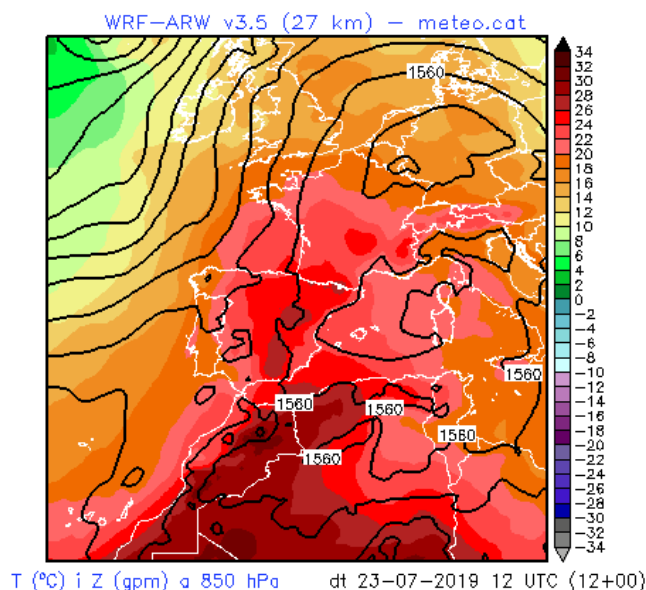


Balanç de la segona onada de calor de l'estiu

- Els valors més destacats s'han enregistrat a les Terres de Ponent, especialment a la plana de Lleida on han arribat als 40 °C durant tres dies consecutius
- Tot i que a les zones costaneres el termòmetre no s'ha enfilat tant, la humitat elevada ha produït una forta sensació de xafogor

Una nova irrupció d'una massa d'aire càlid africà a Catalunya ha provocat la segona onada de calor de l'estiu. Els dies més calorosos van ser dimarts 23 i dimecres 24. A continuació es mostra el mapa de la topografia de 850 hPa de dimarts 23 on s'observa un subtil flux de sud que permet l'entrada de la massa d'aire càlid.



L'episodi cal definir-lo com a onada de calor, ja que s'han superat els llindars meteorològics de perill durant almenys tres dies seguits a una part del país. Amb tot, els valors de temperatura no han sigut extremament destacables, i més si els comparem amb l'anterior onada de calor de l'estiu, esdevinguda entre el 25 i 30 de juny, on es van batre rècords històrics absoluts.


■ **Comunicat de premsa** ■

El valor més elevat mesurat, tant a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) com a la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), han estat els 41 °C a Lleida - la Femosa (XEMA), a Sunyer (XOM) i a les Borges Blanques (XOM) el dimarts 23.

I ha estat precisament a la zona de la plana de Lleida on han tingut màximes de 40 °C durant tres dies consecutius. Concretament entre dilluns 22 i dimecres 24.

La següent taula mostra algunes de les màximes iguals o superiors als 40 °C:

Estació	Comarca	T màxima 22-25 de juliol 2019 (°C)	Dia
Sunyer (XOM)	Segrià	41.0	23
Les Borges Blanques (XOM)	Garrigues	41.0	23
Lleida - la Femosa	Segrià	41.0	23
Alcarràs	Segrià	40.7	23
Cardona	Bages	40.5	23
Seròs	Segrià	40.5	23
Vilanova de Segrià	Segrià	40.5	23
Agramunt (XOM)	Urgell	40.3	23
Riba-roja d'Ebre (XOM)	Ribera d'Ebre	40.3	23
Torres de Segre	Segrià	40.3	23
Lleida - Butsènit (XOM)	Segrià	40.1	23
Sant Martí de Canals (XOM)	Pallars Jussà	40.1	23
Tremp	Pallars Jussà	40.1	23
els Alamús	Segrià	40.1	23
Artesa de Segre (XOM)	Noguera	40.0	24
Organyà	Alt Urgell	40.0	23
Sant Romà d'Abella	Pallars Jussà	40.0	23
Torroja del Priorat	Priorat	40.0	23

 meteo.cat

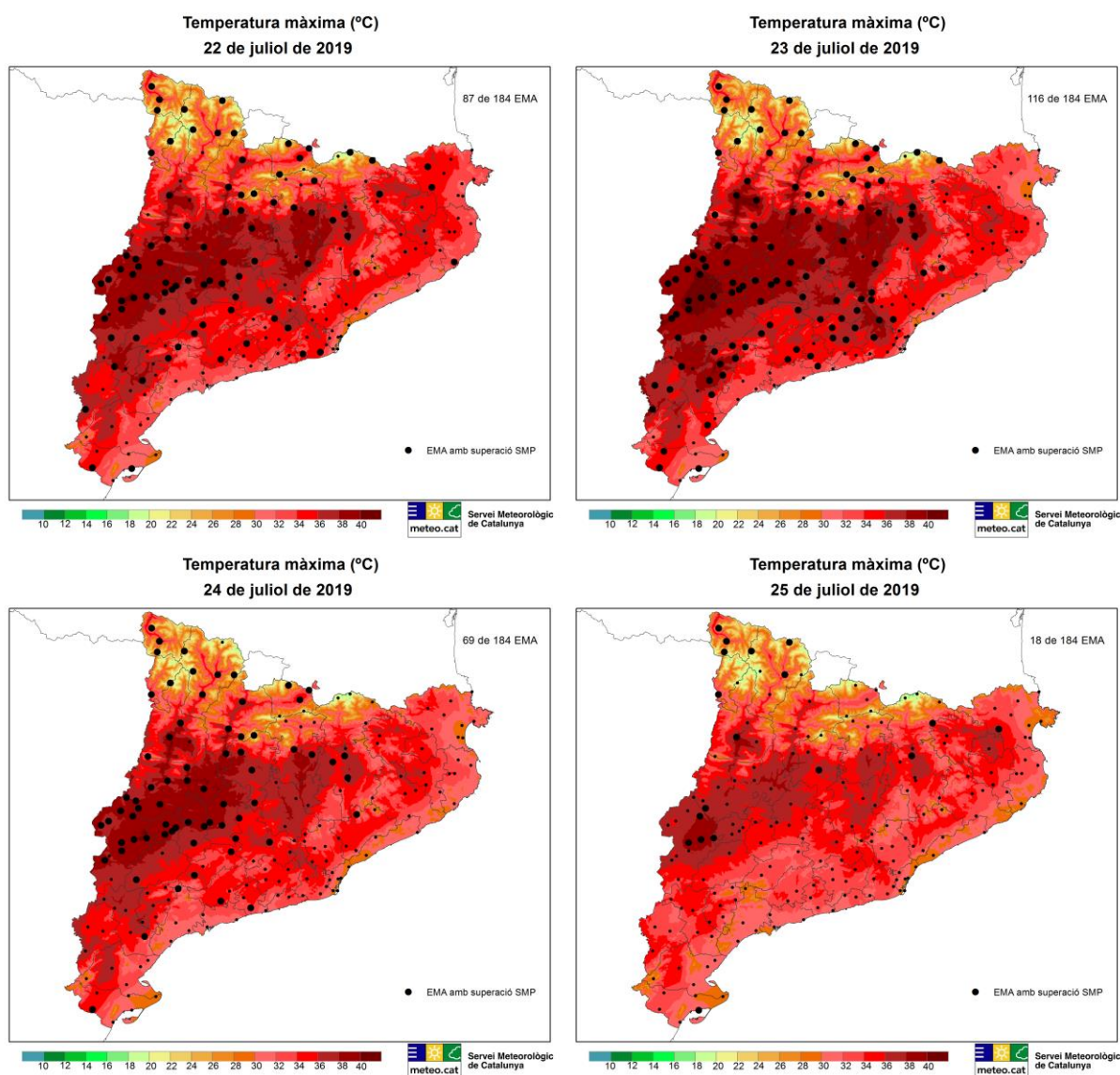
Superació del llindar de situació meteorològica de perill per calor

Durant l'episodi la majoria de les estacions de la XEMA situades a les Terres de Ponent, Pirineu Occidental i Central, Catalunya Central, Prelitoral Central i Terres de l'Ebre han superat almenys dos dies el llindar de Situació Meteorològica de Perill

■ **Comunicat de premsa** ■

(SMP) per calor. Contràriament, gran part de la façana litoral del país ha quedat exempta, tret d'alguns punts del litoral central, Baix Empordà i Montsià on almenys l'han superat un dia.


Vora un 36% de les estacions han superat el líndar de calor com a mínim 3 dies consecutius, de manera que es pot parlar d'onada de calor tot i que no ha afectat arreu de Catalunya. Els dies que s'han superat més a bastament han estat dilluns 22, amb 89 estacions de la XEMA de 184, i sobretot dimarts 23, quan el van superar 116 estacions. A continuació es mostren els mapes de la temperatura màxima dels dies 22, 23, 24 i 25 de juliol i la distribució espacial de les superacions d'SMP:



Rècords de temperatura màxima a les estacions de la XEMA

No ha estat un episodi excepcionalment anòmal a nivell termomètric. Mostra d'això és que només hi ha hagut 4 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades que hagin superat la temperatura màxima absoluta en un mes de juliol, tres de les quals situades a l'alta muntanya i a Montserrat:


Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 22-25 de juliol de 2019 (°C)	Dia	T màxima absoluta juliol (°C)	Data
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	15/07/1999	24.0	24	23.1	07/07/2015
Montserrat - Sant Dimes	Bages	02/01/2003	33.4	23	32.9	07/07/2015
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	06/11/1997	24.3	24	24.3	16/07/2015
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	03/11/1999	24.5	24	24.5	07/07/2015

 meteo.cat

Rècords de temperatura mínima més elevada a les estacions de la XEMA

Pel que fa a la temperatura mínima, tampoc ha estat un episodi marcat per la quantitat de registres rècord. Només 4 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades han igualat o superat la temperatura mínima més elevada en un mes de juliol. Cal assenyalar que es tracta de la mínima diària (0-24 h UTC):

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T mínima més alta 22-25 de juliol de 2019 (°C)	Dia	T mínima més alta juliol (°C)	Data
Batea	Terra Alta	23/12/1999	23.6	23	23.6	05/07/2015
Montserrat - Sant Dimes	Bages	02/01/2003	25.0	23	24.5	26/07/2006
la Panadella	Anoia	18/12/2008	22.5	23	21.8	07/07/2015
PN dels Ports	Baix Ebre	04/01/2007	23.8	23	22.6	07/07/2015

 meteo.cat

Malgrat la manca de rècords, la sensació de xafogor a les zones costaneres ha estat intensa, com demostren les dues nits tòrrides viscudes a Sitges, dimarts 23 i dimecres 24 on la temperatura no va baixar dels 25 °C.

Previsió pels pròxims dies

La previsió meteorològica pels pròxims dies vindrà dominada per la inestabilitat atmosfèrica i la baixada de la temperatura.

■ **Comunicat de premsa** ■

Dissabte creuarà una pertorbació entre el sud de França i el nord de Catalunya que generarà ruixats a molts punts del territori; al matí seran més locals, i afectaran el nord del país; a la tarda en canvi, guanyaran intensitat i extensió i s'estendran a la meitat nord i est de Catalunya; a més, les precipitacions puntualment podran ser d'intensitat forta. Al final del dia bufarà el mestral i la tramuntana als dos extrems del litoral, d'intensitat moderada amb cops forts.

Diumenge la situació serà més estable, amb domini de l'ambient assolellat, però encara amb alguns núvols a les comarques del nord-est del territori. Predominarà el vent de component nord i oest entre flux i moderat, si bé hi haurà mestral i tramuntana amb cops forts al terç sud i Alt Empordà respectivament.

26 de juliol de 2019