



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 14 al 20 de desembre de 2020

Evolució general.

Els problemes per allaus han estat vinculats a la neu ventada i a la neu humida. El mantell s'ha anat assentant i l'activitat allavosa ha estat baixa. Al llarg de la setmana hem de destacar l'encrostament superficial, gebre de superfície i la formació de facetes en l'interior i prop de la superfície del mantell.

Situació del mantell nival.

El sobtat augment de la cota de neu i els plugims del passat diumenge 13 van humitejar i estressar el mantell, assolint-se un màxim d'activitat d'allaus naturals de neu ventada, neu recent humida i lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La matinada de dilluns, dia 14, tot i mantenir-se càlida pel vent d'Espanya, amb les baixes humitats ambientals i un cel més serè va aparèixer regel superficial que va conferir certa estabilitat al mantell, fent baixar l'activitat per allaus. Dimarts 15, el pas d'un front poc actiu amb vent del sud, humitat elevada, temperatures de la superfície de la neu properes als 0 °C, l'absència de regel i els plugims a cota alta contribueixen a la caiguda d'algunes purgues durant la nit i matinada, amb afectació parcial a la C-28 al costat de Ruda (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca la nevada acumula al voltant de 5 cm i quantitats inapreciables al Pirineu oriental i Prepirineu.

Els dies posteriors el mantell es manté estable, amb les plaques ventades de la setmana anterior ben lligades amb les més antigues i amb la neu recent. Tot i la presència del problema de la neu ventada a cotes altes, no es registra activitat allavosa, ni natural ni accidental. La neu es manté freda internament la resta de la setmana, amb formació de crostes superficials i intermitges que confereixen força estabilitat al mantell. No obstant, en algunes obagues de la Pallaresa o del Vessant Nord del Cadí-Moixeró, aquest fort refredament intern i el poc gruix existent generen la formació de gebre i facetes de superfície, així com gobelets en capes més profundes. Aquesta neu pols reciclada i el gebre, tot per damunt de fines crostes superficials, no acaben de donar prou estabilitat interna al mantell.

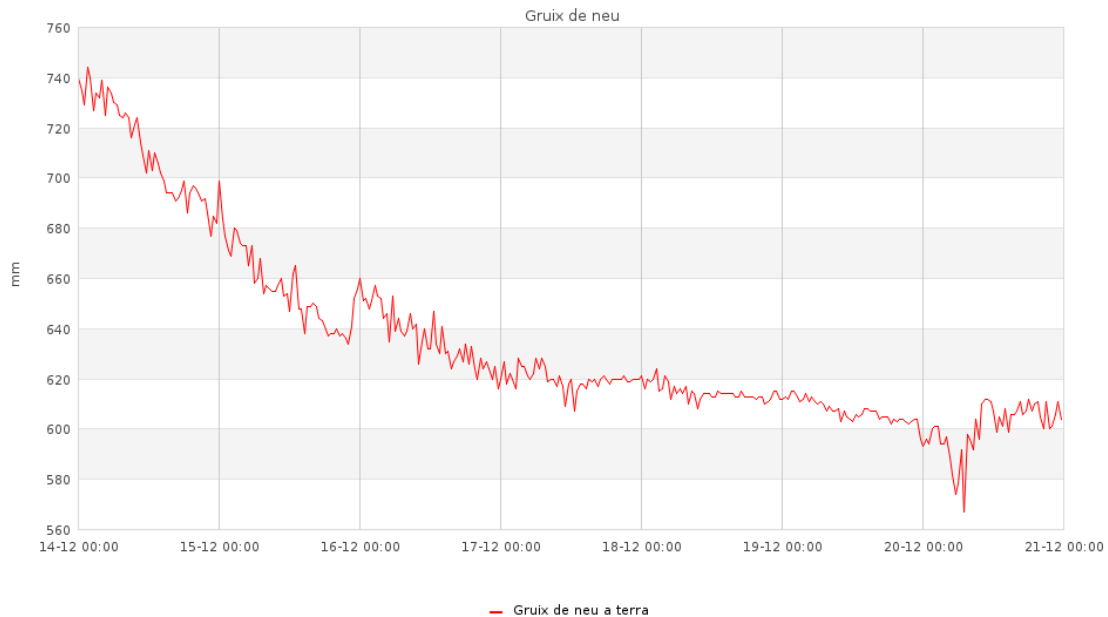
El mantell, en termes generals, es presenta humitejat, amb solcs i crostes al matí que s'enfonsen. És esquiable a partir dels 1700-1800 m en vessant nord i continu des de fons de vall. Els gruixos oscil·len entre els 60 i 80 cm a a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa a inici de setmana però el mantell disminueix i es comprimeix pels plugims i les altes temperatures fins oscil·lar entre els 40 i els 60 cm per damunt dels 2000 m. A la resta del Pirineu els gruixos fluctuen entre els 10 i els 30 cm, amb un mantell difícilment esquiable, molt ventat i amb deflacions prop de carenes i lloms. Al Ter-Freser es mouen entre els 20-60 cm, sent gruixos superiors als habituals per aquesta època de l'any. Al Prepirineu trobem certa continuïtat de neu per damunt dels 2000 m i en vessant nord, per damunt dels 2200 m, hi ha uns 10 cm acumulats de mitjana.

Dilluns, el grau de perill ha estat Moderat (2) a tots els sectors per problemes amb la neu ventada, humida i neu recent (excepte al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, on s'estableix un perill Feble (1) - Moderat (2) per neu ventada, només per damunt dels 2400 m.). Dimarts es manté el Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per la neu ventada i lliscaments, mantenint-se en Feble (1) - Moderat (2) a cota alta a la resta del Pirineu. A

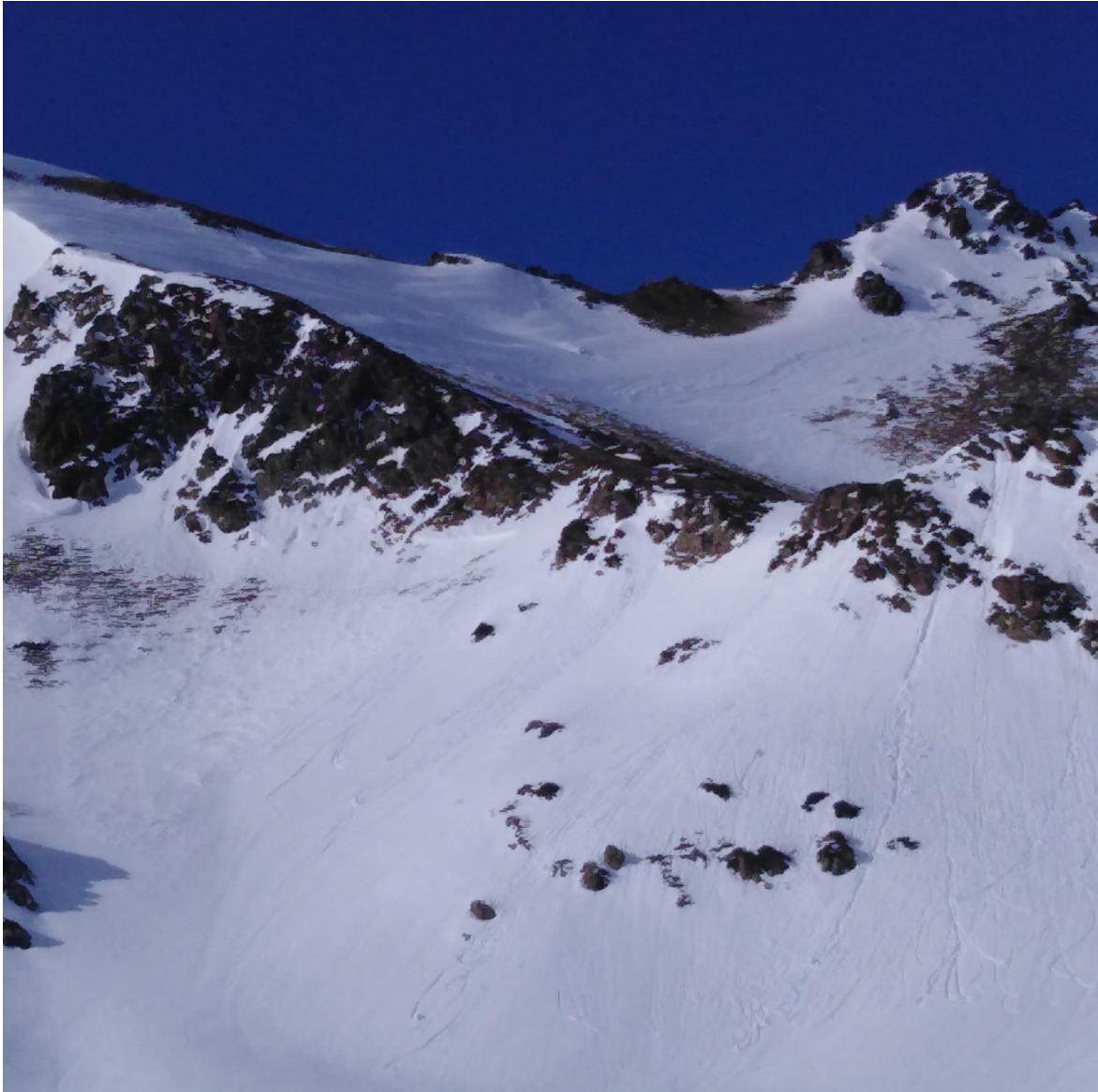


partir de dimecres, dia 17, el grau es manté Feble (1) a tots els sectors fins el cap de setmana. Al Prepirineu es manté tota la setmana sense grau pel poc gruix existent.

Perspectives. La setmana del 21 al 27 de desembre s'espera el pas de fronts poc actius amb un lleu augment del perill per problemes amb la neu ventada a cotes altes, neu humida i per presència de capes febles persistents al Pirineu més oriental. El mantell s'anirà encrostant de matinada i s'humitejarà de dia.



Evolució del gruix de neu total al terra a Certascan (2400 m, Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 14 al 20 de desembre de 2020. Destaca el descens del gruix degut a la compressió del mantell pels plugims i les altes temperatures registrades a inici de setmana.



A l'esquerra de la imatge, cicatriu i dipòsit d'una placa de neu ventada observats el dilluns 14 de desembre, a Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa).




Vistes cap al Gra de Fajol (Ter-Freser), el 16 de desembre, amb un mantell encrostat i regelat. El fort vent de la setmana anterior va distribuir irregularment la neu a la vall del Ter.



Obaga d'Espot (Pallaresa) del 16 de desembre on es pot apreciar un mantell amb neu recent, irregularment distribuïda degut al fort vent de dies enrere. Prop de les carenes i a molts vessants el mantell és molt prim degut al seu transport per efectes del vent.

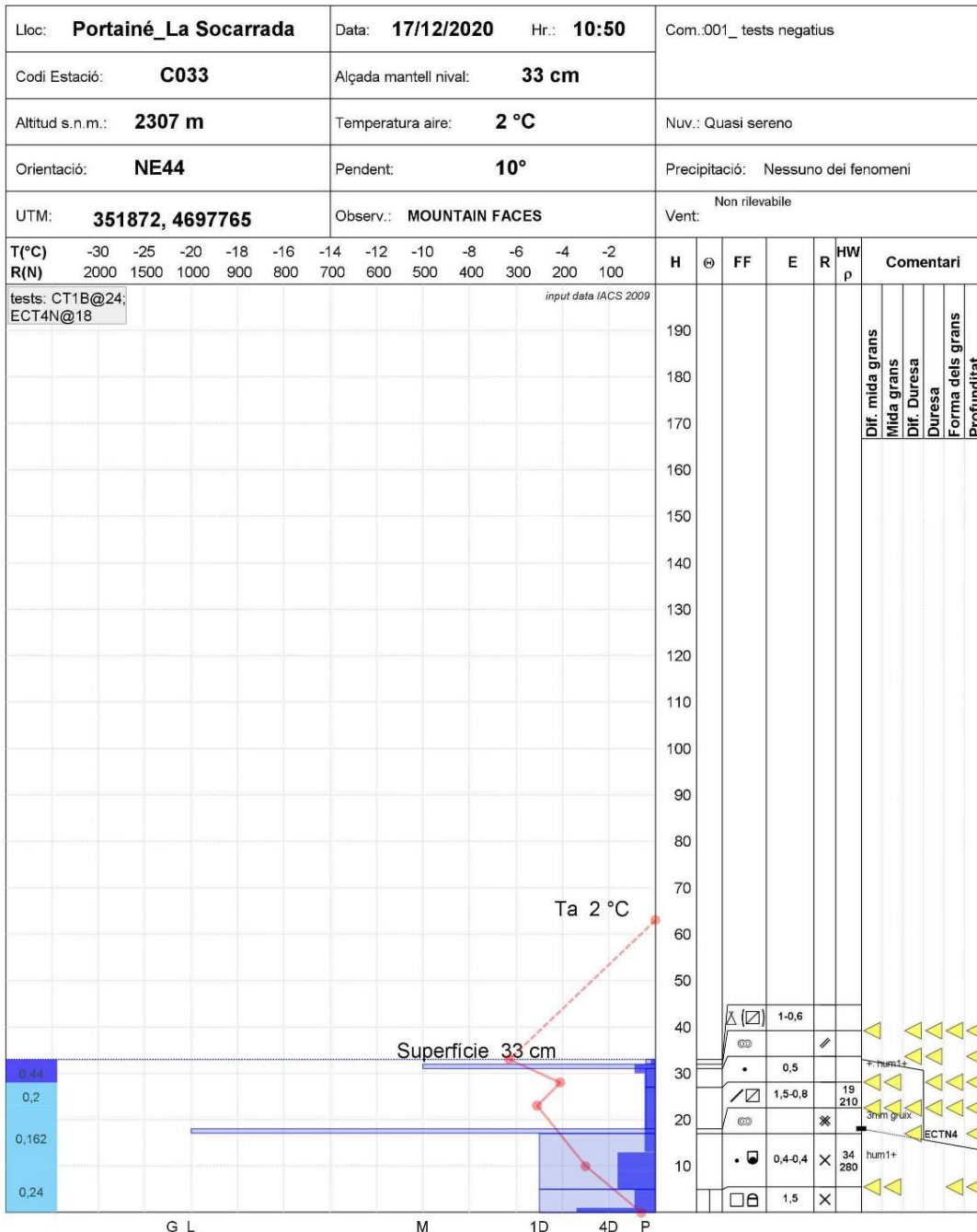


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic realitzat a Portainé (Pallaresa), a la cota 2300 m, el 17 de desembre. S'observa un mantell refredat, amb partícules de precipitació que s'estan facetant degut al fort gradient de temperatura. És una base inestable per les futures nevades o per dipòsits de neu ventada ja que aquestes facetes actuarien com a capa feble. A més, les fines crostes no confereixen estabilitat al mantell. De fet, en el test de compressió el mantell es fractura en el primer cop, entre les partícules parcialment fragmentades i les facetes.