



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 25 al 31 de marzo de 2024

La semana ha estado marcada por una activa borrasca atlántica que afectó todo el Pirineo y el Prepirineo. Varios episodios de nevadas, con viento del sur y suroeste, acumularon entre 50 y 80 cm, en general, en todos los sectores, con máximos de hasta 95 cm, por ejemplo, en la Ribagorçana-Vall Fosca o alrededor de 75 cm en la Pallaresa. Hubo grandes diferencias en cuanto a acumulaciones entre el límite sur del Arán o el resto del sector, donde las nevadas no fueron tan abundantes (con totales a lo largo de la semana de hasta 90 cm).

El sector del Perafita-Puigpedrós o, por ejemplo, el Vessant Nord del Cadí-Moixeró las acumulaciones de nieve nueva en tierra durante la semana subieron hasta los 45 o 50 cm.

La primera nevada dejó unos 10-15 cm en el Arán-Franja Nord Pallaresa y en la Pallaresa, y unos 25 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca. La nieve nueva estuvo acompañada de viento moderado del sur y sureste, con poco transporte efectivo. La nieve nueva se ligó bien con la superficie previa, helada. Al circular se observaron cornisas y otros indicios de nieve ventada o de placa blanda, pero sin propagaciones. Internamente, la fusión de días anteriores desactivó las capas débiles y, aunque se observaron cristales facetados o cubiletes, estos niveles débiles no eran, en general, reactivos.

Entre martes y miércoles volvió a nevar, entre 10 y 20 cm nuevos en el Pirineo occidental y cerca de 25 cm en el Perafita-Puigpedrós. La nieve reciente cayó muy fría en umbrías, con un marcado calentamiento al mediodía en solanas que generó humedecimiento superficial. El viento del sur y suroeste fue bastante efectivo y se formaron placas de viento en sotavento. La nieve más superficial, formada por cristales fragmentados, se depositó sobre una capa de nieve ventada del episodio anterior. Internamente, los tests aplicados no mostraron reactividad y solo rompían las capas más superficiales, entre las capas de la nieve más reciente.

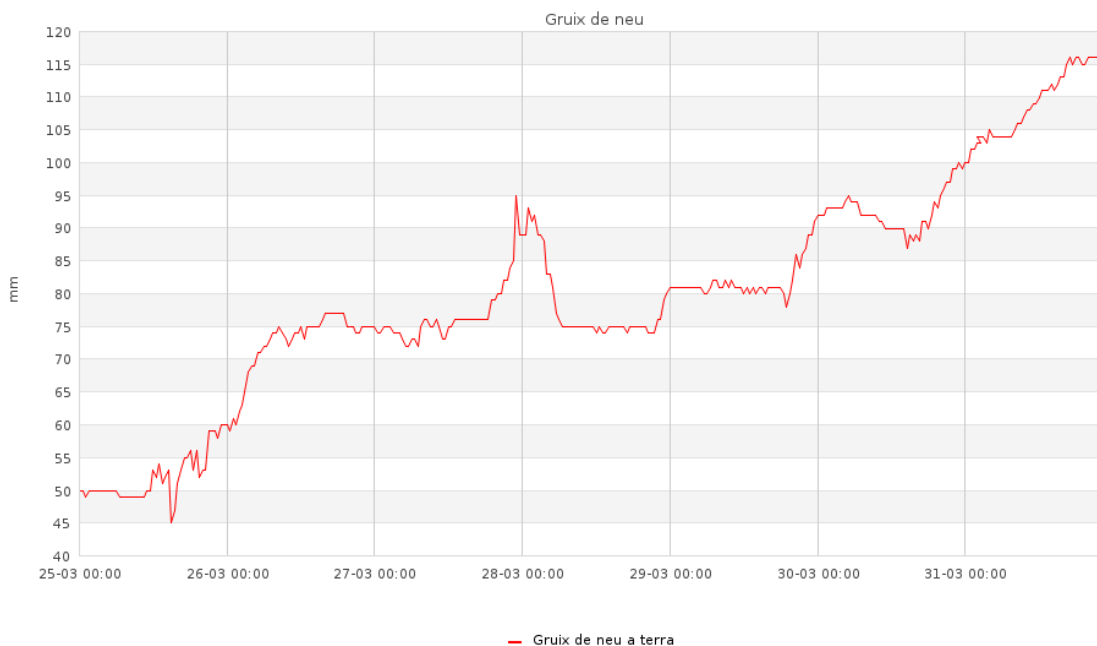
En cuanto a actividad de aludes este martes cayeron varias aludes naturales y accidentales de nieve reciente y de placa de viento en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, de tamaño 1 (pequeño) y 2 (mediano). También se registró actividad de aludes naturales húmedos, de tamaño pequeño. Por otro lado, se provocaron aludes mediante explosivos, en general, de tamaño 1 (pequeño).

Entre el jueves y el domingo volvió a nevar, con un par de episodios que acumulan unos 45 cm en el Pirineo occidental y unos 25 cm en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró o en el Perafita-Puigpedrós. La cota de nieve, con el episodio de jueves y viernes de madrugada, se mantiene muy alta y cae lluvia por debajo de los 2.400 m. El viento fue muy fuerte, del sur, y debido al humedecimiento del manto, el transporte de la nieve solo fue efectivo en las cotas más altas. La nevada, en las umbrías, se depositó sobre niveles de nieve ventada, fragmentada por el fuerte viento y la base de la nevada, en general, se observó bien ligada con la nieve vieja. La nevada del domingo, día 31, dejó unos 10-20 cm nuevos acumulados en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa (cerca de 30 cm en el límite sur con la Alta Ribagorça). En la Ribagorçana-Vall Fosca cerca de 30-35 cm y en la Pallaresa unos 45 cm. Esta última nevada bajó de cota, cerca de los 1.400-1.600 m y estuvo acompañada de nieve granulada.

La actividad avalanchosa se reprendió el sábado y domingo con la caída natural de varios aludes en la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca, de tamaño pequeño y mediano, en forma de salidas puntuales y también de placa. En el Arán-Franja Nord Pallaresa cayó alguna placa accidental, de tamaño 2 (mediano), y varias avalanchas naturales de nieve reciente, de tamaño pequeño, mediano y alguna grande (tamaño 3).

Debido a estas nevadas y a las nuevas precipitaciones y viento previstos, se elevó el grado de peligro a 4 (Fuerte) en la Ribagorçana-Vall Fosca, el día 28 de marzo. A partir de mediados de semana, el peligro fue Notable (3) en el Pirineu occidental.

El espesor total de nieve, a 2.200 m, rondaba los 70-90 cm en el Arán-Franja Nord Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca oscilaba entre los 70 y los 100 cm. En la Pallaresa se situaba entre los 50 y los 70 cm, y en el Ter-Freser, Perafita-Puigpedrós y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró entre los 40 y los 50 cm. En el Prepirineu estaba por debajo de los 30 cm.



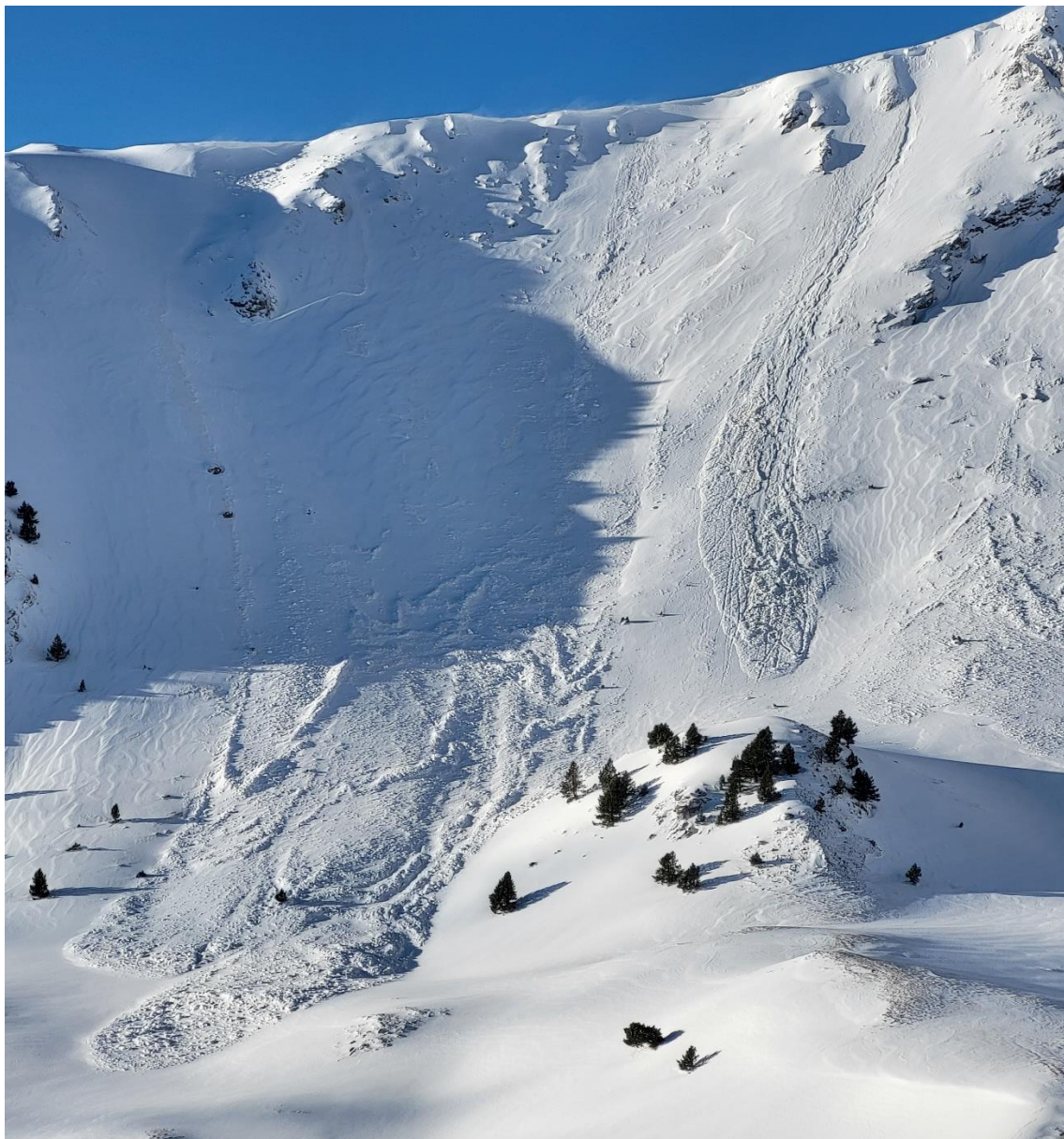
Altura total de nieve en el suelo en la estación de Boí (2.535 m), en la Ribagorçana-Vall Fosca. Se puede apreciar un progresivo aumento del espesor debido a las diversas nevadas, con espesores totales que alcanzaron los 115 cm al final de la semana.



Nevada reciente del 27 de marzo en Coma d'Espòs (Vall Fosca). Entre el lunes y el martes cayeron 20 cm con viento efectivo en altura que generó placas de viento. Se observaron síntomas de placa en umbrías, por encima de los 2.000 m, como, por ejemplo, rupturas en bloques, test positivo de la "vuelta María" y cizallas de mano.



Paisaje con nieve reciente, desde el Pont Escuder, en la Vall de Núria (Ter-Freser), el día 28 de marzo.



El día 29 se registraron dos aludes naturales en Bruseres, cerca del Bony de les Picardes (Pallaresa): uno de salida puntual y de tamaño 1 (pequeño), y otro de placa, de tamaño 3 (grande).



Paisaje completamente blanco después de la última nevada del día 31, desde la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa). El manto es continuo desde los 1.500 m en umbrías, con nieve reciente húmeda hasta los 2.100 m, y más seca por encima de esta cota.

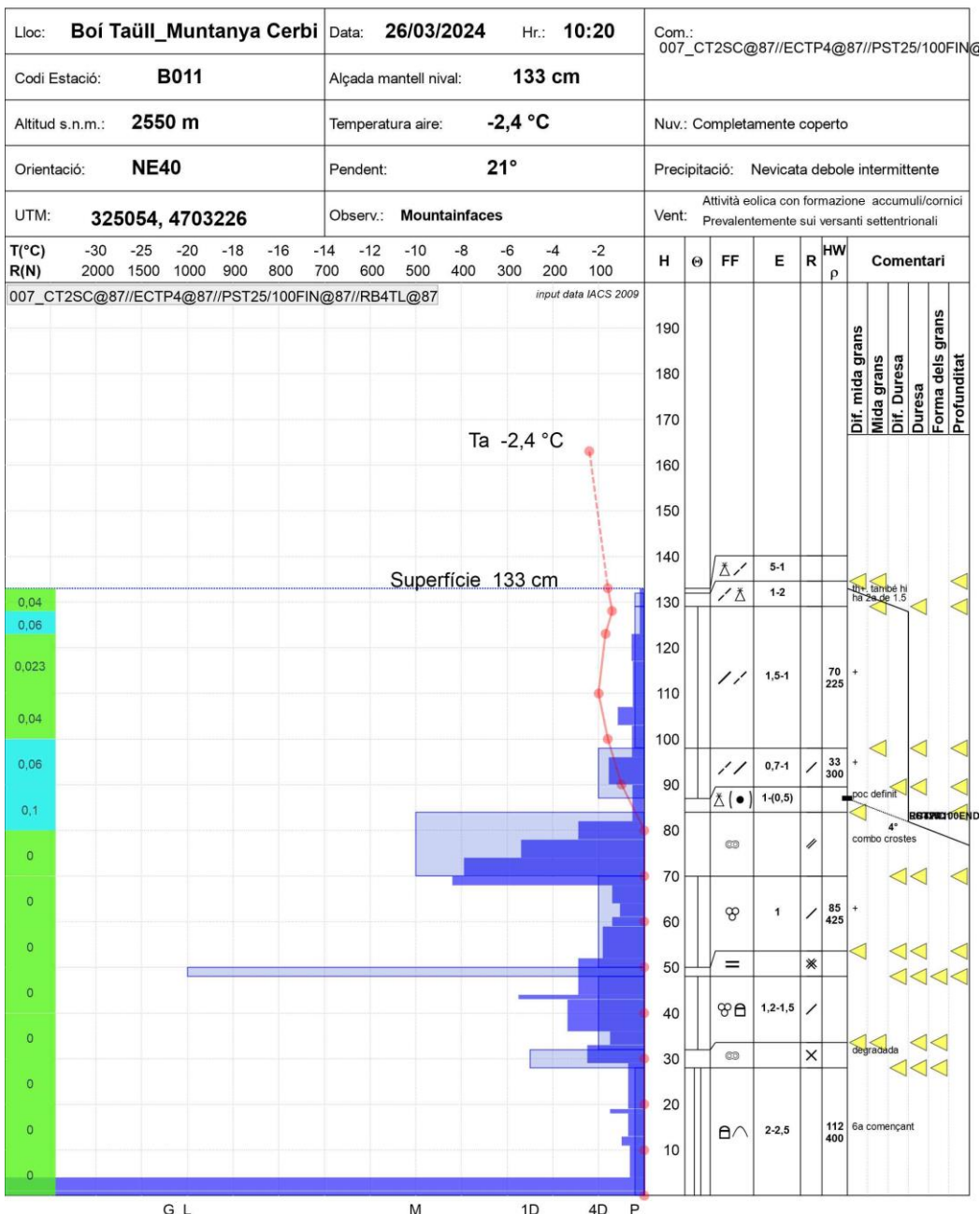
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats en Boí-Taüll (Ribagorçana-Vall Fosca) el 26 de març a 2.550 m. Se observen fracturades i propagacions entre la neuve recienta fragmentada per el fuerte viento i el grano fino con nieve granulada de niveles inferiores (ECTP4@87, PST25/100FIN, RB4TL@87). Por debajo de estos niveles más débiles aparecen costras y formas húmedas, con cristales facetados y algunos cubiletes redondeados en la base del manto.