

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 3 al 9 de febrero de 2025.

La semana comienza con un manto formado por una fina capa de escarcha en la superficie, extendida hasta cota alta en el Arán y también en el resto de los sectores del Pirineo occidental y oriental, excepto en la zona del Ter-Freser (donde ha habido más viento y menor humedad). Bajo la escarcha, encontramos un manto compuesto en gran parte por nieve facetada debido al alto gradiente de temperatura interna del manto. Esta nieve es seca y volátil en las umbrías y se deposita sobre las costras antiguas. En cambio, se observa un aumento de la cohesión de la nieve más reciente y de la humedad en las solanas. Donde hay suficiente inclinación, también en solanas, hay un ciclo diario de fusión-rehielo justo en la capa más superficial del manto.

Allí donde había estructura de placa (debido al asentamiento del manto), los test de estabilidad aplicados (test de la columna extendida) mostraban fracturas con golpes moderados (ECTN10 a 15).

Negó la noche del viernes y durante la madrugada del sábado entre 25 y 30 cm en todo el Pirineo, excepto en el Perafita-Puigpedrós (10 cm) y en el Ter-Freser (10-20 cm). Hubo viento moderado del sur antes y al principio de la nevada en el Arán y en la Franja Nord de la Pallaresa, y más débil en el resto. Después de la nevada, entró viento moderado (40-60 km/h) del norte con algo de transporte de nieve en todos los sectores (excepto en la mitad norte del Arán).

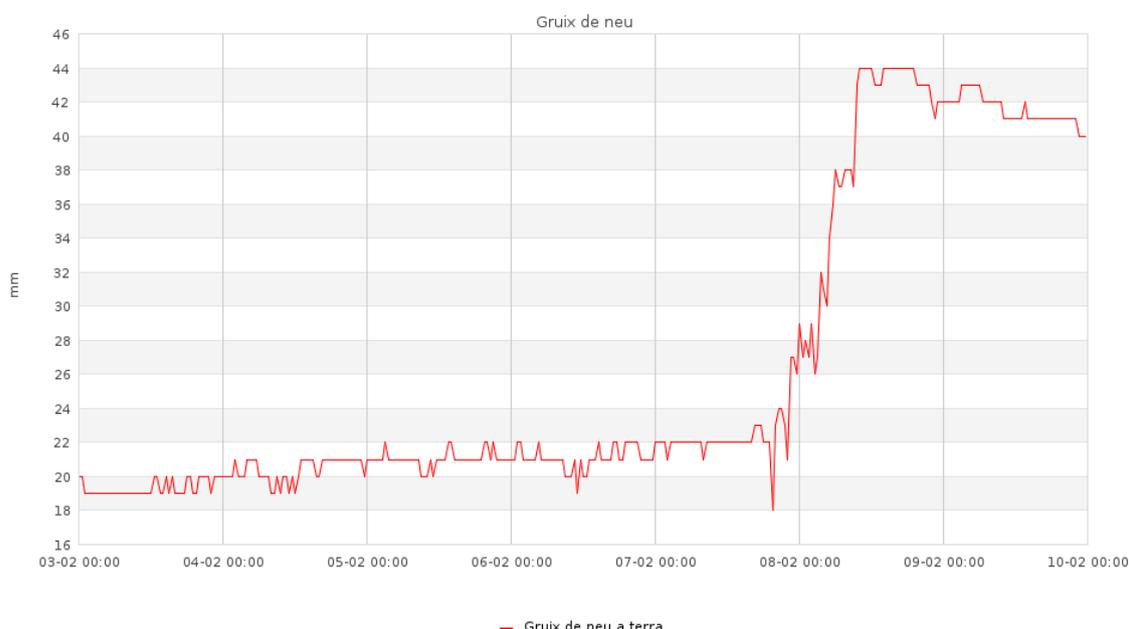
Durante la nevada del sur se produjeron aludes de placa naturales en la mitad sur del Arán (de tamaño 2.5 y alguno de tamaño 3, grande). Tras la nevada hubo mucha actividad en forma de placas blandas de tamaño 2 (mediana) en todas las orientaciones en el Arán, Pallaresa y Ribagorçana, así como de nieve reciente (*storm slabs*) de tamaño 2 (mediano). Hubo actividad en Espot (Picardes y Eixol), tanto natural como con explosivos en la Pala d'Eixe, en la Pallaresa (de tamaño 2, mediano).

Con esta nevada, la estabilidad del manto es pobre, como se confirma en los test realizados en Vessant Nord del Cadí, en el Arán y en la Pallaresa. En el test de la columna extendida se observan fracturas y propagaciones con esfuerzos débiles (golpes de 2 a 7). En niveles internos, el manto está poco consolidado, formado por capas débiles persistentes.

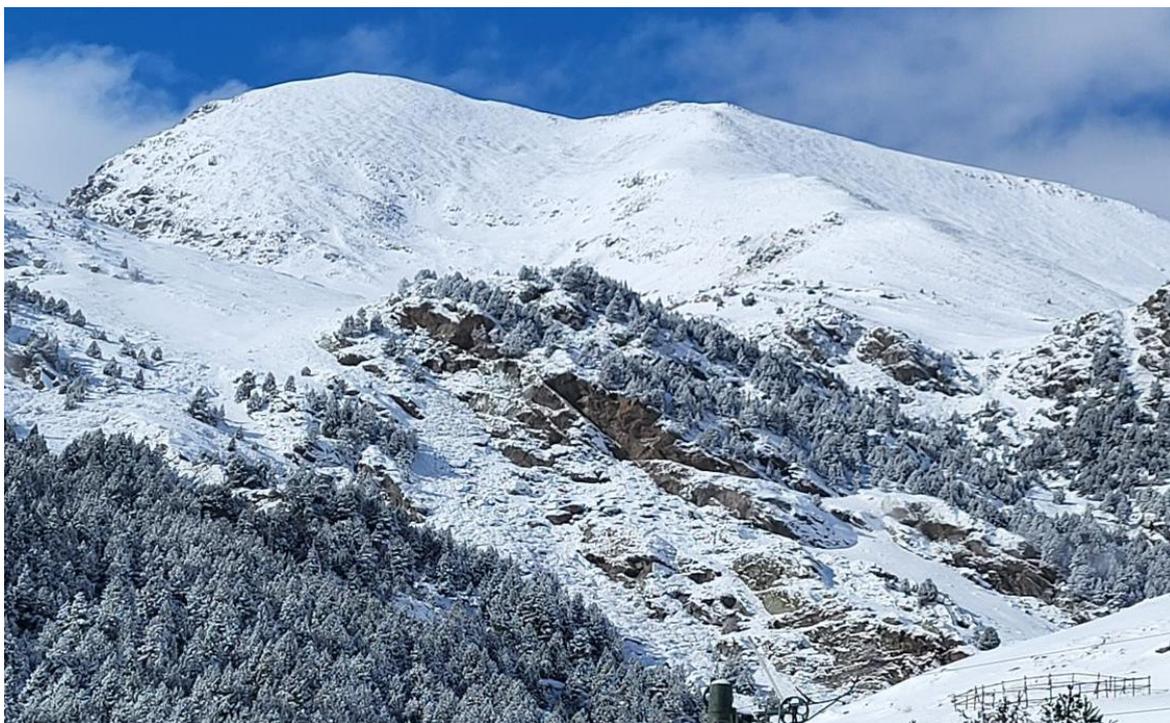
El domingo pasa una cola de frente cálido que provoca niebla orográfica y lloviznas con temperatura positiva a 2.200 m en el Arán y en la Franja Nord Pallaresa. El manto gana consistencia y a cota elevada las partículas fragmentadas pasan a grano fino, con más estructura de placa.

El grado de peligro pasa a Notable (3) en todo el Pirineo occidental durante el fin de semana y se mantiene en Limitado (2) en el resto de los sectores. Los problemas están relacionados con las placas de viento y la nieve reciente.

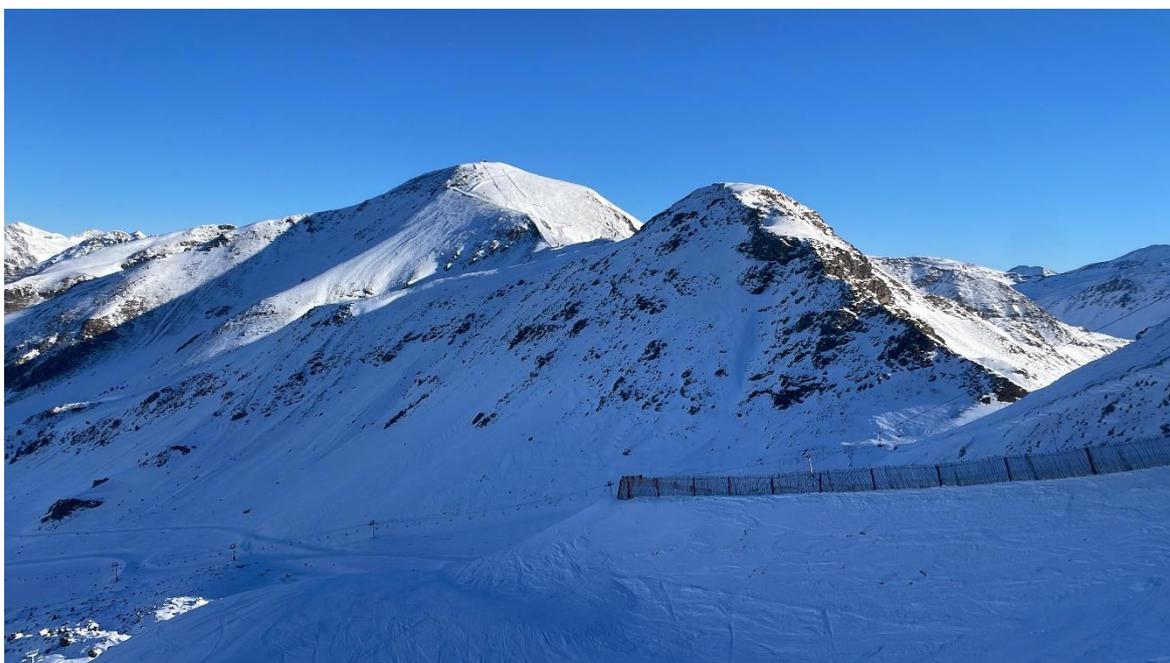
En el Arán y la Franja Nord Pallaresa encontramos nieve en el suelo a partir de los 900-1.000 m. Los espesores totales ya se aproximan a la media en el Arán, aunque todavía se sitúan muy por debajo de lo habitual en la Franja Nord Pallaresa. El grosor total oscila entre 80 y 100 cm a 2.220 m. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca el grosor se mueve entre 30 y 60 cm y en Perafita-Puigpedrós entre 30 y 40 cm. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró hay nieve en el suelo desde los 1.100 m, pero no es esquiable hasta los 2.200 m en el sector de pradera. Los espesores a 2.200 m oscilan entre los 40 y 50 cm. En el Prepirineo se mueven entre 20 y 40 cm.



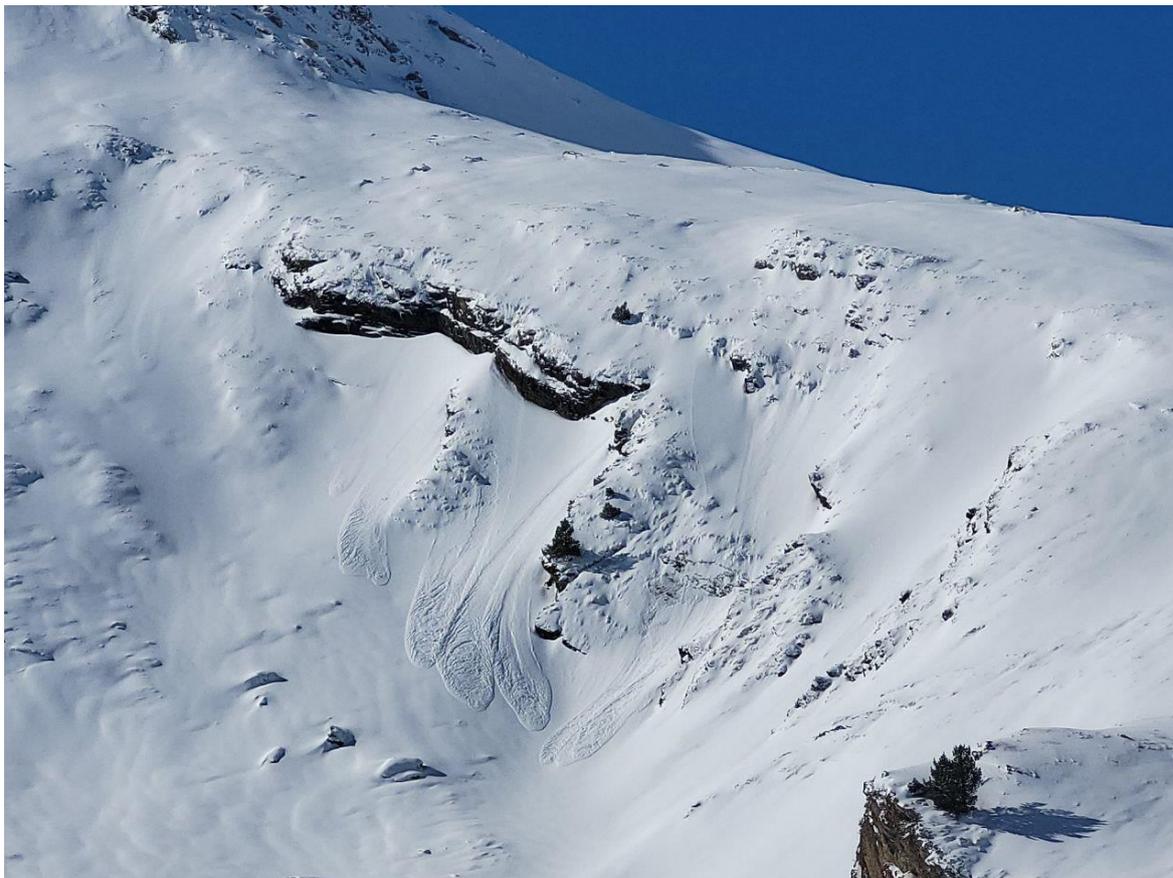
Evolució del grosor de neu en el sòl en el Vessant Nord del Cadí, a 2.143 m. Se puede apreciar el aumento del grosor durant la nevada del fin de semana. Entre el viernes y la madrugada del sábado suman alrededor de 20 cm de nieve nueva.



Nevada reciente en Núria (Freser), mirando hacia el Pic del Segre, el 8 de febrero.



Manto continuo en Boí-Taüll, el 6 de febrero. A pesar de las nevadas recientes, el grosor está por debajo del habitual para la época del año.



Aludes naturales de nieve reciente de tamaño 1 (pequeño), caídos el 8 de febrero en Espot-Picardes (Pallaresa).

