

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 24 de febrer al 2 de març de 2025.

La setmana ha estat marcada per una abundant nevada durant el cap de setmana, que ha acumulat de 20 a 35 cm de neu al Prepirineu, al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al sector sud de la Pallaresa. El vent ha estat feble durant la nevada, del SE i de l'Est. S'ha observat algun cop moderat durant la tarda i vespre de diumenge (cop puntual de 12 m/s a Port del Comte i 14 m/s a l'estació de Cadí Nord, a 2.150 m).

Abans de la nevada del cap de setmana tenim un perfil del mantell marcat per crostes superficials, en molts casos, i per una fina capa de neu ventada en superfície, barrejada amb gra fi o facetes de nova formació. Aquest tipus de grans els trobem a les observacions de Tossa Pelada (Prepirineu), Espot (Pallaresa) o Tavascan (Franja Nord Pallaresa). A l'Aran, divendres 28, trobem gebre de superfície, extens en superfície, i també s'observen les plaques formades de dies enrere, que es mostren poc reactives, amb un millor lligam entre les capes febles de facetes i les crostes. A la Ribagorçana-Vall Fosca, per damunt dels 2.400 m s'observen indicis de la presència de plaques de vent (trencament en blocs, de poc gruix) a N i NE.

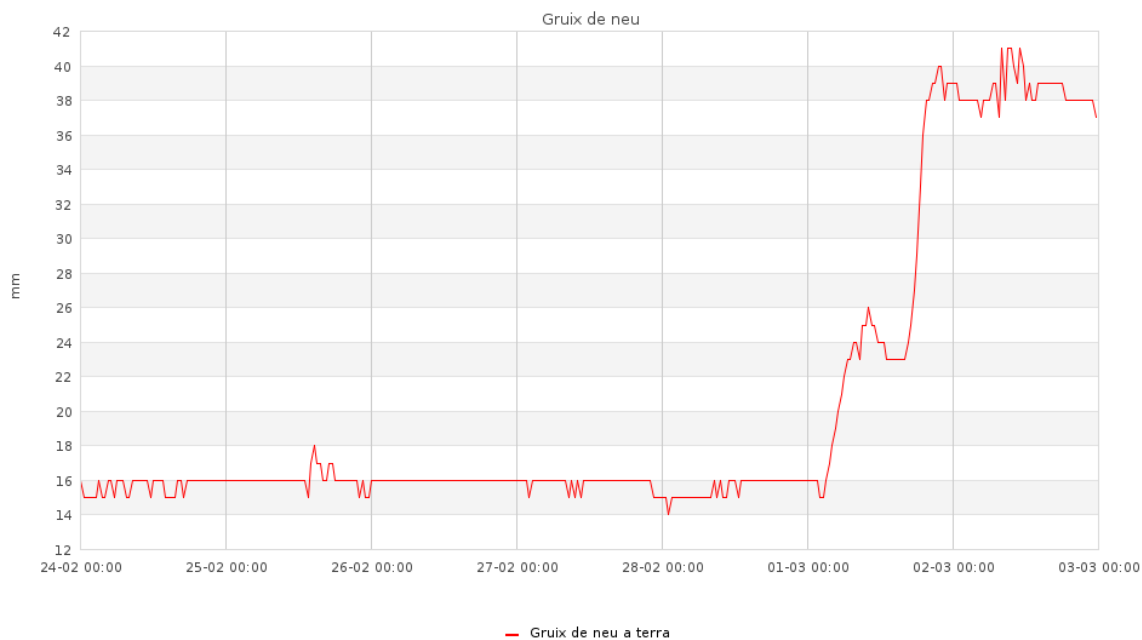
Al Cadí, a la base de la canal del Cristall, el mantell -durant l'inici de la nevada- dissabte, estava format per 15 cm de neu recent (partícules reconeixibles i fragmentades, de manera secundària), damunt d'una crosta gruixuda (de duresa 4). La neu nova era una mica humida.

A migdia de dissabte, dia 1, carenant el Pic de l'Orri (Pallaresa), els observadors van provocar algunes purgues accidentals de neu recent, a una cota propera als 2.400 m. La presència de neu ventada i neu rodona va fer que hi hagués mal contacte entre la neu nova i l'antiga i en els testos apareixien fractures sense propagació (ECTN4).

L'activitat ha estat centrada aquests dies en l'Aran, a causa de plaques de vent que lligaven malament amb el mantell previ per la presència de facetes (formades posteriorment a la nevada del cap de setmana anterior). S'han observat diversos incidents, amb activitat accidental de plaques, de mida 1, a obagues per damunt dels 2.400 m.

El patró predominant ha estat aquest cap de setmana el de la neu recent i a l'Aran continuava el problema de les plaques damunt de nivells febles (FCsf o gebre). Diumenge, dia 2, amb la neu recent i el vent del sud-est es van formar plaques de vent noves, petites, sota carenes, a nord i a oest. Aquest mateix dia, entre la tarda i la matinada de dilluns, el vent del sud-est i de l'est (amb algun cop moderat), provoca transport efectiu i genera plaques de vent a les canals del Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

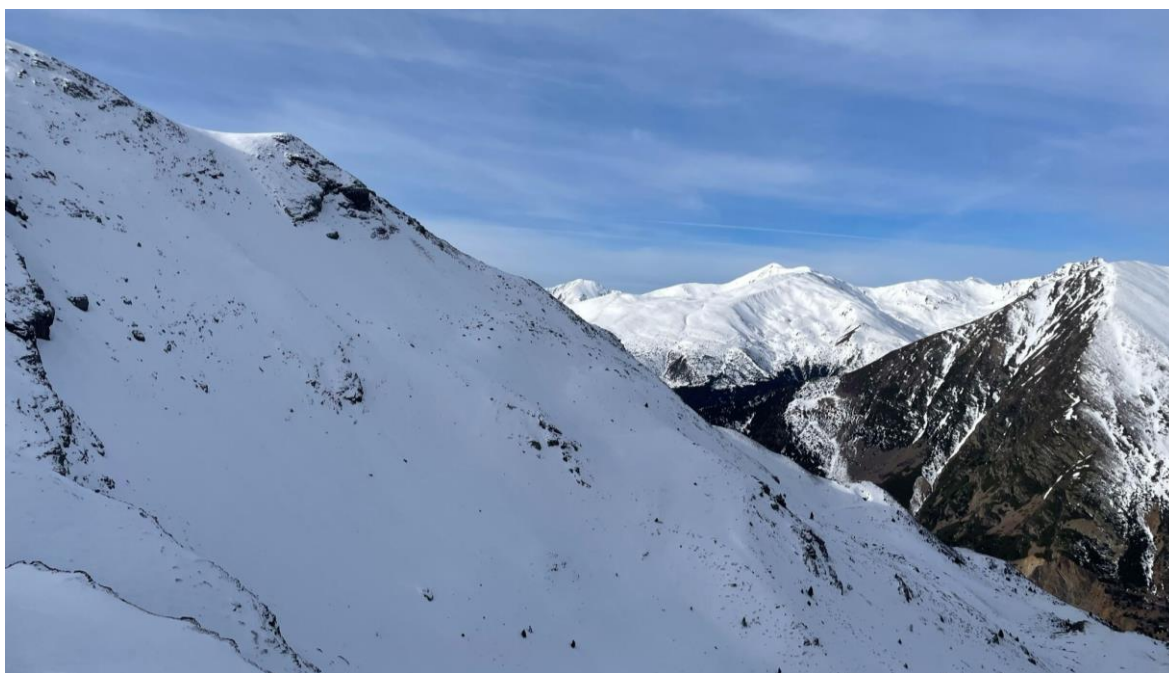
Amb la nevada del cap de setmana el perill és Moderat (2) al Prepirineu, per damunt del límit del bosc i també al Vessant Nord del Cadí-Moixeró (sobretot, a les Canals). A la resta es manté Feble (1), pujant a Moderat (2) al sector sud de la Pallaresa. A l'Aran-Franja Nord Pallaresa es puja a Moderat (2), per damunt dels 2.000 m.



Evolució del gruix de neu a terra l'estació del Port del Comte (Prepirineu), a 2.290 m. Es pot apreciar l'augment del gruix durant el cap de setmana, amb un gruix de neu recent de 25-30 cm.



Mantell discontinu a la Coma d'Espós (Vall Fosca), el dia 27 de febrer.



El mantell apareix més continu (però amb poc gruix) a les obagues de la Coma d'Espós (Vall Fosca), per damunt dels 2.000 m. En circular pel terreny per damunt dels 2.400 m s'observen indicis de la presència de plaques de vent (trencament en blocs, de poc gruix) a N i NE.



Mantell continu, esquiable, a partir dels 2.000 m, a la Creu d'Eixol (Pallaresa), el 28 de febrer. S'observa, circulant pel terreny, neu ventada a les obagues i crostes portants, a les solanes.



Allau de neu recent (humida) a la Creu d'Eixol (Pallaresa), el 2 de març. Després d'una nevada amb una mica de vent s'observa la caiguda natural d'aquesta allau (de mida petita) a un vessant nord.

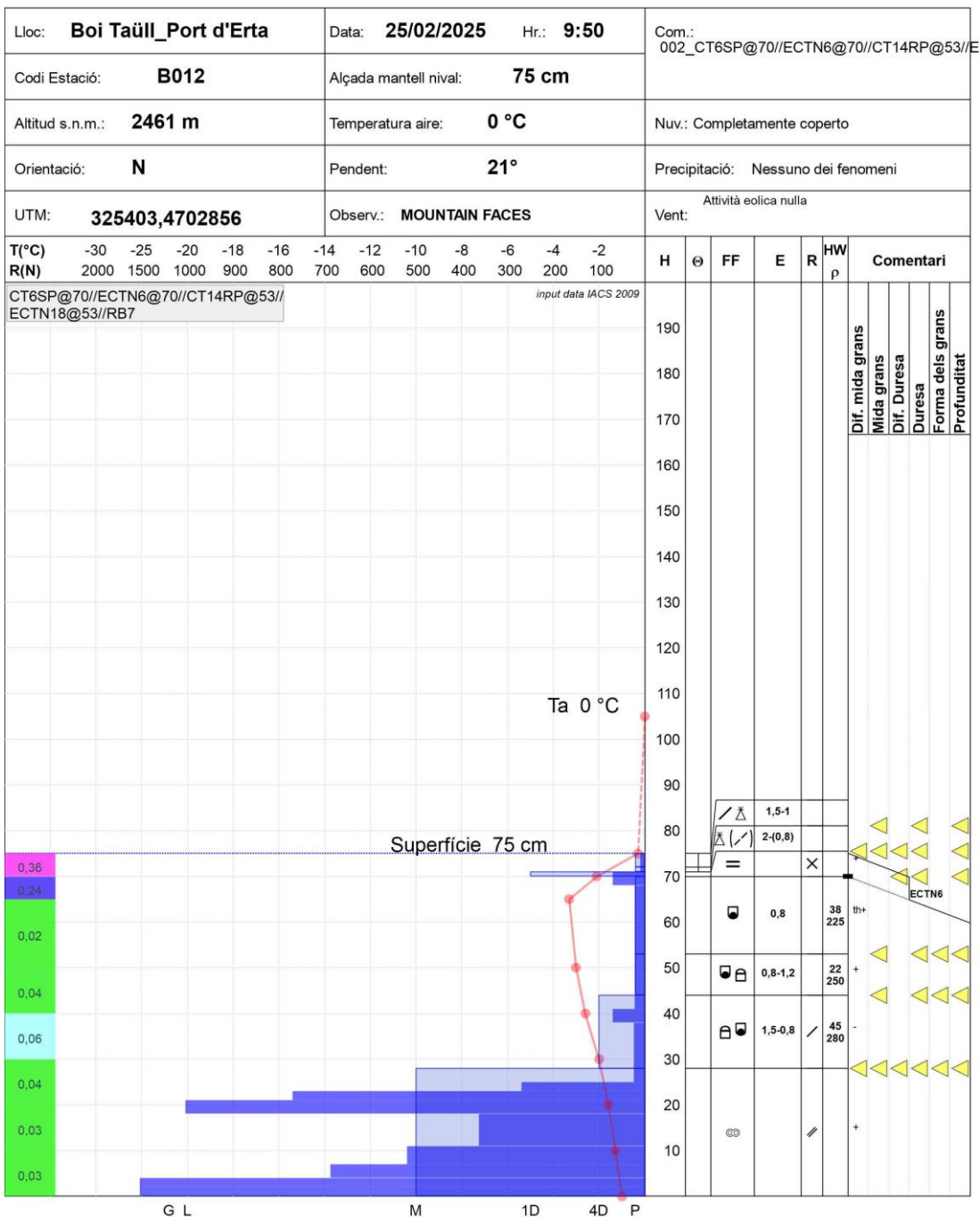
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Boí-Taüll, Port d'Erta (Ribagorçana-Val Fosca), el 25 de febrer, a un vessant nord, a 2.461 m. Trobem neu ventada i neu granulada damunt d'una crosta dura amb algunes patícules facetades per sota. Els test mostren fractures, però sense propagacions, just en el nivel on apareix la neu granulada. Les facetes internes es mostren arrodonides, poc reactives (ECTN18@53).

