

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 23 al 29 de desembre de 2024.

La setmana es caracteritza per un episodi de neu i vent que entre diumenge i dilluns, dia 23, acumula de 25 a 30 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al voltant de 10 cm a la resta del Pirineu, amb distribució molt irregular a causa del fort vent. El vent del nord-oest genera noves plaques damunt de les ja existents. A més, internament el mantell descansa sobre nivells facetats, neu granulada o damunt de gebre enterrat.

De fet, les observacions a la Ribagorçana-Vall Fosca, per exemple, mostren acumulacions de neu ventada, amb duresa 4 (de l'1 al 5) a la superfície, que reposa sobre 1 cm de neu granulada i cristalls facetats, tot plegat damunt d'una crosta força degradada. S'observa que els tests donen trencaments i propagacions per sota d'aquesta crosta, en un estrat d'uns 4 cm força facetat. Pel que als indicis, es veuen *ripples* i zastruguis a N i NW, ombres a N i NW, acumulacions generalitzades en canals i zones arrecerades, predominants a S –SE, i deflacions arreu. En circular amb els esquís s'escolten grinyols per damunt de les plaques de vent orientades a N- NE, per damunt dels 2.000 m.

Dimarts hi ha un augment sobtat de la temperatura amb una alta humitat a causa del pas d'un front càlid. S'observa activitat natural de neu humida dimarts, dia 24, i també entre els dies 26 i el 27, de sortida puntual, naturals, de mida petita. Un plugim engelant genera una crosta vidriosa en superfície fins a cotes altes. A la majoria d'orientacions, el mantell descansa sobre nivells facetats, latents.

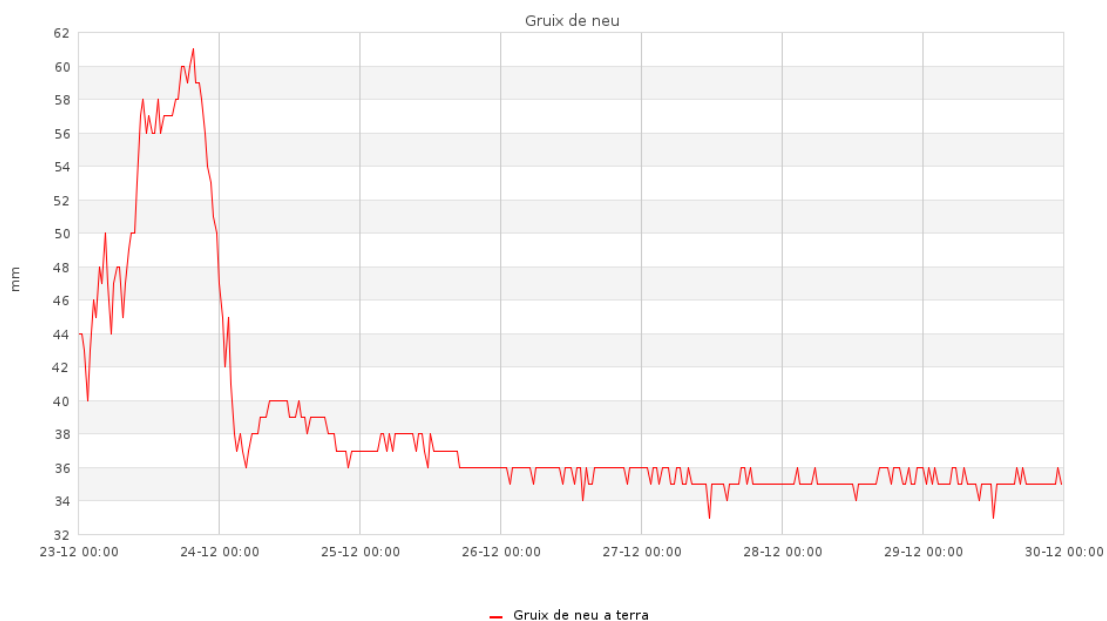
Les observacions aquest dies corroboren l'humitejament del mantell. De fet, a partir del dia 25, Nadal, trobem neu humida a partir dels 1.300 m fins a cota alta, sobretot a solanes. A les orientacions obagues trobem crostes molt resistents, i puntualment, crostes toves, a partir dels 1.700 m. Trobem solcs i conquetes des dels 1.300 m fins dalt, així com caiguda de boles.

A final de setmana el mantell regela notablement per les matinades, a banda de la crosta de pluja que tenim formada del dia 24. A mesura que avança la jornada, amb l'ambient càlid, s'estova lleugerament el mantell en vessants assolellats.

Els patrons predominants a inici de setmana són de neu ventada, però passem ràpidament a un patró de neu humida i lliscaments, juntament amb el de capes febles persistents fins a final de setmana a tots els sectors.

El grau de perill al principi de setmana és Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i Moderat (2) a la resta, excepte al Vessant Nord del Cadí i al Prepirineu, que es manté en Feble (1). La resta de setmana baixa a Feble (1) a tot el Pirineu.

Els gruixos totals a 2.200 m varien entre 40-70 cm a l'Aran-Franja Nord pallaresa, arribant, localment, en punts arrecerats fins als 100 cm. A la resta del Pirineu occidental oscil·len entre els 30 i 40 cm i a l'Oriental es mouen al voltant dels 10-30 cm.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Certascan (2.400 m, a la Franja Nord Pallaresa), entre el dia 23 i el 29 de desembre. L'increment és de 20 cm dilluns 23, arribant a un gruix total de 61 cm.



Neu recent a les branques després de la nevada de la matinada del dia 23, a Bonaigua-Peulha (Franja Nord Pallaresa).



Terreny ventat, amb deflacions, i un mantell molt escàs o irregular a les solanes de Vallter, el 27 de desembre.



El mantell és més continu a l'Aran. Imatge captada des de Beret, el dia 27 de desembre.



Mantell força continu al sector d'Amitges, dins del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, el dia 29 de desembre.

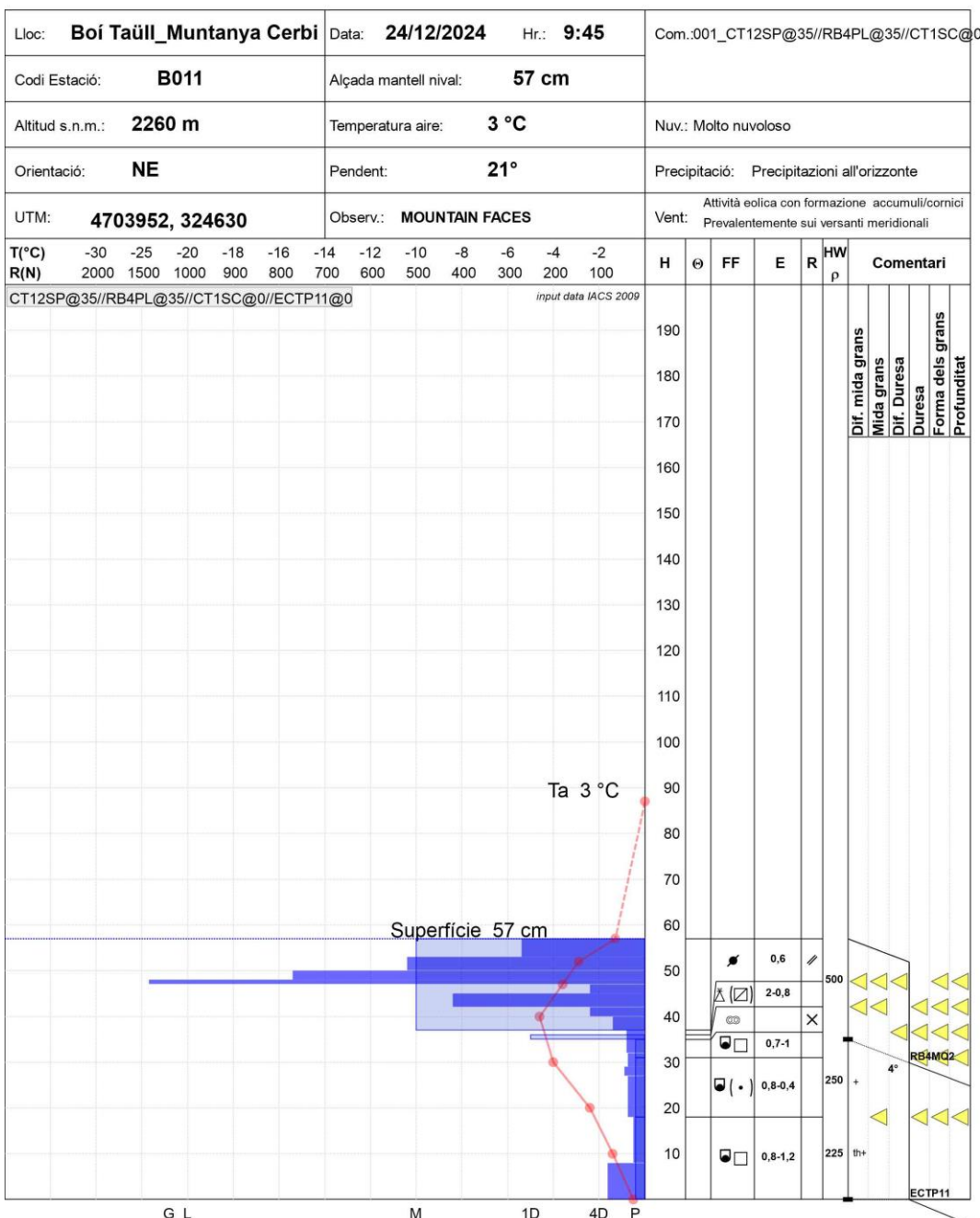
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Boí-Cerbi (Ribagorçana-Vall Fosca), el dia 24, a 2.260 m, a un vessant nord-est. Trobem una crosta de vent, neu granulada i facetes en la superfície. La duresa del mantell té forma de piràmide inversa i l'estabilitat és pobre, tal com ho demostra el trencament i la propagació amb una sobrecàrrega moderada (ECTP11@0) observada just en la base, en el contacte amb facetes.