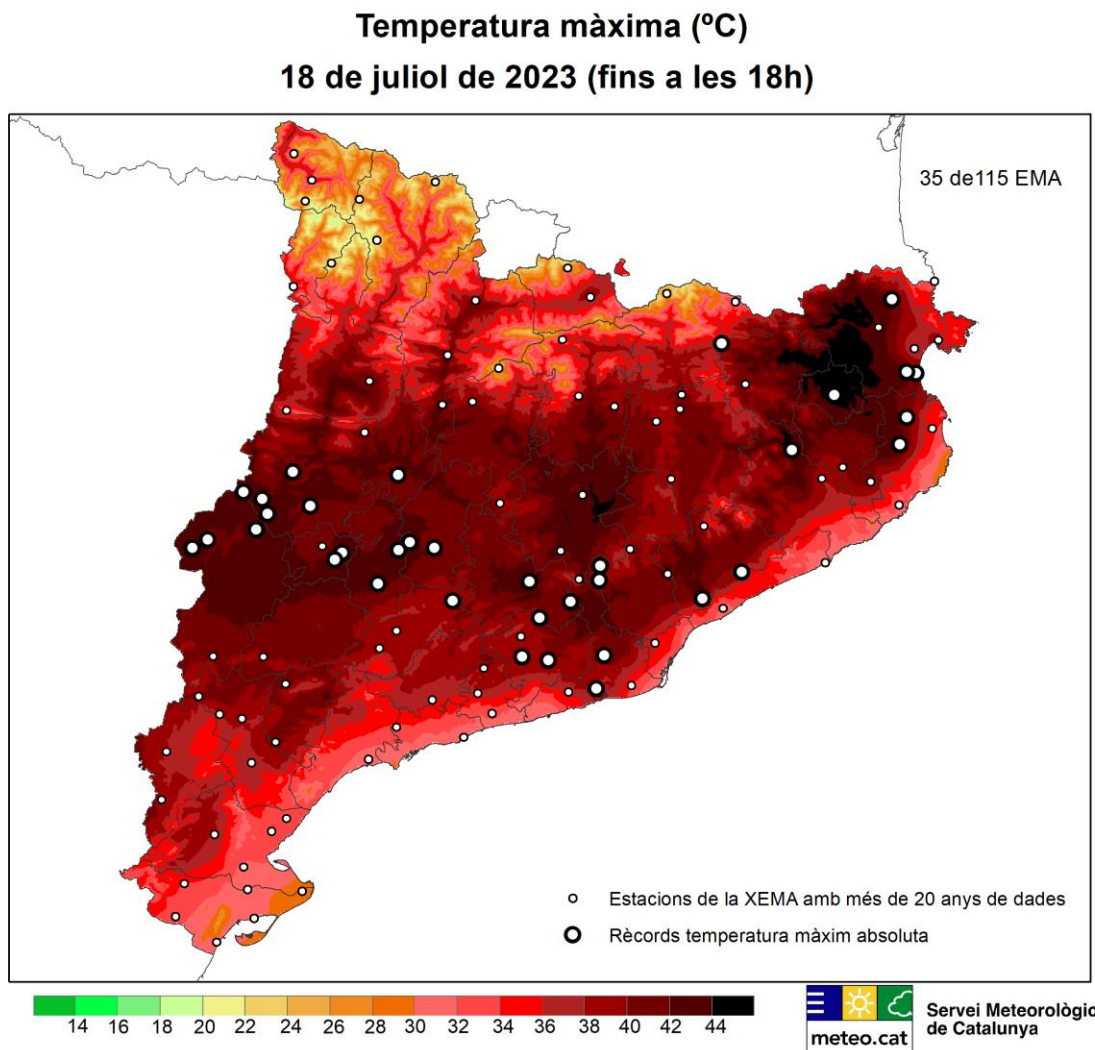
### Més de 45 °C a punts de l'Alt Empordà, temperatura insòlita a Catalunya

Les estacions del Pantà de Darnius-Boadella i de Navata, a l'Alt Empordà, han superat aquest dimarts la temperatura més alta mesurada per la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), amb sèries de més de 30 anys de dades. En concret, aquests dos punts han assolit els 45,1°C de

■ **Comunicat de premsa** ■

màxima, 1,3°C més que l'anterior rècord, registrat a Alcarràs (Segrià) el 29 de juny 2019, amb 43,8°C.


El mapa de temperatura màxima a Catalunya d'avui, obtingut a partir de les dades de 115 punts de mesura de la XEMA amb més de 20 anys de dades, mostra com a força punts del nord-est, del Prelitoral Central, la Catalunya Central i Ponent s'han superat els 40 °C.



D'altra banda, la taula següent recull les estacions de la XEMA que han superat els 43 °C, de les quals les 6 primeres han superat el rècord del 2019.

■ Comunicat de premsa ■


Estació	Comarca	Temperatura màxima 18/07/2023 (°C)
<b>Pantà de Darnius - Boadella</b>	Alt Empordà	<b>45.1</b>
<b>Navata</b>	Alt Empordà	<b>45.1</b>
<b>Anglès</b>	Selva	<b>44.8</b>
<b>Artés</b>	Bages	<b>44.4</b>
<b>Banyoles</b>	Pla de l'Estany	<b>44.2</b>
<b>Castellnou de Seana</b>	Pla d'Urgell	<b>44.0</b>
<b>la Bisbal d'Empordà</b>	Baix Empordà	<b>43.8</b>
<b>Òdena</b>	Anoia	<b>43.7</b>
<b>Tàrrega</b>	Urgell	<b>43.6</b>
<b>Santa Coloma de Farners</b>	Selva	<b>43.6</b>
<b>Lleida - la Femosa</b>	Segrià	<b>43.6</b>
<b>Alfarràs</b>	Segrià	<b>43.4</b>
<b>Alcarràs</b>	Segrià	<b>43.4</b>
<b>Cardona</b>	Bages	<b>43.2</b>
<b>Gimenells</b>	Segrià	<b>43.1</b>
<b>Baldomar</b>	Noguera	<b>43.1</b>
<b>Golmés</b>	Pla d'Urgell	<b>43.0</b>
<b>Torroella de Fluvià</b>	Alt Empordà	<b>43.0</b>

 meteo.cat

A la taula següent es mostren les 35 estacions, amb més de 20 anys de dades, que han registrat la seva temperatura màxima absoluta.

■ **Comunicat de premsa** ■

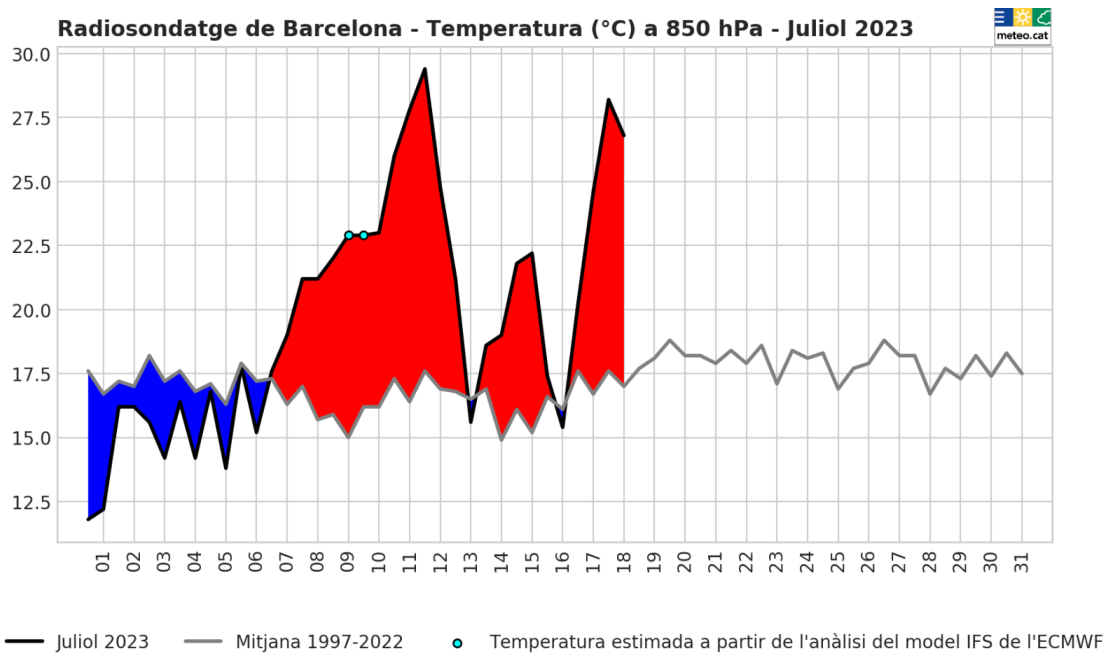
Estació	Comarca	Dia inici sèrie	T màxima (°C) 18/07/2023	T màxima absoluta de la sèrie (°C)	Data
Anglès	Selva	10/05/2001	44.8	43.2	28/06/2019
Banyoles	Pla de l'Estany	11/10/1999	44.2	43.0	05/07/2015
Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	16/12/1995	44.0	41.9	29/06/2019
la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà	25/03/1998	43.8	41.0	12/08/2003
Òdena	Anoia	31/05/1999	43.7	41.6	28/06/2019
Tàrrega	Urgell	06/11/1995	43.6	42.5	07/07/2015
Alfarràs	Segrià	17/09/1997	43.4	42.8	29/06/2019
Gimenells	Segrià	10/12/1996	43.1	42.7	29/06/2019
Vilanova de Segrià	Segrià	17/09/1997	43.0	42.9	29/06/2019
Torroella de Fluvià	Alt Empordà	14/03/2000	43.0	41.1	05/07/2015
Golmés	Pla d'Urgell	08/08/2000	43.0	40.9	29/06/2019
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	05/07/2000	42.8	40.6	28/06/2019
Sant Martí de Riucorb	Urgell	05/02/2002	42.6	41.1	14/08/2021
el Canós	Segarra	22/10/1988	42.5	41.4	29/06/2019
Albesa	Noguera	21/06/1999	42.4	41.6	15/06/2022
Espolla	Alt Empordà	07/06/2000	42.4	41.5	13/08/2003
Algerri	Noguera	13/12/2000	42.4	41.3	29/06/2019
Vallfogona de Balaguer	Noguera	17/10/1990	42.2	40.7	29/06/2019
els Hostalets de Pierola	Anoia	31/03/1996	42.2	41.2	24/08/2000
Vallirana	Baix Llobregat	28/10/1995	41.9	41.8	28/06/2019
Os de Balaguer - el Monestir d'Avellanès	Noguera	07/07/1995	41.8	41.6	29/06/2019
Raimat	Segrià	31/08/1988	41.5	40.6	29/06/2019
Cervera	Segarra	27/10/1995	41.5	41.2	14/08/2021
Oliola	Noguera	26/03/2001	41.5	41.4	29/06/2019
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	01/05/1989	40.6	40.6	05/07/2015
Vacarisses	Vallès Occidental	15/02/1996	40.5	39.8	14/08/2003
Rellinars	Vallès Occidental	18/02/1998	40.5	39.9	28/06/2019
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	01/05/1989	40.3	39.5	05/07/2015
Canaletes	Alt Penedès	17/05/2002	40.2	38.9	13/08/2022
Santa Coloma de Queralt	Conca de Barberà	19/11/1996	39.7	39.4	07/07/2015
Sant Martí Sarroca	Alt Penedès	24/05/1997	39.3	39.2	07/08/2003
Vilafranca del Penedès - la Granada	Alt Penedès	25/12/1999	39.3	38.8	14/08/2003
Dosrius - PN Montnegre Corredor	Maresme	09/08/1996	37.9	37.8	28/06/2019
Sant Pau de Segúries	Ripollès	24/11/1995	37.7	37.4	28/06/2019
PN del Garraf - el Rascler	Baix Llobregat	29/02/1996	37.4	35.5	04/08/2018

Rècords de temperatura màxima absoluta en 35 de 115 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades 

## 10.9 °C d'anomalia càlida a 1.500 m d'altitud

L'estació de radiosondatge de Barcelona ha mesurat, la passada matinada, un valor de 28,2°C a 850hPa d'altitud (uns 1.500m d'altitud). Tot i ser un valor excepcional, no ha superat el registre de la setmana passada (29,4 °C el dia 12 de juliol de 2023).

La gràfica de l'evolució de la temperatura a 850 hPa d'aquest juliol, segons dades del radiosondatge de Barcelona i en comparació amb la mitjana dels seus 25 anys de dades, mostra com després d'uns primers dies amb anomalies lleugerament negatives, a partir del divendres 7 la temperatura va començar a pujar ràpidament, fins als valors excepcionals d'aquests darrers dies.



## Predicció pels pròxims dies

La previsió meteorològica de cara als pròxims dies indica un desplaçament cap a latituds més baixes de la dorsal anticiclònica. Això ha de comportar la retirada de la massa d'aire càlida i seca, que ha facilitat aquest episodi de temperatures elevades.

La temperatura iniciarà un descens a partir de dimecres a gran part de l'interior, però encara es podran superar els llindars de calor intensa (39-40 °C) especialment a les comarques de Ponent. La resta de setmana la temperatura continuarà baixant i s'aproparà als valors més habituals per aquesta època de l'any.

A banda, el desplaçament cap al sud de la dorsal anticiclònica permetrà el pas de petites pertorbacions en altura que afavoriran l'aparició de ruixats al terç nord i d'altres procedents d'Aragó.

**18 de juliol de 2023**