



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 10 de desembre al 16 de desembre de 2018

Evolució general. La primera part de la setmana va estar marcada per l'absència de canvis destacables i un mantell estable, marcat per un enduriment superficial de la neu. Els problemes per allaus han estat observats al final de la setmana, per una banda, per la neu ventada i, per l'altra, per l'humitejament de la neu degut al posterior augment de les temperatures després del pas d'un front.

Situació del mantell nival.

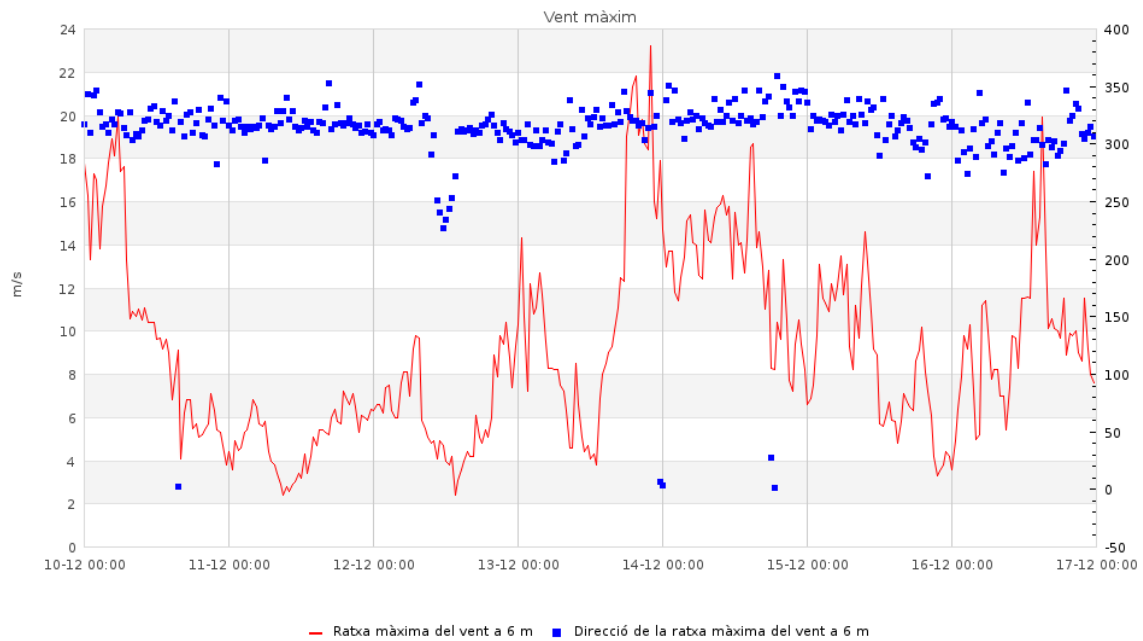
La presència d'altres pressions, la manca de perturbacions i un flux de vent de l'oest força generalitzat ha mantingut la neu, en general, encrostada i endurida en superfície a tot el Pirineu. En orientacions obagues, per sobre de 2400 m, s'han format acumulacions de neu ventada causades per diferents episodis de vent, algunes de les quals s'han encrostat com a crostes de vent. Les capes internes del mantell han anat evolucionant cap a facetes per damunt o intercalades amb crostes de fusió-regel.

Les condicions nivometeorològiques han canviat entre dijous i divendres pel pas d'un front atlàntic que ha deixat precipitacions destacables a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa (FNP) entre 10-30 cm i acumulacions d'entre 5 i 15 cm a la resta del Pirineu, amb vent de component oest girant a nord. Amb el pas del front i de les noves nevades s'han format plaques de neu ventada, especialment en orientacions E i S. El cap de setmana ha estat marcat per noves precipitacions. Diumenge han caigut entre 10-15 cm de neu recent a l'Aran-FNP, amb vent moderat del SW-NW i amb pluja fins a 2400 m.

El grau de perill ha estat Feble (1) durant gran part de la setmana a tots els sectors i a partir de dijous el grau ha passat a Moderat (2) a l'Aran i FNP per problema amb la neu recent, neu ventada i divendres per neu humida per la pluja.

S'han registrat algunes allaus accidentals de neu ventada de mida 1 (petita) al Ter-Freser a mitja setmana.

Perspectives. La setmana del 17 en endavant vindrà marcada pel pas d'un front poc actiu que deixarà nevades minses dimecres i canalitzarà vents de l'oest i nord-oest. El problema per allaus seguirà focalitzat en les possibles plaques de neu ventada en orientacions obagues especialment.



Gràfica del vent màxim registrat a l'estació de Boí, a 2535 m (Ribagorçana-Vall Fosca) durant la setmana del 10 al 16 de desembre de 2018. S'observen ratxes màximes de fins a 23 m/s de vent del nord-oest i d'altres ratxes d'intensitat moderada a forta al llarg de tots els dies de la setmana. El vent a cotes altes ha provocat el transport de la neu i formació de plaques de neu ventada, sobretot en vessants S i E.



Imatge de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del passat 12 de desembre de 2018 on s'observa l'efecte del vent: la discontinuïtat del mantell per sobre dels 2000 m i les formes modelades pel transport.



Imatge de Portainé (Pallaresa) del 14 de desembre de 2018 on podem observar la neu recent associada a un front poc actiu que va deixar de 2 a 5 cm.



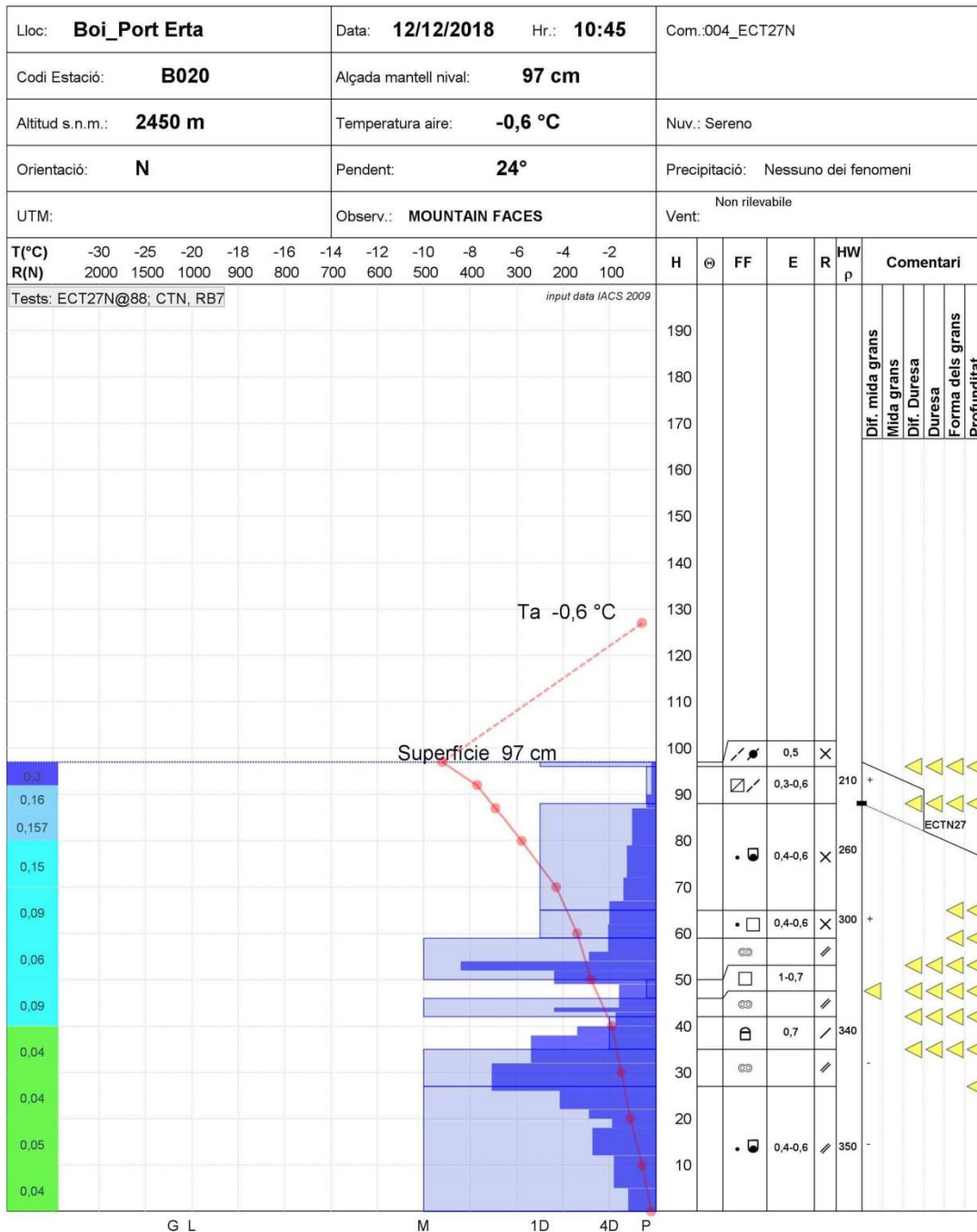
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Boi-Port d'Erta (Ribagorçana-Vall Fosca) el dimecres 12 de desembre. Observem en les capes superficials les partícules fragmentades i una fina crosta de vent i, per altra banda, les capes internes de grans mixtes, facetes i capes de crosta de fusió-regel. El test de la columna estesa indica que s'inicia una fractura amb sobrecàrrega forta, tot i que no hi ha capacitat de propagació.