

---

## Balanç de les nevades dels últims 7 dies a Catalunya

- Dimecres al matí la neu va agafar al centre i sud del país per damunt dels 100 o 200 m, amb gruixos de fins a 30 cm en sectors elevats del prelitoral, a cavall de l'Alt Camp, l'Alt Penedès, el Baix Penedès i l'Anoia
- El gruix de neu també va superar els 10 cm a molts sectors del prelitoral Central i Sud, a punts del pla de Lleida i als cims més elevats de la serra litoral

La massa d'aire fred provinent del nord d'Europa que afecta Catalunya des del divendres 30 de gener ha fet que aquests últims dies l'ambient hagi estat de ple hivern arreu del país. D'altra banda, l'arribada de diverses perturbacions ha provocat nevades en alguns sectors del país, en un primer moment exclusivament al Pirineu i posteriorment també en indrets on la neu no és un fenomen tan habitual.

Destaca molt especialment la nevada que al llarg de dimecres va afectar bona part del centre i sud del país, amb una cota de neu que es va acabar situant entre els 100 i els 200 m, tot i que en alguns casos es va veure a nevar pràcticament fins a nivell del mar.

### **Nevada del 4 i 5 de febrer de 2015**

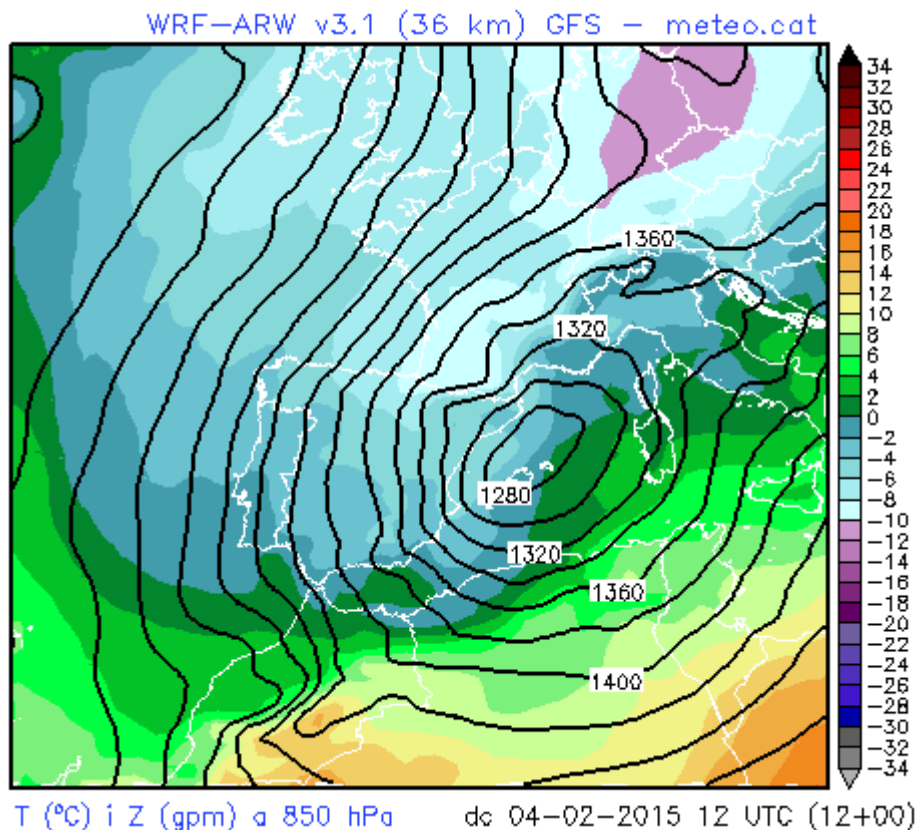
Una petita depressió formada sobre la península Ibèrica es van anar traslladant d'oest cap a est fins a situar-se al sud de la costa catalana durant la matinada del dimecres 4 de febrer. La conseqüent aportació d'aire humit del Mediterrani sobre Catalunya, juntament amb l'arribada d'aire fred provinent del nord d'Europa, van provocar una situació de neu a cotes molt baixes al centre i sud del Principat. La neu va començar a caure a les comarques de ponent durant la nit de dimarts a dimecres i es va estendre pel centre i sud del país, especialment a la zona del prelitoral, durant la matinada de dimecres.

En un primer moment, la cota de neu era d'uns 400 o 500 m, però ràpidament va baixar fins a situar-se entre els 100 i 200 m. Fins i tot, puntualment es va veure a nevar a nivell del mar.

A primera hora del matí la nevada va ser important a les comarques del centre i sud del país, sobretot prop del litoral i prelitoral, mentre que al llarg del matí la

precipitació es va anar afeblint fins a desaparèixer de la major part del Principat. Ara bé, durant la tarda-vespre de dimecres i fins a primera hora del matí de dijous el vent de gregal va impulsar noves precipitacions en alguns sectors del nord-est, que van afectar especialment la comarca del Maresme, el massís del Montseny i les Guilleries. La cota de neu va tornar a ser molt baixa, entre els 100 i els 200 m, o localment inferior.

El mapa següent, corresponent a la topografia de 850 hPa d'ahir dimecres 4 de febrer a les 12 UTC, mostra com el centre de la depressió es trobava entre la costa catalana i les Balears, provocant vent de gregal. Aquesta àrea de baixes pressions al Mediterrani impulsava la massa d'aire fred present a bona part d'Europa sobre la península Ibèrica. Concretament, dimecres al migdia la temperatura era d'uns  $-4^{\circ}\text{C}$  al voltant dels 1.300 m d'altura ( $-3,9^{\circ}\text{C}$  segons la dada de l'estació de radiosondatge de Barcelona de l'SMC), fet que va permetre que la cota de neu se situés entre els 100 i els 200 m.



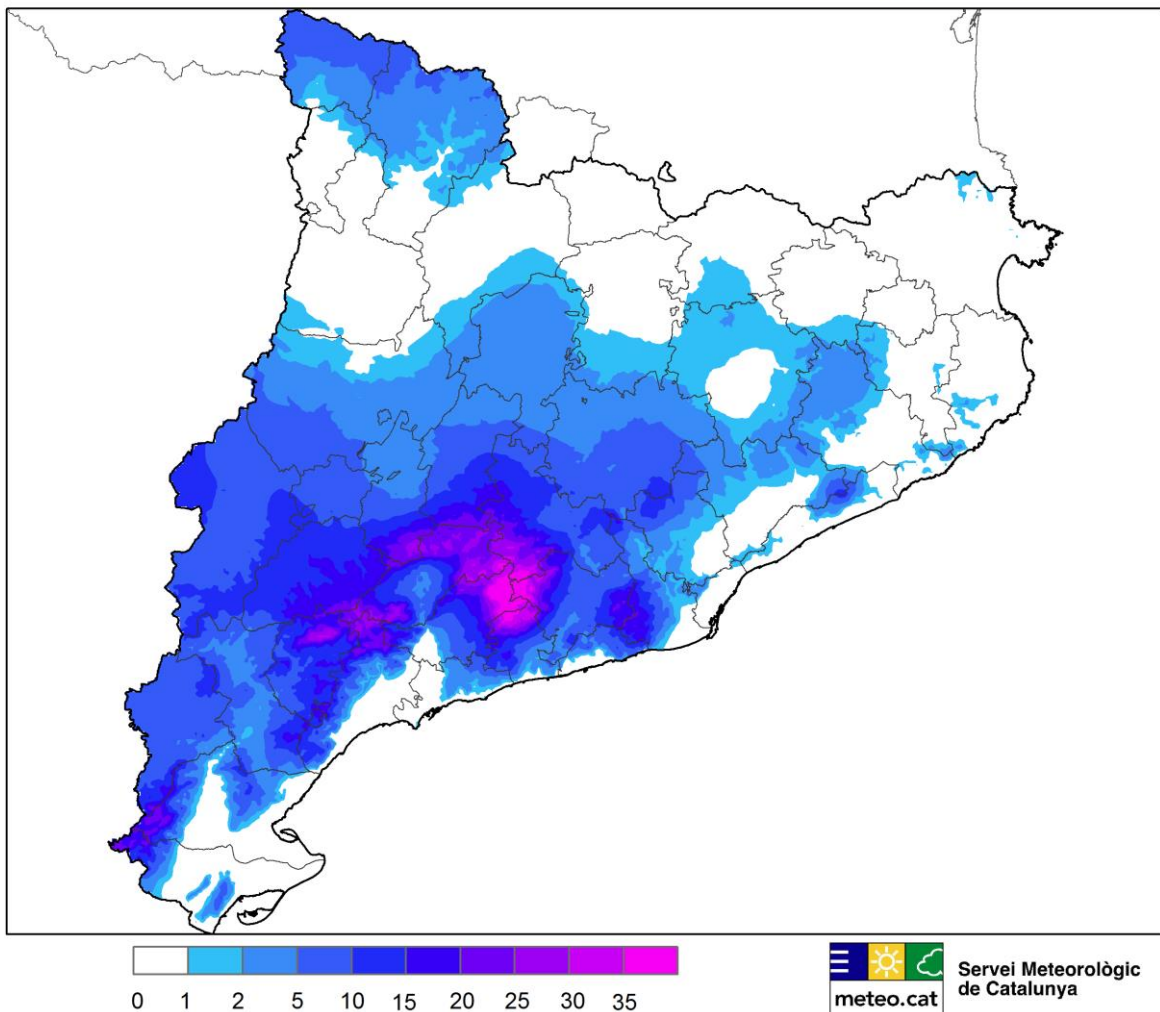
Aquests són alguns dels gruixos de neu màxims mesurat pels observadors i vigilants de la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics), així com per algunes estacions XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques), entre el dimecres 4 i el dijous 5 de febrer de 2015 fins a les 10 del matí (en gris, les capitals de comarca):

Localitat	Altitud (m)	Comarca	Gruix de neu màxim 04-05/02/2015 fins a les 10h (cm)
el Pla de Manlleu	475	Alt Camp	35
la Llacuna	615	Anoia	28
Rocallaura	638	Urgell	27
Prades	928	Baix Camp	24
la Pobla de Cérvoles	660	Garrigues	20
PN dels Ports	1055	Baix Ebre	19
Olesa de Bonesvalls	330	Alt Penedès	18
Falset	365	Priorat	15
Pujalt	746	Anoia	14
Santa Margarida de Montbui	415	Anoia	14
Collbató	365	Baix Llobregat	12
la Torre de Claramunt	358	Anoia	12
Lleida - Torre Ribera	200	Segrià	12
Tivissa	314	Ribera d'Ebre	12
Mura	478	Bages	10
Porrera	299	Priorat	10
Abadia de Montserrat	740	Bages	10
Calaf	687	Anoia	9
Horta de Sant Joan	545	Terra Alta	9
Sunyer	212	Segrià	9
la Palma d'Ebre	330	Ribera d'Ebre	7
Solivella	490	Conca de Barberà	7
Golmés	272	Pla d'Urgell	6
Montblanc	344	Conca de Barberà	6
Sant Pere de Riudebitlles	249	Alt Penedès	6
Igualada	313	Anoia	5
Ivars d'Urgell	260	Pla d'Urgell	5
Manresa	240	Bages	5
Solsona	677	Solsonès	5
Torà	437	Segarra	5
Vilafranca del Penedès	222	Alt Penedès	5
Castellterçol	727	Vallès Oriental	4
Moià	730	Bages	4
Arties	1261	Val d'Aran	4
Riba-roja d'Ebre	82	Ribera d'Ebre	4
Castellar del Vallès	340	Vallès Occidental	3
Cunit	10	Baix Penedès	3
Pratdip	238	Baix Camp	3
Rasquera	180	Ribera d'Ebre	3
Tàrrega	372	Urgell	3
Móra la Nova	29	Ribera d'Ebre	2
Barcelona - Observatori Fabra	411	Barcelonès	2
Sabadell	189	Vallès Occidental	1
Sant Pere de Ribes	46	Garraf	1
Espolla	83	Alt Empordà	1

D'altra banda, el mapa següent mostra el gruix de neu màxim mesurat pels observadors i vigilants de la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics), així com per algunes estacions XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) entre el dimecres 4 i el dijous 5 de febrer de 2015:

**Gruix de neu màxim (cm)  
4 i 5 de febrer de 2015 fins a les 10:00h**

A partir de les dades dels observadors i vigilants de la XOM i estacions de la XEMA



Dimecres la nevada més abundant va afectar les comarques centre i sud del prelitoral, especialment les parts més elevades de l'Alt Camp, l'Alt Penedès, el Baix Penedès i l'Anoia, així com de la Conca de Barberà, el Baix Camp, el Priorat i el massís dels Ports. En canvi, la matinada de dijous ha acumulat fins a més de 10 cm a les parts més elevades del Montnegre i també ha nevat al voltant de les Guillerries i el Montseny, així com al vessant nord del Pirineu.





Passeig del Dr. Ramon Jardí de Tivissa (la Ribera d'Ebre), 04/02/2015

Autor: Antoni Veciana

Pel que fa als precedents més recents d'una nevada com la d'ahir al centre i sud del país, en alguns sectors del Barcelonès, el Baix Llobregat o el Vallès només cal retrocedir dos hiverns enrere, fins el 22 i 23 de febrer de 2013, per trobar-ne una de comparable o més important.

Ara bé, a les comarques del prelitoral central, que és allà on el gruix de neu ha estat més important durant aquest episodi, en general no hi nevava tant des del 2010. Segons la zona, des de la nevada del 7 i 8 de gener o bé des de la del 8 de març.

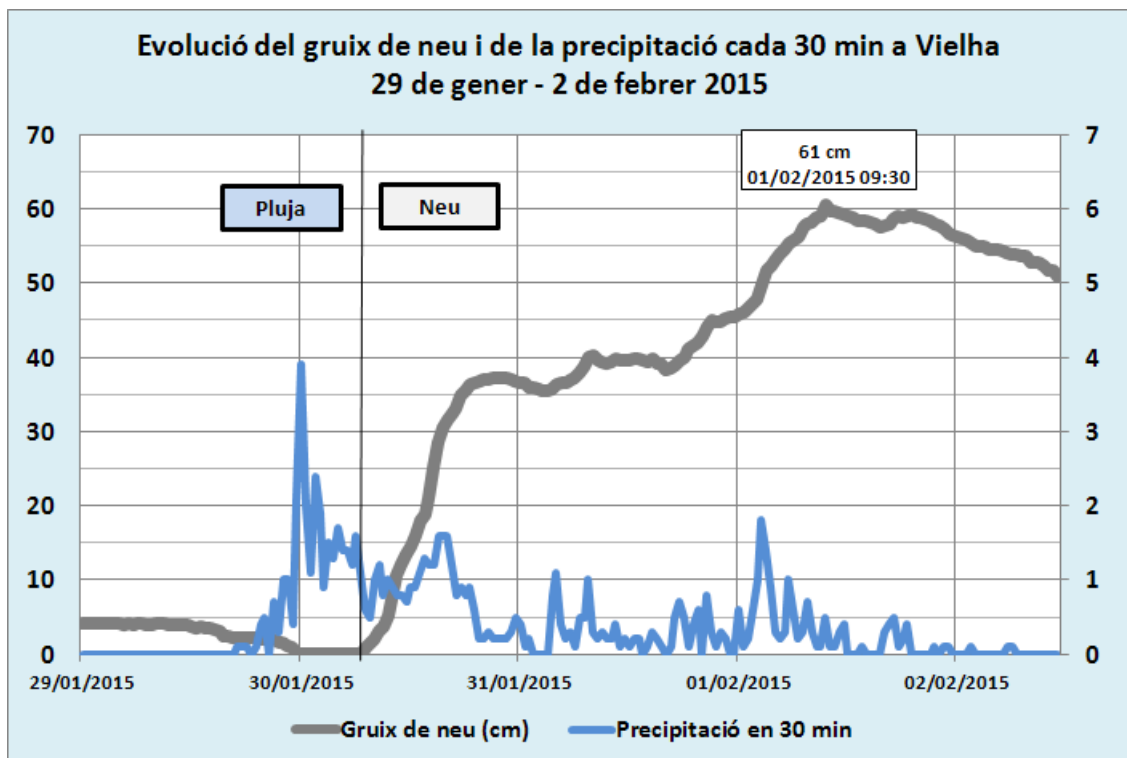
Al Segrià i zones pròximes, on dimecres al matí es va mesurar un gruix al voltant dels 10 cm, feia més de 13 anys, des del 14 de desembre de 2001, que no hi nevava tant. En aquella ocasió, el gruix de neu a Lleida va ser d'uns 15 cm i posteriorment el terra es va mantenir cobert de neu pràcticament durant un mes, ja que la boira i unes temperatures excepcionalment baixes van impedir-ne la fusió.

## Neu a cotes baixes el 3 de febrer de 2015

Prèviament a l'arribada de la depressió que va provocar la nevada del dia 4, una baixa de característiques similars ja havia provocat precipitacions en forma de neu entre la nit del 2 al 3 de febrer i sobretot durant el dimarts 3 al matí. La precipitació va ser poc abundant, com a molt d'entre 5 i 10 mm al litoral i prelitoral central, mentre que la cota de neu ja va ser força baixa, d'entre 600 i 800 m en un primer moment, però baixant fins a 300 o 400 m. Els gruixos més importants, de fins a 5 cm, es van mesurar a les parts més elevades del Lluçanès i el Moianès, així com del massís del Montseny i al Montnegre.

## Gran nevada al Pirineu del 29 de gener al 2 de febrer de 2015

Al llarg del cap de setmana passat, l'arribada de la massa d'aire fred va venir acompanyada de la nevada més important de la temporada al Pirineu, especialment al vessant nord. Una marcada advecció del nord-oest, amb aire humit del Cantàbric incidint directament sobre el Pirineu, va fer que entre el dijous 29 de gener al vespre i el dilluns 2 de febrer a primera hora s'acumulés més d'1 m de neu nova en zones elevades de la Val d'Aran i del nord del Pallars Sobirà i l'Alta Ribagorça. La cota de neu va ser alta en un principi, al voltant de 1.500 m, però durant el matí de divendres ja va situar-se per sota dels 1.000 m. Això va permetre que al llarg de l'episodi s'acumulés més de mig metre de neu a cotes baixes de la Val d'Aran.



A Vielha, la capital de l'Aran, la precipitació acumulada al llarg de l'episodi va ser de 85,4 mm, dels quals uns 30 mm van caure en forma de pluja fins divendres al voltant de les 7 del matí. La resta, uns 55 mm, van caure en forma de neu, acumulant fins a 61 cm de gruix màxim.

La taula següent mostra els gruixos màxims de neu nova mesurats per les estacions d'alta muntanya de la XEMA i pels observadors i vigilants de la XOM entre el dijous 29 de gener i el dilluns 2 de febrer de 2015:

Estació	Comarca	Gruix màxim de neu nova 29 gener - 2 febrer 2015 (cm)
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	126
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	111
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	91
Arties (1.150 m) - XOM	Val d'Aran	75
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	74
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	62
Vielha e Mijaran (1.002 m)	Val d'Aran	61
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	42
Setcases - Hostal Pastuira (1.999 m) - XOM	Ripollès	37
Núria (1.971 m)	Ripollès	35
Sant Joan de l'Erm (1.720 m) - XOM	Alt Urgell	30
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	19
Puigcerdà (1.214 m) - XOM	Cerdanya	16
Viu de Llevata (1.250 m) - XOM	Alta Ribagorça	4

Fins ara ha estat la nevada més important de la temporada al vessant nord del Pirineu, on feia 2 anys, des del gener de 2013, que no hi nevava tant. En aquella ocasió, entre el 12 i el 16 de gener es van acumular 67 cm de neu nova a Vielha i més de 120 cm a les estacions de la XEMA de Bonaigua (2.266 m) i Certascan (2.400 m).

### **Ratxes màximes de vent**

Al llarg dels últims dies s'han produït diversos episodis de vent fort.

- la nit del dijous 29 al divendres 30 de gener el vent de ponent i mestral va bufar amb ratxes superiors als 80 km/h a diversos sectors del litoral i prelitoral, així com del Pirineu i Prepirineu

- entre el dissabte 31 de gener i el diumenge 1 de febrer el mestral va bufar amb ratxes superiors als 90 km/h a l'extrem sud del país
- el dimarts 3 de febrer el mestral va tornar a bufar fort a l'extrem sud, amb ratxes superiors als 100 km/h
- entre el dimecres 4 a última hora i el dijous 5 de febrer el vent del nord ha bufat amb ratxes superiors a 100 km/h en punts del Pirineu i de l'Alt Empordà

La taula següent mostra la ratxa màxima de vent mesurada a les estacions de la XEMA que han superat els 90 km/h entre el 29 de gener i el 5 de febrer de 2015 fins a la 1 del migdia (estacions d'alta muntanya a banda):

Estació	Comarca	Ratxa màxima de vent	
		29/01/2015 - 05/02/2015 fins a les 13:00 h	Dia
Portbou	Alt Empordà	173.2	5 de febrer
Puig Sesolles (1.668 m)	Vallès Oriental	151.2	29 de gener
el Perelló	Baix Ebre	122.0	3 de febrer
Santuari de Queralt	Berguedà	114.8	4 de febrer
Montsec d'Ares (1.572 m)	Pallars Jussà	113.8	30 de gener
Das - Aeròdrom	Cerdanya	112.7	5 de febrer
Mas de Barberans - Abocador	Montsià	110.2	3 de febrer
Navata	Alt Empordà	106.9	5 de febrer
PN dels Ports	Baix Ebre	100.4	1 de febrer
Amposta	Montsià	96.8	1 de febrer
Font-rubí	Alt Penedès	96.8	29 de gener
Caldes de Montbui	Vallès Oriental	94.0	29 de gener
Montserrat - Sant Dimes	Bages	93.6	29 de gener
Ulldemolins	Priorat	91.1	30 de gener

Pel que fa a les estacions d'alta muntanya, destaquen especialment les ratxes del dijous 5 de febrer al matí, de fins a 151,6 km/h a Boí (2.535 m, l'Alta Ribagorça) i 134,3 km/h a la Tosa d'Alp 2500 (la Cerdanya).

### **Predicció pels pròxims dies**

La predicció meteorològica per dijous indica una disminució de la nuvolositat en general, i només hi haurà algunes nevades febles al vessant nord del Pirineu a partir de mitja tarda. El vent del nord encara bufarà molt fort al Pirineu, Prepirineu, Empordà i Terres de l'Ebre, i hi haurà una notable alteració marítima al nord de la costa Brava.

Divendres la jornada serà variable, amb sol i núvols en general. De matinada són possibles algunes precipitacions febles i aïllades a punts del litoral i prelitoral central,



---

que serien en forma de neu per sobre dels 400 metres, tot i que puntualment es podrien veure flocs fins els 200. La temperatura mínima baixarà en general, i es preveuen valors per sota dels -10 °C al Pirineu i Prepirineu, entre -3 i -8 °C a l'interior i lleugerament per sota dels 0 °C a punts del litoral.

Dissabte serà també una jornada molt freda, i de matinada, de nou, seran possibles algunes precipitacions febles i disperses en forma de neu per sobre dels 400 metres a punts del sector central del litoral i del prelitoral, localment per sota d'aquesta cota. A la resta hi haurà cel variable, amb el pas de núvols alts i mitjans.

Amb aquesta previsió, el Servei Meteorològic de Catalunya ha emès avisos de Situació Meteorològica de Perill per neu, fred, vent i onatge.

Els models meteorològics a mitjà termini indiquen més estabilitat atmosfèrica i una recuperació progressiva de la temperatura a partir de diumenge.

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

**5 de febrer de 2015**