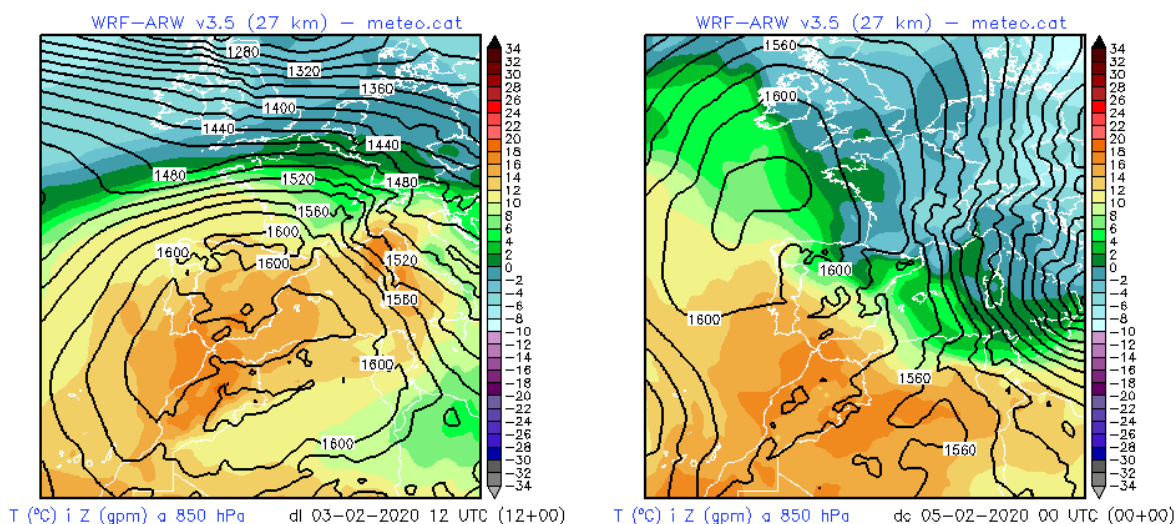


Una massa d'aire més fred normalitza la temperatura després d'uns dies d'ambient primaveral

- Dilluns la temperatura màxima va superar els 25 °C al nord-est del país
- L'Observatori Fabra de Barcelona va assolir una màxima de 22,4 °C, la més alta en un mes de febrer dels seus prop de 107 anys de dades

La temperatura s'ha normalitzat per l'època de l'any a Catalunya després d'uns dies d'ambient inusualment càlid al febrer, tant de dia com de nit, amb valors que van tocar sostre el dilluns 3 al migdia. La màxima va superar els 20 °C al litoral, prelitoral, moltes planes de l'interior i fins i tot en algunes valls del Pirineu, assolint els 25 °C a diversos sectors del nord-est.

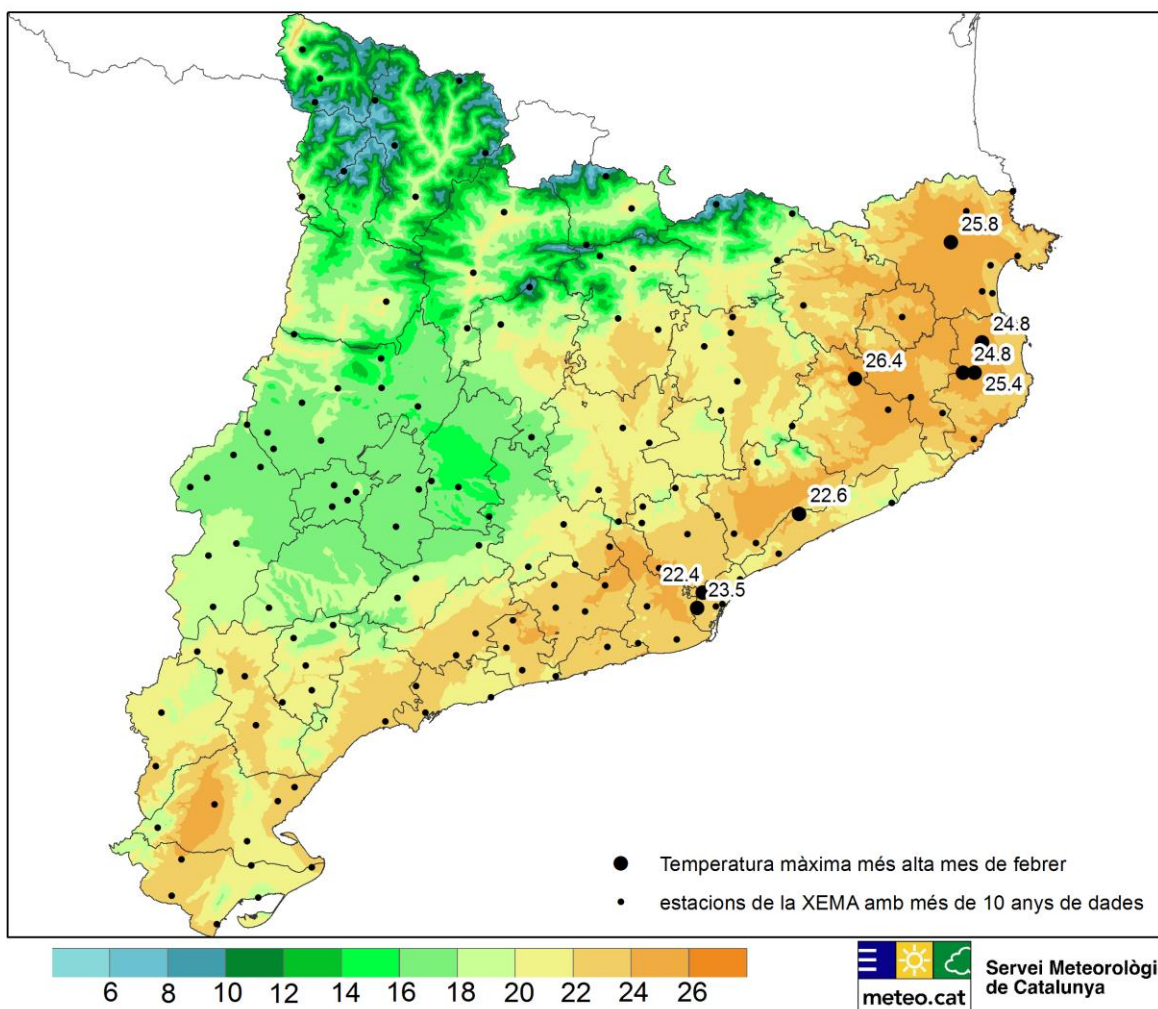
Els següents mapes il·lustren el canvi de massa d'aire que hem tingut les darreres hores. A l'esquerra, la topografia de 850 hPa (uns 1.600 m d'altitud) del dilluns 3 de febrer al migdia mostra un potent anticicló centrat a la península Ibèrica, amb una temperatura de 12-14 °C a Catalunya (10 °C per sobre del normal). A la dreta, el mapa d'avui dimecres a la matinada mostra l'arribada de la massa d'aire més fred impulsada pel vent del nord, amb una temperatura propera als 0 °C a aquest nivell al Pirineu i inferior als 5 °C arreu de Catalunya.



Rècords de temperatura màxima

El mapa de temperatura màxima del dilluns 3, elaborat a partir de les dades de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), mostra que 8 de les 146 estacions amb més de 10 anys de dades van mesurar un nou rècord de temperatura màxima de febrer. El valor més elevat de la jornada va ser de 26,4 °C a Anglès (la Selva), no gaire lluny dels 25,8 °C de Cabanes (Alt Empordà), 25,4 °C de la Bisbal d'Empordà.

Temperatura màxima (°C) 3 de febrer de 2020



■ Comunicat de premsa ■

El dia abans, diumenge, l'estació de Portbou (Alt Empordà) ja havia superat el seu rècord de temperatura màxima de febrer. Així, al llarg de l'episodi han estat 9 les estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades que han superat la seva temperatura màxima absoluta de febrer:

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 2-3 de febrer de 2020 (°C)	Dia	T màxima absoluta febrer (°C)	Data
Anglès	Selva	10/05/2001	26.4	3	24.8	16/02/2007
Cabanes	Alt Empordà	11/06/1991	25.8	3	24.7	22/02/2019
la Bisbal d'Empordà	Baix Empordà	25/03/1998	25.4	3	24.3	15/02/2007
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	01/05/1989	24.8	3	24.0	15/02/2007
Monells	Baix Empordà	04/03/1998	24.8	3	24.2	15/02/2007
Portbou	Alt Empordà	25/03/1998	23.8	2	22.1	16/02/2007
Barcelona - Zona Universitària	Barcelonès	17/04/2008	23.5	3	23.0	13/02/2016
Dosrius - PN Montnegre Corredor	Maresme	09/08/1996	22.6	3	21.5	27/02/2019
Barcelona - Observatori Fabra	Barcelonès	03/11/1995	22.4	3	21.8	22/02/2019

Temperatura màxima més alta en un mes de febrer a 9 de les 146 estacions de la XEMA amb >10 anys de dades



Rècord a l'Observatori Fabra de Barcelona

L'Observatori Fabra de Barcelona, situat a la serra de Collserola a 411 m d'altitud i amb una sèrie de 107 anys, ha registrat un nou rècord de temperatura màxima de febrer. Concretament, els 22,4 °C del dilluns 3 superen els 22,2 °C assolits l'any passat, el dia 22 de febrer de 2019.

No és el cas de l'Observatori de l'Ebre (Roquetes, el Baix Ebre), l'altra gran sèrie centenària del país, que dilluns va registrar una màxima de 25,4 °C. És un valor molt elevat, però que queda lluny del rècord de febrer, els 27,1 °C assolits també l'any passat, el 27 de febrer de 2019.

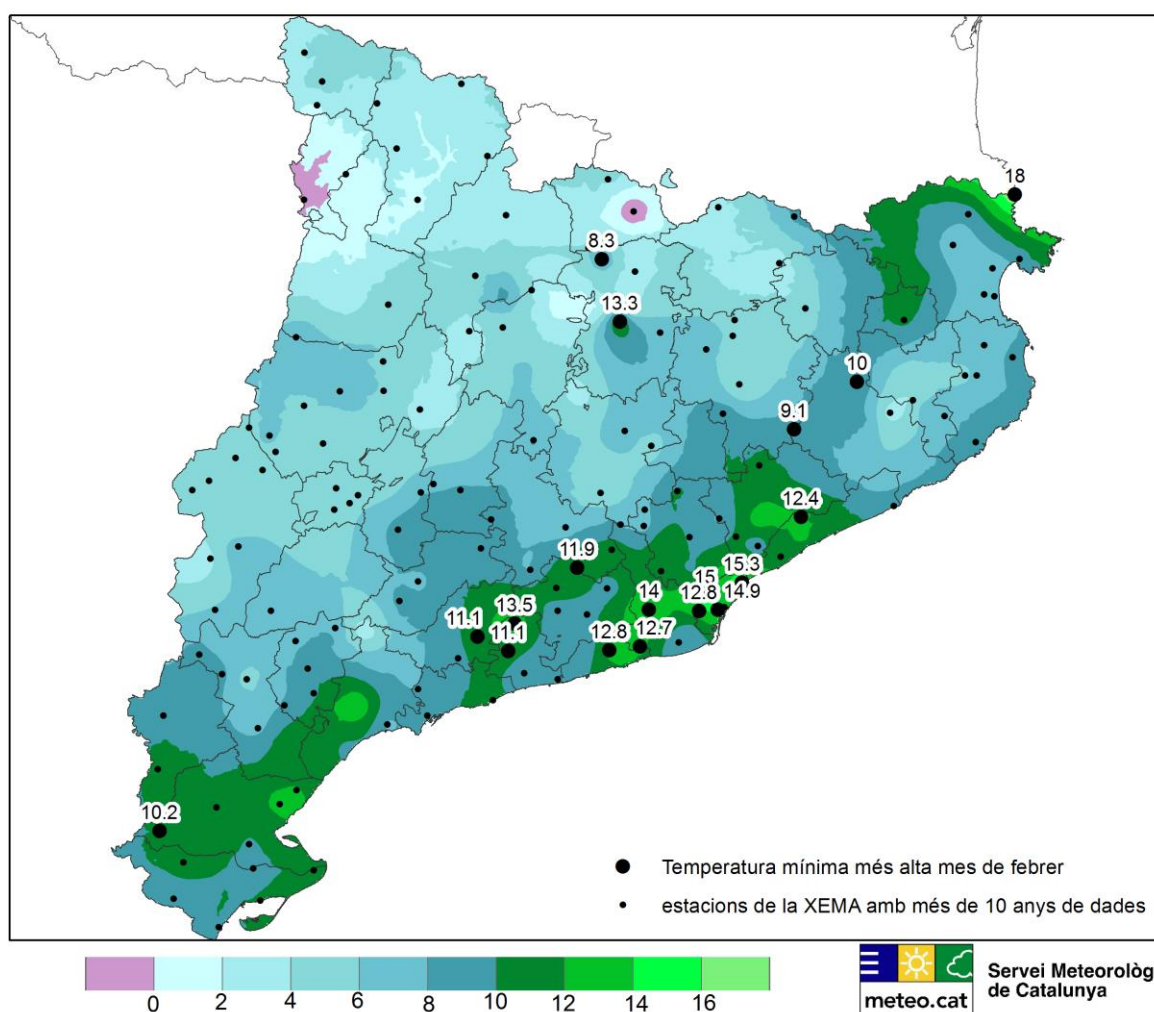
El precedent del 2019

Tot i els rècords de temperatura màxima registrats, els últims anys hem tingut alguns episodis que al conjunt de Catalunya han deixat valors superiors al febrer. Cal destacar especialment els del [26 i 27 de febrer de l'any passat](#), quan es van mesurar fins a 27 °C al Baix Ebre i gairebé la meitat de les estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades van superar la seva màxima absoluta de febrer. Ara bé, cal tenir en compte que aquell episodi es va produir a finals de mes, just al final de l'hivern climàtic, mentre que enguany som just al principi de mes.

Rècords de temperatura mínima

La temperatura nocturna ha estat especialment elevada als sectors enlairats i prop de la costa, però també a les fondalades, ja que malgrat la inversió tèrmica pràcticament no ha glaçat ni a les valls del Pirineu. Destaca la temperatura mínima mesurada a Portbou (Alt Empordà) el dilluns dia 3, ja que no va baixar dels 18,0 °C. Aquell dia, 18 de les 146 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades van registrar la seva temperatura mínima més alta en un mes de febrer.


Temperatura mínima (°C) 3 de febrer de 2020



Considerant també el diumenge 2, al llarg de l'episodi 21 de les 146 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades van mesurar la temperatura mínima diària més alta en un mes de febrer (0-24 h UTC):

■ **Comunicat de premsa** ■

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T mínima més alta 2-3 de febrer de 2020 (°C)	Dia	T mínima més alta de febrer (°C)	Data
Portbou	Alt Empordà	25/03/1998	18.0	3	13.6	21/02/1999
Badalona - Museu	Barcelonès	21/09/2005	15.3	3	13.1	09/02/2016
Barcelona - Observatori Fabra	Barcelonès	03/11/1995	15.0	3	12.8	23/02/2017
Barcelona - el Raval	Barcelonès	11/10/2006	14.9	3	13.5	12/02/2007
Vallirana	Baix Llobregat	28/10/1995	14.0	3	12.8	27/02/2002
el Montmell	Baix Penedès	13/07/1995	13.5	3	12.6	15/02/1998
Santuari de Queralt	Berguedà	23/01/2002	13.3	3	12.0	27/02/2019
Sant Pere de Ribes - PN del Garraf	Garraf	11/05/1999	12.8	3	12.0	09/02/2016
Barcelona - Zona Universitària	Barcelonès	17/04/2008	12.8	3	12.2	25/02/2010
PN del Garraf - el Rascler	Baix Llobregat	29/02/1996	12.7	3	11.4	28/02/2019
Dosrius - PN Montnegre Corredor	Maresme	09/08/1996	12.4	3	10.9	27/02/2002
Canaletes	Alt Penedès	17/05/2002	11.9	3	11.5	12/02/2007
Batea	Terra Alta	23/12/1999	11.1	2	11.0	28/02/2007
Vila-rodona	Alt Camp	29/07/2005	11.1	3	10.8	12/02/2017
la Bisbal del Penedès	Baix Penedès	16/05/2002	11.1	3	10.9	09/02/2016
l'Espluga de Francolí	Conca de Barberà	23/02/1996	10.9	2	10.5	16/02/2006
PN dels Ports	Baix Ebre	04/01/2007	10.2	3	8.4	13/02/2016
Anglès	Selva	10/05/2001	10.0	3	10.0	26/02/2008
Santa Coloma de Queralt	Conca de Barberà	19/11/1996	9.2	2	9.2	27/02/2019
Viladrau	Osona	17/03/2005	9.1	3	8.2	14/02/2014
Gisclareny	Berguedà	12/03/1999	8.3	3	8.3	27/02/2019

Temperatura mínima diària més alta de febrer (0-24h UTC) a 21 de les 146 estacions de la XEMA amb >10 anys de dades 

Temperatura positiva fins a més de 4.000 m d'altitud

Segons dades de l'estació de radiosondatge de Barcelona, amb prop de 22 anys de dades, dilluns 3 al migdia es va mesurar la isoterma dels 0°C a una altitud de 4.139 m, nou rècord de la sèrie de febrer, superant els 4.093 m mesurats el 02/02/2016.

A 850 hPa (uns 1.600 m d'altitud), un dels nivells de referència a la baixa troposfera, la matinada del dia 3 es van mesurar 13,6 °C, més de 10 °C per sobre de la mitjana de febrer a aquest nivell, que és de 2,8 °C. El rècord en un mes de febrer data de 01/02/2016 a les 12h, amb 15,2 °C.

5 de febrer de 2020