



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 30 de gener al 5 de febrer de 2017

**Evolució general.** Un inici de setmana càlid i estable ha deixat lloc a diversos episodis de nevades, algunes d'elles quantioses.

**Situació del mantell nival.** En iniciar-se la setmana hi havia presència de neu a terra fins a fons de vall a tots els sectors, amb gruixos de neu clarament excedentaris al Pirineu Oriental i quantitats properes a la normalitat al Pirineu Occidental. A les capes inferiors de les orientacions obagues hi havia capes febles persistents a tots els sectors, així com sobreacumulacions de neu ventada de la setmana anterior.

Entre dilluns i dimecres el temps ha sigut estable, les temperatures relativament altes, amb algunes temperatures mínimes positives a 2300 m, i estones de sol. A les orientacions assolides el mantell s'ha humitejat superficialment i s'han registrat algunes colades o allaus de mida 1 al Ter-Freser, així com lliscaments basals a l'Aran. També es van desencadenar diverses allaus accidentals en orientacions obagues de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa on s'han vist involucrades capes febles persistents antigues.

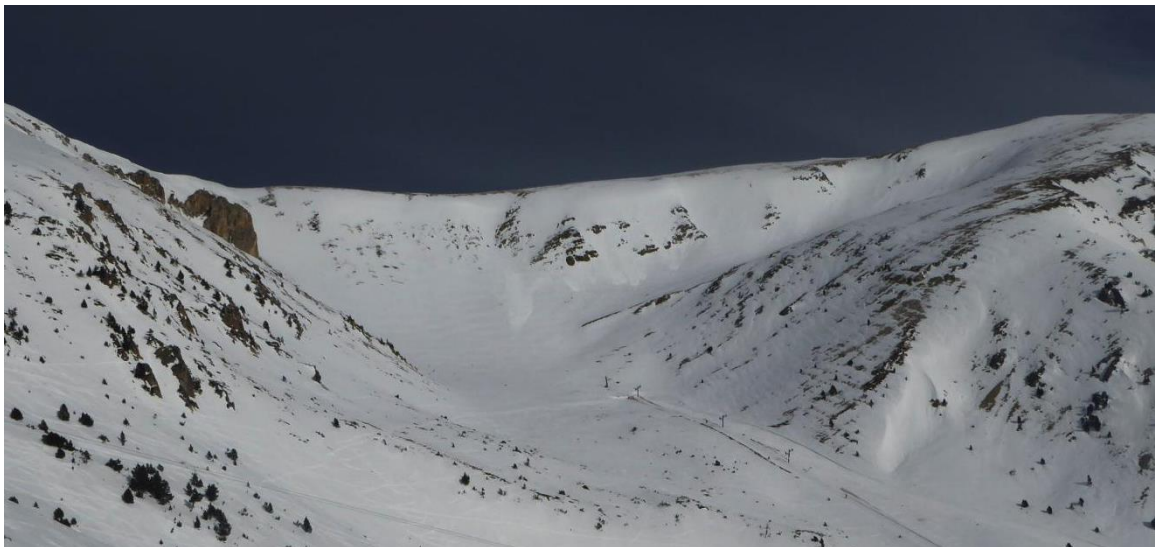
Entre la nit de dimecres i diumenge la circulació atmosfèrica predominant ha estat de l'oest, i s'han anat succeint fins a un total de sis sistemes frontals. Han sigut de caràcter fred i càlid, i la cota de neu ha fluctuat fortament, entre els 800 m i els 2200 m. En total, les acumulacions a 2200 metres han estat d'uns 60-100 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, uns 40-60 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser, uns 20-30 cm al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu. Entre dimecres i dissabte ha predominat el vent de component sud i oest, i entre dissabte i diumenge, de nord i oest; la velocitat ha sigut, per norma general, molt forta a les cotes més elevades, mentre que per sota dels 2000 m aproximadament el seu efecte no ha estat tan destacable. Així, per sobre de 2000 m el vent ha format plaques a diverses orientacions, sent les oest les menys afectades. Diumenge, després de quatre dies de progressives nevades, aquestes podien assolir mida 4 a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, on a més podien caure de forma espontània, i en general mida 3 a la resta. Per sota de 2000 m eren probables caigudes naturals de neu recent a qualsevol orientació, sobretot en el moment de la nevada, quan les temperatures han remuntat. Així, entre dissabte i diumenge, a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, el perill ha augmentat a FORT (4), mentre que a la resta de sectors s'ha mantingut en MARCAT (3).

Entre divendres i diumenge es van registrar allaus naturals de placa al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Perafita-Puigpedrós. La descripció del perill d'allaus d'aquesta setmana ha estat complexa, amb l'aparició dels cinc "problemes per allaus" possibles en un territori i en un rang temporal relativament petits.

**Perspectives.** nous episodis de nevades aniran afectant successivament el Pirineu, amb canvis en la cota de neu i la direcció del vent.



Fotografia d'una allau accidental a Clots de Rialba (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del 31 de gener de 2017. A l'esquerra de l'allau s'observa la traça d'entrada de l'esquiador; el desencadenament va ser a distància i va implicar les capes antigues persistents de la base del mantell. A la imatge es pot apreciar la crosta marró procedent de les nevades amb pols sahariana de principis de temporada. (Font: Conselh Generau d'Aran).



Fotografia del Circ de Morens (Ter-Freser) del dia 1 de febrer de 2017. Diverses colades o petites allaus de neu humida van caure en vessants drets orientats al sud donada l'alta temperatura i la insolació. (Font: Gebre i Neu).



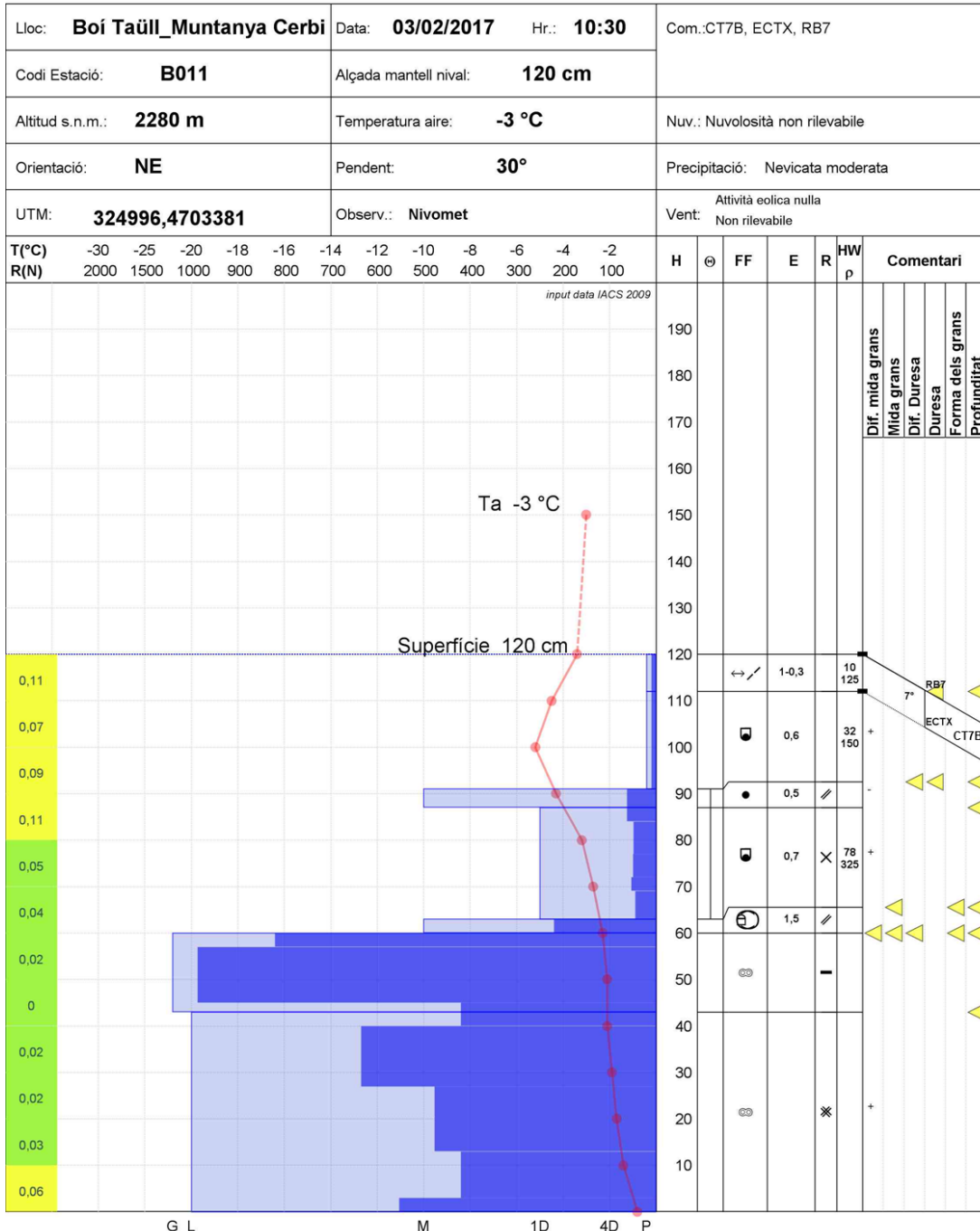
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil realitzat a la Muntanya del Cerbi, a la Ribagorçana-Vall Fosca, divendres 3 de febrer. La duresa del mantell és piramidal, amb valors alts a la base i baixos a la superfície, fet que implica estabilitat; així ho confirmen els tests d'estabilitat practicats. El dia de realització del perfil encara no havien tingut lloc les nevades més quantioses d'aquesta setmana.