

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 3 al 9 de febrer de 2025.

La setmana comença amb un mantell format per una fina capa de gebre de superfície, estès fins a cota alta a l'Aran i també a la resta de sectors del Pirineu occidental i oriental, excepte el Ter-Freser (on ha fet més vent i humitat més baixa). Per sota del gebre trobem un gruix format, en gran part, per neu facetada a causa de l'elevat gradient de la temperatura interna del mantell. Aquesta neu es mostra seca i volàtil a les obagues i es diposita damunt de les crostes antigues. En canvi, s'observa un augment de la cohesió de la neu més recent i de la humitat en solanes. Allà on hi ha prou inclinació, també a solanes, hi ha un cicle diari de fusió-regel, just en la capa del mantell més superficial.

Allà on hi havia estructura de placa (per l'assentament del mantell) els testos d'estabilitat aplicats (test de la columna estesa) mostraven fractures amb cops moderats (ECTN10 a 15).

Ha nevat divendres nit i durant la matinada de dissabte entre 25 i 30 cm a tot el Pirineu, excepte al Perafita-Puigpedrós (10 cm) i al Ter-Freser (10-20 cm). Va fer vent moderat de sud abans i al principi de la nevada a Aran-Franja Nord Pallaresa, i més flux a la resta. Després de la nevada ha entrat vent moderat (40-60 km/h) de N amb una mica de transport a tots els sectors (excepte a la meitat nord de l'Aran).

Durant la nevada de sud es van donar allaus de placa naturals a la meitat sud de l'Aran (mides 2.5 i alguna mida 3, gran). Després de la nevada va haver molta activitat en forma de plaques toves de mida 2 (mitjana) a totes les orientacions a l'Aran, Pallaresa i Ribagorçana i també de neu recent (storm slabs) de mida 2 (mitjana). Hi va haver activitat a Espot (Picardes i Eixol) natural i amb explosius a la Pala d'Eixe, a la Pallaresa (de mida 2, mitjana).

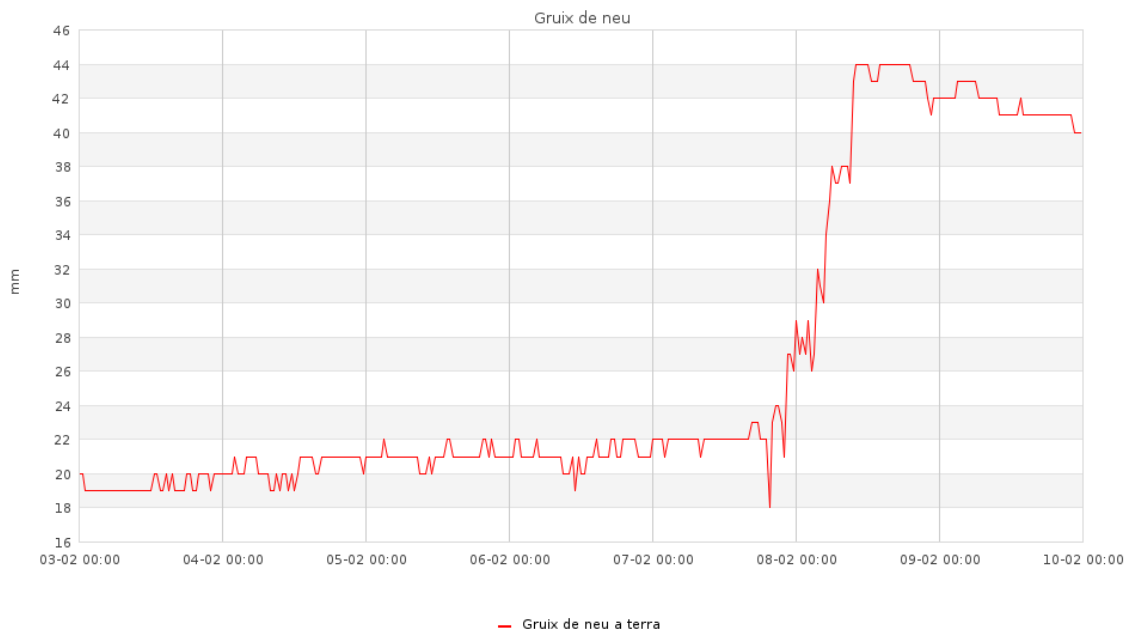
Amb aquesta nevada l'estabilitat del mantell és pobre, fet que es confirma en els test realitzats al Vessant Nord del Cadí, a l'Aran i a la Pallaresa. Al test de la columna estesa s'observen fractures i propagacions amb esforços febles (cops de 2 a 7). En nivells interns el mantell està poc consolidat, format per capes febles persistents.

Diumenge passa una cua de front càlid que provoca boira orogràfica i plugims amb temperatura positiva a 2.200 m a Aran-Franja Nord Pallaresa. El mantell guanya consistència i a cota elevada les partícules fragmentades van passant a gra fi, amb més estructura de placa.

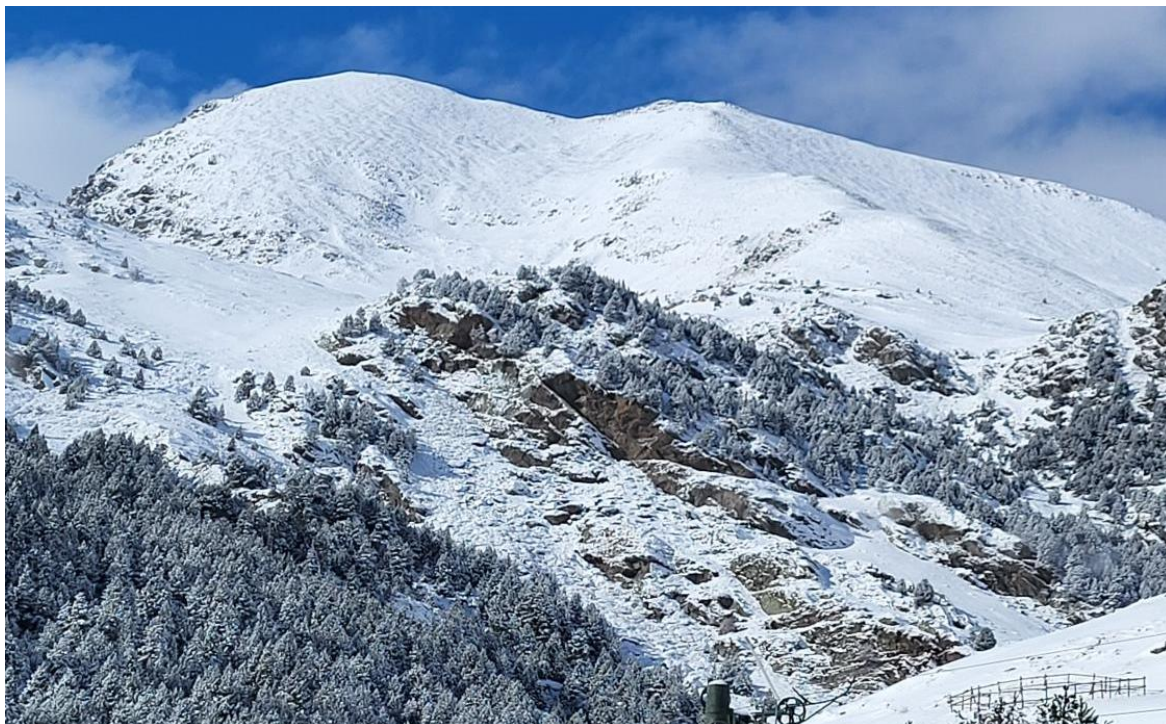
El grau de perill passa a Marcat (3) a tot el Pirineu occidental durant el cap de setmana i es manté en Moderat (2) a la resta de sectors. Els problemes estan relacionats amb les plaques de vent i la neu recent.

A l'Aran-Franja Nord Pallaresa trobem neu a terra a partir de 900 -1.000 m. Els gruixos totals ja s'apropen a la mitjana a l'Aran, per encara se situen molt per sota del que és habitual a la Franja Nord de la Pallaresa. El gruix total oscil·la entre els 80 i els 100 cm a 2.220 m. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca el gruix es mou entre els 30 i els 60 cm i al Perafita-Puigpedrós entre els 30 i 40 cm. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró hi ha

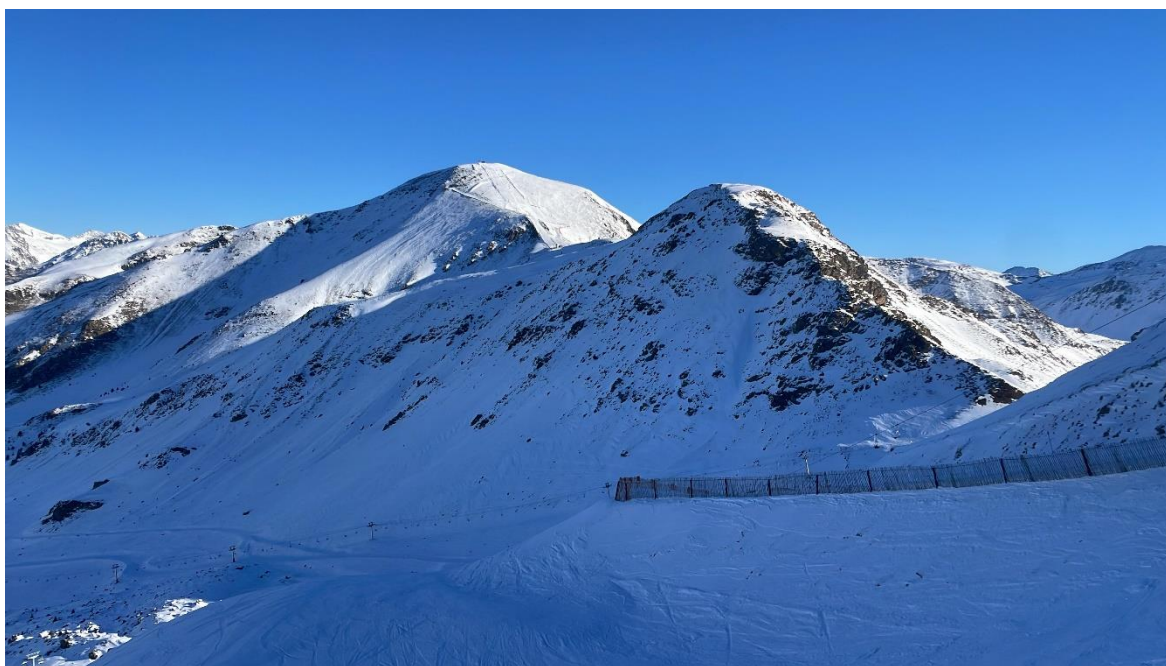
neu a terra des de 1.100 m, però no és esquiable fins als 2.200 m en sector de prat. Els gruixos a 2.200 m oscil·len entre els 40 i 50 cm. Al Prepirineu es mouen entre els 20 i els 40 cm.



Evolució del gruix de neu a terra al Vessant Nord del Cadí, a 2.143 m. Es pot apreciar l'augment del gruix, durant la nevada del cap de setmana. Entre divendres i dissabte a la matinada sumen al voltant de 20 cm de neu nova.



Nevada recent a Núria (Freser), mirant cap al Pic del Segre, el 8 de febrer.



Mantell continu a Boí-Taüll, el 6 de febrer. Malgrat les nevades recents, el gruix està per sota de l'habitual per a l'època de l'any.



Allaus naturals de neu recent de mida 1 (petita), caiguts el dia 8 de febrer a Espot-Picardes (Pallaresa).

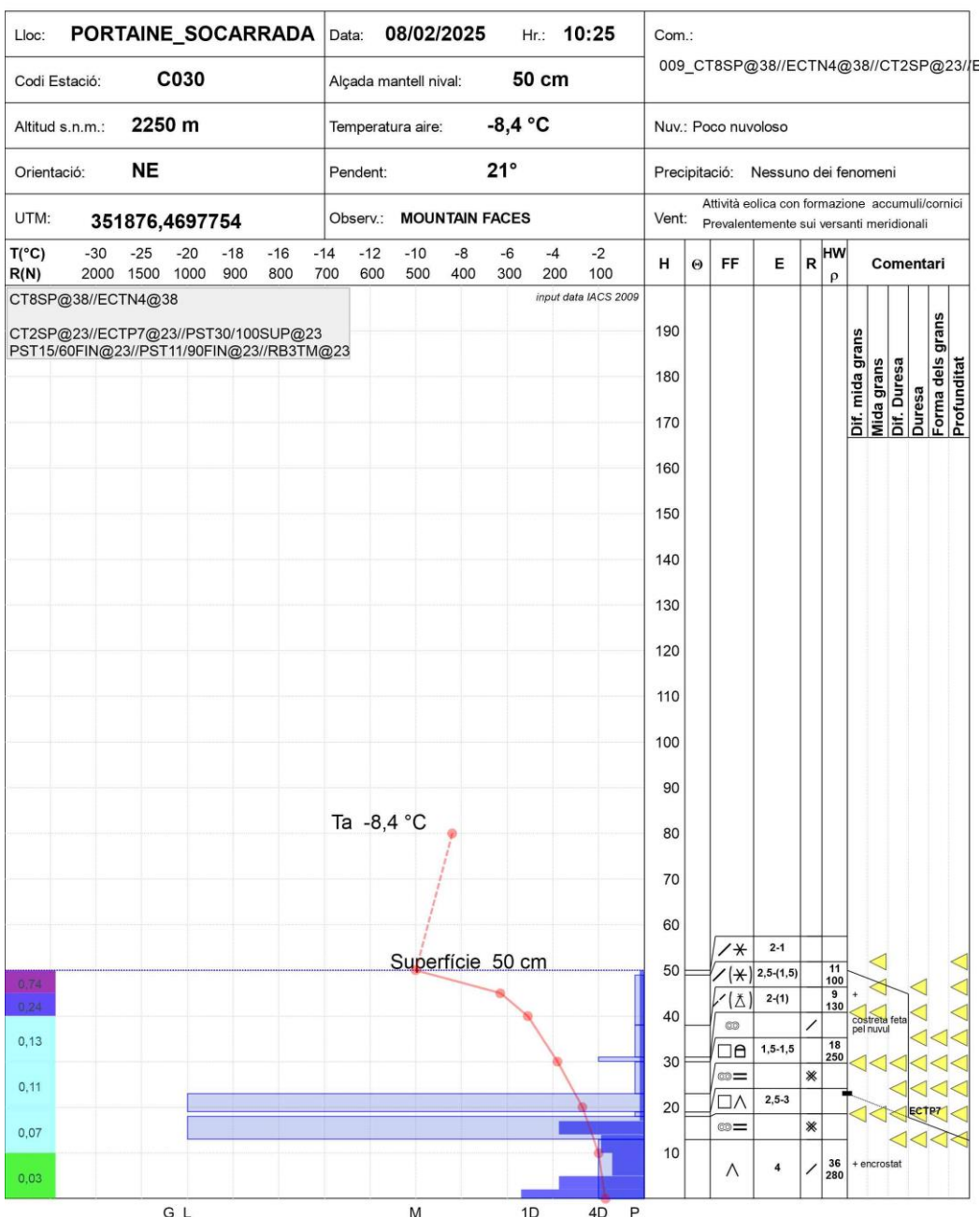
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Portainé-Socarrada (Pallaresa), el 8 de febrer, a un vessant nord-est, a 2.250 m. Trobem neu ventada i dendrites de neu recent, reposant damunt d'una crosta. Per sota apareix la neu facetada, entre altres crostes de regel i de pluja. Els test mostren trencaments i propagacions (ECTP7@23), just en la capa facetada, situada entre crostes. El test de la serra també mostra la propagació fins al final del bloc al llarg de la capa feble serrada (PST30/100SUP@23). En aquest cas, es produeix una fractura vertical al bloc superior.