



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 22 al 28 d'abril de 2024

La setmana va començar estable i tranquil·la, amb un mantell ben assentat i sense activitat allavosa. A inici de setmana es va registrar una nevada feble al Pirineu occidental, acompanyada de vent. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa apareixia aquesta fina capa de neu nova (uns 5 cm) damunt de crostes endurides i gruixudes.

A partir de dijous es va iniciar un període d'increment del perill d'allaus de placa de vent a causa de les nevades amb vent de l'oest i del sud. Les plaques de vent es van formar sobre mantell antic, sobretot a sotavents orientats a nord i nord-est, per damunt de 2200-2300 m. A migdia de divendres s'acumulaven uns 15-20 cm de neu recent a la Franja Nord de la Pallaresa i uns 5-10 cm a l'Aran que anirien augmentant durant dissabte.

El final de la setmana va estar marcat per un important episodi de vent, neu i pluja, que va començar divendres i va durar fins diumenge nit i matinada de dilluns. La borrasca atlàntica, molt activa, va deixar acumulacions abundants de neu nova a tot el Pirineu, sent les més destacables a la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Franja Nord Pallaresa i al límit sud Aran. El mantell va experimentar un canvi radical, amb gruixos de neu recent de fins a 60 cm a Espot, 45 cm a Certascan, 40 cm a Bonaigua o 40 cm a Boí. Dissabte la cota va baixar a 1.700 m a Portainé i els 25 cm de neu recent anaven acompanyats de fort vent del sud i sud-oest, efectiu, amb transport a cota alta.

Es van acumular més de 100 mm (a Boí i Espot). Al Pirineu oriental es van acumular 30 mm a Ulldeter, dissabte, al voltant de 10 cm de neu nova. A Cadí Nord i Port del Comte entre 60 i 70 mm (al Cadí, uns 10-15 cm de neu recent).

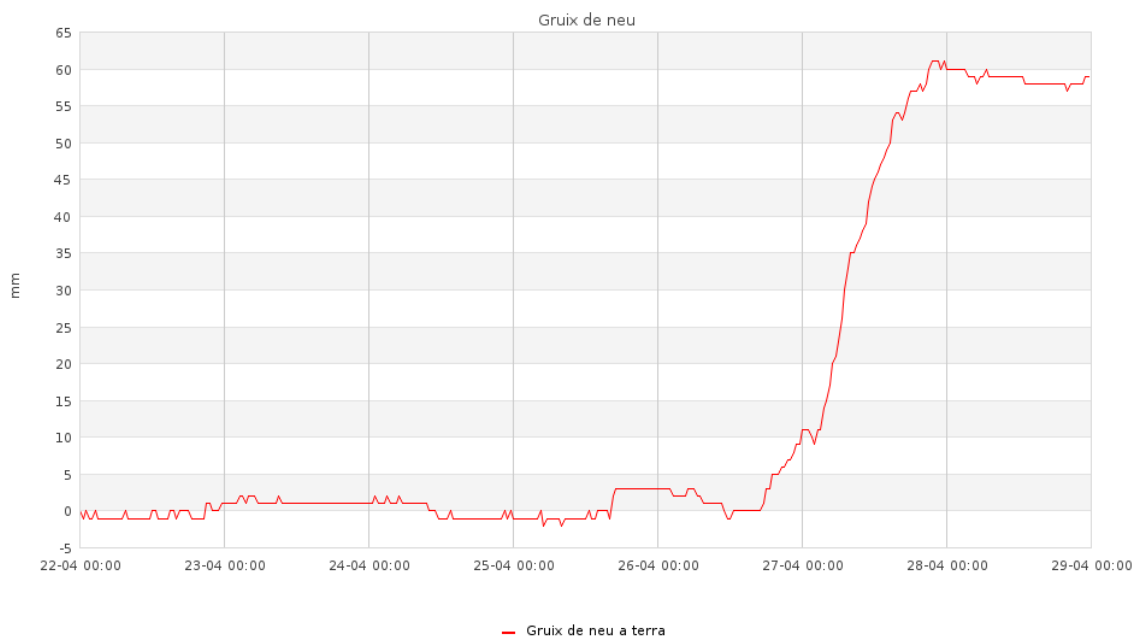
El perill, amb aquest episodi va pujar a Marcat (3) per damunt de 2.200 m a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa, a la Franja Nord Pallaresa i al límit sud de l'Aran. La nevada va caure damunt d'un mantell antic assentat i estable. Els problemes principals van estar relacionats amb la neu recent, la neu humida i les plaques de vent.

A final de setmana van caure nombroses allaus naturals de neu recent i humida a la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca, al Ter-Freser i al Vessant Nord del Cadí. Les allaus van ser de mida petita, mitjana i, localment, de mida gran.

Els gruixos totals, a uns 2300 m, quedaven entre els 40 i els 80 cm a obagues de la Franja Nord de la Pallaresa i menors a la meitat nord de l'Aran. El mantell era esquiable en orientació nord a partir d'uns 2.100 m.

A la Ribagorçana-Vall Fosca la nevada va deixar neu granulada a partir de 1.500 m, amb neu més contínua a partir dels 1.700 m. A 2.300 m els gruixos variaven entre els 50 i els 100 cm. Amb la darrera nevada, el gruix total s'apropa al normal per aquestes dates.

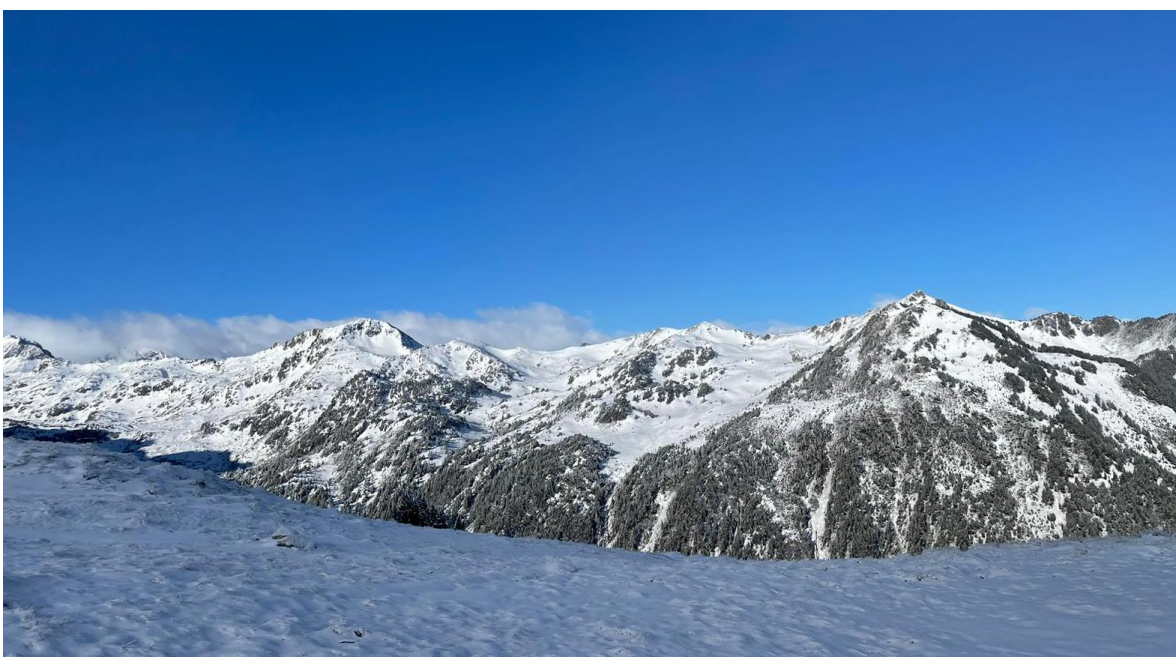
Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró la nevada acumula uns 20 cm de neu nova, que se sumen als 20-40 cm que trobàvem abans de l'episodi de precipitacions. Al Ter-Freser o al Perafita-Puigpedrós hi havia neu a terra per sobre de 1.800 m. Amb la darrera nevada, el mantell presentava certa continuïtat per sobre de 2.000 m, especialment a l'extrem nord. Els gruixos a cotes altes anaven entorn dels 50 cm.



Evolució del gruix de neu a terra a l'estació d'Espot (Pallaresa), a 2.519 m, entre el 22 i el 28 d'abril. El mantell presenta un brusc increment de 60 cm entre els dies 26 i 28 a causa de les abundants nevades.



Solcs i petits penitents formats a causa de la fusió i la intensa radiació al coll de Mascarell (2.400 m), a Filià (Vall Fosca), el dia 25 d'abril.



Les nevades deixen neu a cota baixa, amb un mantell continu des dels 1.700 m a la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 26 d'abril.





Neu recent humida a les branques, el dia 27 d'abril. La nevada va acumular en 24h prop de 25 cm a Portainé (Pallaresa), a una cota de 2.200 m.



Purgues de neu recent caigudes diumenge, dia 28 d'abril, a la canal central dels Encantats (Pallaresa), després de la nevada. Foto: Aitor Barraso.



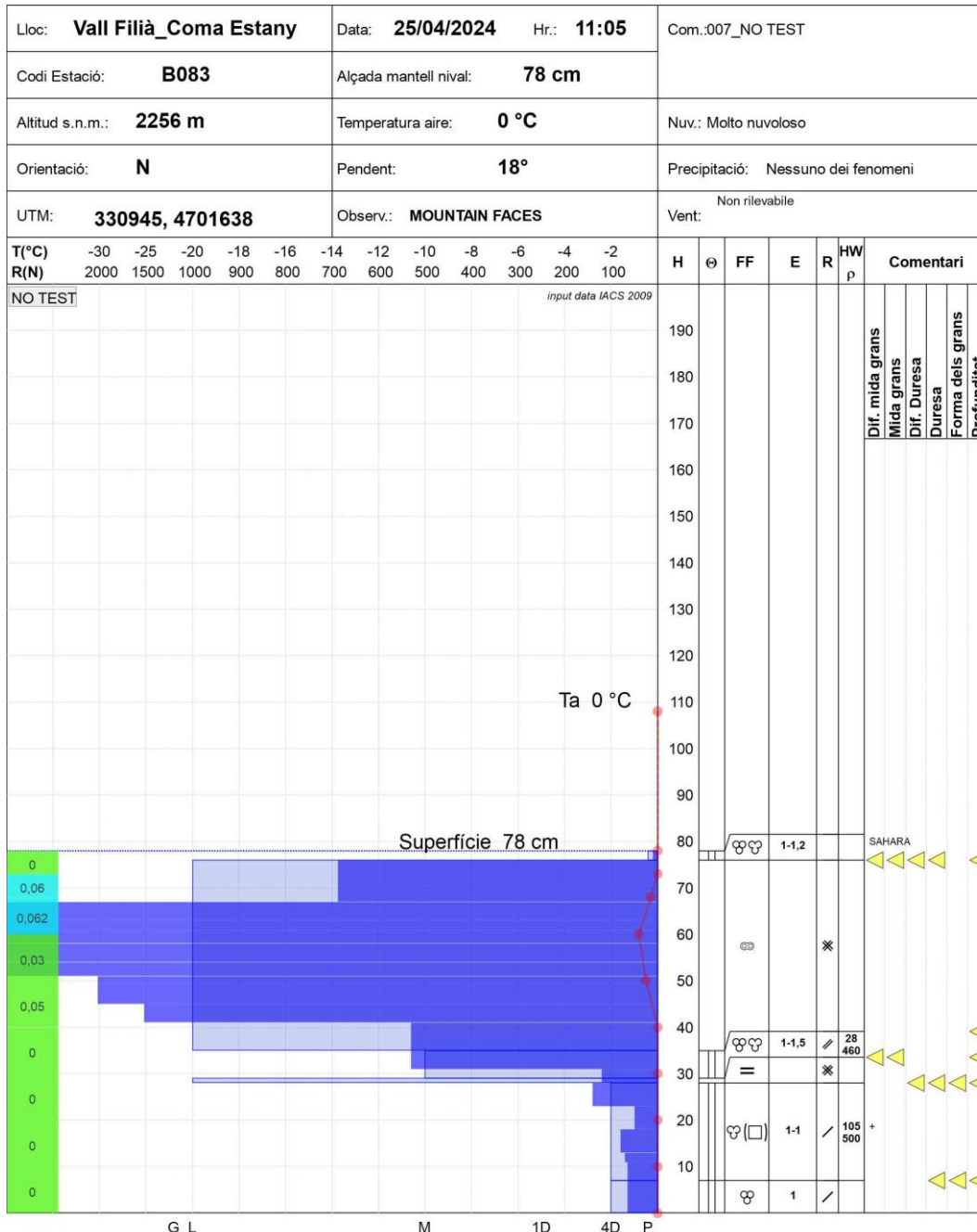
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Filià-Coma de l'Estany (Vall Fosca), el 25 d'abril, a 2.256 m. S'observa una fina crosta superficial amb pols del Sàhara que s'ha transformat amb la radiació del migdia i, per sota, un mantell dur i assentat, amb més de 40 cm de gruix, damunt de formes humides, amb algunes facetes encara amagades a les capes més profundes del mantell.