



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 28 de desembre de 2020 al 3 de gener de 2021

Evolució general.

Nevades intermitents i la presència de vent fort del nord i del nord-oest generen problemes relacionats amb la neu ventada a gran part del Pirineu, amb presència de capes febles persistents al Pirineu Oriental i sobretot al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. L'activitat allavosa està relacionada amb la neu ventada, sobretot a final de la setmana.

Situació del mantell nival.

El mantell a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa és diferent que a la resta del Pirineu. Està format per neu seca i tova en superfície, que descansa sobre crostes antigues o bé damunt de plaques de vent de la nevada del dia de Nadal. Aquest paquet de neu nova oscil·la entre 30-60 cm de gruix, amb sobreacumulacions de més gruix per sobre de 2300 m. Torna a nevar el dia 30 amb 20-25 cm, que a la Franja Nord de la Pallaresa queden afectats per ventades del nord-oest. Per tant, hi ha plaques de neu ventada que van quedant amagades sota neu recent, pols i freda. Els períodes de calma entre nevades, amb temperatures força baixes, mantenen una neu pols molt agradable d'esquiar. A més, durant la matinada de dijous dia 31 de gener es forma un nivell de gebre bastant extens, que es mantindrà força dies.

A la resta del Pirineu Occidental i al Perafita-Puigpedrós s'acumulen entre 5 i 15 cm de neu recent freda i seca acompanyada de fort vent del nord-oest, dipositant-se sobre un mantell endurit. Es formen plaques de vent a indrets molt propicis a l'acumulació, com sota colls i carenes, principalment orientades a sud i est i el fort vent fa aflorar crostes antigues i rellisques en indrets molt exposats. Quant més a l'est les nevades són menors i al Ter-Freixer només deixen uns 5 cm, amb un mantell molt endurit i encrostat, amb alguna placa de neu ventada a sotavents molt protegits del vent, orientats a sud i est. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu les nevades des del dia de Nadal no han deixat més de 5 cm de neu seca, freda i ventada. A les obagues hi ha capes febles persistents a la base del mantell, però per damunt no hi ha neu placada; per tant, pocs problemes per allaus.

A partir de la nevada del dimecres 30, hi ha activitat d'allaus de placa de mida 1 i 2 i símptomes d'inestabilitat com, per exemple, l'aparició de fissures prop dels esquís o *wumfs*. Els problemes, per tant, venen determinats per la neu recent i, sobretot, per la ventada.

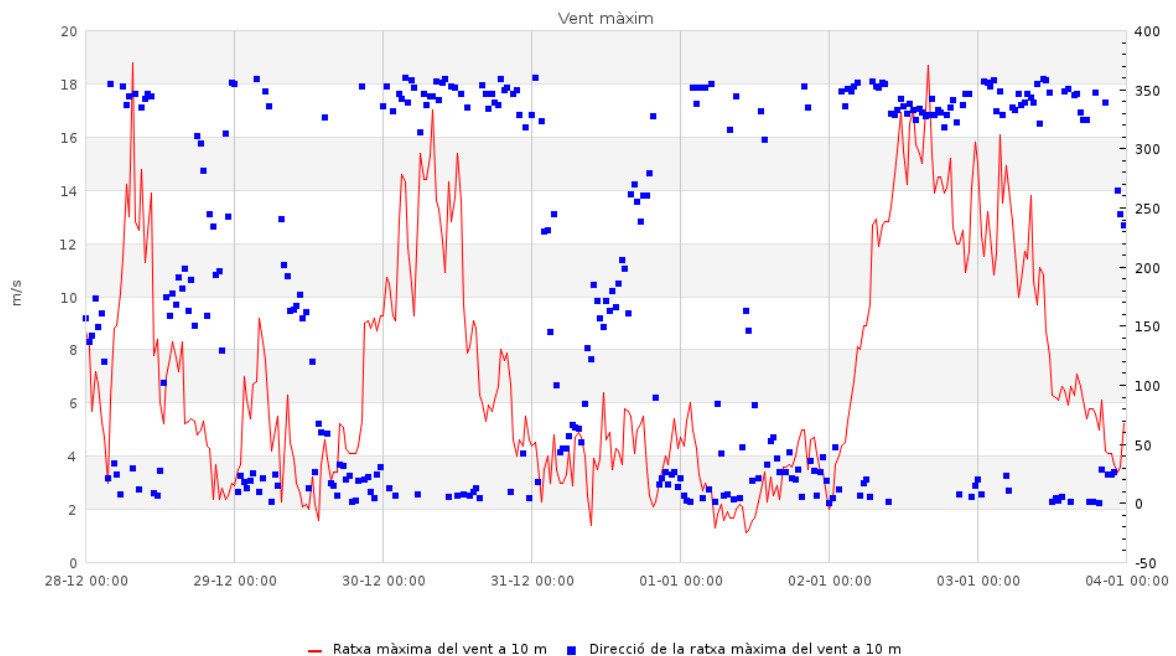
Cal destacar que la situació canvia de forma molt important el dissabte 2 degut a l'entrada de vent molt fort del nord que transporta molta neu caiguda els dies abans. A partir d'aquest moment, es passa a patró de neu ventada de forma extensa. A la Pallaresa, a Comes de Rubió, diumenge 3 de gener, un grup de 6 persones trenquen una placa de neu ventada, provocant una allau de mida D 1.5 (petita) que arrossega un dels integrants del grup, sense cap més conseqüència que l'ensurt.

Durant aquesta setmana de fred i nevades, la neu arriba fins a fons de vall. L'esquiabilitat és difícil ja que la neu és poc cohesiva i no hi ha base a cotes baixes. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos oscil·len entre 60-100 cm a 2200 m, amb gruixos normals per l'època de l'any. A la resta del Pirineu els gruixos varien entre els 20 i els 40 cm a 2200



m, excepte al Ter-Freser o Perafita-Puigpedrós on arriben fins als 60-70 cm. A tot arreu, excepte l'Aran, hi ha nombroses deflacions prop de carenes i lloms per l'acció del vent del N i NW. El mantell és esquiable en llocs protegits del vent com canals i depressions per sobre de 1800-2000 m. Com a sectors amb menys neu trobem el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, amb certa continuïtat de neu per damunt de 1700 m amb un mantell, en conjunt, no esquiable, o en tot cas, en obagues per damunt dels 1800 m, i el Prepirineu, que segueix quasi sense neu.

El grau de perill es mou gran part de la setmana entre Marcat (3) i Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per problemes amb la neu ventada i la neu recent. A la resta de sectors predomina el Moderat (2), amb jornades de Feble (1), per tornar a augmentar a Moderat (2) a la meitat sud de la Pallaresa i de la Ribagorçana-Vall Fosca amb el fort vent del cap de setmana. Al marge d'aquesta situació es manté el Vessant Nord del Cadí, en el perill oscil·la entre Feble (1) i Moderat (2), per presència de capes febles persistents.



Ratxes màximes de vent i la seva direcció a l'estació de Salòria (2451 m, Pallaresa) durant la setmana del 28 de desembre al 3 de gener. Es poden veure cops màxims de fins 70 km/h.



Neu recent i panoràmica del vessant sud del Cadí, des de la Tossa Pelada (Prepirineu), l'1 de gener de 2021. Als pins es pot veure el gebre opac pel pas de núvols amb vent i temperatures negatives.



Gebre de superfície, observat el dia 1 de gener a Portainé (Pallaresa).



Allau de placa de neu ventada en el vessant est del Pic de l'Orri (Pallaresa) del 3 de gener. L'allau va ser desencadenada per un grup amb esquís de muntanya en ascens. Es veu clarament la cicatriu de la placa i la superfície sobre la que llisca.
Imatge cedida per Raül Martínez.



Imatge del vessant est del Pic de l'Orri amb l'allau. S'observa el relleu convex a la zona de sortida i la propagació de l'esquerra cap a l'esquerra, així com els blocs a la zona de trajecte.
Imatge cedida per Jan Cano.

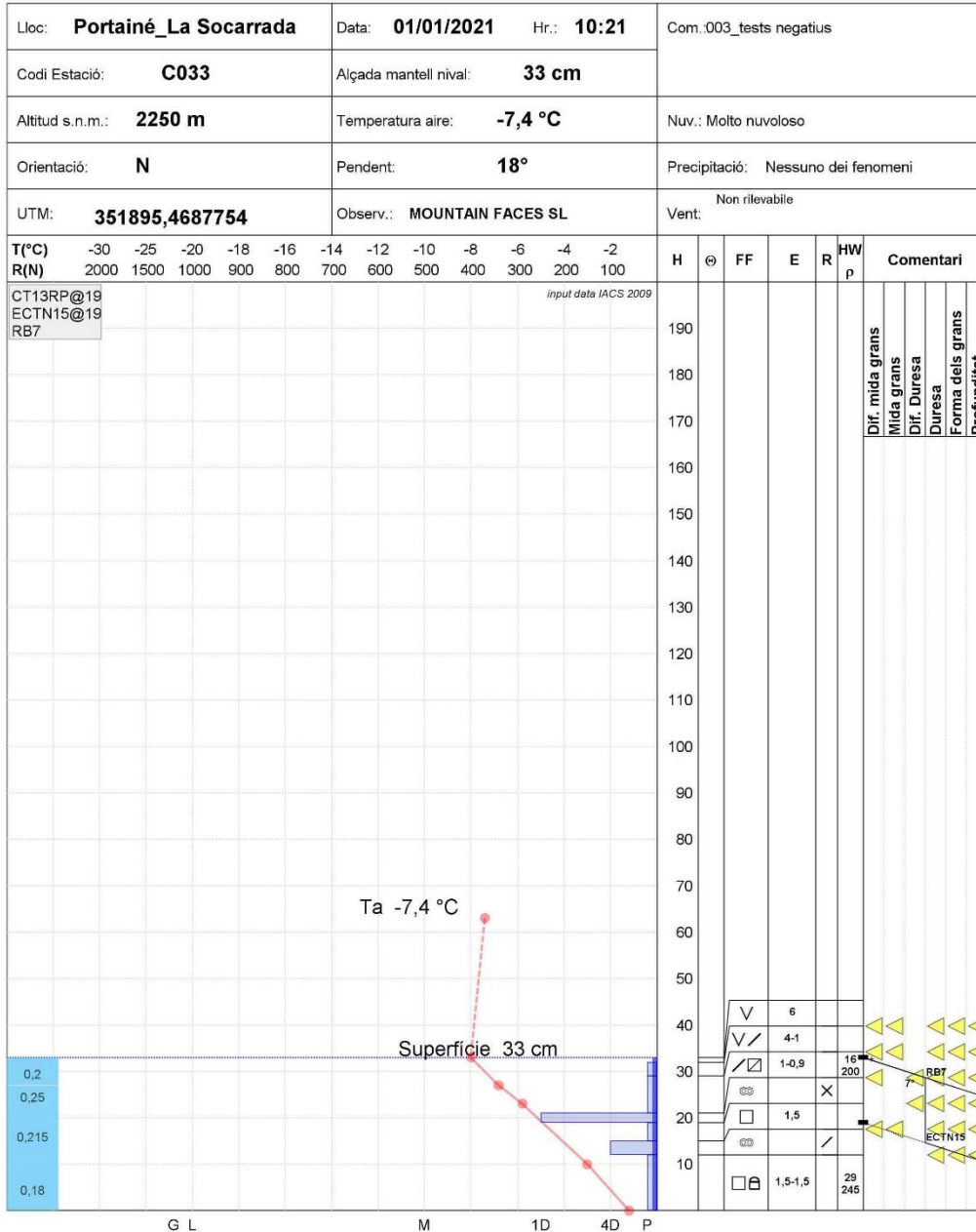


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Sondeig per percussió i perfil estratigràfic realitzat a Portainé-La Socarrada (Pallaresa), a la cota 2250 m, l'1 de gener de 2021. La neu es manté freda i en superfície apareixen gebre i partícules facetades que podran actuar de capa feble en cas de futures nevades. Per sota trobem la crosta de Nadal i nivells de neu facetada. El test de la columna estesa (ECTN15) indica aparició de fractures amb força moderada però sense propagació.