

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 2 al 8 de desembre de 2024.

La setmana ha estat marcada per les nevades abundants caigudes entre els dies 8 i 9 de desembre per l'entrada d'una massa polar. Durant l'episodi de neu i vent fins a cota baixa s'han enregistrat gruixos de neu destacables al Pirineu occidental, d'entre 30 a 70 cm, amb màxims de fins a 80 cm a l'Aran-Franja Nord Pallaresa i d'entre 40 i 60 cm a l'extrem nord de la Cerdanya. A la resta del Pirineu i Prepirineu la nevada ha deixat entre 5 i 25 cm.

El fort vent del nord i nord-oest ha redistribuït molt la neu, generant molta deflació (terra nu) a obagues de cotes altes i sobreacumulacions a orientacions sud, principalment, i a zones arrecerades. Pràcticament tota la nevada ha caigut sobre sòl nu o damunt de crostes, en què prèviament hi havia hagut episodi de pluja.

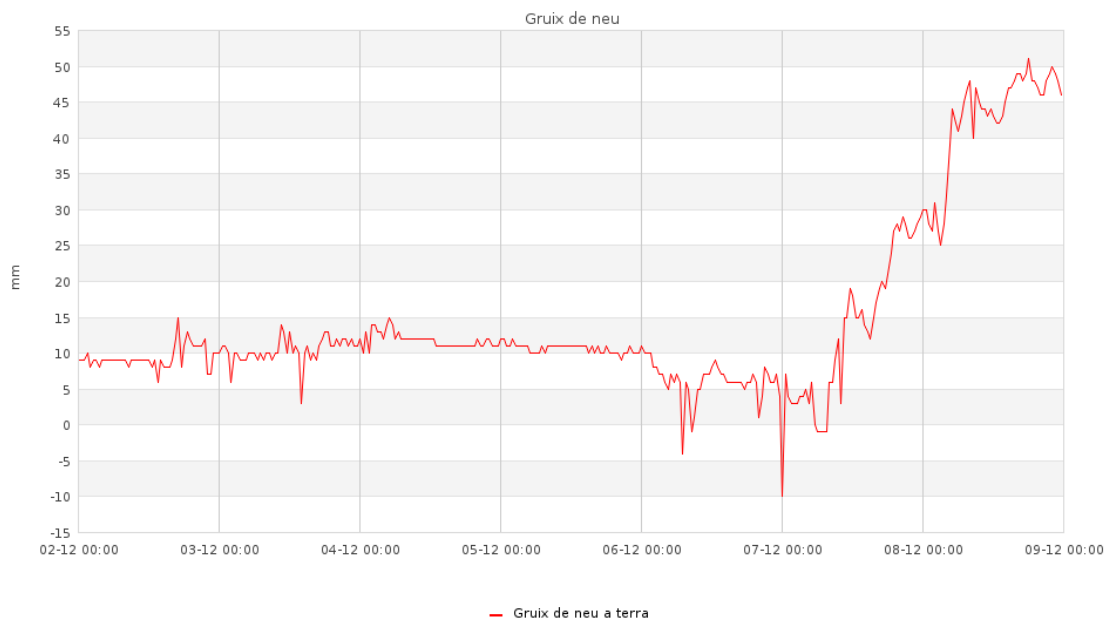
La neu nova ha estat seca i freda. Malgrat el vent intens, les dureses del mantell han estat majoritàriament baixes (d'1 en una escala de fins a 5), amb cristalls de neu fragmentada o molt fragmentada a causa del fort vent. En algun cas, s'han trobat dureses superiors, però en estrats inferiors, que han donat estructures piramidals.

Els testos d'estabilitat del mantell realitzats al Pirineu occidental han mostrat una estabilitat pobre. La diferència de dureses entre una nevada i la caiguda posteriorment ha fet que apareguin algunes fractures en el test de compressió, però sense propagacions.

La formació de plaques de vent i el seu possible desencadenament accidental i la caiguda natural d'allaus neu recent recomana posar un grau de perill 3 (Marcat) a l'Aran-Franja Nord Pallaresa. El perill es localitza en qualsevol orientació, però especialment a sotavents i llocs no afectats per deflacions, sobretot per damunt d'uns 2.000 m. Aquestes plaques de vent es podien anar engruixint a mesura que avançava l'episodi.

A la resta de sectors del Pirineu es fan notes nivològiques detallant la distribució del mantell que, en molts casos, és inexistent o testimonial fins el cap de setmana, moment en que s'inicia l'episodi de nevades.

Malgrat la intensa nevada i el fort vent del cap de setmana no es va reportar activitat d'allaus, ni naturals ni accidentals.



Imatge 1. Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Certascan (2.400 m, a la Franja Nord Pallaresa), entre el dia 2 i el 9 de desembre. L'increment és de 50 cm en 36 hores a causa de la intensa nevada.



Imatge 2. Paisatge des de l'estació automàtica de la Bonaigua (Franja Nord Pallaresa) amb un mantell escàs, el dia 5 de desembre.



Imatge 3. Torb damunt del Bony de les Picardes (Pallaresa). La nevada del 9 de desembre va anar acompanyada de fort vent que va aixecar i mobilitzar la neu, generant nombroses deflacions i també acumulacions als vessants a sotavent.

