



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 18 al 24 de desembre de 2017

**Evolució general.** La setmana s'ha iniciat amb problemes de neu ventada i neu recent, principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Amb l'augment de les temperatures i el progressiu assentament de les plaques, el principal factor a tenir en compte ha passat a ser la probabilitat de lliscaments basals.

**Situació del mantell nival.** Dilluns va finalitzar un episodi de nevades amb vent del nord i oest que havia començat l'anterior divendres. Com a resultat es van acumular 30-40 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, uns 10-20 al Perafita-Puigpedrós i quantitats menors a la resta de sectors. Es van formar plaques de neu ventada a diferents orientacions, especialment a les est i sud. Cal dir que a diferents nivells del mantell s'han pogut trobar capes febles persistents en forma de neu facetada. Aquestes es trobaven a diferents orientacions i representaven un perill afegit. Així, entre dilluns i dimarts van tenir lloc allaus, tant accidentals com artificials, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El grau de perill era NOTABLE (3) en aquest sector.

Dimecres, un nou episodi de nevades va deixar entre 5 i 15 cm més de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i quantitats menors a la resta de sectors. En aquesta ocasió les precipitacions han estat de caràcter més humit, amb cota de neu que ha arribat fins a 2000 m; els dies següents, malgrat les precipitacions han estat escasses o inexistents, la presència de boires o núvols baixos a l'Aran ha estat freqüent. Com a conseqüència el mantell s'ha humitejat superficialment, en especial per sota de 2200 m. Hi ha hagut lliscaments basals en aquest sector a indrets herbosos i de fort pendent, en especial a vessants assolats.

Entre divendres i diumenge, malgrat les temperatures suaus, s'ha registrat refredament superficial, i com a conseqüència, enduriment del mantell. Les plaques de neu ventada s'han assentat durant la setmana, i les capes febles persistents antigues han estat més difícils de desencadenar.

**Perspectives.** Després de dies de relativa calma nivològica, entre dimecres i dijous tornarà un episodi de nevades amb vent de nord i oest. Es formaran noves plaques de neu ventada i apareixeran, a més, problemes de neu recent i neu humida.



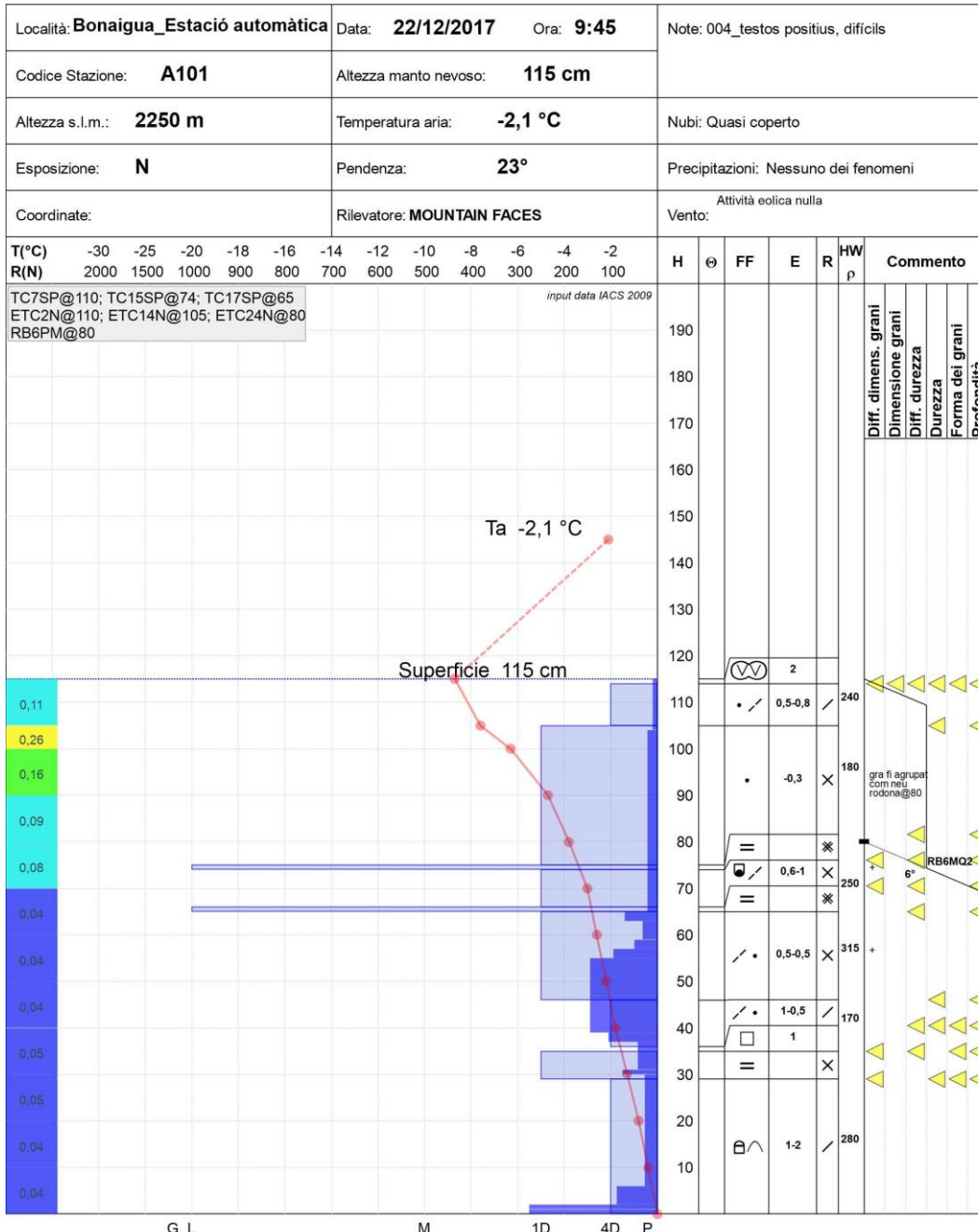
Imatge Esport (Pallaresa) de dimecres 20 de desembre de 2017. El predomini de les situacions de vent del nord aquesta temporada queda clar en la distribució de la neu a diferents sectors. Zones exposades al vent, fins i tot petites elevacions, són deflactades, al temps que es formen acumulacions a indrets ben arrecerats del nord i oest.



Generico

## PROFILO DEL MANTO NEVOSO

MODELLO  
**4** 



Perfil estratigràfic realitzat a Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) divendres 22 de desembre. El mantell ha estat compost principalment per gra fi i partícules trencades, amb dures crostes de regel intercalades. Cap a finals de setmana, els testos d'estabilitat no expressen resultats positius en les capes febles persistents que durant les últimes setmanes havien donat lloc a activitat accidental d'allaus.