

Balanç de 6 dies de precipitació a Catalunya

- **En 6 dies s'han acumulat més de 50 mm a gairebé tot el país i més de 100 mm a molts sectors del prelitoral i del Pirineu i Prepirineu oriental**
- **El cap de setmana va nevar a cotes molt baixes de la meitat sud i al Pirineu i Prepirineu es van acumular entre 20 i 50 cm de neu nova**

L'episodi de precipitació que ha afectat Catalunya des de dijous 25 d'abril ha provocat precipitacions abundants arreu del país, amb registres que han superat els 100 mm a bona part del prelitoral i del Pirineu i Prepirineu oriental, així com en alguns punts de la meitat sud del litoral i a les parts més altes del Pirineu Occidental. A banda d'aquests sectors, on s'han assolit els registres més importants, cal subratllar el fet que la precipitació acumulada ha superat els 50 mm a pràcticament tot el país, llevat d'alguns punts de l'extrem nord-est i de les parts més baixes del Pallars Sobirà i de la Val d'Aran.

La precipitació es va iniciar al llarg del dia 25 com a conseqüència de l'aproximació d'una depressió procedent del sud que va anar lliscant pel litoral mediterrani fins a situar-se davant de la costa catalana. Les precipitacions van ser generals, tot i que les més abundants es van produir al litoral i prelitoral. D'aquella jornada destaquen els 51,8 mm enregistrats al PN dels Ports (el Baix Ebre). L'endemà, divendres 26, la precipitació va ser més irregular, tot i que amb registres superiors als 20 mm en punts del Prepirineu occidental i del prelitoral central durant la segona meitat del dia.

La matinada del dia 27, l'aproximació d'un front fred acompanyat d'un solc molt marcat en alçada va provocar una reactivació de les precipitacions arreu del país i una baixada destacada de la temperatura, que va tocar fons al llarg del dia 28, quan les precipitacions van ser novament generalitzades, amb una cota de neu que es va arribar a situar entre els 400 i els 500 m a l'extrem sud. L'arribada d'una nova massa d'aire més càlid i humit durant la tarda del dia 28, en relació amb una baixa desenganxada del corrent general ubicada al sud de la península Ibèrica i enviant vents del sud-est a Catalunya, va provocar que les precipitacions continuessin al llarg del dia 29 i primeres hores del dia 30, amb una cota de neu que va pujar novament fins a situar-se per sobre dels 2.000 m. Del dia 29 destaquen especialment els 72,0 mm de Falset (el Priorat).

Al llarg de l'episodi la precipitació ha estat entre feble i moderada en general, amb moltes hores de precipitació continuada. Només es van produir xàfecs puntualment intensos com a conseqüència d'algunes tempestes que es van formar dilluns 29 al

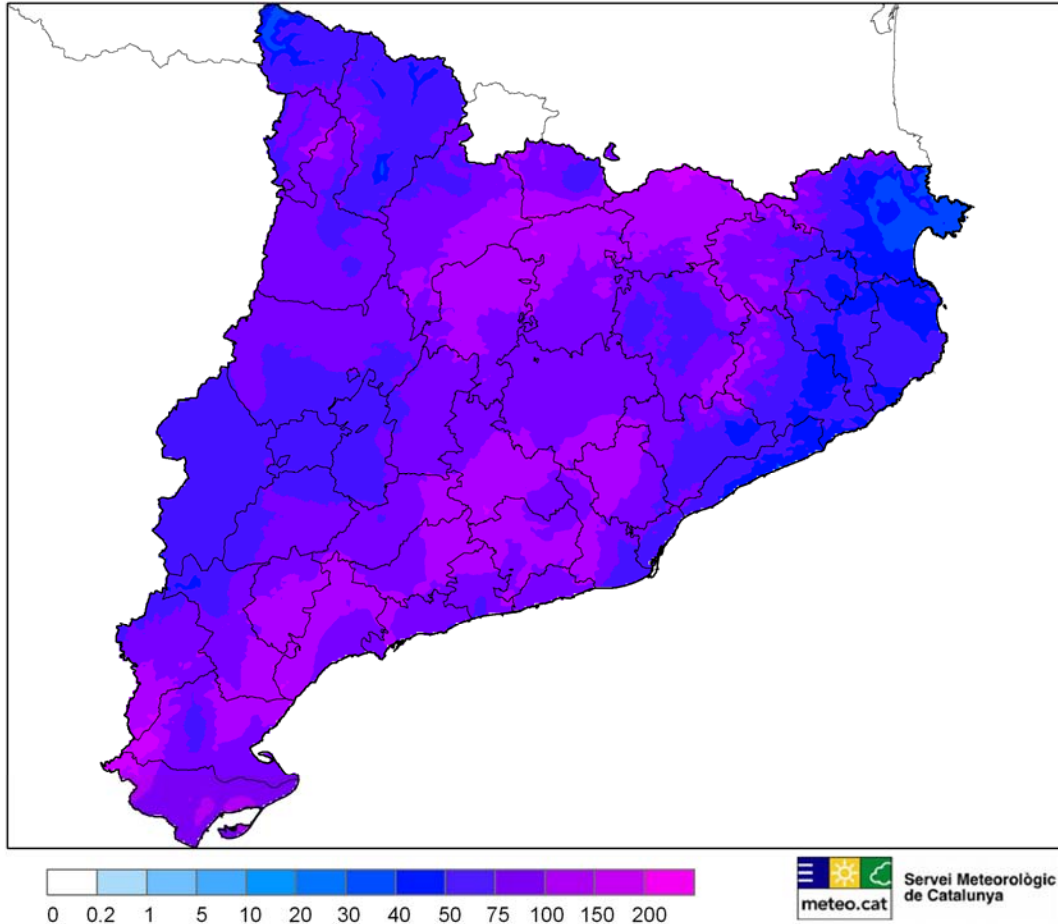
migdia i la matinada de dimarts, així com alguns ruixats localitzats divendres a la tarda (al prelitoral central) o dissabte a la nit (a la Costa Daurada).

La taula següent mostra la precipitació acumulada entre el dijous 25 i el dimarts 30 d'abril fins a les 12 del migdia a les estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) i de la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics) que han superat els 110 mm al llarg de l'episodi:

Estació	Comarca	PPT acumulada 25-30 d'abril de 2013 (mm)
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	184,1
Setcases - Hostal Pastuira (XOM)	Ripollès	173,0
PN dels Ports	Baix Ebre	164,2
la Llacuna	Anoia	151,4
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	149,3
Falset - Los Baboixos (XOM)	Priorat	144,4
el Montmell	Baix Penedès	136,2
Gisclareny	Berguedà	134,9
Puig Sesolles (1.668 m)	Vallès Oriental	133,8
La Serra d'Almos (XOM)	Ribera d'Ebre	133,1
Rellinars	Vallès Occidental	132,1
Tivissa (XOM)	Ribera d'Ebre	127,8
Viladrau	Osona	125,4
Vacarisses	Vallès Occidental	124,3
Horta de Sant Joan (XOM)	Terra Alta	123,6
l'Ametlla de Mar	Baix Ebre	121,9
Begues - PN del Garraf	Baix Llobregat	115,0
Terrassa (XOM)	Vallès Occidental	115,0
Núria (1.971 m)	Ripollès	114,6
Sant Pau de Segúries	Ripollès	113,5
Prades	Baix Camp	112,9
Lladurs	Solsonès	112,3
els Alfacs	Montsià	112,2
Castellbisbal	Vallès Occidental	110,6

El següent mapa mostra la distribució de la precipitació acumulada a Catalunya entre el dijous 25 i el dimarts 30 d'abril a les 12 del migdia. S'ha obtingut a partir de 257 punts de mesura corresponents als pluviòmetres de la XEMA i de la XOM:

**Precipitació acumulada (mm)
del 25 al 30 d'abril de 2013 (fins a les 12 h)**



Pel que fa a la neu, la cota ha estat molt variable al llarg de l'episodi, en funció de les diverses masses d'aire que han anat afectant el país. Inicialment, el dijous 25 i el divendres 26 la cota va ser elevada, superior als 2.000 m. Al llarg de la matinada del dia 27 va baixar ràpidament, fins a uns 1.000 o 1.200 en general. Posteriorment, encara va baixar més el diumenge 28 al matí, quan es va situar entre els 900 i els 1.000 metres en conjunt, tot i que a la meitat sud del país encara va nevar més avall, a partir d'uns 400 m en alguns casos. La neu va agafar en algunes poblacions situades per sobre dels 500 m, amb gruixos de 6 cm a Horta de Sant Joan (la Terra Alta) o de 5 cm a Arnes (la Terra Alta) i la Pobla de Cérvoles (les Garrigues). Posteriorment, a partir del dia 28 a la tarda la cota de neu va començar a pujar i es va situar al voltant dels 2.000 m al llarg de dilluns i dimarts.

Tot i que no és una situació gaire freqüent a finals d'abril, hi ha precedents d'una cota de neu tan baixa avançada la primavera, com per exemple l'1 de maig de 2001, quan es va produir un episodi semblant.

La taula següent mostra el gruix de neu nova acumulat a les estacions de la XEMA al llarg de l'episodi. Com es pot veure, la neu no va afectar només les cotes més altes del Pirineu, sinó que aquesta també va arribar a agafar al fons d'algunes valls, com ara la Cerdanya, i en molts sectors del prelitoral, especialment al massís del Port, les muntanyes de Prades, el Montsant i el Montseny.

Estació	Comarca	Gruix de neu nova 26-29 d'abril de 2013 (cm)
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	59
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	50
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	41
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	39
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	37
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	37
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	36
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	31
Núria (1.971 m)	Ripollès	30
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	22
PN dels Ports (1.055 m)	Baix Ebre	12
Das (1.097 m)	Cerdanya	7
Prades (928 m)	Baix Camp	3
Vielha (1.002 m)	Val d'Aran	3

En alguns punts del Prepirineu aquesta ha estat la nevada més important de la temporada, com és el cas dels Rasos de Peguera (el Berguedà), on al llarg del cap de setmana es van acumular fins a 30 cm a la cota 1.900, un gruix que no s'hi havia assolit en tot l'hivern.

A banda de la baixada dràstica de la cota de neu, la massa d'aire fred que va afectar Catalunya al llarg de diumenge va provocar una baixada important de la temperatura arreu del país. D'altra banda, la nuvolositat i la precipitació que es va mantenir durant bona part del dia van fer la temperatura diürna fos molt baixa (entre 5 i 10 °C a bona part del país). Com a conseqüència, 46 de les 128 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades van enregistrar la temperatura màxima diària més baixa de la sèrie en un mes d'abril. D'aquestes en destaquen dues que tenen més de 20 anys de dades:

- a la Tallada d'Empordà (el Baix Empordà), instal·lada el maig de 1989, la temperatura màxima de diumenge (10,3 °C) iguala la màxima de l'11 d'abril de 1998
- a Vallfogona de Balaguer (la Noguera), instal·lada l'octubre de 1990, la màxima de diumenge (8,1 °C) és inferior a la del 8 d'abril de 2004 (8,5 °C).

Finalment, cal destacar que la massa d'aire que va afectar Catalunya al llarg de dilluns, provinent del nord d'Àfrica, contenia una gran quantitat de pols en suspensió. La presència d'aquestes partícules a l'aire va provocar que la nuvolositat presentés un aspecte entre groguenc i vermellós que va ser molt vistós a bona part del país. Un bon exemple n'és la fotografia següent, que mostra els núvols que afectaven la ciutat de Barcelona des de l'Observatori Fabra el dilluns 29 d'abril al matí. Aquesta situació va provocar pluja de fang a molts sectors.



Cel groguenc sobre Barcelona el dilluns 29 d'abril vist des de l'Observatori Fabra– Alfons Puertas

La predicció pels propers dies indica que Catalunya encara estarà sota el radi d'acció de la depressió que ens ha afectat els últims dies, tot i que aquesta s'anirà debilitant. Dimarts els núvols aniran disminuint i s'aniran obrint clarianes, tot i que encara poden caure alguns ruixats a punts del terç oest del país (cota de neu: al voltant dels 1500 metres). Dimecres dominarà l'ambient assolellat, amb nous ruixats al Pirineu i Prepirineu Occidental, així com a la resta de la meitat oest de Catalunya (la cota de neu serà d'uns 1700 o 1800 metres). La temperatura anirà pujant progressivament, especialment les màximes. Els models a mitjà termini no indiquen l'arribada de perturbacions importants i per la resta de setmana es preveuen dies de sol i núvols, amb alguns ruixats de tarda a punts de muntanya del nord del país. La temperatura continuarà el seu ascens.

Més informació a www.meteo.cat a les xarxes socials [facebook.com/meteocat](https://www.facebook.com/meteocat) i [@metecat](https://twitter.com/meteocat)

30 d'abril de 2013