



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 18 al 24 de març de 2024

La setmana ha estat determinada per un mantell humitejat internament, amb les típiques condicions primaverals on ha anat treballant la fusió-regel, amb crostes portants a primera hora i més toves amb el pas de les hores. El regel, no obstant això, ha estat poc efectiu a causa d'una humitat una mica elevada i unes temperatures positives.

La humitat ha anat penetrant fins a la base del mantell en orientacions est, oest i sud, mentre que a obagues elevades, prop dels cims, encara s'ha observat una neu una mica seca, amb presència de facetes arrodonides. A les cotes més altes de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'ha pogut veure una neu encara ventada. Els tests aplicats han mostrat alguna propagació de les fractures entre els gobelets basals arrodonits i les capes superiors, formades per gra fi o formes humides (a 2.700 m, a l'Aran, en orientació nord-est).

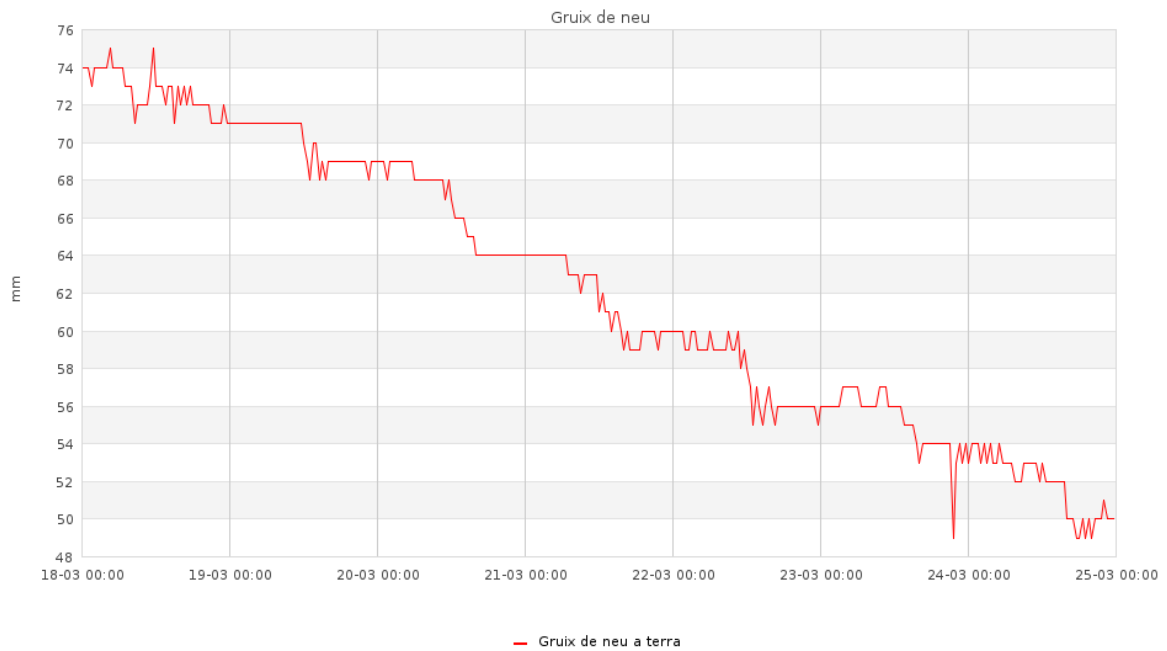
En orientacions sud la neu ha anat minvant i el mantell ha aparegut més humit, amb neu podrida en alguns casos. Per sota hem trobat gra fi i a la base encara apareixien alguns gobelets arrodonits, amb presència d'aigua o molta humitat.

En superfície trobem deposició de pols africana, procedent dels darrers episodis de sud.

Pel que fa a activitat allavosa, destaquen la caiguda natural d'alguns lliscaments basals i allaus de neu humida de sortida puntual a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida petita, mitjana i gran. Dissabte van caure també dues plaques naturals, en orientació est, de mida 2 (mitjana) a l'Aran.

Els problemes principals al llarg de la setmana han estat els lliscaments basals i la neu humida. De fet, dilluns, dia 18, el grau de perill va pujar a Marcat (3) a l'Aran -Franja Nord de la Pallaresa, mentre que a la resta del Pirineu, no va superar el Moderat (2). A mitja setmana, l'estabilitat i un mantell assentat va fer baixar el perill a Moderat (2) al Pirineu occidental i va ser Feble (1) a l'oriental i al Prepirineu. Divendres, amb la penetració de la humitat a l'interior del mantell, es va tornar a pujar el grau a Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, per possibles problemes amb els lliscaments i la neu humida.

Respecte a la distribució del mantell nival, trobem neu a terra per sobre dels 1.700 m a obagues de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i des dels 1.600 m a la Ribagorçana-Vall Fosca o a la Pallaresa, mentre que a solanes la neu és present a partir d'uns 2.000 o 2.200 m. El mantell és esquiable a partir de 1.800 m a obagues de l'Aran-FNP i des dels 2.000 a la resta del Pirineu occidental. A 2200 m, els gruixos totals oscil·len entre els 50 i els 80 cm a l'Aran-FNP i entre els 40 i els 70 a la Ribagorçana-Vall Fosca. A la Pallaresa i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró són més escassos, amb gruixos entre els 20 i els 50 cm. Al Ter-Freser, al Prepirineu i al Perafita-Puigpedrós estan per sota dels 30 cm. En tots els casos els gruixos estan molt per sota dels normals per l'època.



Gruix de neu total a terra a l'estació de Boí (2.535 m), a la Ribagorçana-Vall Fosca. Es pot apreciar un progressiu descens del gruix a causa del seu humitejament i les temperatures positives.



El mantell ha desaparegut a les solanes de cota baixa o és molt discontinu per damunt dels 2.300 m. En alguns vessants només apareixen algunes congestes, el dia 20, al sector del Perafita.





Allau natural de neu humida, de sortida puntual, caigut a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), entre els dies 18 i el 19 de març. El dipòsit està format per grans boles que poden arribar a enterrar diverses persones. L'allau és d'entre mida 2 (mitjana) i 3 (gran).



Allau de neu humida, natural, de sortida puntual, amb un gran dipòsit de boles, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), caigut entre la nit del dia 20 i la matinada del 21 de març.





Paisatge des del coll de Trencacalders (Corbius), a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 20 de març. El mantell és continu des dels 1.700 m a obagues.



El mantell ha anat desapareixent a les solanes de Tuixent, el dia 22. Mirant cap a la Tossa Pelada apareix un mantell més continu per damunt dels 2.100 m, a obagues.

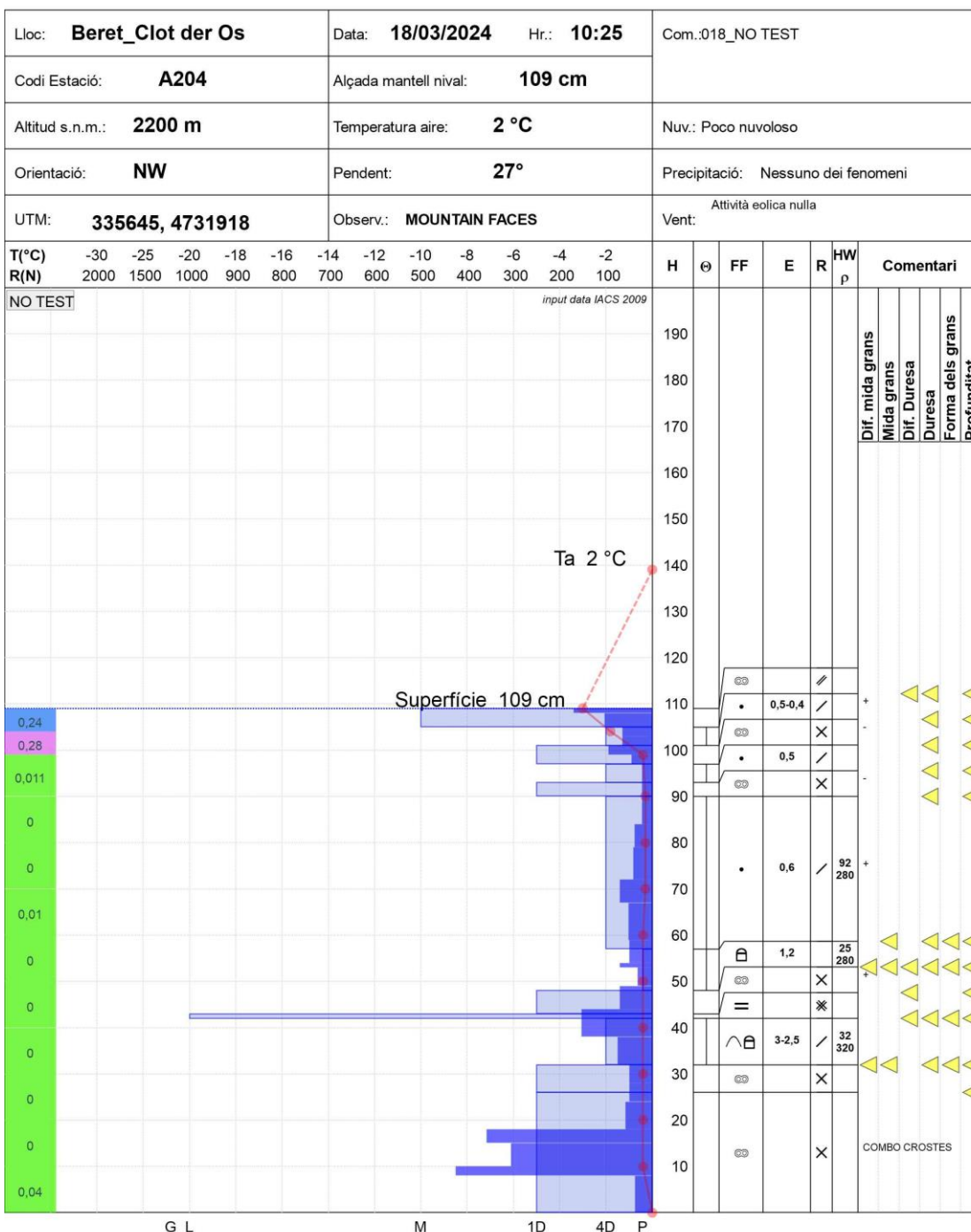
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Beret (Aran), el 18 de març, a 2.200 m. S'observa un mantell estable i assentat, format per diverses capes on s'alterna el gra fi amb les crostes. A l'interior del mantell encara apareixen cristalls facetats arrodonits que romanen latents.