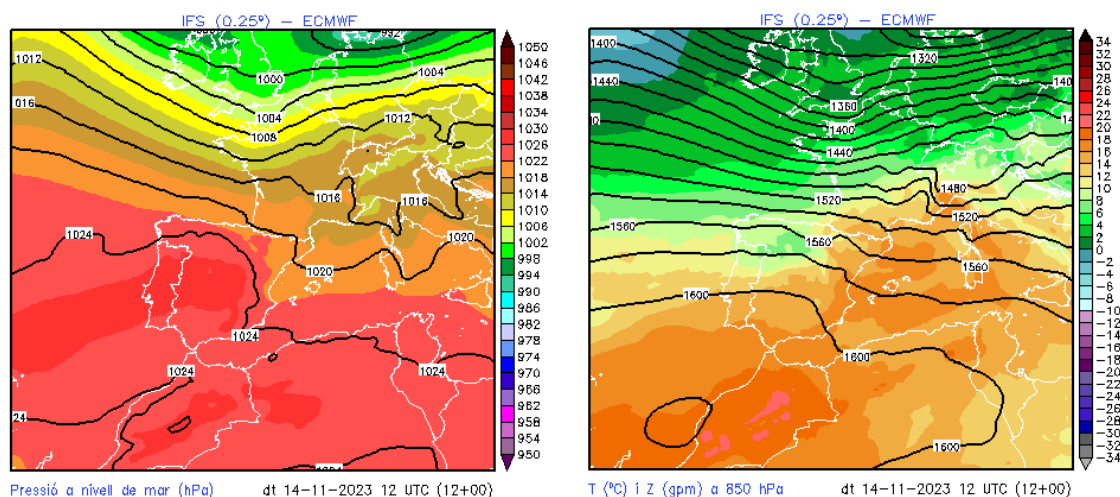


L'estiuet de Sant Martí ha deixat rècords de temperatura de novembre al litoral i prelitoral

- Entre el diumenge 12 i el dimarts 14 de novembre la temperatura màxima ha superat els 25 °C a les comarques properes al litoral
- 29,5 °C a Fogars de la Selva, la temperatura més alta mesurada per les estacions de la XEMA en un mes de novembre
- L'Observatori Fabra de Barcelona iguala el rècord de temperatura màxima de novembre dels seus 110 anys de dades, amb 26,4 °C

Després d'uns primers dies de novembre amb ambient fresc per l'època, entre el diumenge 12 i el dimarts 14 de novembre Catalunya ha viscut un episodi de temperatura clarament superior a la normal, sobretot prop de la costa.

L'ambient suau ha estat provocat per la circulació zonal al continent europeu, amb altes pressions i una massa d'aire força càlid a la península Ibèrica. El vent de ponent a nivells baixos ha fet que l'ambient arribés a ser calorós a les comarques properes al litoral, amb valors excepcionals.



El mapes anteriors, corresponents a la pressió a nivell del mar a l'esquerra i a la topografia de 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud) a la dreta, mostren la situació del dimarts 14 de novembre al migdia, quan es van assolir els valors més elevats prop de la costa. La temperatura superava els 16 °C a 850 hPa al litoral mediterrani de la Península, entre 8 i 10 °C per sobre del normal a mitjans de novembre.

■ **Comunicat de premsa** ■

Més de 29 °C a punts de la Selva

La pujada de la temperatura ja es va deixar notar el diumenge 12 de novembre, sobretot al Camp de Tarragona i en alguns sectors de les Terres de l'Ebre, amb 20 °C de matinada i màximes per sobre dels 25 °C, arribant fins als 27,7 °C a Alcanar (Montsià).

L'endemà, el dilluns 13 de novembre, la temperatura no va ser tan alta de matinada (llevat d'algunes àrees de muntanya), però al migdia es va enfilair més que el dia anterior i la màxima va superar els 25 °C a bona part del litoral i prelitoral, amb 28,0 °C a Mieres (Garrotxa) o 27,9 °C a Aldover (Baix Ebre).

El dimarts 14 de novembre, la temperatura va tocar sostre, amb mínimes de matinada per sobre dels 19 °C a punts de la Costa Daurada i al centre de la ciutat de Barcelona. Pel que fa a la màxima, va tornar a superar àmpliament els 25 °C prop de la costa, amb més de 28 °C a l'interior de la comarca de la Selva, fins a 29,8 °C a Sils o 29,5 °C a Fogars de la Selva.

El dimecres 15 de novembre la temperatura ha baixat, però la matinada encara ha estat molt suau al sud, amb 19,3 °C de mínima a Aldover (Baix Ebre).

Rècords de calor al litoral i prelitoral

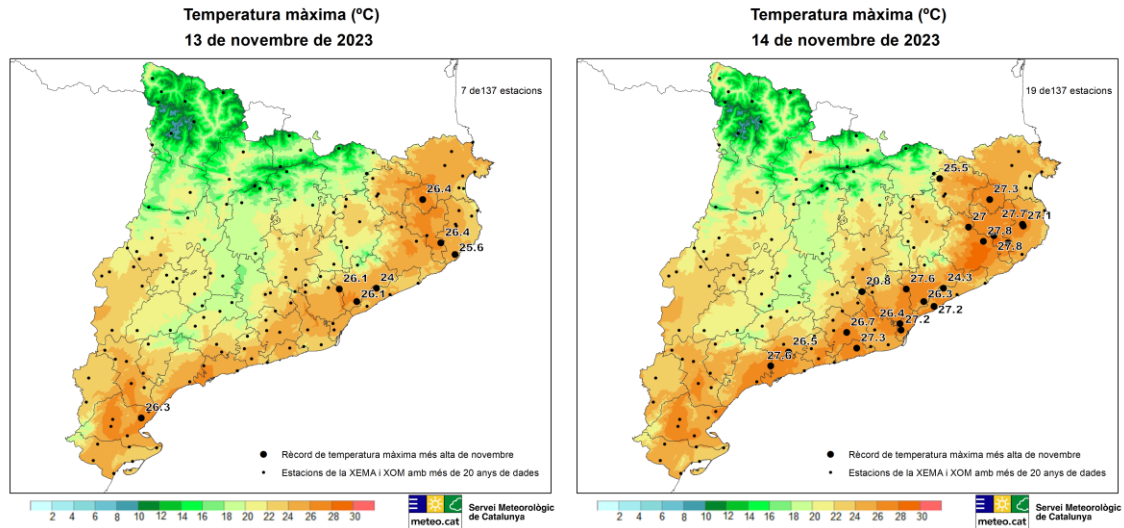
El dilluns 13 i sobretot el dimarts 14 de novembre és quan s'han assolit les màximes més altes de l'episodi, amb rècords concentrats a les comarques del litoral i prelitoral, sobretot del Camp de Tarragona fins al Pla de l'Estany, i una temperatura elevada però no tan excepcional a la resta del país.

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 13-14 novembre 2023		T màxima absoluta novembre	
			(°C)	Dia	(°C)	Data
Fornells de la Selva	Gironès	10/11/1998	27.8	14	27.4	15/11/2015
Vilobí d'Onyar	Selva	10/11/1998	27.8	14	27.2	15/11/2015
la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà	25/03/1998	27.7	14	25.8	06/11/2013
Constantí	Tarragonès	29/05/1990	27.6	14	26.7	06/11/2013
Caldes de Montbui	Vallès Oriental	23/12/1990	27.6	14	25.7	02/11/2013
Cassà de la Selva	Gironès	08/03/1993	27.4	14	25.6	15/11/2015
Banyoles	Pla de l'Estany	11/10/1999	27.3	14	25.5	06/11/2013
Sant Pere de Ribes - PN del Garraf	Garraf	11/05/1999	27.3	14	26.0	06/11/2013
Cabrils	Maresme	27/11/1995	27.2	14	26.4	16/11/2009
Barcelona - Can Bruixa (XOM)	Barcelonès	01/06/1987	27.2	14	26.0	02/11/2019
la Bisbal d'Empordà (XOM)	Baix Empordà	01/04/1988	27.1	14	25.5	01/11/1989
Anglès	Selva	10/05/2001	27.0	14	26.4	06/11/2013
Vilafranca del Penedès - la Granada	Alt Penedès	25/12/1999	26.7	14	26.0	06/11/2013
Nulles	Alt Camp	18/09/2000	26.5	14	25.9	16/11/2009
Observatori Fabra (XOM)	Barcelonès	06/08/1913	26.4	14	26.4	09/11/1985
el Perelló	Baix Ebre	05/02/1998	26.3	13	26.2	02/11/2019
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	05/07/2000	26.3	14	25.5	01/11/2022
Castell d'Aro	Baix Empordà	10/05/2001	25.6	13	25.0	15/11/2015
la Vall de Bianya (XOM)	Garrotxa	01/01/2000	25.5	14	25.0	06/11/2013
Dosrius - PN Montnegre Corredor	Maresme	09/08/1996	24.3	14	22.8	15/11/2015
Montserrat - Sant Dimes	Bages	02/01/2003	20.8	14	20.7	02/11/2020

Rècord de temperatura màxima de novembre a 21 de 137 estacions de la XEMA i XOM amb >20 anys de dades

■ **Comunicat de premsa** ■

La taula anterior recull els rècord de temperatura màxima de novembre assolits a 21 de les 137 estacions de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) que tenen més de 20 anys de dades.



Els mapes anteriors, obtinguts a partir de les dades de la XEMA i la XOM, mostren la temperatura màxima registrada els dies 13 i 14 de novembre, així com la localització dels nous rècords assolits.

La temperatura més alta de novembre a l'Observatori Fabra de Barcelona

Ahir dimarts, 14 de novembre, l'Observatori Fabra de Barcelona va mesurar 26,4 °C, igualant la temperatura més alta en un mes de novembre dels seus 120 anys de dades ininterrompudes, un rècord vigent des del 9 de novembre de 1985. El dilluns dia 12 la màxima havia estat de 25,1 °C, la tercera més alta de la sèrie, també per darrere dels 25,8 °C del 10 de novembre de 1985. Al centre de la ciutat, dimarts la temperatura màxima va superar els 27 °C, amb 27,3 °C al Raval.

El precedent del novembre de 1985

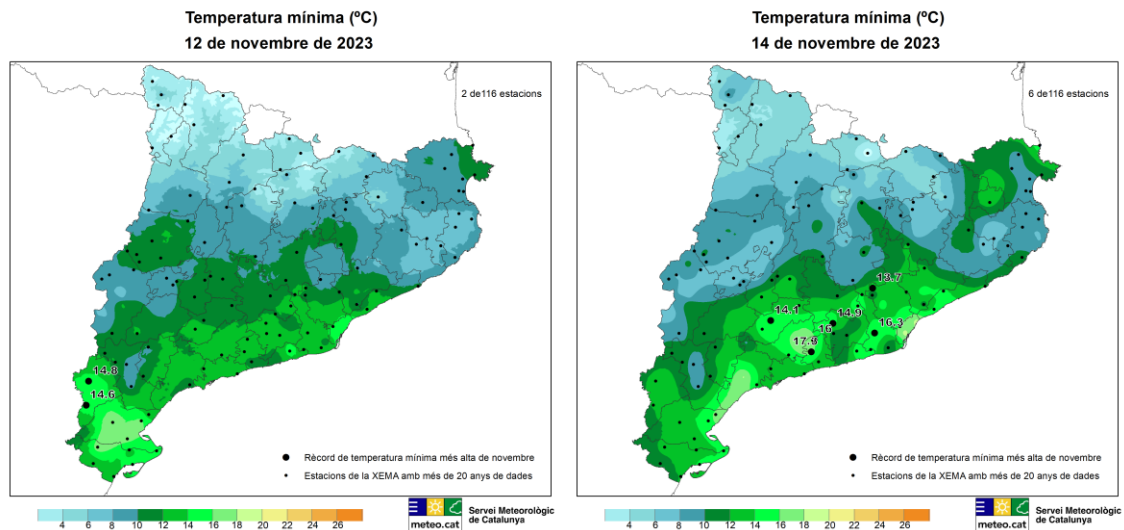
Ha estat un episodi de temperatura excepcionalment alta per l'època a les comarques del litoral i prelitoral, com ho demostra el fet que la màxima de 29,5 °C a Fogars de la Selva és la temperatura més alta que han mesurat les estacions de la XEMA en un mes de novembre, superant els 29,2 °C d'Ulldecona – els Valentins (Montsià) del 6 de novembre de 2013. Són sèries d'estacions automàtiques que tenen fins a 35 anys de dades.

■ **Comunicat de premsa** ■

Anteriorment, les dades d'estacions manuals indiquen que el novembre de 1985 vam tenir un episodi comparable, amb màximes per sobre dels 25 °C a molts sectors del país i fins a 30 °C a punts de la Selva com Santa Coloma de Farners o l'aeroport de Girona, a la mateixa comarca on aquest episodi s'han assolit els valors més elevats.

Nits molt suaus per l'època

La temperatura no només ha estat alta durant el dia, sinó també de nit, sobretot als indrets del sud de Catalunya on ha fet vent, en alguns casos amb mínimes clarament per sobre dels 15 °C.



Entre els dies 12 i 14 de novembre, 8 de les 116 estacions de la XEMA amb més de 20 anys de dades han mesurat la temperatura mínima diària més alta de tota la seva sèrie, mesurada de 0 a 24 h UTC. Els mapes anteriors mostren la distribució d'aquests rècords, assolits el diumenge dia 12 a la comarca de la Terra Alta i sobretot el dimarts 14 al prelitoral Central.

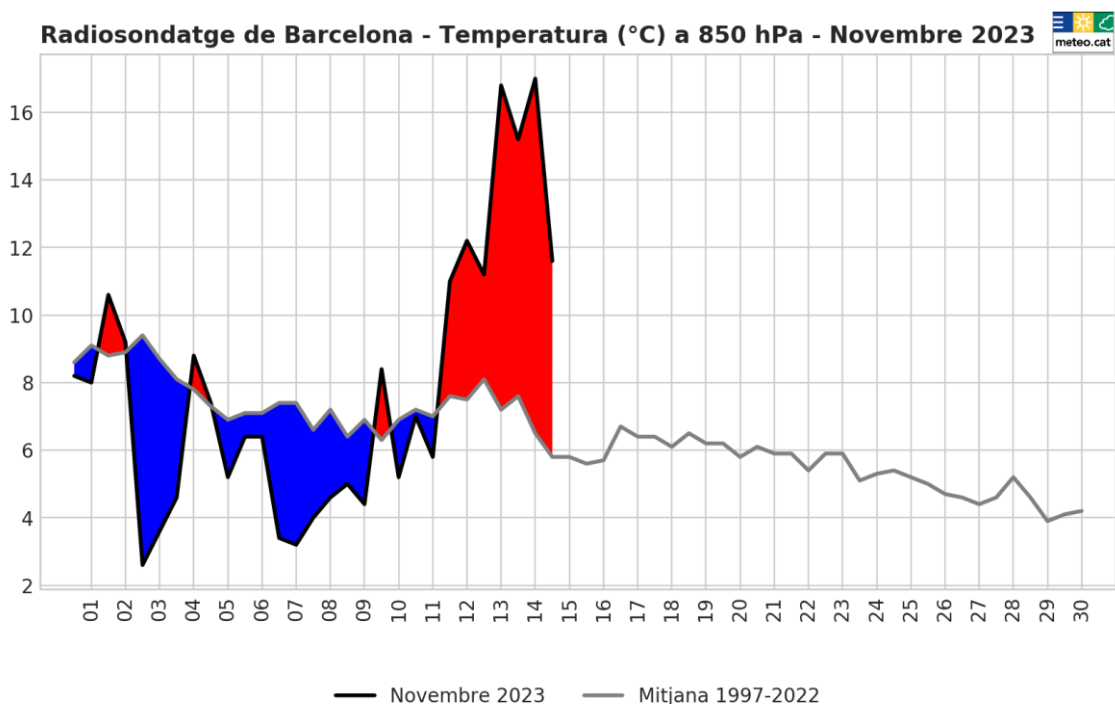
Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T mínima més alta 12-14 novembre 2023 (°C)	Dia	T mínima més alta novembre (°C)	Data
la Bisbal del Penedès	Baix Penedès	16/05/2002	17.3	14	15.1	17/11/2022
Vallirana	Baix Llobregat	28/10/1995	16.3	14	16.1	02/11/2011
el Montmell	Baix Penedès	13/07/1995	16.0	14	15.1	02/11/2011
Font-rubí	Alt Penedès	16/07/1998	14.9	14	14.6	06/11/2013
Batea	Terra Alta	23/12/1999	14.8	12	14.7	10/11/2002
Horta de Sant Joan	Terra Alta	28/01/1998	14.6	12	14.5	23/11/2014
Blanafort	Conca de Barberà	18/01/2000	14.1	14	14.1	02/11/2011
Rellinars	Vallès Occidental	18/02/1998	13.7	14	13.7	02/11/2011

Temperatura mínima diària més alta de novembre a 8 de les 116 estacions de la XEMA amb >20 anys de dades meteo.cat

■ **Comunicat de premsa** ■

Una anomalia de temperatura de 10 °C

La gràfica següent mostra l'evolució de la temperatura i l'anomalia respecte a la mitjana dels últims 25 anys a 850 hPa durant la primera quinzena de novembre, segons dades de l'estació de radiosondatge de Barcelona. Després d'uns primers 10 dies amb temperatura oscil·lant, però majoritàriament inferior a la normal, a partir del diumenge 12 de novembre la pujada ha estat molt marcada, amb valors fins a 10 °C superiors a la mitjana d'aquesta època de l'any. El dimarts 14 al migdia es van arribar a mesurar 17,0 °C a 850 hPa, el segon valor més alt de la sèrie en un mes de novembre a aquest nivell de referència, per darrere dels 17,8 °C de l'11 de novembre de 2015.



15 de novembre de 2023