

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 27 de novembre al 3 de desembre de 2023

La setmana va estar determinada pel pas de fronts càlids que van humitejar el mantell fins a cotes altes. La primera nevada va caure entre dilluns i dimarts, amb 5-10 cm de neu recent humida a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb cert transport del vent al quadrant est del sector. Aquesta primera nevada s'observa ben lligada amb el mantell antic, on apareixien crostes, amb una superfície prèvia de neu ventada i crostes intercalades amb gra fi. A causa del vent, apareixen petites cornises en sotavents favorables i sobreacumulacions a orientacions est i sud-est, amb nombroses deflacions a totes orientacions per damunt de 1.700 m.

Els test d'estabilitat realitzats mostren alguns trencaments en el contacte amb la neu nova i l'antiga, però sense propagació de les fractures. A mitja setmana la neu acaba humitejada a totes les cotes i orientacions.

Entre el 30 i el dia 1 un front deixa precipitacions abundants al vessant sud del Pirineu, amb acumulacions d'entre 30 i 40 mm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i entre els 60 i els 100 mm a la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca. La pluja cau a cota molt alta, humiteja tot el mantell i genera una fusió d'entre 10-15 cm, de mitjana. El vent va bufar fort, del sud, i només va generar alguna placa a sotavent, prop de la línia de cims.

Entre el dia 1 i el dia 2, un nou front, poc actiu, deixa uns 10 cm, de mitjana, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al voltant de 5 cm a la Pallaresa, amb una cota de neu a terra a partir dels 1.500 m. La nevada, seca i freda, va acompanyada de fort vent del nord-oest que transporta neu a cota alta, i cau amb neu granulada. La nevada es diposita damunt d'un mantell humit o directament a terra. En alguns vessants més favorables de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'acumulen fins a 30 o 40 cm a causa del vent del nord-oest. Les noves acumulacions de neu ventada es van formar en vessants propers a les carenes orientades a nord, est i sud, en cotes altes.

Amb el descens tèrmic hi ha un fort refredament de la neu i el mantell s'encrosta superficialment. Aquesta neu recent es mostra poc cohesiva i s'observen algunes plaques que donen fissures amb propagacions petites en circular amb esquís a l'Aran, damunt de nivells no persistents de neu ventada i neu granulada, damunt d'un mantell que després de passar a gra humit es va regelar ràpidament, generant crostes extenses. Internament, no obstant això, el mantell continua humit a causa de la pluja de dies enrere.

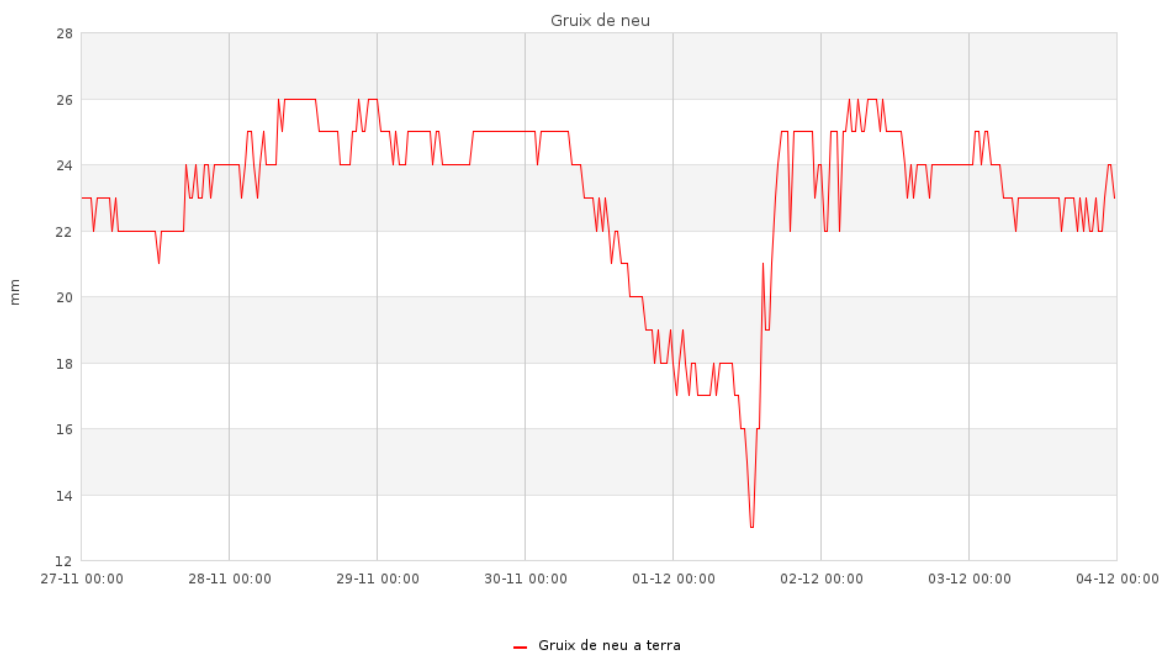
En molts casos, entre la neu ventada més recent i el gra fi trobem alguna crosta (encara dura) que ha evitat la penetració de l'aigua de la pluja fins a la base del mantell. En alguns vessants més favorables de la Pallaresa trobem acumulacions de fins a 15 o 20 cm a causa del vent del nord-oest.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, per sobre dels 2.000 m, aproximadament, hi havia de 20 a 30 cm de neu, localment més. Els gruixos de neu van variar molt en cotes mitges i altes per la influència del vent. El mantell és difícilment esquiable i només a sectors amb acumulacions, a partir d'uns 2.000 m. En cotes baixes no hi ha hagut prou neu per a la pràctica dels esports d'hivern.

A la resta del Pirineu occidental, al Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser el mantell ha continuat sent escàs, amb certa continuïtat a partir de 2.400-2.500 m, amb acumulacions locals i deflacions a totes les orientacions. En conjunt, el mantell no era esquiable a cap cota ni a cap orientació.

Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu la neu ha estat testimonial, només present a la línia de cims.

L'activitat allavosa es va centrar en la caiguda natural d'algun lliscament basal a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, just després de les nevades, de mida 1 (petita), i observats en terreny favorable (herbós i inclinat), a canals de cota mitjana, a orientació est i sud.



Evolució del gruix de neu a terra a l'estació de la Sasseuva (2.228 m, Franja Nord de la Pallaresa). Els 40 mm de pluja del dia 30 fan minvar el gruix total, quedant prop dels 14 cm. El dia següent, una nevada més freda i seca fa pujar el gruix fins als 26 cm.



Paisatge a la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), després de les pluges, el dia 31 de novembre, amb un mantell humit fins a la base o amb el terra nu a causa de la fusió.



Deflacions i mantell escàs al Tuc de Vaciver, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el 29 de novembre.



Mantell escàs i irregular a Portainé (Pallaresa), el dia 2 de desembre de 2023.



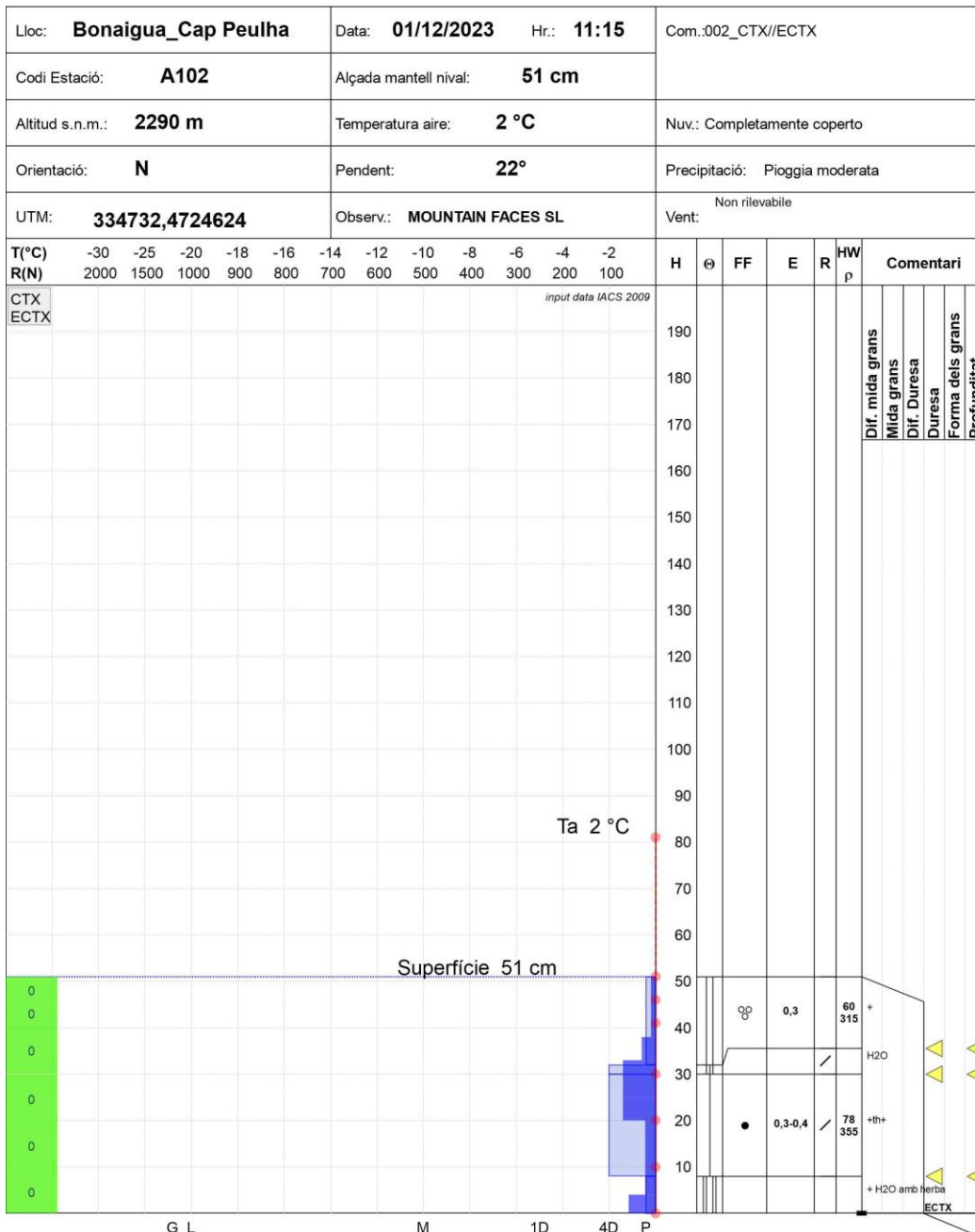
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic fet a la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa) l'1 de desembre de 2023. S'observa un mantell humitejat en la seva totalitat a causa de les pluges a cota alta. L'aigua ha penetrat fins a la base del mantell.