



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 07 al 13 de gener de 2019

Evolució general. La setmana ha estat marcada per un canvi en les condicions meteorològiques amb el pas d'un primer front i vents del nord juntament amb la irrupció d'una massa d'aire fred que ha trencat la dinàmica de setmanes anteriors. Les nevades han estat presents, especialment a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa, passant d'un mantell estable amb regel superficial a un mantell caracteritzat per la neu recent i la neu ventada.

Situació del mantell nival.

Les condicions nivometeorològiques han estat determinades pel pas d'un front el passat dimarts, dia 8, que ha deixat precipitacions febles però que ha obert pas a una irrupció d'aire d'origen polar i a l'entrada de vent intens de component nord. Les ratxes, tant dimecres 9 com dijous 10 han superat els 100 km/h a estacions com la de Boí o a Ulldeter. Entre dimecres i dijous la nuvolositat retinguda a l'Aran i la Franja Nord de la Pallaresa va acumular entre 15 i 25 cm de neu recent, amb temperatures de fins a -14 °C a cotes properes als 2300 m.

El mantell, a inici de setmana, ha estat encrostat i endurit a les solanes mentre que a les obagues s'han observat crostes primes i trencadisses que s'han alternat amb neu seca solta o neu pols reciclada, sobretot a les cotes més altes i protegides del vent. El mantell s'ha mantingut superficialment fred i el vent de component nord ha afavorit cert transport de neu malgrat la seva duresa. Per sota d'aquest gebre i de les crostes superficials s'ha observat la formació de gobelets. A partir de dimecres, amb el canvi de temps anunciat, el mantell s'ha renovat amb gruixos de fins a 20 o 25 cm a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa, una neu recent que s'ha dipositat en un mantell continu envellit en obagues o sobre el terra directament en les solanes. Aquesta neu ha estat transportada pel fort vent de nord, especialment al sud de l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa, formant-se plaques en terreny dret, sota colls i crestes o en obagues amb mantell continu i poc cohesionat. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa les orientacions solanes han estat difícilment esquiables per sota de 2400 m i les obagues ho han estat per sobre de 2100-2200 m. Els gruixos a 2200 m han variat entre 20-40 cm, encara per sota del que seria habitual en aquestes dates. A la resta de sectors del Pirineu i Prepirineu, a les obagues s'ha observat neu per sobre de 2100 m però només esquiable per sobre de 2200 m. A la resta d'orientacions el mantell ha estat discontinu per sobre de 2400-2500 m fins als cims. Els gruixos a 2200 m han voltat els 15-30 cm, per sota dels normals per a l'època de l'any.

El grau de perill ha estat Feble (1) a tots els sectors del Pirineu amb problemes relacionats amb la neu ventada a excepció del Prepirineu i Vessant Nord del Cadí-Moixeró on la situació ha estat favorable tota la setmana (amb activitat d'allaus improbable). A partir de dijous 10 el grau ha pujat a Moderat (2) per problemes de neu recent i neu ventada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En aquest sector, durant el cap de setmana, el problema s'ha focalitzat en la neu ventada i en la presència de capes febles persistents. Entre divendres i diumenge, s'han donat desencadenaments d'allaus de placa de forma accidental amb l'aparició de *woumfs* i esquerdes en les acumulacions de neu ventada. A més, han caigut de forma natural i puntual petites allaus i purgues de neu humida per sota els 2300 m. A la Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós i Ter-Freder el grau de perill s'ha mantingut Feble (1) amb problemes associats a la neu ventada.



Perspectives. La setmana del 14 de gener vindrà marcada per un inici ventós i un gradual augment de les temperatures, amb perspectives de noves nevades a partir de dijous i també pel cap de setmana.



Gràfica de les temperatures a l'estació de Boi (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2535 m, durant la setmana del 7 al 13 de gener de 2019. S'observa una marcada davallada de les mínimes de fins a -14°C , associada a la irrupció d'aire polar.



Imatge de Beret (Aran) del passat 8 de gener de 2019 -previ a les nevades- on s'observa un mantell irregular i discontinu, amb gruixos molt minsos i molt per sota del que és habitual per aquestes dates.

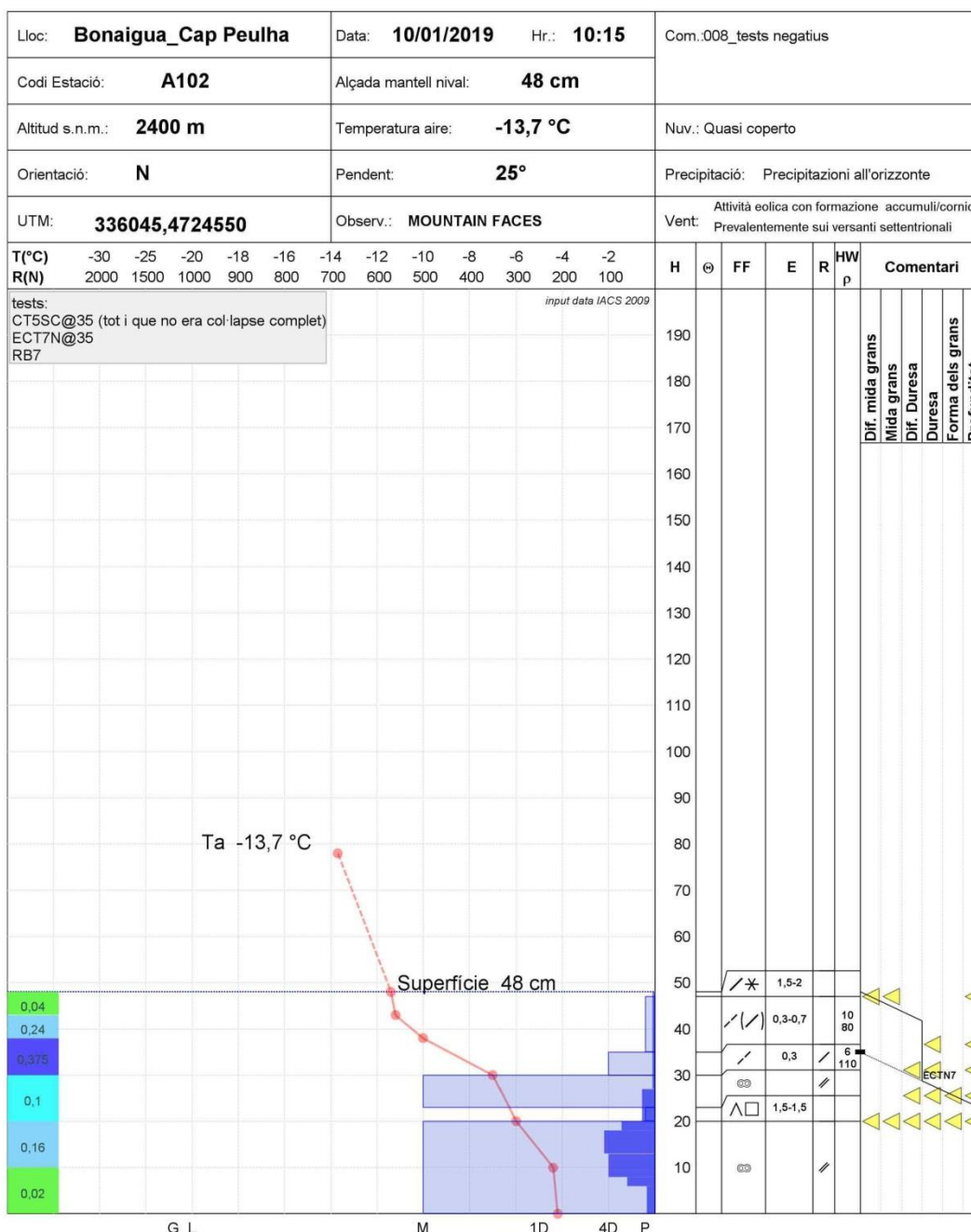


Imatge de Bonaigua (Aran-FNP) del 10 de gener de 2019 on s'observa la neu recent i els efectes del fort vent sobre el mantell. Malgrat els 15 cm acumulats, encara afloren sobre el mantell rocs i blocs de certa dimensió.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Bonaigua (Cap Peulha, a 2400 m), el dia 10, on s'observen 20 cm de neu recent, en part formada per cristalls fragmentats per l'acció del vent, que reposen per sobre d'una fina crosta i sobre gobelets i facetes. El test de la columna estesa indica fractura però sense propagació.