



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 17 al 23 de desembre de 2018

Evolució general. La setmana ha estat marcada per la manca de pertorbacions destacades, amb només la presència de vents de component oest que van mantenir la neu ventada a cotes altes. En general, el mantell s'ha mantingut endurit superficialment, especialment a partir de mitja setmana, i els problemes per allaus han estat relacionats per la neu ventada. Al final de setmana, el pas d'un front poc actiu va humitejar el mantell a l'Aran.

Situació del mantell nival.

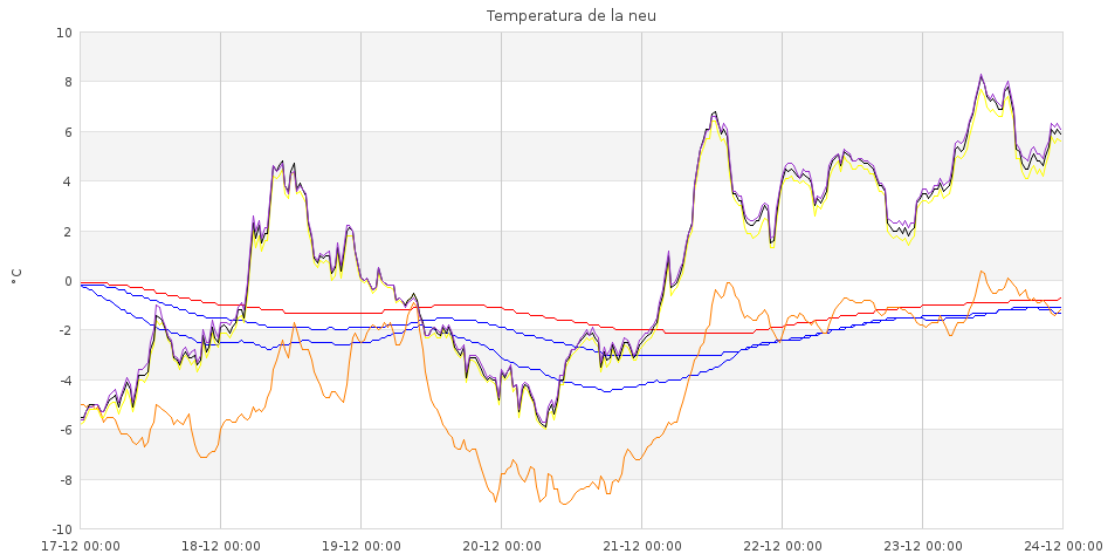
La situació del mantell nival a inici de setmana s'ha caracteritzat per la neu recent associada als 10-15 cm acumulats a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i els 5-10 cm repartits per la Pallaresa i la Ribagorçana-Vall Fosca. A inici de setmana s'ha observat neu al terra per sobre dels 1300 m tot i que no ha estat esquiable per sota dels 2000 m a les obagues; a les solanes s'ha observat neu al terra per sobre de 2000 m però ha estat inesquiable pràcticament a tots els sectors per sobre d'aquesta cota. En general i, en termes mitjans, els gruixos a 2300 m a tots els sectors han estat al voltant dels 30 cm. L'entrada de vents forts del nord-oest i oest a partir de dilluns han generat noves plaques de neu sota colls i carenes en orientacions E i S, a cotes altes, mantenint el problema de neu ventada. L'augment de les temperatures a partir de mitja setmana amb l'humitejament diürn de la neu i el regel nocturn ha encrostat i endurit el mantell en superfície a tot el Pirineu, excepte a les obagues.

Les condicions nivometeorològiques han canviat a l'Aran a partir de dissabte amb el pas d'una cua de front càlid atlàntic que ha deixat plugims a cotes altes, humitejant el mantell i aturant la formació de facetes per uns dies.

El grau de perill ha estat Moderat (2) per sobre dels 2200 m a inici de la setmana a l'Aran-FNP per problemes amb la neu recent i neu ventada. A la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i al Perafita-Puigpedrós - per sobre dels 2300 m- el grau ha estat Moderat (2) per sobre dels 2300 m per problema amb la neu ventada. Al Ter-Freser el grau ha estat Feble (1) per sota dels 2400 m i Moderat (2) per sobre. A la resta de sectors del Pirineu el grau ha estat Feble (1).

S'han registrat algunes allaus accidentals de neu ventada de mida 1 (petita) a la Ribagorçana-Vall Fosca.

Perspectives. La setmana del 24 en endavant vindrà marcada per la manca de pertorbacions, per l'augment de les temperatures, les humitats baixes i per l'encrostatament superficial del mantell. El problema per allaus seguirà focalitzat en les possibles plaques de neu ventada en orientacions obagues i en orientacions est.



Temperatura de la neu 1 — Temperatura de la neu 2 — Temperatura de la neu 3 — Temperatura de la neu 4 — Temperatura de la neu 5 — Temperatura de la neu 6 — Temperatura de la neu 7

Gràfica de la temperatura de la neu de Cadí Nord, a 2143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durant la setmana del 17 al 23 de desembre de 2018. S'observa el fort refredament de la part superficial del mantell a mitja setmana (línia taronja), amb valors de -9°C i un marcat ascens de la temperatura a tots els nivells de la neu a partir de divendres 21 (línies vermella, blaves i taronja).



Imatge de Beret (Aran-FNP) del passat 17 de desembre de 2018 on s'observa la neu recent i també un mantell més continu però encara amb gruixos poc importants, on afloren nombrosos taurons.



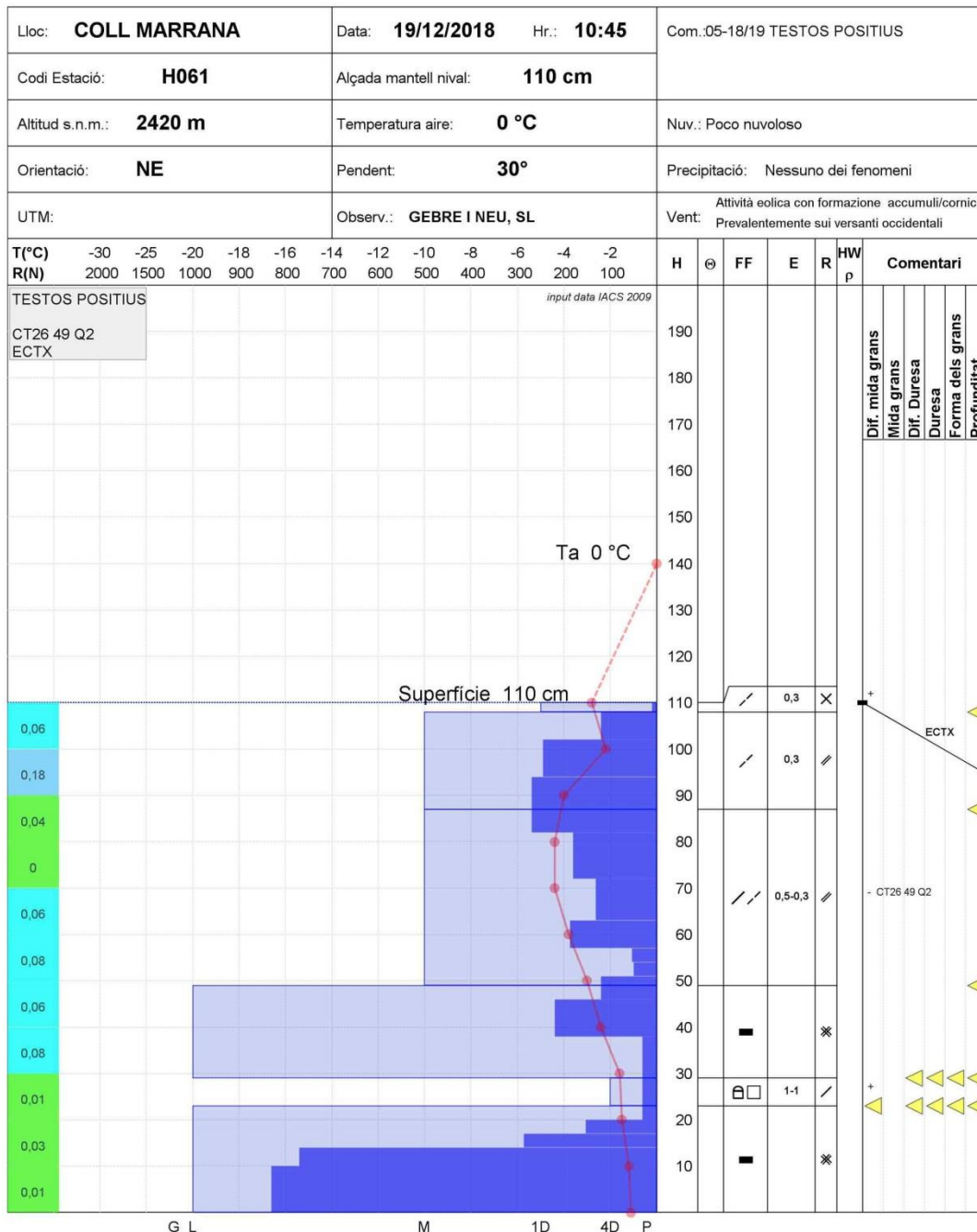
Imatge de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del 19 de desembre de 2018 on podem observar un mantell encara irregular, però molt més ventat que a l'Aran, i amb aflorament de roques degut als gruixos que es mantenen per sota del que seria habitual per l'època en aquest sector.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats al Coll de la Marrana (Ter-Freser) el dimecres 19 de desembre. Observem una capa de 60 cm de neu ventada formada per partícules fragmentades les quals reposen sobre estrats interns enterrats sotmesos a fusió-regel. El test de compressió (CT) indica que s'inicia una fractura amb sobrecàrrega forta, tot i que no hi ha capacitat de propagació.