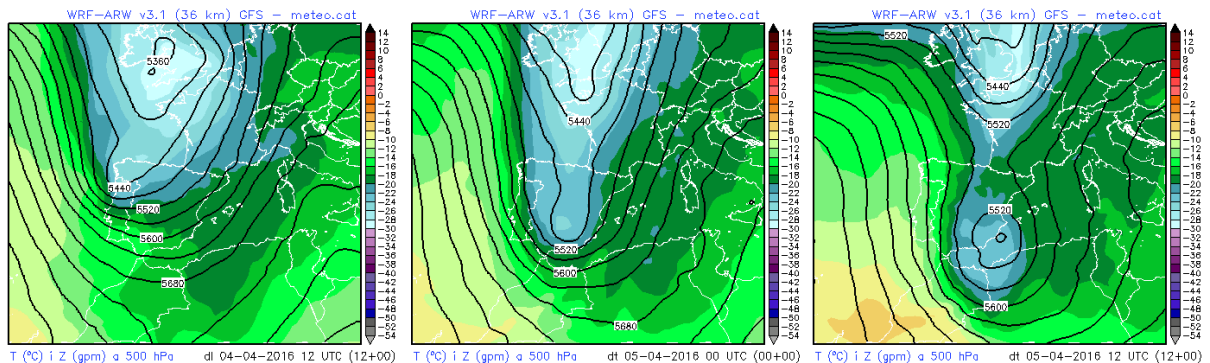


Catalunya enregistra l'episodi de pluja més important dels últims 6 mesos

- Entre dilluns i dimarts s'han acumulat més de 50 mm de precipitació a bona part del prelitoral, del Prepirineu i del vessant sud del Pirineu
- Per sobre dels 2.000 m s'han mesurat de 20 a 60 cm de neu nova

L'episodi de precipitació dels últims dies ha deixat precipitacions generals i abundants a Catalunya, especialment entre el dilluns 4 i el dimarts 5 d'abril, com a conseqüència del pas d'un marcat solc en altura, juntament amb la formació d'una baixa en superfície sobre el Principat.

Els mapes següents, corresponents a la topografia de 500 hPa (uns 5.500 m d'altura), mostren la posició del solc en aquest nivell dilluns al migdia (esquerra), la nit de dilluns a dimarts (centre) i dimarts al migdia (dreta). El solc es va aproximar per l'Atlàntic i es va anar desplaçant d'oest a est, per acabar formant una baixa aïllada sobre el sud-est de la península.



Amb aquesta configuració atmosfèrica als nivells mitjans i alts, la precipitació es desplaçava de sud a nord sobre Catalunya, afectant especialment els relleus del Pirineu, Prepirineu i prelitoral. Amb l'aproximació del solc, el vent va anar virant del sud-oest cap al sud-est. D'altra banda, el seu avanç relativament lent va permetre que la precipitació caigués de manera molt continuada, sobretot a les comarques de l'interior, on va haver-hi fins a més de 24 hores de pluja ininterrompuda.

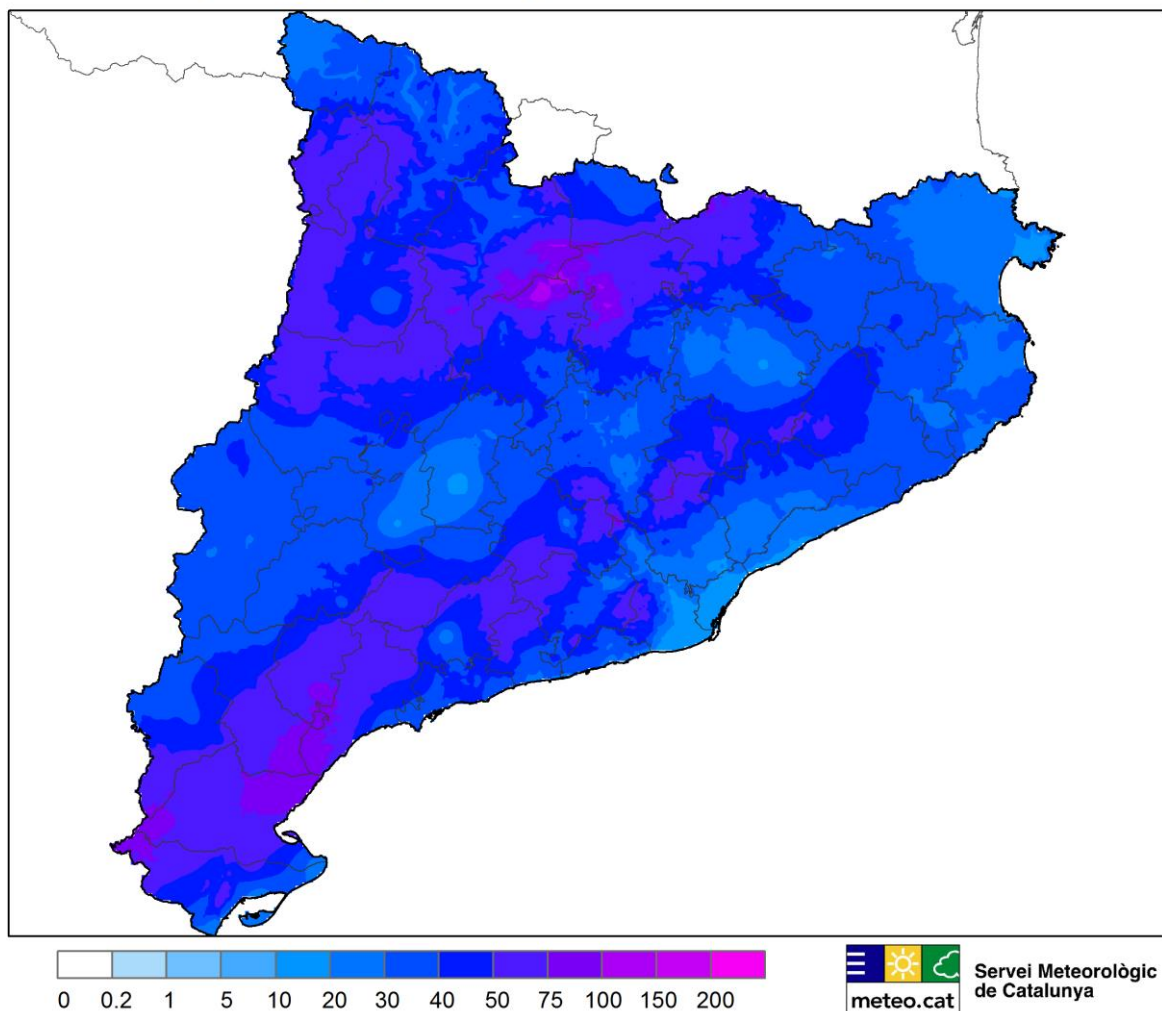
Precipitació acumulada

Al llarg de l'episodi, el més important a Catalunya des de principis de novembre de 2015, s'han recollit més de 50 mm a bona part de la serralada prelitoral, del Prepirineu i del vessant sud del Pirineu, així com en alguns punts del litoral de les Terres de l'Ebre. El següent mapa mostra la precipitació acumulada a Catalunya entre el diumenge 3 i el dimecres 6 d'abril de 2016 fins a les 9 del matí. S'ha obtingut a partir de les dades de 283 pluviòmetres, dels quals 180 formen part de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i 103 de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM):

Precipitació acumulada (mm)

Del 3 al 6 d'abril de 2016 (fins a les 9h)

S'ha obtingut a partir de 283 pluviòmetres de la XEMA i de la XOM



La taula següent mostra les estacions de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) que entre el diumenge 3 i el dimecres 6 fins a les 9h han recollit més de 60 mm:

Estació	Comarca	Precipitació acumulada 3-6 d'abril de 2016 fins a les 9h (mm)
El Port del Comte (1.813 m) - XOM	Solsonès	149.0
l'Ametlla de Mar	Baix Ebre	90.6
el Perelló	Baix Ebre	87.4
PN dels Ports	Baix Ebre	82.2
Santuari de Queralt	Berguedà	81.2
Tivissa	Ribera d'Ebre	78.9
Falset - Los Baboixos (XOM)	Priorat	78.1
Gisclareny	Berguedà	77.6
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	76.5
Falset	Priorat	76.0
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	75.8
Alinyà	Alt Urgell	75.6
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	73.6
Núria (1.971 m)	Ripollès	72.8
Riudecols - Turó del Calvari (XOM)	Baix Camp	72.0
Tivissa (XOM)	Ribera d'Ebre	70.0
la Llacuna	Anoia	68.5
Montserrat - Sant Dimes	Bages	68.3
Sant Llorenç Savall	Vallès Occidental	67.6
Pantà de Siurana	Priorat	67.6
La Serra d'Almos (XOM)	Ribera d'Ebre	66.5
Rasquera (XOM)	Ribera d'Ebre	66.0
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	65.9
Vilanova de Meià	Noguera	65.5
Montblanc (XOM)	Conca de Barberà	65.0
el Montmell	Baix Penedès	64.9
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	62.0
La Selva del Camp (XOM)	Baix Camp	61.4
Prades	Baix Camp	61.3
Montsec d'Ares (1.572 m)	Pallars Jussà	60.0
Miravet (XOM)	Ribera d'Ebre	60.0

Malgrat que a les comarques del Pirineu occidental la precipitació es va iniciar el diumenge 3 d'abril al vespre, la pluja més extensa i abundant va caure entre dilluns al matí i dimarts a mitja tarda. Al llarg de dilluns va afectar bàsicament les comarques del centre i oest del país, es va generalitzar la nit de dilluns a dimarts i es va anar concentrant a les del nord-est durant les hores centrals de dimarts. Al llarg de l'episodi, la precipitació ha estat en general dèbil i continuada, tot i que dimarts a la tarda es van registrar xàfecs moderadament intensos a les Terres de l'Ebre.

Fins a mig metre de neu nova per sobre de 2.000 m

La massa d'aire temperat provinent del sud ha fet que la cota de neu s'hagi situat en general entre els 1.800 i els 2.000 m, de manera que la nevada només ha acumulat gruixos importants a les cotes més altes del Pirineu i del Prepirineu. Les estacions d'alta muntanya de la XEMA, situades entre els 2.000 i els 2.500 m, han mesurat gruixos de neu nova de 20 a 60 cm entre dilluns i dimecres, tal com es pot observar a la taula següent:

Estació	Comarca	Gruix màxim de neu nova 3-5 d'abril de 2016 (cm)
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	58
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	55
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	46
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	45
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	41
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	37
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	26
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	25
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	24
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	20
Núria (1.971 m)	Ripollès	19
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	19

Algunes de les estacions situades al vessant sud del Pirineu i del Prepirineu han registrat la nevada més abundant de tota la temporada. És el cas de Boí (2.535 m), Espot (2.519 m), Salòria (2.451 m) i Cadí Nord (2.143 m).



Predicció pels pròxims dies

La predicció pels pròxims dies vindrà marcada pel pas d'alguns sistemes frontals. Entre dijous 7 i divendres 8 en creuarà un que portarà precipitacions al vessant nord del Pirineu, amb una cota de neu que podrà baixar fins als 800 metres. Es podran acumular gruixos de neu superiors als 10 cm. A la resta del país s'imposarà el sol, tret del nord i est del territori on hi haurà intervals de núvols i alguns possibles ruixats febles.

La tramuntana i el mestral bufaran forts, amb alguns cops molt forts, i això alterarà notablement la situació marítima al nord de la Costa Brava. La temperatura baixarà lleugerament per tornar a pujar de cara a dissabte. Acabarà la setmana amb el pas d'un nou front, que portarà molts núvols arreu i que farà ploure al nord-oest de Catalunya, sobretot al vessant sud del Pirineu.

Amb aquesta predicció, el Servei Meteorològic de Catalunya té activat un avís de Situació Meteorològica de Perill per estat de la mar.

6 d'abril de 2016