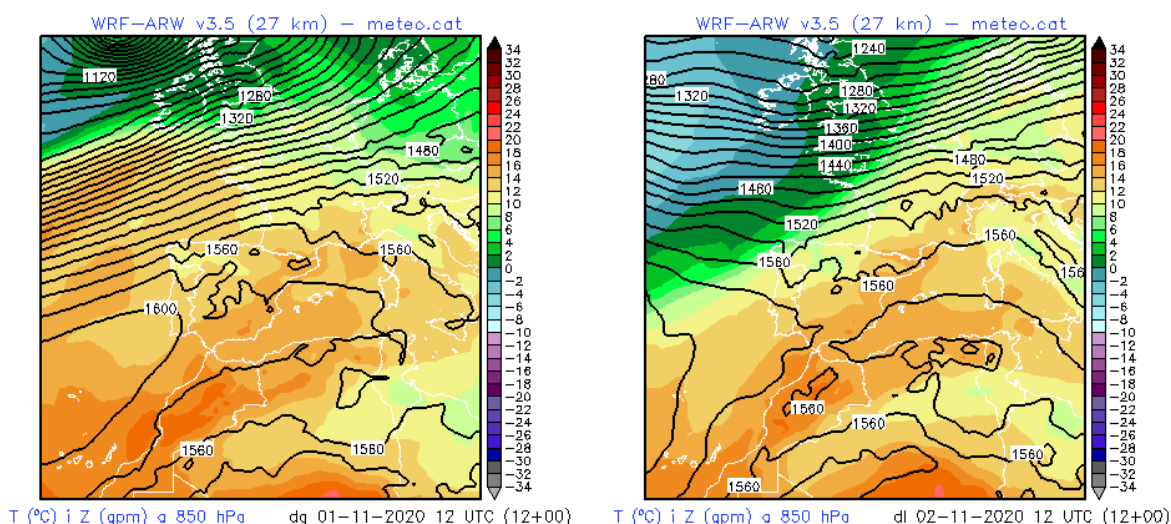


## Canvi de temps després d'un inici de novembre amb rècords de temperatura màxima

- Entre diumenge i dilluns la temperatura màxima ha assolit els 28 °C en alguns sectors de la vall de l'Ebre i del Priorat
- L'ambient diürn ha estat anormalment suau, però no s'han assolit valors tan elevats com els 30 °C del 9 i 10 de novembre de 1985 al prelitoral

Els últims dies d'[un dels octubres més freds de les últimes dècades a Catalunya](#), una situació anticiclònica va fer pujar la temperatura progressivament fins a valors clarament superiors als normals per l'època, amb ambient encara molt càlid els dos primers dies de novembre.

Concretament, el dia de Tots Sants la temperatura màxima va superar els 25 °C a bona part del prelitoral, llevat de l'extrem nord, així com en alguns punts de la Costa Daurada, amb màximes de fins a 28,5 °C a Benissanet (Ribera d'Ebre) o 28,4 °C a Aldover (Baix Ebre). L'endemà, el dilluns 2 de novembre, la temperatura va baixar prop de la costa però va tocar sostre a l'interior, si bé els valors més elevats van mesurar-se al Priorat (28,2 °C a Torroja del Priorat) i la Ribera d'Ebre (28,1 °C al Pantà de Riba-roja).



Els mapes anteriors corresponen a la topografia de 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud) del diumenge 1 i del dilluns 2 de novembre al migdia i mostren l'extensa massa

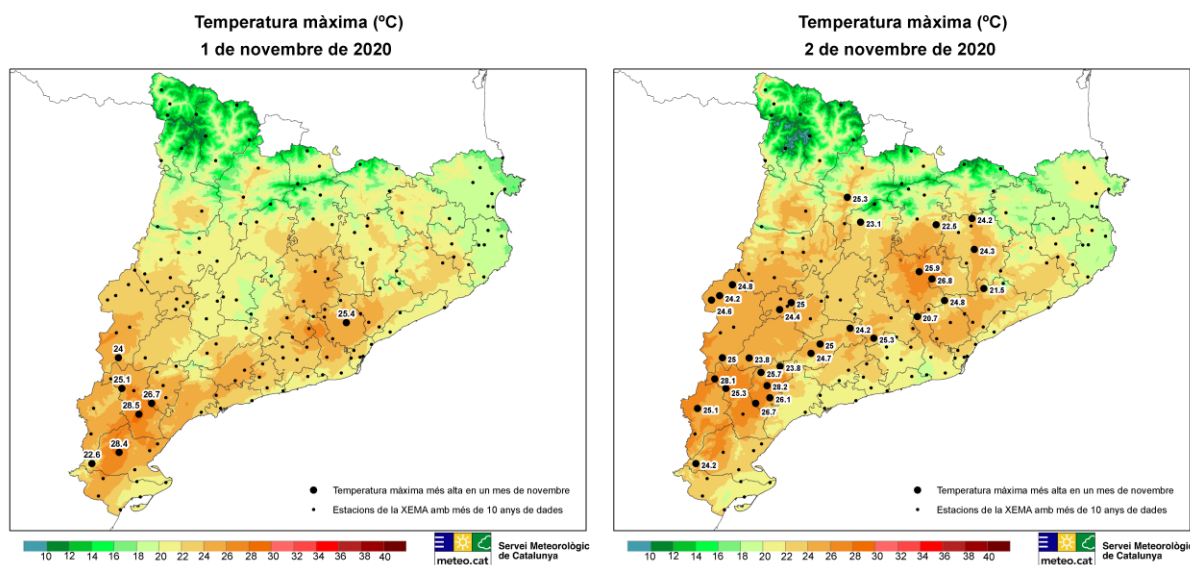
## ■ Comunicat de premsa ■

d'aire càlid que ocupava el sud del continent europeu i bona part de l'Atlàntic, amb profundes depressions circulant per la latitud de les illes Britàniques. Una marcada circulació zonal, amb vent de l'oest a tots els nivells, anava desplaçant l'aire càlid cap a l'interior del continent, normalitzant la temperatura a la façana atlàntica.

Abans del canvi de massa d'aire que s'anirà notant entre dimarts i dimecres, la temperatura a 850 hPa superava els 14 °C a Catalunya (uns 6 °C per sobre del normal d'aquestes dates).

### Rècords de temperatura màxima


Els següents mapes de temperatura màxima, elaborats a partir de les dades de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), mostren que 7 de les 148 estacions amb més de 10 anys de dades van mesurar un nou rècord de novembre durant la jornada del diumenge 1, mentre que l'endemà van ser 30 de 148 estacions, un nombre molt destacable en una sola jornada. Els mapes reflecteixen el desplaçament dels valors més elevats (i dels rècords) des de les Terres de l'Ebre cap a les comarques de l'interior.



Així, en dos dies han estat 33 les estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades que han superat la seva temperatura màxima absoluta de novembre. Cal destacar els 24,2 °C de Raimat (el Segrià), l'estació amb una sèrie més llarga (31 anys de dades), que ha superat lleugerament els 24,0 °C el 6 de novembre de 2013.

■ **Comunicat de premsa** ■

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 1-2 novembre 2020 (°C)	Dia	T màxima absoluta novembre (°C)	Data
<b>Benissanet</b>	Ribera d'Ebre	14/07/1993	<b>28.5</b>	<b>1</b>	<b>27.1</b>	07/11/2013
<b>Aldover</b>	Baix Ebre	31/12/1994	<b>28.4</b>	<b>1</b>	<b>28.2</b>	07/11/2013
<b>Torroja del Priorat</b>	Priorat	27/11/2003	<b>28.2</b>	<b>2</b>	<b>27.5</b>	07/11/2013
<b>Pantà de Riba-roja</b>	Ribera d'Ebre	18/11/1996	<b>28.1</b>	<b>2</b>	<b>26.0</b>	01/11/2019
<b>Artés</b>	Bages	16/02/2006	<b>26.8</b>	<b>2</b>	<b>25.7</b>	06/11/2013
<b>el Masroig</b>	Priorat	20/06/2000	<b>26.7</b>	<b>1</b>	<b>26.2</b>	07/11/2013
<b>Falset</b>	Priorat	20/12/2006	<b>26.1</b>	<b>2</b>	<b>25.5</b>	16/11/2009
<b>Castellnou de Bages</b>	Bages	22/01/1998	<b>25.9</b>	<b>2</b>	<b>25.2</b>	06/11/2013
<b>Margalef</b>	Priorat	14/01/1996	<b>25.7</b>	<b>2</b>	<b>25.6</b>	16/11/2009
<b>Sabadell - Parc Agrari</b>	Vallès Occidental	23/10/2008	<b>25.4</b>	<b>1</b>	<b>25.3</b>	06/11/2013
<b>Organyà</b>	Alt Urgell	16/01/1996	<b>25.3</b>	<b>2</b>	<b>24.5</b>	06/11/2013
<b>Ascó</b>	Ribera d'Ebre	15/06/1998	<b>25.3</b>	<b>2</b>	<b>25.0</b>	02/11/2019
<b>la Llacuna</b>	Anoia	19/03/2008	<b>25.3</b>	<b>2</b>	<b>23.9</b>	07/11/2013
<b>Batea</b>	Terra Alta	23/12/1999	<b>25.1</b>	<b>2</b>	<b>24.2</b>	16/11/2009
<b>Castellnou de Seana</b>	Pla d'Urgell	16/12/1995	<b>25.0</b>	<b>2</b>	<b>24.9</b>	06/11/2013
<b>Maials</b>	Segrià	20/12/2000	<b>25.0</b>	<b>2</b>	<b>23.1</b>	02/11/2019
<b>Blancafort</b>	Conca de Barberà	18/01/2000	<b>25.0</b>	<b>2</b>	<b>24.1</b>	06/11/2013
<b>Alguaire</b>	Segrià	02/06/2006	<b>24.8</b>	<b>2</b>	<b>24.5</b>	17/11/2009
<b>Sant Llorenç Savall</b>	Vallès Occidental	25/03/1998	<b>24.8</b>	<b>2</b>	<b>24.6</b>	06/11/2013
<b>l'Espluga de Francolí</b>	Conca de Barberà	23/02/1996	<b>24.7</b>	<b>2</b>	<b>24.3</b>	15/11/2009
<b>Gimenells</b>	Segrià	10/12/1996	<b>24.6</b>	<b>2</b>	<b>24.1</b>	07/11/2015
<b>Mollerussa</b>	Pla d'Urgell	20/01/2010	<b>24.4</b>	<b>2</b>	<b>24.3</b>	06/11/2013
<b>Gurb</b>	Osona	31/03/1999	<b>24.3</b>	<b>2</b>	<b>23.9</b>	06/11/2013
<b>Santa Coloma de Queralt</b>	Conca de Barberà	19/11/1996	<b>24.2</b>	<b>2</b>	<b>22.2</b>	17/11/2009
<b>Raimat</b>	Segrià	31/08/1988	<b>24.2</b>	<b>2</b>	<b>24.0</b>	06/11/2013
<b>Montesquiu</b>	Osona	02/12/1998	<b>24.2</b>	<b>2</b>	<b>23.7</b>	11/11/2015
<b>PN dels Ports</b>	Baix Ebre	04/01/2007	<b>24.2</b>	<b>2</b>	<b>22.2</b>	16/11/2009
<b>la Granadella</b>	Garrigues	30/01/1992	<b>23.8</b>	<b>2</b>	<b>23.4</b>	17/11/2009
<b>Ulldemolins</b>	Priorat	17/04/2008	<b>23.8</b>	<b>2</b>	<b>23.2</b>	17/11/2009
<b>Lladurs</b>	Solsonès	05/05/1998	<b>23.1</b>	<b>2</b>	<b>22.7</b>	06/11/2013
<b>la Quar</b>	Berguedà	13/03/1996	<b>22.5</b>	<b>2</b>	<b>22.2</b>	06/11/2013
<b>Tagamanent - PN del Montseny</b>	Vallès Oriental	04/01/1996	<b>21.5</b>	<b>2</b>	<b>20.9</b>	11/11/2015
<b>Montserrat - Sant Dimes</b>	Bages	02/01/2003	<b>20.7</b>	<b>2</b>	<b>20.4</b>	17/11/2009

Temperatura màxima absoluta de novembre a 33 de les 148 estacions de la XEMA amb >10 anys de dades 

## El precedent del novembre de 1985

Tot i els rècords de temperatura màxima registrats, les últimes dècades hem tingut alguns episodis comparables de temperatura elevada en aquesta època de l'any. Concretament, dels últims 30 anys destaquen les màximes dels dies 16 i 17 de novembre de 2009, del 7 al 15 de novembre de 2015 i sobretot del 5 i 6 de novembre de 2013, quan l'estació d'Ulldedona – els Valentins (el Montsià) va registrar 29,2 °C, valor més alt de la XEMA en un mes de novembre.

Ara bé, el principal episodi de calor mesurat a Catalunya al novembre va ser anterior, els dies 9 i 10 de novembre de l'any 1985, quan diverses estacions manuals

## ■ Comunicat de premsa ■

---

del Gironès, la Selva, el Vallès, el Maresme o el Camp de Tarragona van assolir els 30 °C.

### **Sense rècords a les principals sèries climàtiques centenàries**

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 la tercera temperatura màxima més alta en un mes de novembre, amb 24,8 °C el diumenge dia 1. Queda clarament per darrere de la màxima dels dies 9 i 10 de novembre de 1985, amb 26,4 i 25,8 °C, respectivament. Durant aquell episodi també es va registrar una mínima insòlita, de 19,4 °C el dia 9, mentre que enguany la més alta va ser de 15,7 °C el dia 2.

A l'Observatori de l'Ebre (Roquetes, el Baix Ebre), amb dades des de 1905, tampoc no s'ha superat el rècord de temperatura màxima de novembre, que és de 28,2 °C i es va registrar tant el 6 de novembre de 2013 com el 3 de novembre de 1924. La màxima del dia de Tots Sants d'enguany va ser de 27,7 °C i és el 7è valor més alt de la sèrie.

### **Lluny dels rècords a l'alta muntanya**

Els valors de temperatura màxima mesurats a l'alta muntanya pirinenca han quedat lluny dels rècords assolits el novembre de 2015, quan les estacions situades a 2.500 m van superar clarament els 15 °C. És el cas de Boí (2.535 m, l'Alta Ribagorça), l'estació de la XEMA situada a major altitud, que el dia 11 de novembre de 2015 va mesurar 16,8 °C de màxima, mentre que enguany es va quedar en 11,7 °C el dia de Tots Sants.

Les dades del radiosondatge de Barcelona, que ofereixen informació del perfil vertical de l'atmosfera dos cops al dia, constaten que als nivells de referència més propers a la superfície no s'han mesurat valors tan alts com en altres ocasions. En els 22 anys de dades disponibles, els rècords a 850 hPa i 700 hPa (uns 1.500 m i 3.000 m d'altitud, respectivament) daten del novembre de 2015, amb 17,8 °C el dia 11 a 850 hPa i 9,4 °C el dia 9 a 700 hPa. Enguany els màxims es van mesurar el dia 1 al migdia, amb 14,8 °C a 850 hPa i 6,4 °C a 700 hPa.

### **Nits d'inversió tèrmica, amb fred a les fondalades**

La situació anticiclònica, amb nits encalmades i força serenes (malgrat alguns bancs de boira), ha propiciat un ràpid refredament nocturn a les fondalades i zones baixes, amb una notable inversió tèrmica i gran contrast entre el dia i la nit en aquests sectors. Així, mentre algunes localitats tenien matinades normals per l'època, amb

## ■ Comunicat de premsa ■

---

glaçades als sectors enclotats típicament més freds, la temperatura nocturna era clarament superior a la normal a tots els indrets elevats del país, des de la serralada litoral fins a l'alta muntanya pirinenca.

Com sempre passa en aquests casos, les matinades dels dies 1 i 2 es van observar diferències de temperatura molt acusades en indrets relativament propers però situats a altituds diferents. Un dels casos més destacats va ser el massís de Montserrat, ja que la matinada del diumenge 1 de novembre l'estació de Sant Dimes (916 m) va registrar 15,1 °C de mínima, mentre que les fondalades properes del Vallès Occidental, el Bages i l'Anoia a uns 300 m d'altitud van tenir mínimes al voltant dels 3 °C, com ara els 3,2 °C d'Òdena.

### **Canvi de temps**

La predicció indica que l'arribada d'una pertorbació donarà lloc a una davallada de la temperatura entre dimarts i dimecres. A uns 1.500 metres d'altitud (850 hPa) quedarà entre 2 i 4 graus per sota del què correspondria per l'època de l'any, que a nivell de superfície es traduirà en un descens entre moderat i notable de la temperatura. Aquesta baixada serà transitòria, ja que a partir de dijous i sobretot de cara al cap de setmana tornarà a pujar clarament per sobre de la mitjana climàtica i tornarà l'ambient suau. Pel que fa a la precipitació, entre dimarts i dimecres se n'espera d'entre feble i moderada a qualsevol punt de Catalunya. Dijous i divendres s'anirà restringint a l'extrem sud, on podrà ser abundant, i també se'n produirà de feble a altres punts del litoral i del prelitoral. De cara al cap de setmana es preveu l'arribada d'un nou front, que portarà més precipitació a Catalunya.

### **3 de novembre de 2020**