



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 22 al 28 de febrer de 2021

Evolució general.

Comença la setmana amb situació de neu humida i ventada que deriva en problemes de capes febles persistents degut a la sobrecàrrega que exerceix el mantell nou sobre capes febles antigues. Posteriorment, s'entra en període de fusió-regel del mantell degut al predomini anticiclònic. Malauradament, el mantell regelat afavoreix alguns accidents per relliscades, algun de mortal durant el cap de setmana.

Situació del mantell nival.

Dilluns 22 comença a nevar degut a una llevantada amb cota de neu cap als 2000 m baixant la cota a 1800 m, per tornar a pujar fins a 2100-2200 m durant la nit. Per tant, s'esdevé una situació amb problemes per neu humida i neu ventada a cota alta per vent de component S i E. A l'inici, la nevada torna a ser amb pols del Nord d'Àfrica; després queda tapada per neu blanca. Per tant, al mantell ja hi ha dues capes de neu marró. A cotes baixes el mantell va reculant, ja que es van succeint des de fa setmanes precipitacions amb cota de neu en un moment o altre vora els 2000 m.

Entre el dilluns i el dimarts hi ha activitat d'allaus de neu humida de mida 1 (petites) i 2 (mitjanes), superficials, en vessants assolellats. També alguna de placa de mida entre 2 i 3 (gran) a partir de la neu granulada i els cristalls facetats que s'havien format damunt de la crosta sahariana del 6 de febrer.

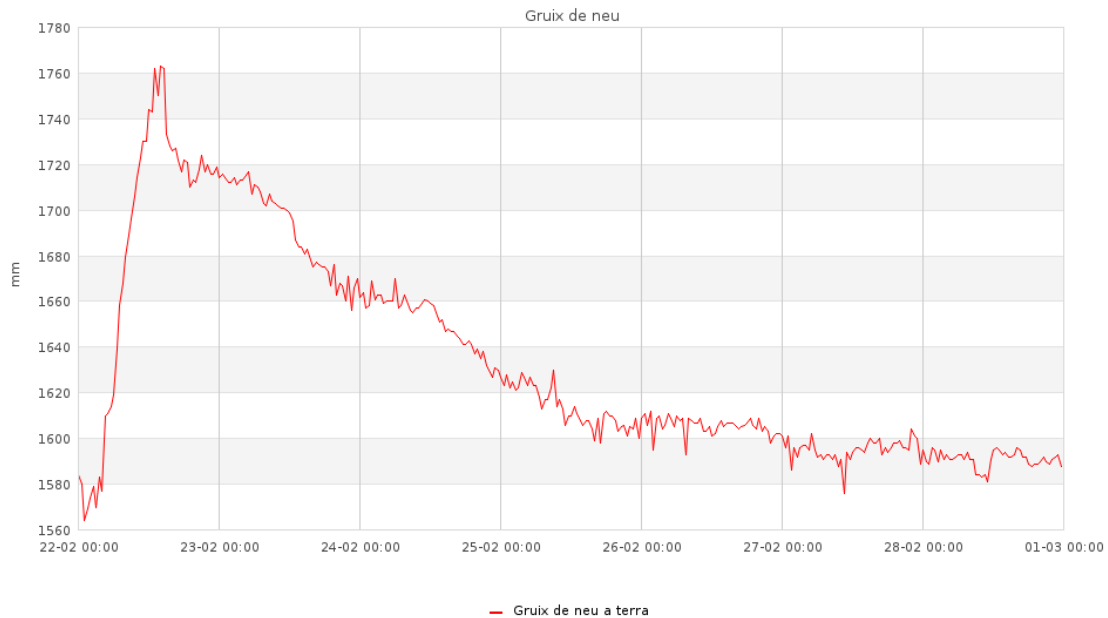
Els dies següents, amb un temps anticiclònic, el mantell es refreda de nit i s'escalfa de dia. Com a resultat, la nevada del dia 22 es va facetant a les obagues i a cota alta per gradient tèrmic del mantell nival mig i alt. Per altra banda, a les solanes van proliferant les crostes en superfície, endurent i estabilitzant el mantell fins ben bé els 2500-2600 m. A les obagues també s'encrosta la superfície del mantell, però a cotes altes encara es troben recones amb neu seca vella, o pols reciclada.

Durant la setmana els gruixos de neu al terra s'incrementen per sobre dels 2200 m en uns 20-30 cm, i fins a 50 cm al Ter-Freser. Oscil·len al final de la setmana entre 100-150 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre 80-120 cm a la Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca, entre 50-100 cm al Perafita-Puigpedrós i Vessant Nord del Cadí-Moixeró, 50-80 cm al Prepirineu, 110-160 cm al Ter-Freser. Per contra, el gruix de neu al terra disminueix per sota d'aquesta cota degut a la fusió, especialment al Prepirineu i al Ter-Freser. El gruix de neu a 2200 m és excedentari al Ter-Freser i és normal a la resta de sectors, excepte a l'Aran i especialment a la seva meitat nord on està per sota del normal.

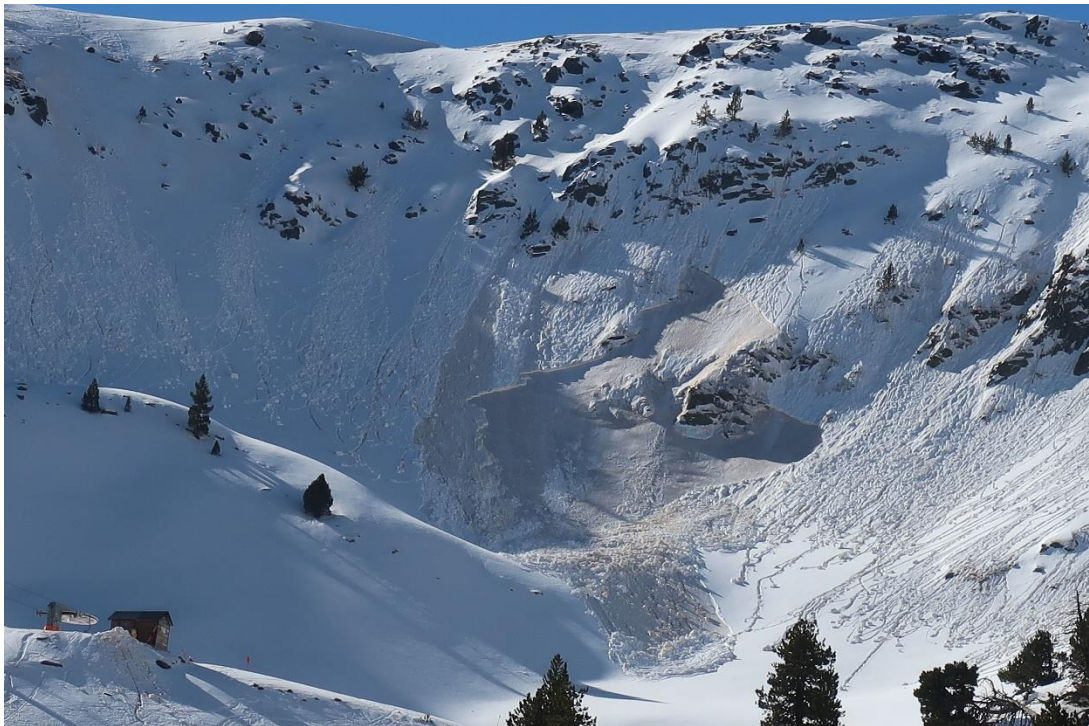
Des de la nevada de dilluns 22 fins al dijous 25 el grau de perill és MARCAT (3) a cotes altes i MODERAT (2) a cotes mitges i baixes del Pirineu Occidental. Al Pirineu Oriental baixa el grau a MODERAT (2) ja el dimecres. Els problemes són per neu ventada per vent de S i de neu humida a cotes mitges i vessants assolellats, donant pas a problemes per



capes febles persistents. A mesura que avança la setmana el perill va baixant a FEBLE (1) per la formació de crostes de regel, excepte a cotes altes el diumenge per noves nevades.



Evolució del gruix de neu al terra entre el 22 i 28 de febrer a l'estació de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2200 metres. S'observa molt bé com després de la nevada del dilluns, el mantell es va assentant, amb una disminució del gruix per compactació fins que a mitjan setmana el gruix s'estabilitza per la formació d'una crosta.





Allau de placa de mida D2,5 al sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) caiguda el dia 23. No es deté al peu del vessant sinó que travessa un petit pla. Els dies posteriors van baixant purgues de neu humida, mida 1 (petita).



Les allaus caigudes arrel de la nevada del dia 22 es produeixen per sobre de la crosta del dia 6 de febrer. És per tant, una situació de capa feble persistent que es veu activada pel pas de la nevada humida. La capa feble està formada per neu granulada i per cristalls facetats. Aquesta allau va caure a la vall de Mascarida (Tavascan, Franja nord de la Pallaresa).

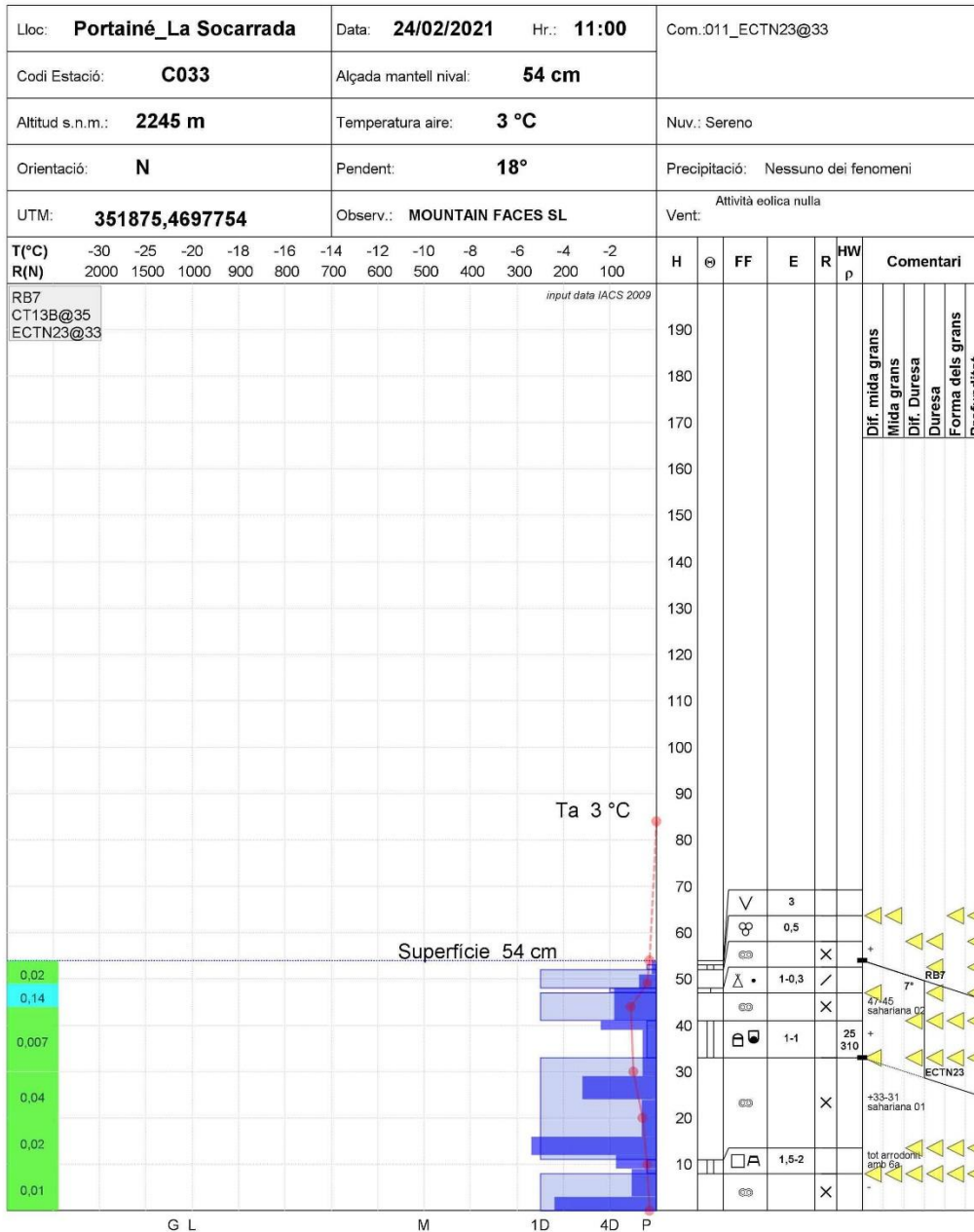


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Sondeig per percussió, perfil estratigràfic i tests d'estabilitat efectuats a Portainé el 25 de febrer (Pallaresa). L'extended column test indica inici de fractura sense propagació al cop 23 per unes partícules facetades que estan en contacte amb la crosta marró del 6 de febrer. Aquest és el nivell que ha col·lapsat en les allaus de placa que s'han produït després de la nevada del 22 de febrer.