



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 26 de febrer al 3 de març de 2024

La setmana ha estat determinada per tres episodis de grans nevades que fan incrementar els gruixos totals a tot el Pirineu, sobretot al sector occidental. La primera tongada va associada a un primer front que acumula uns 25 cm de neu nova a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb una cota de neu entre els 1.000 i els 1.200 m. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca cauen uns 15 cm de neu ventada amb granulada. En aquests sectors, malgrat les baixes temperatures el mantell observades, la neva té una duresa i una densitat altes. La segona nevada cau el dia següent, amb 20 cm nous a l'Aran, acompanyats de vent fort del nord-oest (en un parell de dies s'acumulen prop de 40 cm).

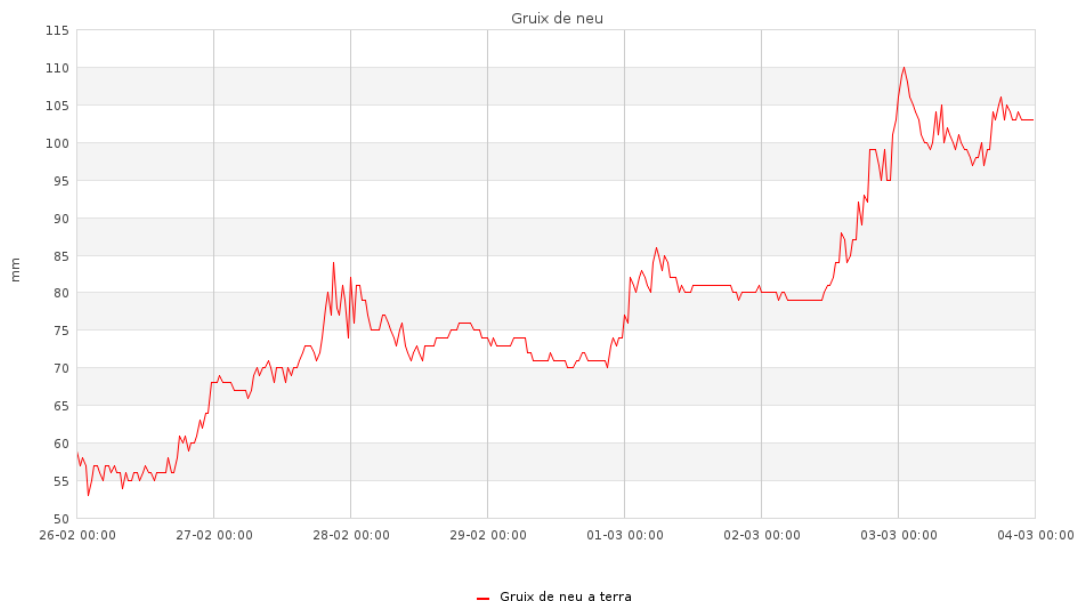
En la Ribagorçana-Val Fosca, inclús a cotes altes, el mantell es mostra una mica humitejat superficialment. A les obagues de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa la neu es manté seca i reposa damunt de nivells febles de facetes. Els tests aplicats en aquesta nevada recent són positius i les plaques que reposen sota de les crostes es mostren reactives a causa de la presència de facetes formades a partir del 22 de febrer.

A cotes elevades s'observen indicis de neu ventada com acumulacions, ombres, cornises i zastruguis. Allà on el vent de l'oest i del nord-oest ha bufat amb més intensitat apareixen deflacions. A solanes, la neu recent s'humiteja ràpidament i s'encrosta durant la matinada. En alguns vessants, a cotes mitges apareix gebre de superfície.

El tercer episodi de nevades es dona entre el dia 2 i 3 de març. Inicialment, la nevada va acompanyada de vent del sud-oest, generant molt de transport. Posteriorment, el vent gira a nord-oest i acaben acumulant-se entre 30 i 40 cm nous, amb vent efectiu. A la base de la nevada, a obagues de l'Aran-Franja Nord Pallaresa) la neu cau damunt de nivells de facetes de superfície i també damunt de crostes. En tots els casos els tests aplicats són positius. A solanes, la neu nova s'humiteja i s'encrosta de matinada.

Després d'aquests episodis s'observa nombrosa activitat allavosa natural i també accidental, en forma d'allaus de neu recent (humida), plaques de vent i algun lliscament basal. Les allaus cauen a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i al Ter-Freser, en general, de mida 1 i 2 (petites i mitjanes). També se'n provoquen mitjançant explosius, de mida 1 (petita), la majoria.

A inici de setmana, amb la primera nevada, el grau de perill puja a Marcat (3) a l'Aran i Fort (4) a la Franja Nord Pallaresa i es manté en Marcat (3) per damunt dels 2.400 m a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa. A resta de setmana es manté el perill en Marcat (3) al Pirineu occidental i Feble (1), Moderat (2) al Vessant Nord del Cadí i al Ter-Freser. Amb la tercera nevada, durant el cap de setmana, el perill torna a pujar a 4 (Fort) a l'Aran-Franja Nord Pallaresa a causa de les nevades previstes, amb vent fort del sud-oest i del nord-oest. La presència de plaques de vent formades damunt de nivells febles interns de facetes obliga a pujar el grau de perill a tot el Pirineu. A la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa es torna a pujar fins al 3 (Marcat) i al Perafita-Puigpedrós, al Ter-Freser i al Vessant Nord del Cadí es manté Moderat (2).



Evolució del gruix de neu a terra a l'estació de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. Els tres episodis de nevades fan incrementar el gruix total fins als 110 cm, amb un total de 75 cm de neu nova acumulada al llarg de la setmana.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos del mantell oscil·len, en general entre, els 50 i els 80 cm a 2.200 m. El gruix total continua estant lleugerament per sota del que tocaria per aquesta època de l'any. A la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa el mantell és discontinu en totes orientacions i cotes per acció del vent. Tot i la presència de neu per sobre dels 1.500 m en obagues i 1.800 m en solanes, el mantell només és esquiable en sectors poc afectats pel vent. Al Perafita-Puigpedrós el mantell és molt irregular pel darrer episodi de vent. No hi ha continuïtat i no és esquiable, en general. Els gruixos són molt deficitaris per a l'època de l'any, on a uns 2.000 m volten els 20 cm.

Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró trobem neu per sobre d'uns 1.600 m, especialment al sector del Cadí, i els gruixos oscil·len entre els 20 i 25 cm a uns 2.200 m. Els gruixos continuen sent inferiors als valors normals per aquesta època de l'any. Al Prepirineu la neu és present a les obagues per damunt d'uns 1.800 m, no de forma contínua i amb poc gruix. A solanes el mantell és irregular i discontinu fins a cotes altes. Els gruixos són inferiors a 20 cm.



Esquiador de muntanya progressant per la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 28. En lloms i carenes es veu l'herba a causa del transport efectiu del fort vent del nord-oest.



Neu recent i traces d'esquiadors de muntanya a la vall de Mascarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 29 de febrer.



Caiguda d'una cornisa a Boí-Taüll, desencadenada per un esquiador, sense més conseqüències. L'allau és de mida petita, del dia 3 de març, després de la darrera nevada amb fort vent.

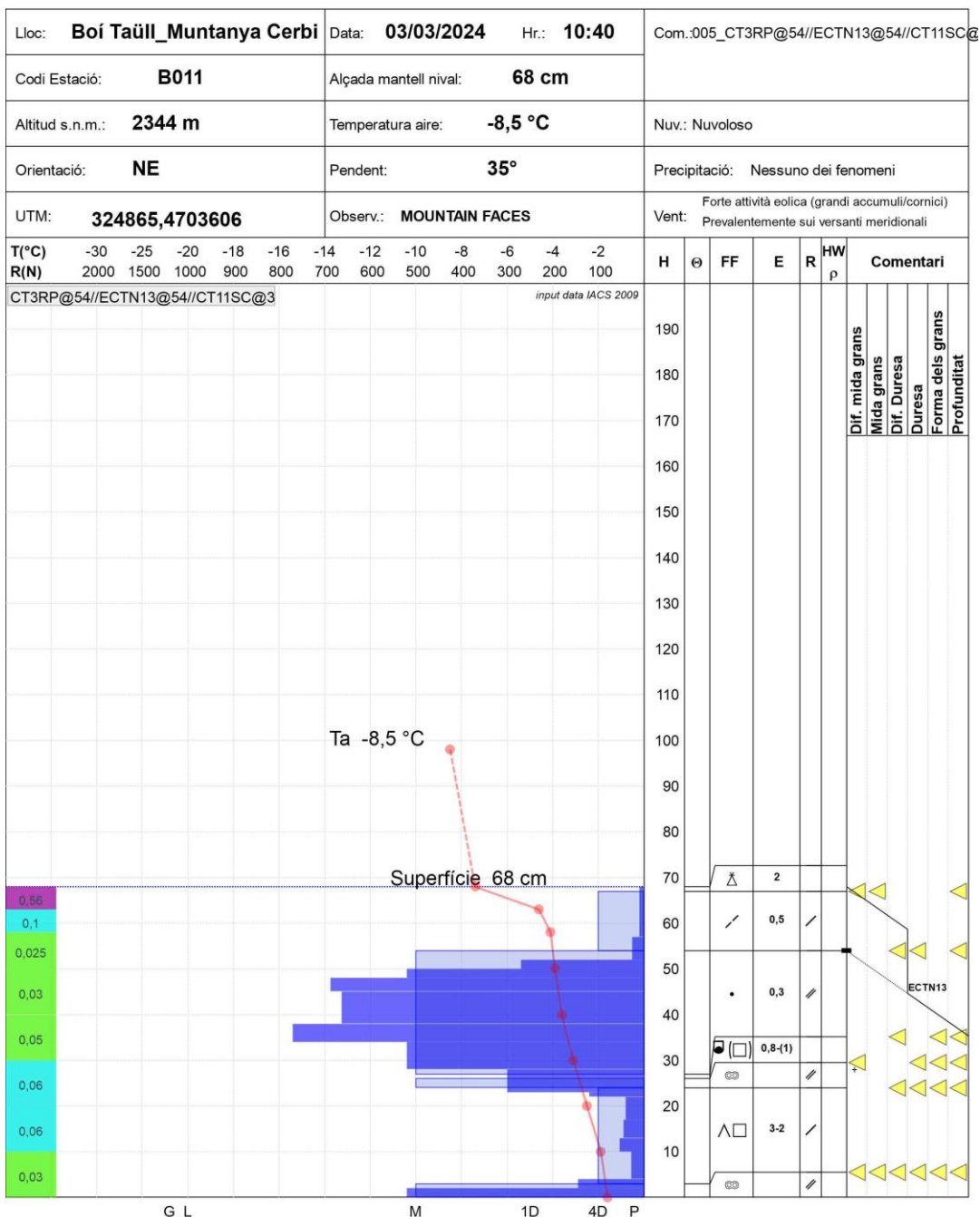
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil a la muntanya Cerbi, a Boí-Taüll (Ribagorçana-Vall Fosca), el 3 de març, a 2.344 m. En superfície trobem neu ventada amb una fina capa de neu granulada. Per sota apareixen les nevades anterior en forma de gra fi i l'alternança de crostes amb facetes i gobelets. En el test de la compressió estesa s'observen fractures entre el gra fi i les partícules fragmentades, sense propagacions (CT3RP@54 i ECTN13@54).