



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

NOTA INFORMATIVA ELABORADA DIJOURS 22-03-2012 A LES 20:00 h

## **BALANÇ DE L'EPISODI DE PLUJA I NEU**

**La precipitació acumulada ha superat els 100 mm en punts del Pirineu, al massís del Port, a les muntanyes de Prades i en punts del Baix Camp.**

**A les cotes altes del Pirineu S'ha acumulat entre mig metre i un metre de neu nova**

Entre dimarts i dijous les precipitacions han caigut a tot el país i han estat abundants a la majoria de comarques, especialment a les del Pirineu i Prepirineu, així com en punts del prelitoral. Ha estat l'episodi de precipitacions més important a Catalunya des del novembre de 2011.

El pas d'un solc acompanyat d'aire molt fred en alçada va provocar la formació de ruixats i tempestes en punts del prelitoral Central, de la Catalunya Central i del litoral Sud al llarg del dilluns 19 de març. Posteriorment, el dimarts 20 es va configurar una àrea de baixes pressions en alçada sobre la vertical de la península Ibèrica. Aquesta baixa, juntament amb una advecció de vents humits de component est incidint sobre Catalunya, ha provocat un episodi de precipitacions generalitzades a entre dimarts i dijous. A nivells mitjans de l'atmosfera, el flux de component sud ha estat marcat al llarg dels tres dies i ha provocat que els màxims pluviomètrics més importants es localitzessin als principals relleus del país, especialment al prelitoral i al vessant sud del Pirineu.

Concretament, entre dimarts i dimecres les precipitacions van ser especialment abundants a la meitat sud del país i puntualment van superar als 100 mm al massís del Port, a les muntanyes de Prades i en alguns punts del Camp de Tarragona, concretament de la comarca del Baix Camp.

Posteriorment, entre dimecres a la tarda i dijous les precipitacions més importants s'han traslladat a la meitat nord, amb màxims molt destacats al vessant sud del Pirineu i al Prepirineu. Algunes estacions d'alta muntanya del Pirineu lleidatà han enregistrat una precipitació acumulada superior als 150 mm.

A partir de dijous a la tarda, la baixa en alçada s'ha desplaçat cap al nord-est, creuant Catalunya i provocant la desaparició de les precipitacions a la meitat sud del país i la formació d'alguns xàfecs més aïllats a la meitat nord.

La taula següent mostra les quantitats de precipitació superiors als 75 mm enregistrades a les estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) entre el dimarts 20 i el dijous 22 de març a les 19:00 hores, així com alguns dels valors més destacats de la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics):



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



## Servei Meteorològic de Catalunya

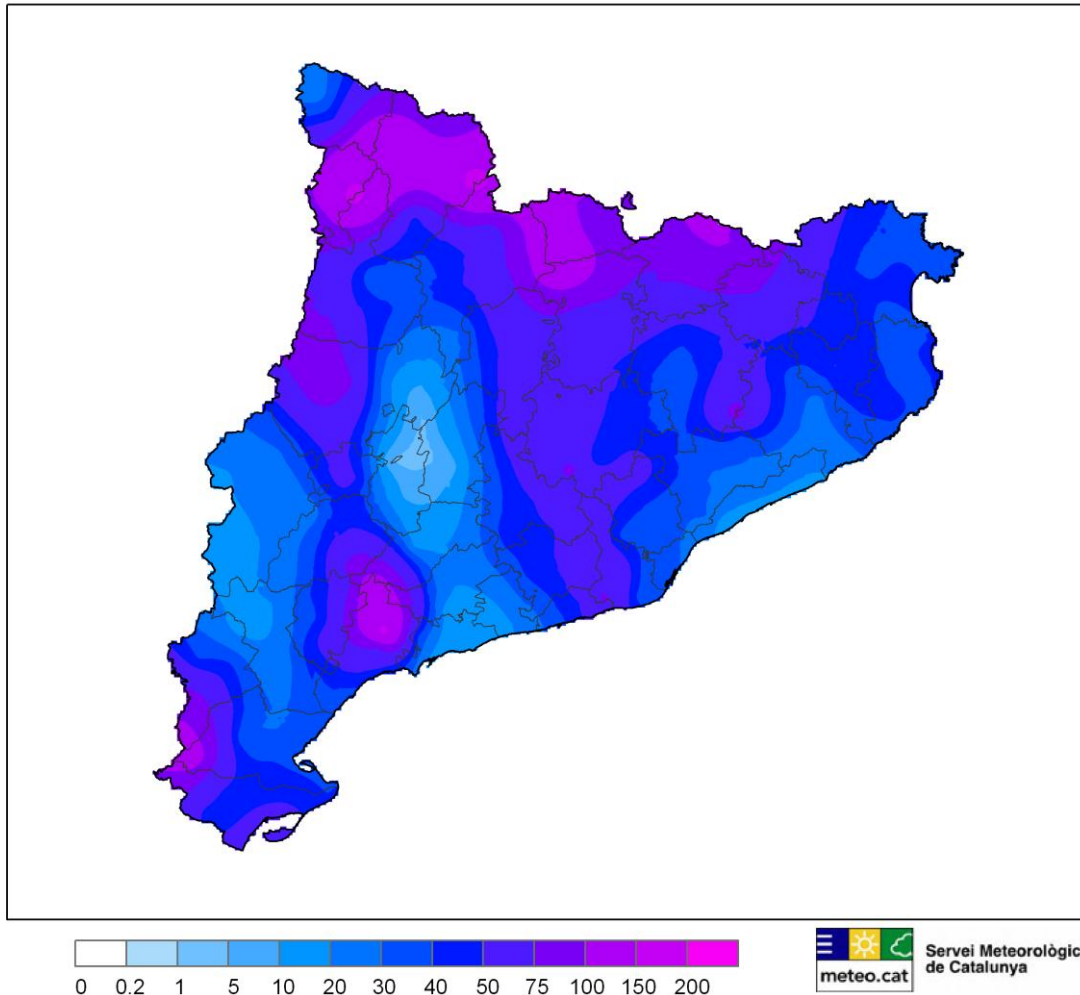
Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

Estació	Comarca	Precipitació acumulada 20-22 de març de 2012 fins a les 19:00 h (mm)
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	171,3
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	165,6
Maspujols (XOM)	Baix Camp	162,4
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	141,0
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	134,2
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	121,7
Prades	Baix Camp	121,5
PN dels Ports	Baix Ebre	117,3
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	110,8
Riudecols (XOM)	Baix Camp	101,6
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	99,8
Sant Pau de Segúries	Ripollès	92,3
Guardiola de Berguedà	Berguedà	91,5
Horta de Sant Joan	Terra Alta	90,5
Reus - Centre de Lectura	Baix Camp	90,0
Montsec d'Ares (1.572 m)	Pallars Jussà	90,3
el Pont de Suert	Alta Ribagorça	86,0
Das	Cerdanya	85,1
Viladrau	Osona	85,0
Os de Balaguer - Monestir d'Avellanes	Noguera	83,7
Núria (1.971 m)	Ripollès	82,4
Camarasa	Noguera	81,3
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	80,5
Sant Salvador de Guardiola	Bages	79,1
Begues - PN del Garraf	Baix Llobregat	78,9
Riudoms	Baix Camp	77,0

El mapa següent mostra la distribució de la precipitació a Catalunya durant aquest episodi i s'ha obtingut a partir de les dades de les estacions de la XEMA i algunes estacions de la XOM entre el dimarts 20 i el dijous 22 de març a les 18:00 hores. Mostra com les quantitats més importants s'han enregistrat a les zones més elevades del prelitoral, especialment de la meitat sud del país, així com al vessant sud del Pirineu i al Prepirineu. D'altra banda, cal destacar que en alguns indrets del país la precipitació ha estat poc abundant, amb quantitats inferiors als 10 mm al llarg de tot l'episodi, com ha estat el cas d'alguns punts de l'Urgell, de la Segarra i de l'est de la Noguera.



Precipitació acumulada (mm)  
20 al 22 de març (fins a les 18 h)



A banda de les importants acumulacions de precipitació, cal destacar que s'han enregistrat alguns xàfecs de forta intensitat, de manera que algunes estacions han enregistrat més de 20 mm en 30 minuts al llarg de l'episodi, superant així el llindar de l'avís de Situació Meteorològica de Risc (SMR) de nivell 1 per intensitat de precipitació:

Estació	Comarca	PPTx 30 min (mm)	Dia
Begues - PN del Garraf	Baix Llobregat	23,9	21
Riudoms	Baix Camp	20,1	21
Castell d'Aro	Baix Empordà	22,0	22
Monells	Baix Empordà	20,9	22



**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

Pel que fa a la precipitació màxima enregistrada en només un minut, s'han assolit alguns valors molt elevats, superiors a 3 mm:

Estació	Comarca	PPTx 1 min (mm)	Dia
Monells	Baix Empordà	3,9	22
Castell d'Aro	Baix Empordà	3,2	22
Vallfogona de Balaguer	Noguera	3,0	21

Al Pirineu i Prepirineu la nevada ha estat molt destacable i per damunt d'uns 2.000 metres s'han acumulat gruixos de neu nova de més de mig metre, i fins i tot d'un metre en alguns punts. Deixant de banda el vessant nord, aquesta ha estat la nevada més important de la temporada a la major part del Pirineu català. Pel que fa a la cota de neu, ha estat molt variable, ja que va pujar fins a uns 1.800 metres a les hores centrals del dia 1, però al llarg del dia 22 ha arribat a nevar fins als 700 metres en algunes valls del vessant sud. La taula següent mostra el gruixos de neu nova que han enregistrat les estacions d'alta muntanya de la XEMA, situades per sobre de 1.800 metres:

Estació	Comarca	Gruix de neu nova 20- 22 de març de 2012 (cm)
Ulldeter (2.364 m)	Ripollès	99
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	92
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	85
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	63
Núria (1.971 m)	Ripollès	52
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	52
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	49
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	43
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	38
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	37

Fora del Pirineu, també ha nevat a les zones més altes del massís del Port, les muntanyes de Prades i el massís del Montseny, acumulant al voltant de 5 cm de neu, però posteriorment la pluja ha impedit que el gruix de neu augmentés.

Finalment, cal destacar que el vent va bufar amb ratxes fortes de component est i sud, especialment al llarg del dia 21, quan es van registrar ratxes màximes de vent superiors als 100 km/h en punts del Pirineu i Prepirineu. D'altra banda, alguns dels xàfecs més intensos van anar acompanyats de vents forts localitzats.





**Servei Meteorològic  
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
Fax. 93.567.61.02

La predicció indica que al llarg de les properes hores les precipitacions s'aniran restringint a l'extrem nord i ja seran febles en general. Divendres, el cel serà poc ennuvolat en general amb núvols d'evolució a punts de muntanya del terç nord del país on no es descarta algun ruixat aïllat. Tant dissabte com diumenge, predominarà el cel poc ennuvolat tot i que hi haurà algun interval de núvols baixos al litoral.

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

**Servei Meteorològic de Catalunya**  
**22 de març de 2012**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**