

■ Comunicat de premsa ■

El febrer ha estat càlid a Catalunya

- El període s'ha de qualificar de termomètricament càlid, especialment a la plana de Vic i plana interior gironina on el febrer ha estat molt càlid
- El mes ha estat normal o sec al litoral i àmplies zones del prelitoral, de la plana de Lleida i de l'Altiplà Central
- Al prelitoral Central, serra del Port i, especialment, al Pirineu, en canvi, ha estat plujós i al vessant sud i part oriental de la serralada el mes s'ha de qualificar de molt plujós

Durant la primera meitat del mes la situació meteorològica va estar marcada pel pas de perturbacions d'origen atlàntic que van provocar diversos episodis de precipitació que van afectar fonamentalment el Pirineu. A més, el flux del sud i del sud-est va comportar que les quantitats de precipitació fossin abundants al vessant sud i part oriental de la serralada, i als cims de la serralada del Montseny. La segona meitat del mes va estar dominada per una dorsal anticiclònica que va estabilitzar l'atmosfera, va provocar un augment tèrmic significatiu i boira a la depressió Central. Fruit d'aquesta configuració atmosfèrica general, la temperatura del febrer ha estat per damunt dels valors normals, mentre que la precipitació, en relació amb les baixes atlàntiques, va afectar la meitat nord del país, arribant les masses humides molt desgastades al litoral, on els valors han estat per sota de la mitjana climàtica del mes.

Pluja, neu i vent del 2 al 6 de febrer

Una situació sinòptica dominada per una configuració molt zonal (vent de l'oest) va provocar un episodi de pluja, neu i vent entre els dies 2 i 6 de febrer. La precipitació va ser abundant entre els dies 5 i 6, quan un solc va creuar Catalunya. El vent va passar de ponent a migjorn, per acabar bufant mestral al final de l'episodi.

- La precipitació més destacada registrada a les estacions de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) del dia 2 al 6 va ser: 121,5 mm a Espot (2.519 m), al Pallars Sobirà; 95,0 mm a Viu de Llevata (l'Alta Ribagorça); 82,8 mm al Pont de Suert (l'Alta Ribagorça); i els 78,7 mm a Certascan (2.400 m), al Pallars Sobirà.

■ Comunicat de premsa ■

- Entre els dies 5 i 6 la nevada va ser abundant al Pirineu occidental, saltant al vessant sud i arribant fins i tot a molts sectors del Prepirineu, amb una cota que en molts casos es va situar fins a fons de vall, agafant en general a partir d'uns 700 o 800 m. Cal remarcar els 64 cm de Certascan (2.400 m) o els 53 cm de Bonaigua (2.266 m), al Pallars Sobirà, però també els 34 cm a Viu de Llevata (1.250 m) – XOM (l'Alta Ribagorça) o els 29 cm a Arties (1.150 m) – XOM (la Val d'Aran). Fins i tot, per sota dels 1.000 metres cal esmentar els 14 cm de Peramea (867 m) – XOM (el Pallars Sobirà) o els 10 cm del Pont de Suert (840 m) – XOM (l'Alta Ribagorça).
- No va ser una ventada excepcional, però puntualment feia anys que no s'enregistraven ratxes tan fortes. Durant el dia 4 cal remarcar:
 - A l'Espluga de Francolí (la Conca de Barberà) es van assolir 97,2 km/h, la ratxa més forta dels últims 8 anys (d'ençà dels 121,0 km/h de l'històric 24 de gener de 2009).
 - Al Vendrell (el Baix Penedès) es van mesurar 92,2 km/h, la ratxa més forta dels últims 7 anys (també 92,2 km/h el 8 de novembre de 2009).
 - Als Hostalets de Pierola (Anoia) es van assolir els 94,7 km/h, la ratxa més forta dels últims 7 anys (95,0 km/h l'1 de gener de 2010).

Per últim, cal destacar la ratxa del dia 6 a Boí (2.535 m, l'Alta Ribagorça) de 167,8 km/h, la ratxa més forta dels últims 5 anys (168,5 km/h el 7 de febrer de 2012)

Precipitació al quadrant nord-est els dies 7 i 8 de febrer

Una baixa retrògrada (procedent de l'interior del continent europeu) va provocar un episodi de precipitació els dies 7 i 8 de febrer que va afectar el quadrant nord-est del país. Es van superar els 25 mm a punts de l'Alt Empordà, la Garrotxa i el Ripollès.

Les quantitats de precipitació més importants registrades van ser els 48,0 mm de Sant Pau de Segúries (XOM, el Ripollès), els 42,5 mm a la Vall de Bianya (XOM, La Garrotxa), els 36,7 mm a Olot – el Parc Nou (XOM, la Garrotxa), o els 36,6 mm a la Vall d'en Bas – Mas Can Gronxa (XOM, la Garrotxa).

Episodi de precipitació del dia 11 al 15 de febrer

Entre els dies 11 i 15 de febrer es va produir un episodi de precipitació en relació amb una baixa ubicada a l'oest de la península Ibèrica i que va provocar un flux del sud-est a Catalunya.

■ Comunicat de premsa ■

Els màxims de precipitació es van localitzar entre la vall de Camprodon i les Salines, tal com estava previst, amb acumulacions pròximes als 100 mm en 24 hores. Són registres destacables en un mes de febrer, que climàticament és el més sec de l'any a diversos sectors del nord del país. De fet, a àmplies zones del Pirineu i Prepirineu oriental, així com a zones del prelitoral, la precipitació registrada entre el dia 13 i la matinada del 14 va superar la mitjana climàtica del mes.

- Les quantitats de precipitació més importants van ser els 131,8 mm a Albanyà – Lliurona (XOM, l'Alt Empordà), els 117,4 mm a Setcases – Hostal Pastuira (1.999 m) – XOM (el Ripollès), i els 110,4 mm a Molló – Fabert (el Ripollès).
- Els gruixos de neu més importants acumulats a l'alta muntanya van ser els 58 cm a Ulldeter (2.410 m), al Ripollès, els 44 mm a Setcases – Hostal Pastuira (1.999 m) i els 39 cm a Certascan (2.400 m).

Dorsal anticiclònica del dia 16 al 28 de febrer

A partir del dia 16 l'estabilitat atmosfèrica va caracteritzar la meteorologia com a conseqüència d'una falca anticiclònica que afectava gran part de l'Europa occidental. Tan sols cal destacar la boira que va cobrir la part meridional de la depressió Central i una baixa que es va despenjar del corrent general el dia 24. Aquesta pertorbació va tenir una direcció nord-sud i va creuar el país ràpidament al llarg del matí deixant quantitats per sobre dels 15 mm al massís del Garraf i per sobre dels 10 mm a gran part del litoral i prelitoral Central.

Febrer càlid a Catalunya

El període s'ha de qualificar de termomètricament càlid, especialment a la plana de Vic i plana interior gironina, on el febrer ha estat molt càlid (figura 1).

Aquestes anomalies tèrmiques són fruit d'una banda, de la circulació zonal que va dominar la primera quinzena del febrer, inhibint les masses d'aire fred procedent d'altres latituds, i d'altra banda, de la dorsal anticiclònica que va dominar la segona part del mes.

La taula següent mostra els valors d'anomalia negativa (diferències de la temperatura mitjana mensual de febrer respecte de la mitjana climàtica mensual del mes de febrer pel període de referència 1961-1990) que han estat superiors a +3 °C a les estacions de la XEMA.

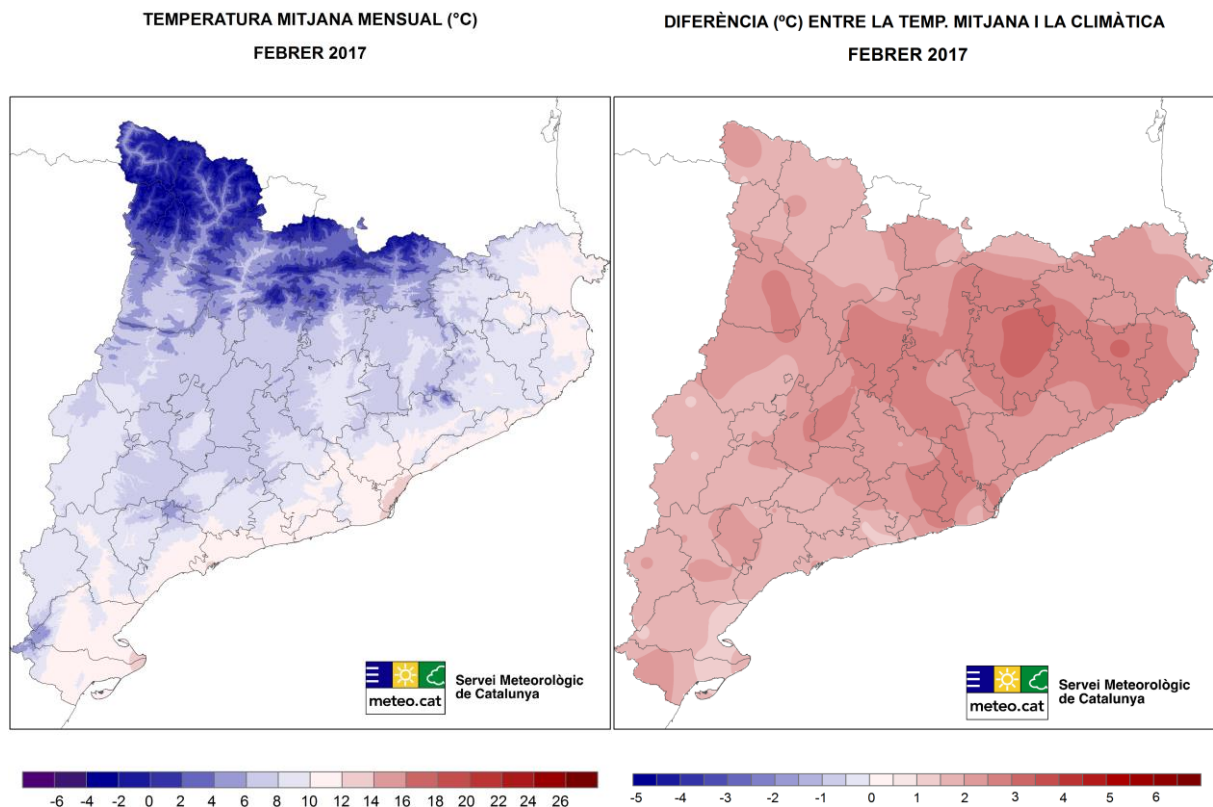
■ Comunicat de premsa ■

Nom de l'EMA	Comarca	Anomalia (°C)
Vic	Osona	+3,2
Girona	Gironès	+3,2
Gurb	Osona	+3,1
Orís	Osona	+3,1

Figura 1:

Mapes de temperatura mitjana del mes de febrer del 2017 i de diferència d'aquesta respecte de la mitjana climàtica

Mapes elaborats amb dades de les estacions integrades a la XEMA, gestionada per l'SMC. No inclouen els valors de temperatura d'una estació concreta si no es disposa del 80% de totes les dades d'aquesta estació.



■ Comunicat de premsa ■

El febrer del 2017 ha estat el febrer més càlid a punts del quadrant nord-est d'almenys els últims 25 anys. A la resta del país, en general el febrer del 2000 va ser més càlid.

Plujós al terç nord del país

El mes ha estat normal o sec al litoral i àmplies zones del prelitoral, de la plana de Lleida i de l'Altiplà Central. En canvi, ha estat plujós al prelitoral Central, serra del Port i, especialment, al Pirineu, on el mes s'ha de qualificar de molt plujós al vessant sud i part oriental de la serralada (figura 2).

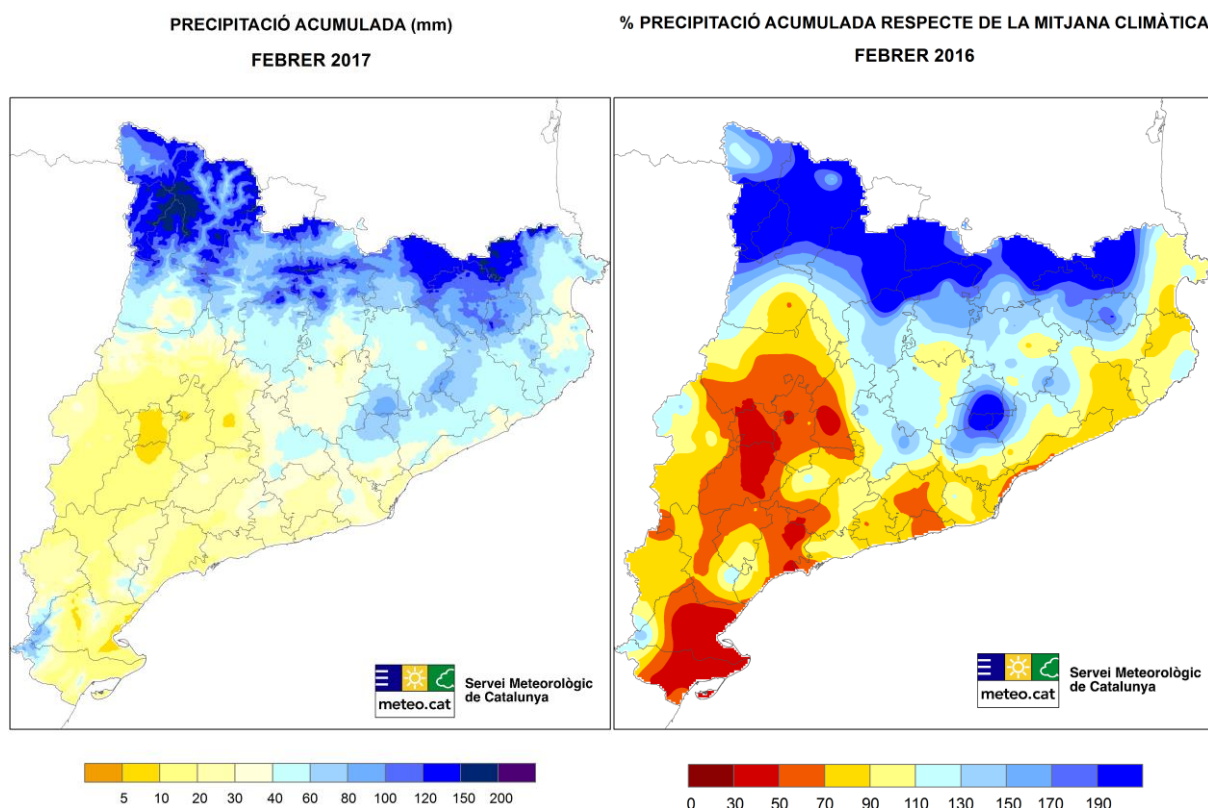
La distribució de les anomalies de precipitació és conseqüència de les pertorbacions que van afectar Catalunya, d'origen atlàntic però amb fluxos del sud o sud-est en superfície.

Figura 2:

Mapes de precipitació acumulada durant el mes de febrer del 2017 i de percentatge d'aquesta respecte de la mitjana climàtica

Mapes elaborats amb dades de les estacions integrades a la XEMA, gestionada per l'SMC. No inclouen els valors de precipitació d'una estació concreta si no es disposa de les dades d'un episodi significatiu d'aquesta estació.

■ **Comunicat de premsa** ■



A continuació es mostren les estacions gestionades per l'SMC en les quals la precipitació acumulada durant el febrer ha igualat o superat els 100 mm.

Nom de l'estació	Comarca	PPT (mm)
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	207,1
Albanyà – Lliurona (XOM)	Alt Empordà	167,7
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	160,5
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	155,0
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	150,0
Sant Pau de Segúries (XOM)	Ripollès	146,6
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	142,5
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	137,5
Sant Joan de Toran (XOM)	Val d'Aran	136,0
El Port del Comte (1.810 m) (XOM)	Solsonès	134,2
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	133,3
Beget (XOM)	Ripollès	131,5
Setcases - Hostal Pastuira (1.999 m) (XOM)	Ripollès	130,2
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	130,2
Molló - Fabert	Ripollès	129,8
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	124,5

■ **Comunicat de premsa** ■

Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	124,2
Gisclareny	Berguedà	122,6
la Vall de Bianya (XOM)	Garrotxa	121,8
Pantà de Darnius - Boadella	Alt Empordà	121,4
Oix (XOM)	Garrotxa	117,5
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	117,5
Sant Joan de l'Erm (XOM)	Alt Urgell	111,5
Tortellà (XOM)	Garrotxa	111,0
el Pont de Suert	Alta Ribagorça	108,5
Batet de la Serra - Mas el Solà (XOM)	Garrotxa	104,3
Montagut (XOM)	Garrotxa	104,2
Banyoles – Mata (XOM)	Pla de l'Estany	103,2
Santa Pau - Sant Miquel Sacot (XOM)	Garrotxa	101,4
Castellterçol (XOM)	Moianès	100,1

Valors normals d'irradiació solar

Els valors de la irradiació solar han estat semblants als normals per a l'època de l'any, si bé es poden identificar anomalies negatives a àmplies zones de la depressió Central per efecte de la boira (figura 3).

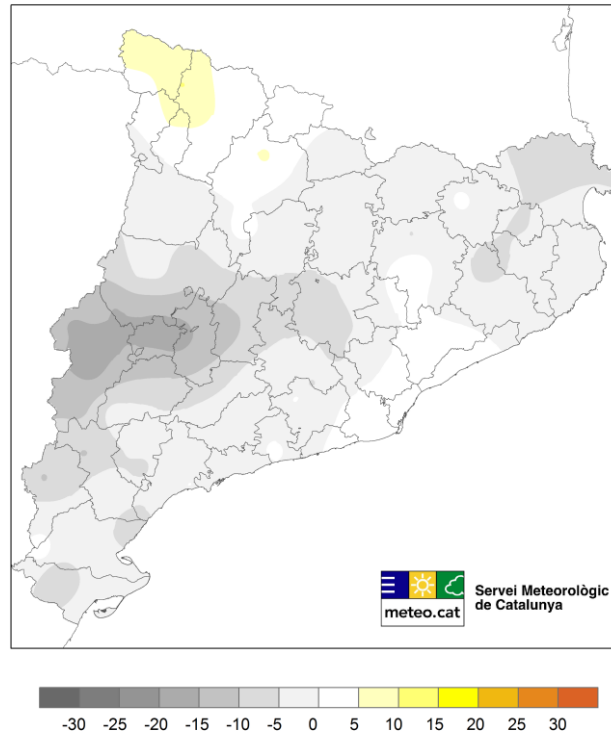
Figura 3:

Mapa d'anomalia d'irradiació solar global del mes de febrer del 2017 respecte de la mitjana dels últims 10 anys

Mapes d'anomalia d'irradiació global elaborats amb les dades de les estacions integrades a la XEMA. Les mitjanes contra les quals es comparen les dades del mes en curs s'han elaborat a partir de les dades de les estacions de la XEMA dels últims 10 anys (2007-2016).

■ **Comunicat de premsa** ■

ANOMALIA D'IRRADIACIÓ SOLAR MENSUAL (%)
FEBRER 2017



Aquesta informació s'ampliarà a través de la publicació del butlletí mensual definitiu a partir del dia 15 del mes en curs. Totes aquestes informacions es publicaran a www.meteo.cat

1 de març de 2017