



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 8 al 14 de gener de 2024

Els darrers dies s'han registrat nevades abundants al Pirineu més septentrional, sobretot, a l'Aran, amb gruixos de neu recent al voltant dels 60 o 70 cm, amb els darrers 20 cm de neu recent caiguda al llarg de dilluns i acumulacions locals de fins a 80 cm a l'Aran. A la Pallaresa o a la Ribagorçana-Val Fosca les nevades van acumular de 10 a 15 cm. La neu va anar acompanyada de fort vent del nord i nord-oest.

Aquesta neu nova va caure a totes les cotes i a molts sectors ho va fer damunt del terra nu. Allà on havia mantell previ la nevada es va dipositar damunt de crostes de vidre i sobre nivells de facetes. En circular amb els esquís es van observar indicis de inestabilitat com, per exemple, cisalles superficials, amb propagacions mitjanes i woumpfs.

Els problemes que van predominar durant la primera part de la setmana van ser els de les plaques de vent, a causa de l'intens transport que es va donar, sobretot, a la Franja Nord de la Pallaresa i als límits sud i est de l'Aran. A la resta de l'Aran el transport va ser menys notable, però sí que va afectar molts sectors molt exposats.

Pel que fa a activitat, al llarg de la setmana van caure algunes allaus accidentals o provocades amb explosius, de mida 1 (petita) i 2 (mitjana). Les allaus van ser de neu recent, de plaques de vent i lliscaments basals. També van caure algunes purgues de neu recent humida a causa de la insolació i l'ascens tèrmic. Dilluns, dia 8, a l'Aran, una esquiadora trenca una placa tova de neu recent damunt de nivells febles que l'arrossega i li provoca una ferida al braç. La allau frega la mida 2 (mitjana).

El grau de perill a inici de setmana va pujar a 3 (Marcat) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per damunt dels 2.000 m a causa de les plaques de vent i la neu recent. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca va ser Feble (1) i Moderat (2) a l'extrem nord dels sectors, per damunt dels 2.000 m. Dimecres, dia 10, el grau de perill va baixar a Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La presència de facetes en nivells interns del mantell i el trencament d'alguna placa de dimensió gran a l'Aran, al pas d'esquiadors, fa que predomini el problema de les capes febles persistents a partir de mitja setmana a tot el Pirineu occidental. Durant el cap de setmana s'imposa el problema de neu humida i lliscaments basals amb l'ascens tèrmic i l'augment de la humitat.

En els perfils realitzats en el terreny es poden veure algunes fractures en el contacte amb la neu ventada, fragmentada, i també per sota de les crostes de pluja, en contacte amb cristalls facetats. En nivells interns, no es veuen propagacions importants de les fractures.

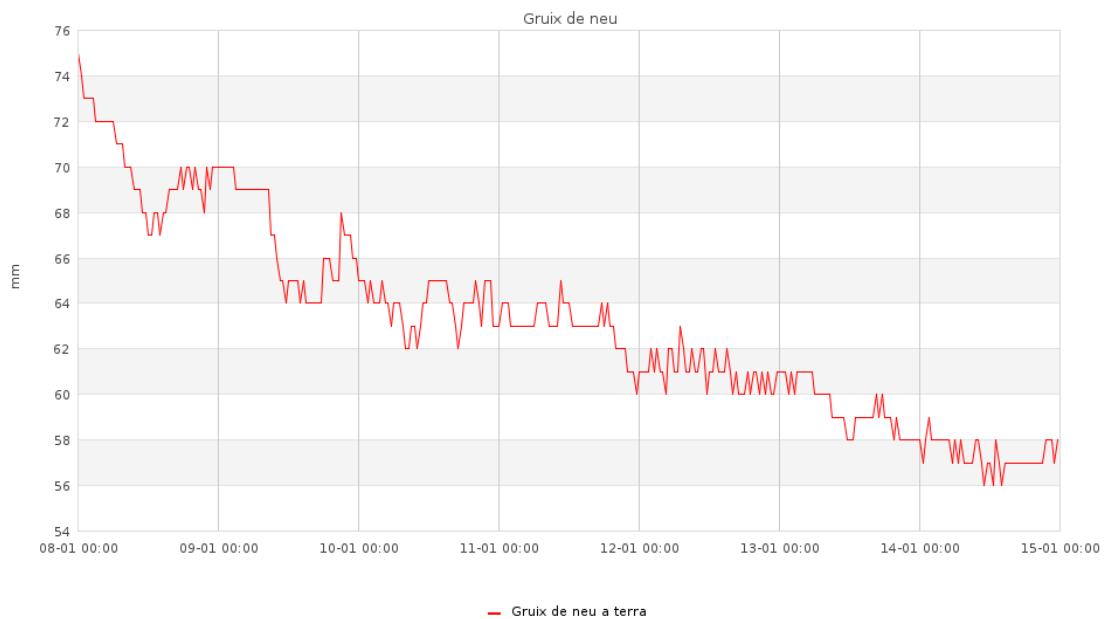
A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la darrera nevada va deixar neu fins a fons de vall. El mantell ha estat esquiable a partir d'uns 1.600 m a obagues i de 2.000 m a solanes, amb gruixos a 2.200 m que han oscil·lat entre els 40-70 cm, normals o lleugerament excedentaris per a l'època de l'any.

A la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca i al Perafita-Puigpedros es va observar neu a terra des de fons de vall amb molt poc gruix. La neu es va distribuir de manera molt irregular a causa del vent, més present per sobre de 1.800 m. Hi havien freqüents deflacions, així com algunes acumulacions a zones propícies. Els gruixos a zones poc afectades pel vent han oscil·lat entre els 10 i els 30 cm.



Al Ter-Freser les darreres nevades han acumulat una capa de neu recent d'entre 10 i 15 cm, tant al Ter com al Freser. Aquesta neu ha caigut directament damunt del terra, excepte a les canals i corredors i sector protegits del vent, on hi havia neu ventada de la nevada de Reis.

Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu les darreres nevades han deixat una capa de neu recent d'entre 5-10 cm, seca i freda, dipositada damunt del terra.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Bonàigua (2.266 m, a la Franja Nord de la Pallaresa). S'observa un descens gradual del gruix a causa de l'assentament i compactació de la neu a causa del seu l'humitejament.



Indicis de plaques de vent a Beret (Aran), el dia 8 de gener, després de la gran nevada de Reis, amb vent fort de component nord. En primer pla s'intueix la neu ventada en forma de placa, amb una superfície ben llissa de color blanc mate.



Mantell uniforme fins a fons de vall a Beret (Aran), el dia 8 de gener. A les carenes encara es pot veure un transport efectiu de la neu recent, freda, seca i volàtil.



Paisatge amb neu recent i mantell discontinu camí del coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el dia 10 de gener. Al sector van caure de 10 a 15 cm, amb fort vent que va generar deflacions.



La nevada al sector de Sallente-Coma d'Espòs (Vall Fosca) només va acumular uns 10 cm, distribuïda irregularment a causa del vent. Els cims van quedar enfarinats, amb deflacions als llocs exposats. La imatge és del 10 de gener.



Purgues accidentals generades per esquiadors de muntanya el dia 12 de gener, al sector del Ter. La neu recent es va humitejar per l'ascens tèrmic i l'augment de la humitat.

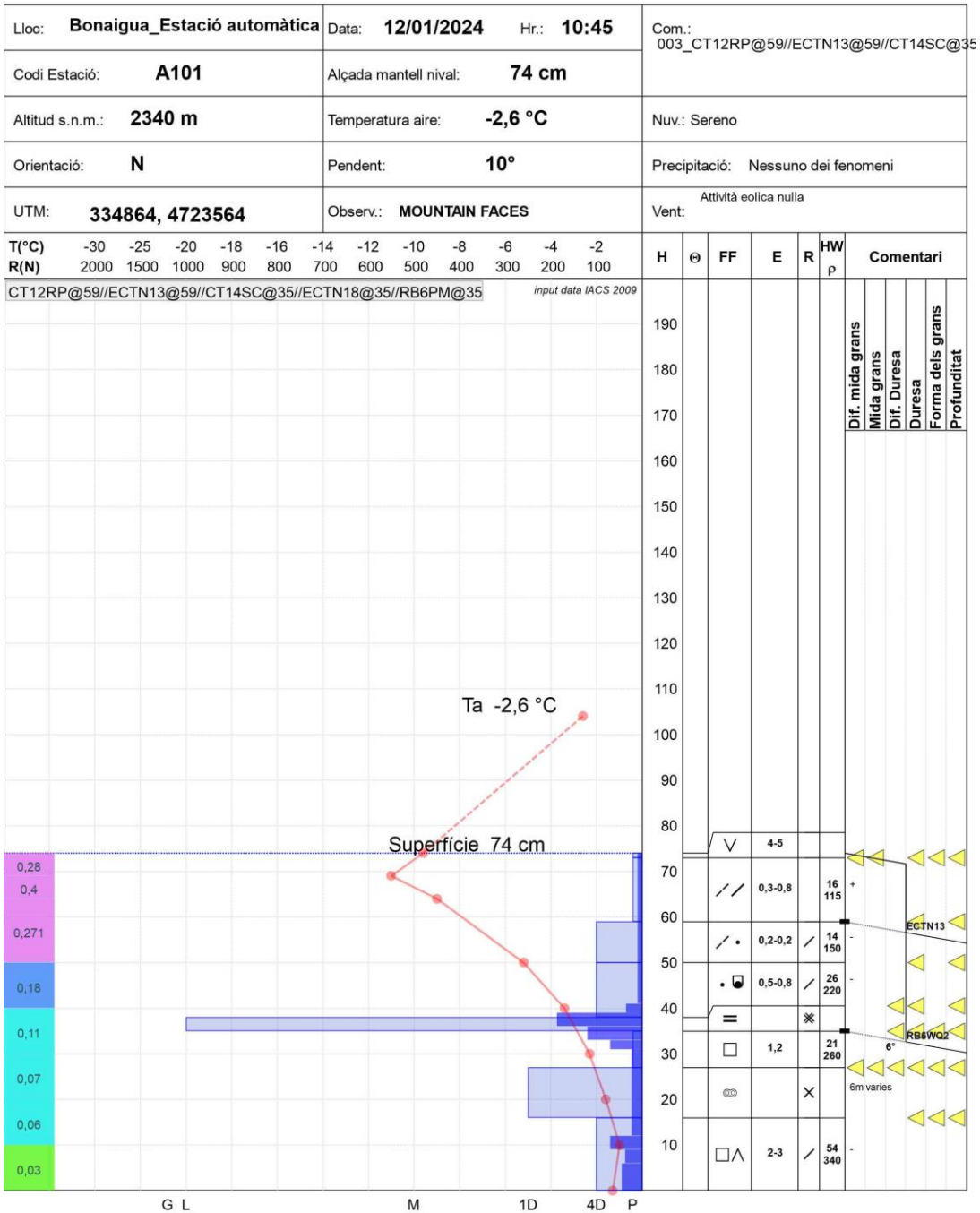


Pirineu de Catalunya

## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig fet a la Bonàigua (Franja Nord de la Pallaresa), el 12 de gener. En superfície veiem una fina capa de gebre i per sota un gruix destacable de partícules fragmentades. Els testos aplicats mostren trencaments, just per sota de la fina crosta de pluja, en contacte amb les facetes que, malgrat generar una fractura, no dona propagacions (CT14SC@35, ECTN18@35).