



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana de l'1 al 7 d'abril de 2024

La setmana va començar amb la neu recent que va caure al llarg de diumenge i que va acumular entre 5 i 20 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb vent fort del sud i de l'oest. Aquesta ventada va generar transport efectiu i la formació de noves plaques de vent. El refredament del mantell va ser destacable, amb valors de -18 °C. Amb aquestes condicions el grau de perill va pujar a Marcat (3) a tot el Pirineu occidental i va ser Moderat (2) a l'oriental, amb problemes relacionats amb les plaques de vent i la neu humida.

Les plaques de vent formades recentment es van dipositar damunt de nivells febles de neu granulada i de partícules fragmentades, sent gruixudes per damunt dels 2.200 m, especialment al límit sud de l'Aran. A cota alta i a solanes aquestes plaques es van desactivar ràpidament a causa del seu humitejament.

Durant la segona part de la setmana es van viure condicions primaverals, amb temperatures anormalment altes i l'absència de precipitacions. Aquesta situació va provocar, per una banda, un marcat humitejament del mantell, especialment a solanes - on sovint ha afectat tot el seu gruix- però també a obagues, i per l'altra, la disminució accelerada del mantell nival, tant en gruix (5-10 cm/dia) com en extensió. En general, a solanes el mantell és inexistent o discontinu fins als cims a tots els sectors.

Amb aquest panorama es va observar nombrosa activitat d'allaus de neu humida, en totes les orientacions, sobretot a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En general, van ser diverses caigudes de boles i purgues humides i allaus de neu humida, menys nombroses, de mida 2 (mitjana). Molt localment hi ha hagut algun lliscament basal, a l'Aran. En aquest sector, dilluns, dia 1, es va reportar la caiguda d'algunes plaques de vent, desencadenades accidentalment per esquiadors i també naturals, en obagues, de mida 1 (petita), 2 (mitjana) i alguna de mida 3 (gran).

Durant el cap de setmana el vent ha estat fort o molt fort del sud i sud-oest a cotes mitjanes i, sobretot, altes, però no hi ha hagut transport de neu per l'elevat grau d'humitejament i densificació del mantell.

La majoria de testos d'estabilitat aplicats damunt del mantell han mostrat estabilitat, amb algun trencament amb una sobrecàrrega moderada a forta, però sense propagacions.

El grau de perill durant la segona part de la setmana va ser Moderat (2) al Pirineu occidental i Feble (1), Moderat (2) a l'oriental i al Prepirineu.

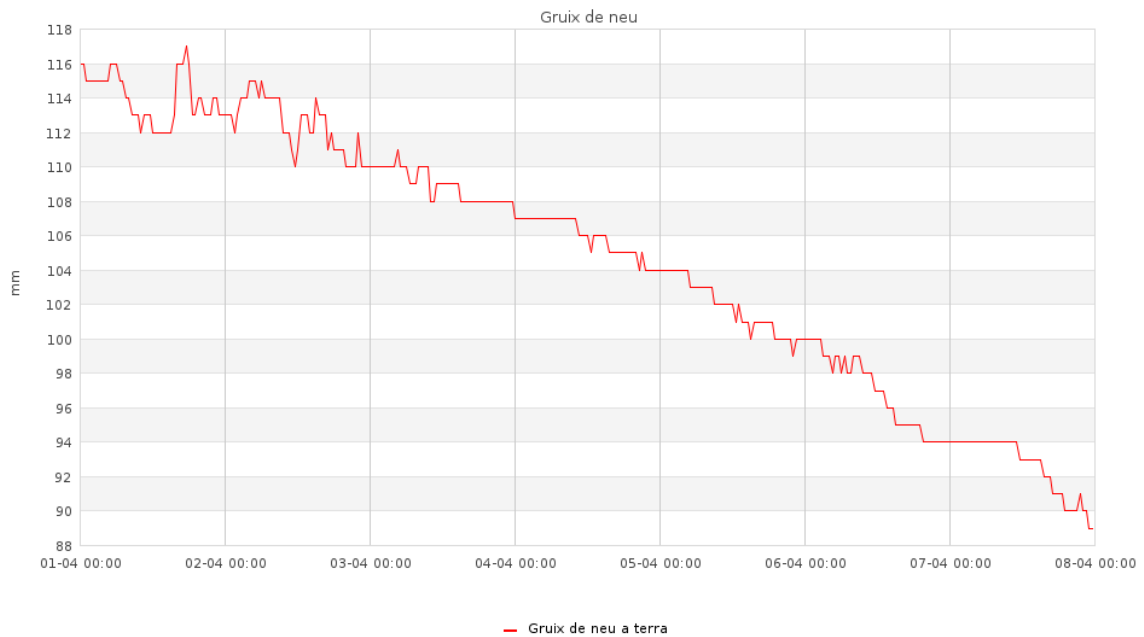
A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos de neu són deficitaris a tot el sector. A uns 2.200 m es troben entre els 50 i 90 cm. El mantell és esquiable en orientació nord a partir d'uns 1.900 m i en sud a partir d'uns 2.200 m, tot i que, en aquesta orientació, es presenta molt discontinu, sovint fins als cims.

A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca els gruixos de neu estan una mica per sota dels habituals per aquestes dates. A uns 2.000 m volten els 30 cm i a 2.500 m els 100 cm. En vessants sud la neu sovint és discontinua fins als cims. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró els gruixos a tot el sector són inferiors als habituals per aquestes dates, amb uns



50-60 cm a 2.100 m. El mantell és esquiable en nord a partir d'uns 2.200 m i en sud discontinu fins als cims.

A la resta de sectors la neu és present a terra per damunt d'uns 2.100 m en nord. En orientació sud apareix de forma discontinua fins als cims.



Evolució del gruix de neu a terra a l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.500 m, entre l'1 i el 7 d'abril. El mantell va reduint-se a causa de les altes temperatures i de la compactació que provoca el seu humitejament.



Allau de neu humida desencadenada de forma natural el dia 4 d'abril, a les Pales Sirgues, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa).



Esquiador de muntanya carenant a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 4 d'abril. El fort vent de dies enrere va generar algunes cornises, a sotavent.





Neu recent el dia 2 d'abril, des del Prat de Cadí, amb la canal del Cristall i de l'Ordiguer de fons (Vessant Nord del Cadí-Moixeró).



Cicatriu d'una placa de neu recent a la canal de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), observada el dia 2 d'abril.



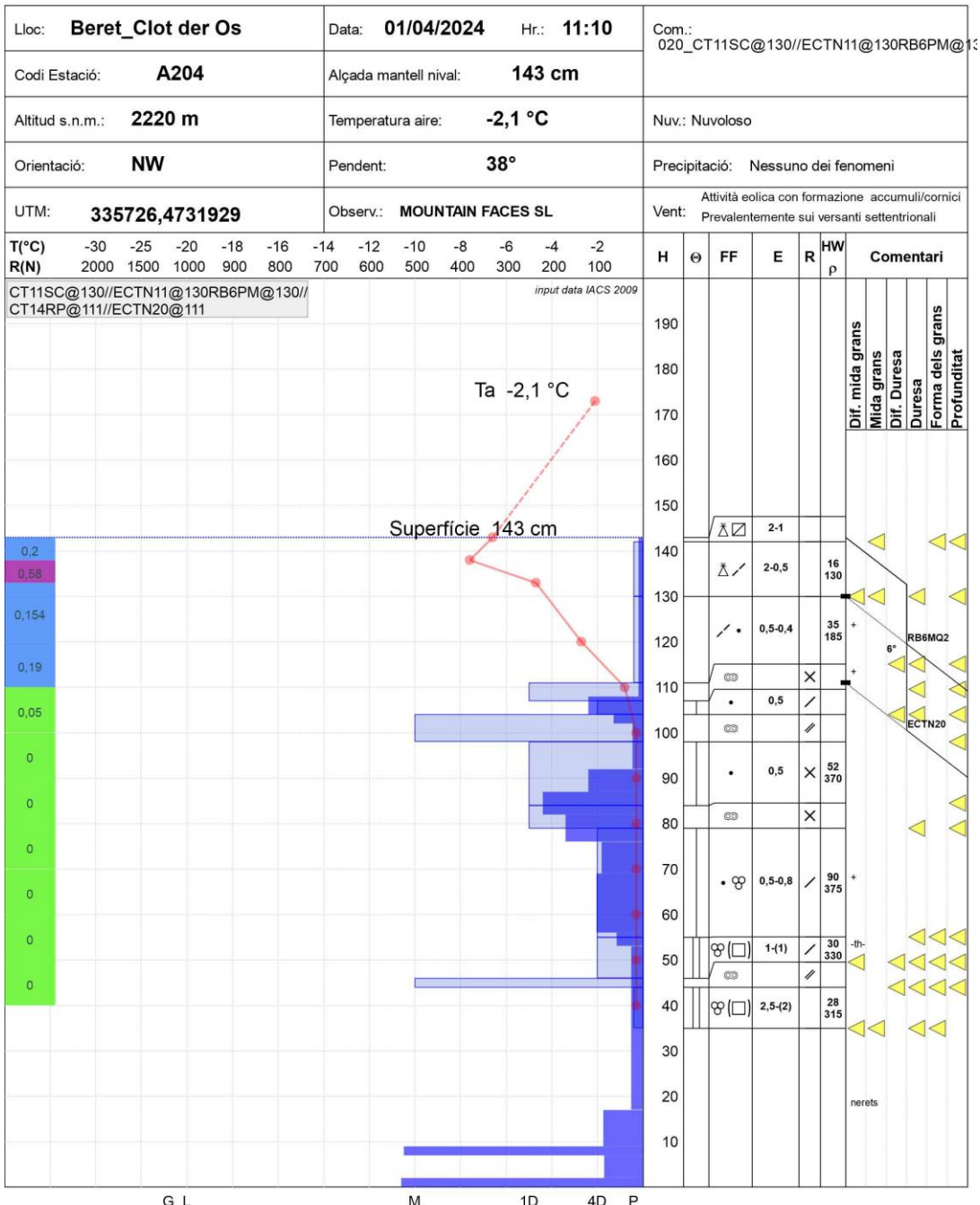
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Beret (Aran), l'1 d'abril, a 2.220 m. S'observen 13 cm de neu recent amb partícules fragmentades a causa del fort vent, neu granulada i facetes de superfície. Els test de la columna estesa mostra trencaments d'aquesta neu ventada en el contacte amb la neu granulada, així com en el contacte entre las partícules fragmentades i la crosta interior, però sense propagacions de les fractures (ECTN11SC@130 i ECTN20@111).