



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 18 al 24 de gener de 2021

Evolució general.

Les nevades acompanyades de fort vent del nord-oest han generat problemes relacionats amb la neu ventada. A banda, continuem amb la presència de capes febles persistents enterrades per damunt d'una neu més vella, sobretot al Pirineu Oriental i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. L'activitat allavosa ha estat relacionada, sobretot, amb la neu ventada, les capes febles persistents i els lliscaments basals.

Situació del mantell nival.

El mantell es mostra molt ventat amb un inici de setmana amb nevades febles acompanyades de fort vent de l'Oest i del Nord-oest. El transport de la neu de cotes elevades és, amb noves sobreacumulacions formades en orientacions est i sud-est. A banda de la neu ventada, trobem capes febles persistents actives enterrades, amb un mantell més inestable per damunt dels 2100 m, on reposen facetes i gebre antic enterrat per sobre d'una neu més vella. La nevada de diumenge passat i matinada de dilluns deixa uns 5 cm de mitjana al Pirineu, a excepció de la Franja Nord de la Pallaresa, on s'acumulen uns 15 cm de neu rodona (per exemple, a Tavascan), amb indicis d'un mantell inestable com l'obertura d'esquerdes al circular amb els esquís. La neu es manté freda i seca en cotes elevades amb temperatures internes del mantell al voltant dels -18°C a Comalada (Aran) o de -13°C a l'estació del Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

L'activitat allavosa durant l'inici de setmana es concentra a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i està relacionada amb sortides puntuals de neu recent humida, una placa de neu ventada i la caiguda d'una cornisa desencadenada accidentalment, a banda de petits lliscaments basals. Les allaus són de mida petita o mitjana i cauen amb un grau de perill Moderat (2) a tots els sectors, a excepció del Vessant Nord del Cadí-Moixeró, que serà Marcat (3) per damunt dels 2200 i Moderat (2) per sota.

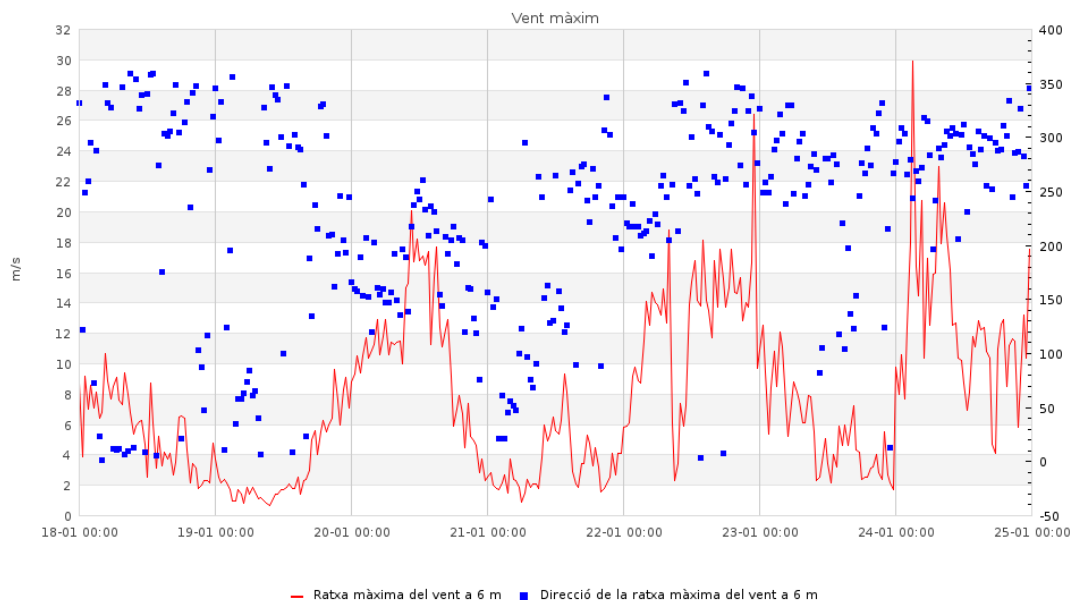
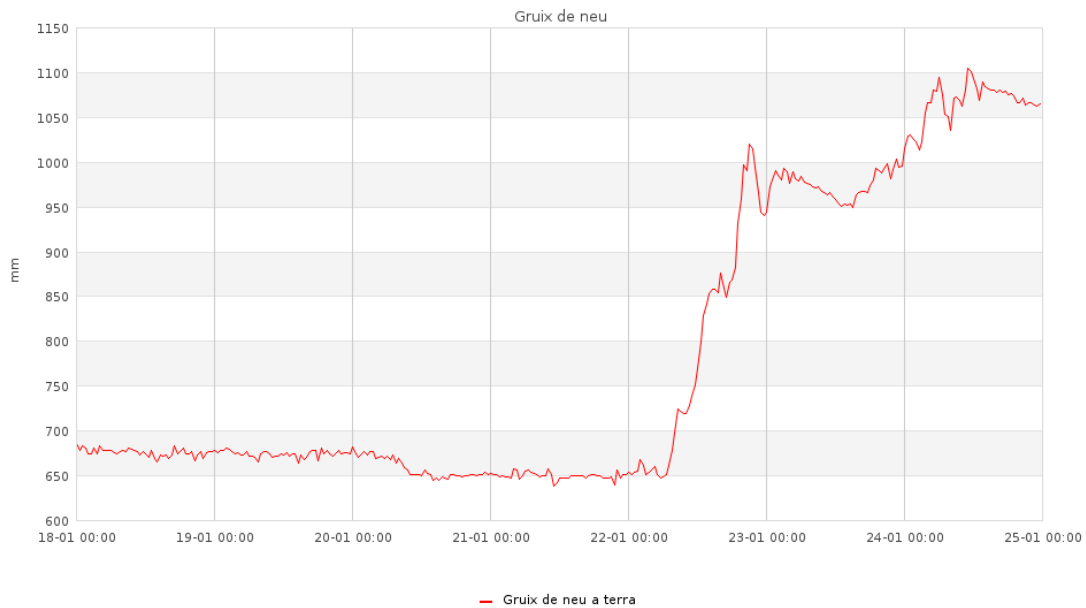
A mitja setmana es reforça el vent de l'Oest i del Sud-oest, mantenint el mantell molt ventat. Cauen alguns xàfecs febles i el grau de perill es manté Moderat (2) a totes els sectors excepte a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, on es manté Marcat (3) per damunt dels 2100 m per la neu ventada i les capes febles persistents.

Divendres cauen de 10 a 20 cm al Pirineu occidental, amb una cota que puja fins els 2000 m i xàfecs poc importants a la resta, i durant el cap de setmana la nevada torna a acumular entre 15 i 20 cm nous de neu granulada i ventada a tota la serralada, a excepció del Ter-Freser i Perafita-Puigpedrós, on no cauran més de 5-10 cm. Aquesta neu, a molts sectors, cau directament sobre el terra o sobre un mantell molt prim a la majoria d'orientacions, a excepció de les orientacions est i sud on hi ha mantell antic ventat.

Amb aquest episodi de neu i vent del cap de setmana s'observa activitat allavosa en forma de plaques de neu ventada de mida D1 i D2 (petites i mitjanes) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i el grau de perill es manté Marcat (3) a tots els sectors, excepte al Ter-Freser i Prepirineu on es manté Moderat (2).



El mantell és més uniforme entre els 2100 i els 2400 metres a tota la serralada, amb nombroses deflacions i amb crestes molt pelades per efectes del fort vent. Els gruixos oscil·len entre els 50 i els 90 cm a 2200 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, sent normals per l'època de l'any. A la resta de sectors el gruix total de neu al terra és el normal per l'època o lleugerament superior a la mitjana en algun cas i es mou entre els 30 i els 50cm, en termes mitjans, a excepció del Prepirineu, on els gruixos oscil·len entre els 20 i les 40 cm.



Gruix de neu al terra i ratxes màximes amb la seva direcció del vent entre el 18 i el 24 de gener a l'estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 m. Podem apreciar el fort increment del gruix del mantell i en paral·lel veiem el reforçament del vent del Nord-oest, amb cops màxims de fins a 30 m/s durant la matinada del dia 24.



Neu recent i panoràmica del vessant sud del Cadí, des de Tuixent-Tossa Pelada (Prepirineu), el 21 de gener. Veiem un mantell uniforme amb una enfarinada lleu.



Panoràmica des de la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) on veiem la distribució del mantell nival a les obagues, amb un mantell bastant uniforme i una mica ventat.



Panoràmica de la vall de Núria amb el Pic de Noufonts i el Pic d'Eina, amb un mantell molt afectat pel vent, amb deflacions a lloms i crestes, el dia 23 de gener (Ter-Freser).
Autor: Quim Sabata



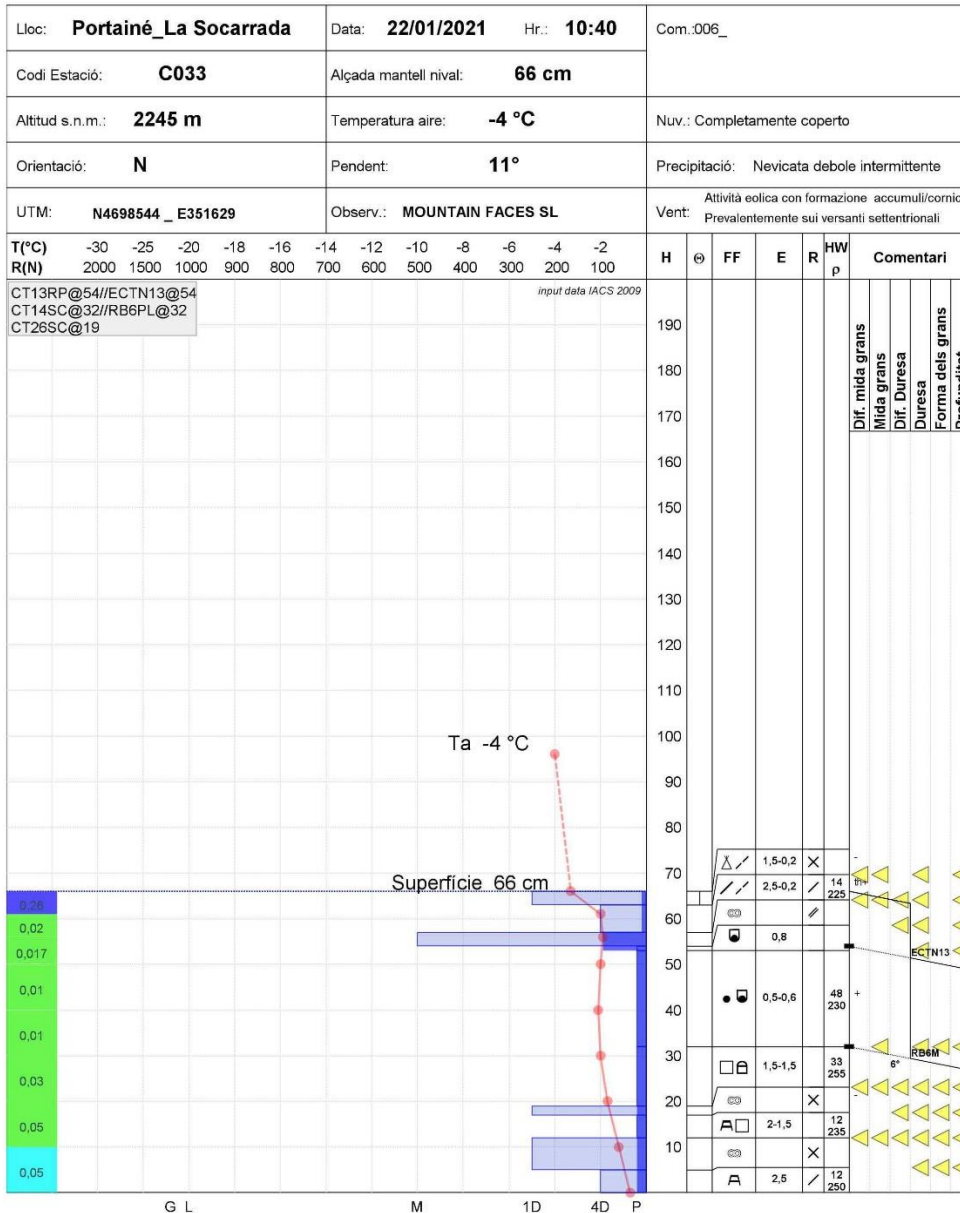
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Sondeig per percussió i perfil estratigràfic realitzat a Portainé-La Socarrada (Pallaresa), a la cota 2250 m, el 22 de gener. En la superfície del mantell apareixen partícules fragmentades i neu granulada. Per sota trobem partícules mixtes i facetes, tot just damunt de la crosta de Nadal. Prop del terra hi ha grans cristalls amb estries i més facetes. El test de la columna estesa (ECTN13) indica aparició de fractures amb força moderada però sense propagació, entre el gra fi i les formes mixtes. El test de salt també mostra una fractura, lliscant una part del bloc, en l'efectuar una forta flexió (RB6PL)