



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 27 de novembre al 3 de desembre de 2017

Evolució general. Novament la setmana ha vingut marcada per l'absència de neu a bona part del territori pirinenc. Una primera nevada dimecres i un segon episodi amb nevades i fort vent entre divendres i dissabte han afectat l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa canviant substancialment l'estabilitat del mantell en aquest sector.

Situació del mantell nival. La setmana va començar amb pocs canvis respecte a l'anterior, amb neu principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i, de manera més residual, a altres indrets afectats per situacions de nord. En general el mantell era estable, amb crostes de regel dures i alguns nivells de neu facetada que difícilment podien donar lloc a activitat allavosa.

Dimecres ha tingut lloc un primer episodi de nevades amb vent del nord i oest i acumulacions escasses, de l'ordre de 5 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El fort descens de temperatura registrat, amb valors de -13 °C a 2200 m la matinada de dijous, ha propiciat la formació de facetes en el nivell superior del mantell.

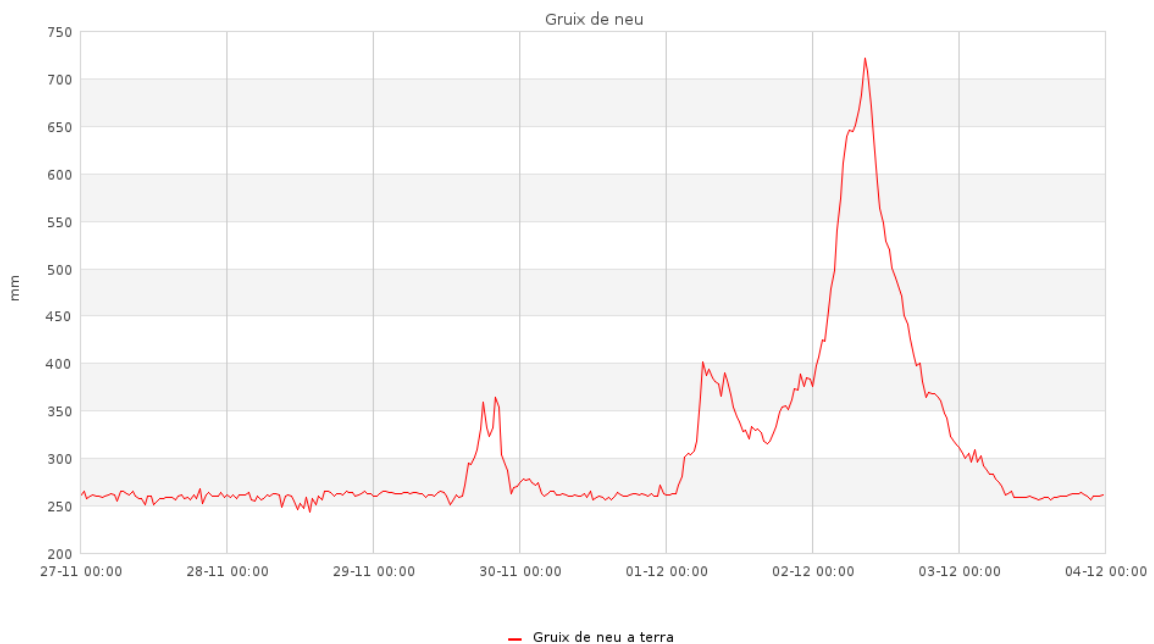
Entre divendres i dissabte, l'entrada d'una massa d'aire àrtica ha donat lloc a un nou episodi de nevades, fred i vent. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'han acumulat entre 30 i 50 cm de neu recent; l'acció del vent ha donat lloc a transport i s'han format plaques de neu ventada, principalment a orientacions sud i est; cal recordar que aquesta nevada ha caigut sobre un nivell de facetes a molts sectors, donant lloc a una estructura de mantell inestable. Diumenge es van registrar diverses allaus accidentals, una de les quals va implicar un arrossegat i va ferir un altre esquiador.

A la resta de sectors, la neu només ha aguantat a indrets molt protegits de l'acció del vent com congestes i zones de bosc.

Perspectives. La situació nivològica evolucionarà al llarg de la setmana; els problemes de neu ventada i neu recent que tenen lloc a l'Aran aniran deixant pas al de capes febles persistents, deguts al pobre contacte entre el mantell antic i la neu de l'últim episodi, i al de neu humida, amb l'augment tèrmic i la major insolació.



Imatge de Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) de dilluns 27 de novembre. Malgrat ser el sector més innivat, el terra aflora pel baix gruix de neu a terra i l'acció del vent als sectors més exposats.



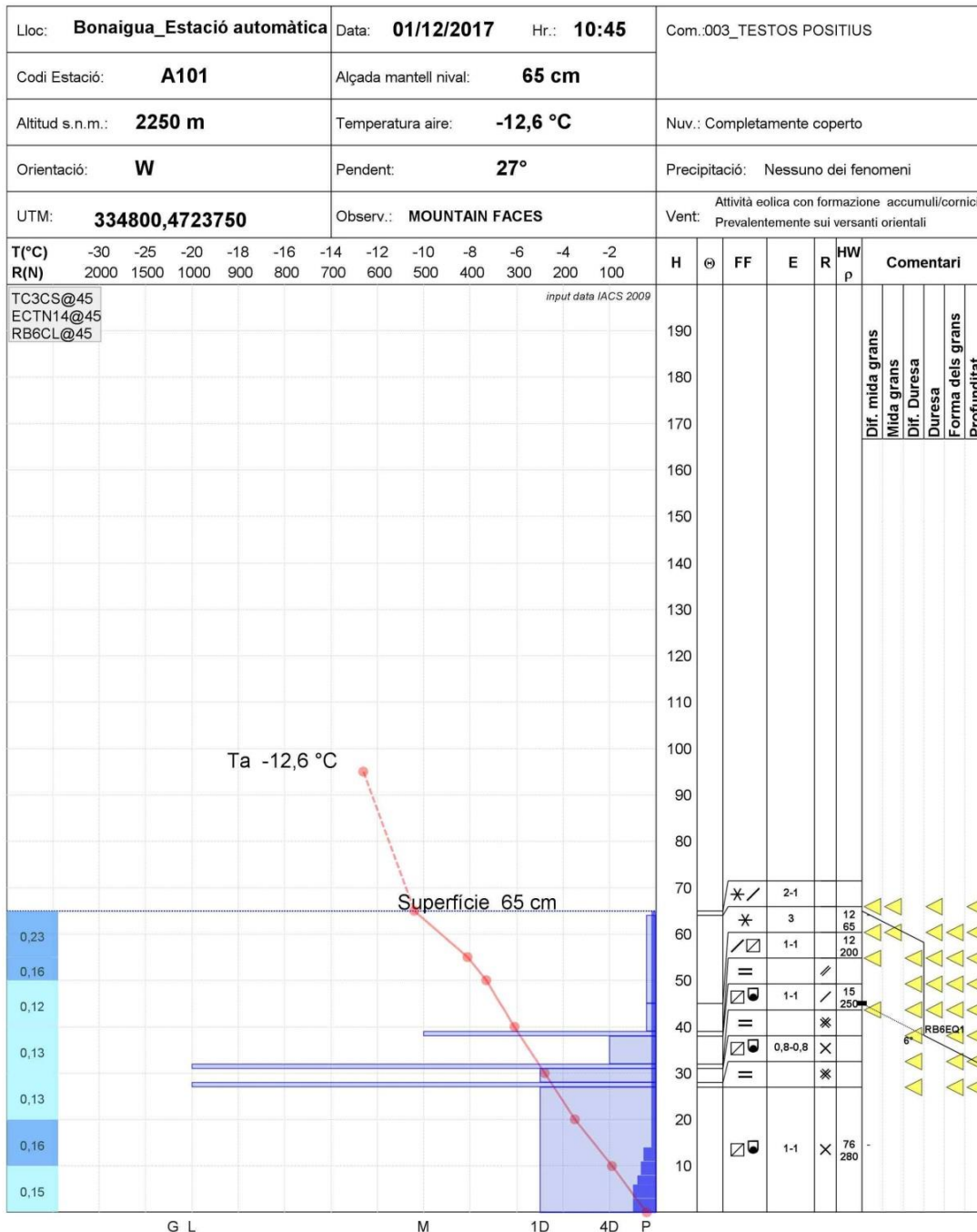
Evolució del gruix de neu a terra a Certascan (Franja Nord de la Pallaresa) a 2400 m. La tarda de dimecres hi ha un primer episodi de nevada, però la neu és ràpidament escombrada per l'acció del vent del nord. Entre divendres i dissabte hi ha un nou episodi de nevades, amb 46 cm de neu nova; el fort vent fa que en aquest sector la neu sigui novament transportada i el gruix torni a un valor similar a l'inicial de la setmana. A estacions de l'Aran el vent no ha sigut tan intens i el transport no ha estat tan efectiu.

Pirineu de Catalunya


 Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: **4**

Perfil estratigràfic realitzat a Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) divendres 1 de desembre. El perfil va ser realitzat durant l'episodi de nevada, i ja hi havia acumulats uns 25 cm de neu nova. A la base d'aquesta podem trobar facetes de crosta, formades probablement pel fort contrast tèrmic entre la neu nova i l'antiga; justament en aquest nivell els testos d'estabilitat han donat resultats positius.