



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 23 al 29 de desembre de 2019

Evolució general.

La setmana s'ha iniciat amb un episodi de nevades i fort vent pel pas d'un front fred, amb la formació de noves plaques de neu ventada. La resta de dies, el mantell s'ha anat assentant pel procés de fusió-regel, amb formació de crostes i neu endurida. Els problemes per allaus s'han donat per la neu ventada i també per lliscaments basals i plaques humides.

Situació del mantell nival.

El mantell nival s'ha caracteritzat a inici de setmana per la presència de neu ventada degut al pas d'un front el dilluns 23 que va portar nevades i fortes ratxes de l'oest. La nevada va acumular entre 10 i 25 cm al Pirineu més occidental, quedant aquesta neu recent seca redistribuïda pel vent, amb la formació de plaques en orientacions est. Coincidint amb aquest episodi de neu i vent es van registrar algunes allaus naturals com, per exemple, alguns lliscaments basals observats a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 2 o una placa de neu humida de mida 2 a la Ribagoçana-Vall Fosca. Cal destacar l'allau desencadenat accidentalment a la Canal Central del Gra de Fajol (Ter-Freser), pel trencament d'una placa de neu ventada de gra fi i partícules molt fragmentades sobre una base de neu granulada, que va actuar com a capa feble, i que va generar una allau de mida 2 que va arrossegar i ferir 2 persones.

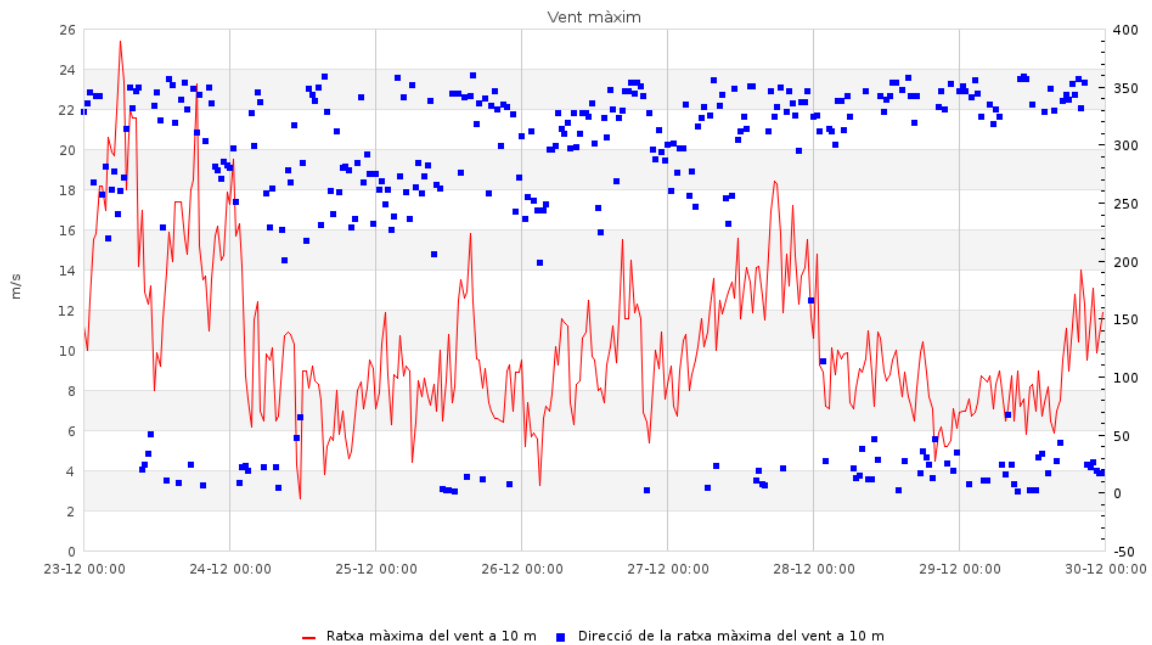
Posteriorment a aquest episodi de neu i vent, el mantell s'ha observat ben consolidat internament, amb presència de crostes generals i endurides. La manca de perturbacions i de vent amb la presència d'altres pressions ha afavorit el procés de fusió-regel, amb un mantell marcat per crostes més dures a les solanes i una neu més dura a les obagues, amb presència d'acumulacions de neu ventada facetada. Amb aquest ambient més suau, a final de setmana, es van tornar a observar allaus naturals com, per exemple, un lliscament basal de mida 2 a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

El grau de perill, amb les nevades i ventades de dilluns ha pujat fins a Marcat (3) a tot el Pirineu a cota alta per problemes amb la neu ventada i humida, quedant-se en Moderat (2) al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu. Amb l'assentament progressiu al llarg de la setmana ha passat a Feble (1), Moderat (2) a cotes altes. A partir de divendres i el cap de setmana el grau de perill ha baixat a Feble (1)-Moderat (2) per l'assentament de les plaques de vent i el mantell més endurit.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1700-1800 m en obagues del sector més occidental i dels 2000 m a la resta, a excepció del Ter-Freser o Prepirineu on a les solanes el mantell ha estat esquiable a partir dels 2300 m. S'han observat nombroses deflacions a cotes altes, sobretot a crestes i colls. A 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 80 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 a la Pallaresa, Ribagoçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós i Vessant Nord del Cadí-Moixeró i entre els 10-30 cm al Prepirineu i al Ter-Freser.

Perspectives.

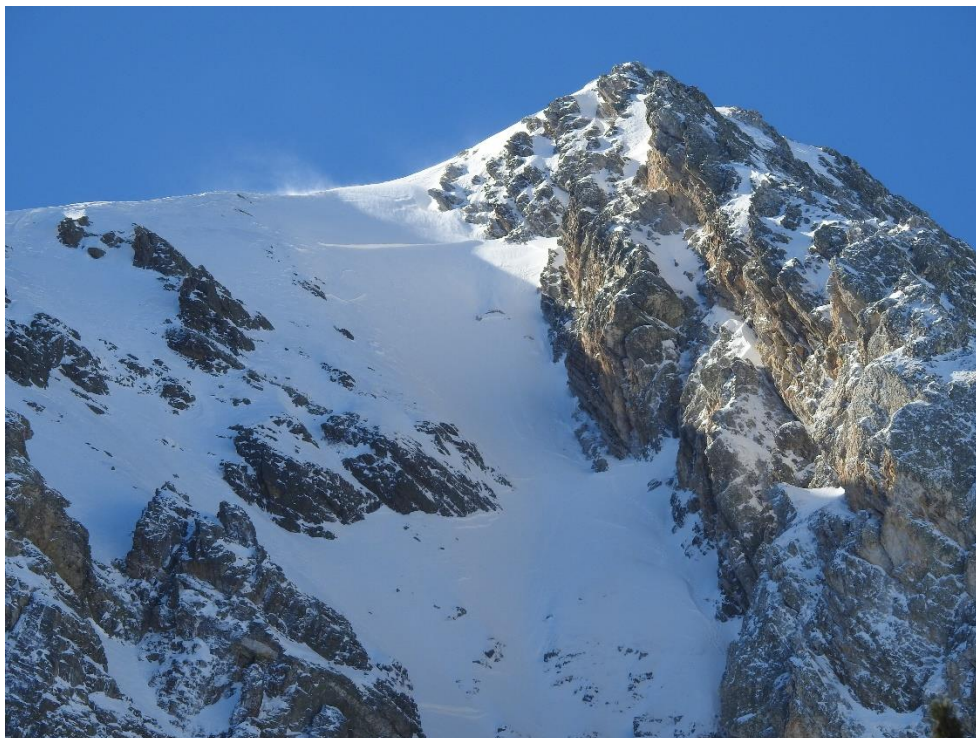
La setmana del 30 de desembre el mantell estarà marcat per la fusió-regel, quedant endurit en superfície. Els problemes per allaus quedaran restringits a la neu humida i a la ventada (en cotes elevades).



Evolució de la direcció i velocitat màxima del vent a Ulldeter (2410 m, Ter-Freser) durant la setmana del 23 al 29 de desembre de 2019. El front de dilluns va generar ratxes de vent del nord-oest de fins a 94 km/h.



Panoràmica de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del passat 28 de desembre. Veiem un mantell uniforme i sense deflacions. Per damunt dels 2400 trobem gruixos totals de fins a 80 cm.



Allau de dilluns 23 a la Canal Central del Gra de Fajol (Ter-Freser) on veiem un detall de la placa de neu ventada desencadenada accidentalment per 2 escaladors. La neu ventada reposa sobre una capa feble de neu granulada.

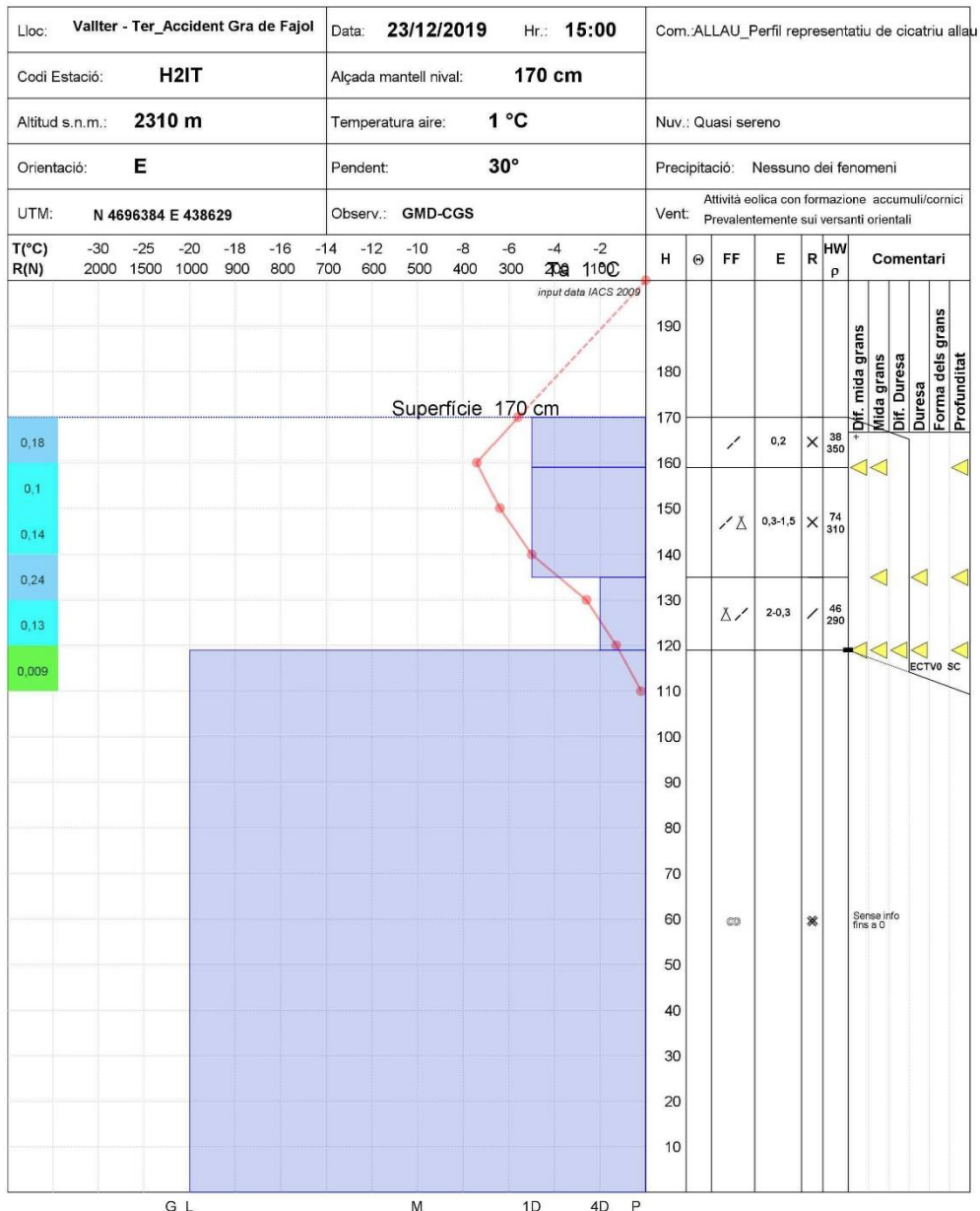
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: 

4



Perfil del mantell nival de Vallter, a 2310 m (Ter-Freser), al sector del Gra de Fajol (zona propera a l'accident del passat 23 de desembre). Podem veure en superfície uns 50 cm de neu ventada, formada per partícules molt fragmentades i neu granulada. Els tests d'estabilitat mostren un mal contacte entre la neu granulada i la crosta. Aquesta neu granulada ha treballat com una capa feble, afavorint el desencadenament de la neu ventada al circular-hi per damunt.