

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 27 de enero al 2 de febrero de 2025.

La semana ha estado caracterizada por varios episodios de nevadas que han acumulado entre 30 y 50 cm desde el martes hasta el sábado. La nieve cayó con vientos fuertes del suroeste y del noroeste, generando placas de viento de gran grosor en algunos casos, especialmente en orientaciones este y sureste. Estas placas descansaban sobre capas débiles de baja cohesión, formadas por facetas o nieve granulada. En las laderas sombreadas, la nieve sigue siendo fría e incohesiva, con una capa débil persistente formada por facetas sobre una costra de lluvia del 27 de enero pasado.

No se observan propagaciones en los test realizados en estos niveles débiles. De hecho, en las observaciones de Coma d'Espós (Vall Fosca) del viernes 31, se encontró nieve venteada sobre unos 10 cm de nieve reciente, mezclada con partículas facetadas. Puntualmente, se encontraron costras portantes y nieve reciente seca por encima de los 1.750 m, así como costras no portantes en solanas en zonas inclinadas por encima de los 1.800 m. Había indicios de esta nieve ventada en forma de ripples y zastruguis en las laderas sombreadas, algunas cornisas por encima de los 2.400 m al sur y sureste, acumulaciones al sur y deflaciones al norte y noroeste, por encima de los 2.000 m. Durante la circulación con esquís se notaban crujidos y ruptura en bloques, de forma puntual, a 2.200 m en el cuadrante noroeste.

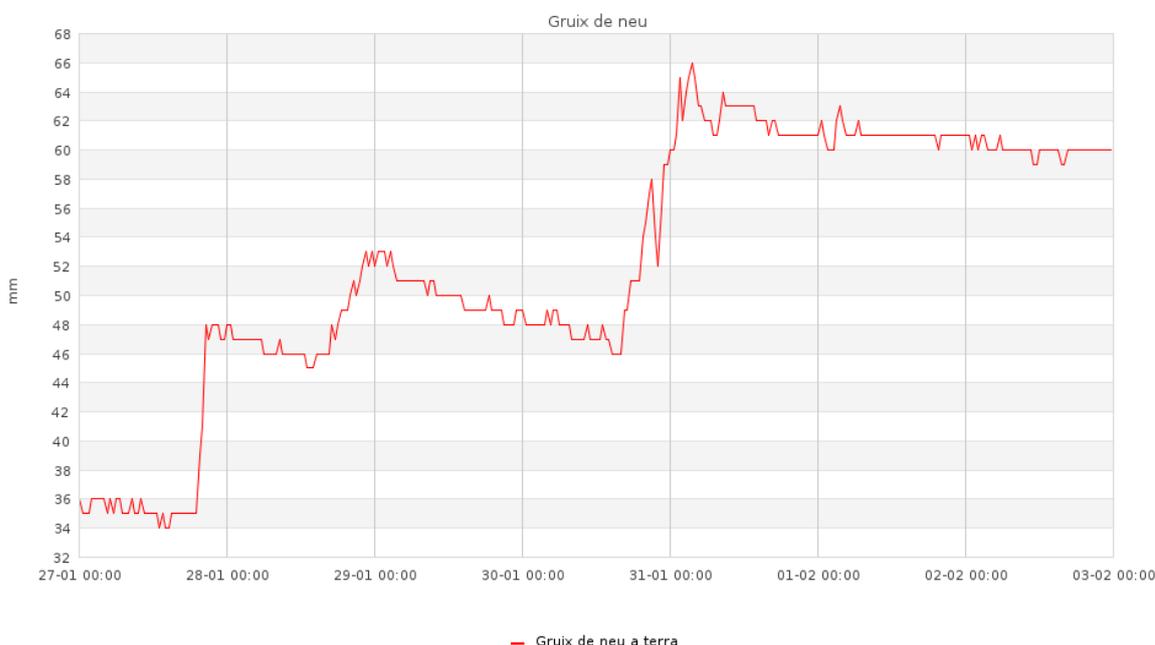
En los test realizados en este sector aparecían partículas fragmentadas con facetas de nueva formación sobre la costra de lluvia del día 27, y en Tavascan (Franja Nord Pallaresa) también aparecían, con fracturas al ejercer una carga moderada o al realizar un salto con los esquís sobre un bloque aislado (ECTN14 y RB4TL).

El patrón ha estado relacionado con las placas de viento y las capas débiles persistentes. El grado de peligro era Limitado (2) en el Aran-Franja Nord Pallaresa y en el resto de la zona occidental era Limitado (2) por encima de los 2.200 m y Débil (1) por debajo. En el Perafita-Puigpedrós era Débil (1) por debajo de los 2.300 m y Limitado (2) por encima. En el Ter-Freser, debido al escaso manto y las mínimas nevadas, se mantiene en Débil (1). El Prepirineo sigue siendo Favorable y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró se mantiene en Débil (1).

Durante el fin de semana, en cuanto a actividad avalanchosa, destacaron los disparos positivos del sábado en Baqueira, en el Aran, de tamaño 1 (pequeño) y 2 (medio), en todas las orientaciones de cotas altas. También cayeron dos placas (naturales y accidentales) de tamaño 1 (pequeño). Del domingo, destacaron la caída de algunas placas y salidas puntuales accidentales secas en laderas sombreadas y solanas en el Aran, de tamaño 1. También cayeron purgas húmedas en solanas y se observó actividad natural de purgas de nieve reciente en laderas inclinadas.

En el Aran-Franja Nord Pallaresa, se encuentra nieve en el suelo a partir de los 1.300 m, siendo esquiable en orientación norte a partir de los 1.600 m. A 2.300 m hay acumulaciones entre 60 y 80 cm (localmente, rozando los 100 cm). Los espesores totales están alrededor de la media en el Aran y aún se encuentran por debajo de lo habitual en

la Franja Nord Pallaresa. En el resto del Pirineo occidental, hay nieve continua en el suelo a partir de los 1.700 m. Con los últimos episodios de nieve, el manto es algo más regular, especialmente por encima de los 2.000 m. Sin embargo, el grosor total aún es inferior al habitual para la época. En el Ter-Freser, las débiles nevadas han dejado nieve por encima de los 1.500 m, pero el manto nival sigue siendo muy escaso. Solo es esquiable en sectores muy restringidos, como en tubos y lugares muy resguardados del viento, siempre de forma discontinua. En el resto del Pirineo y del Prepirineo, el grosor es escaso y solo encontramos continuidad en lugares planos, como prados, en las laderas umbrías.



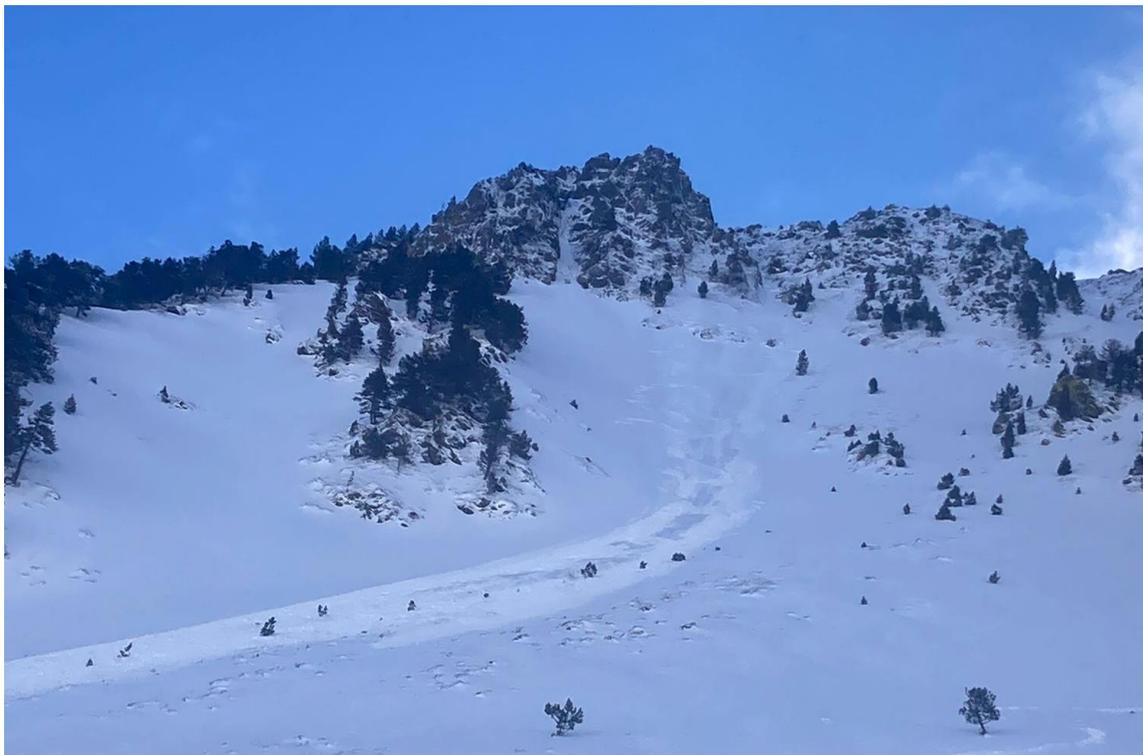
Evolución del grosor de nieve en el suelo en Certascan, a 2.400 m (Franja Nord Pallaresa). Se pueden apreciar los diversos aumentos del grosor durante los episodios de nevadas. Entre lunes y viernes suman alrededor de 30 cm de nieve nueva.



Nieve ventada y transporte efectivo en la Creu d'Eixol, con el Bony de les Picardes al fondo (Pallaresa), el 29 de enero, después de la nevada y la entrada de viento fuerte del oeste y del noroeste.



Ripples u ondulaciones formadas per la nieve venteada en Espot-Brusseres (Pallaresa), el 29 de enero.



Placa de viento de tamaño 1 (pequeña), desencadenada mediante explosivos en Tavascan (Pales Sirgues), el 31 de enero.



Nieve reciente en el prat de Cadí, mirando a la canal de l'Ordiguer y del Cristall, el día 30 de enero.

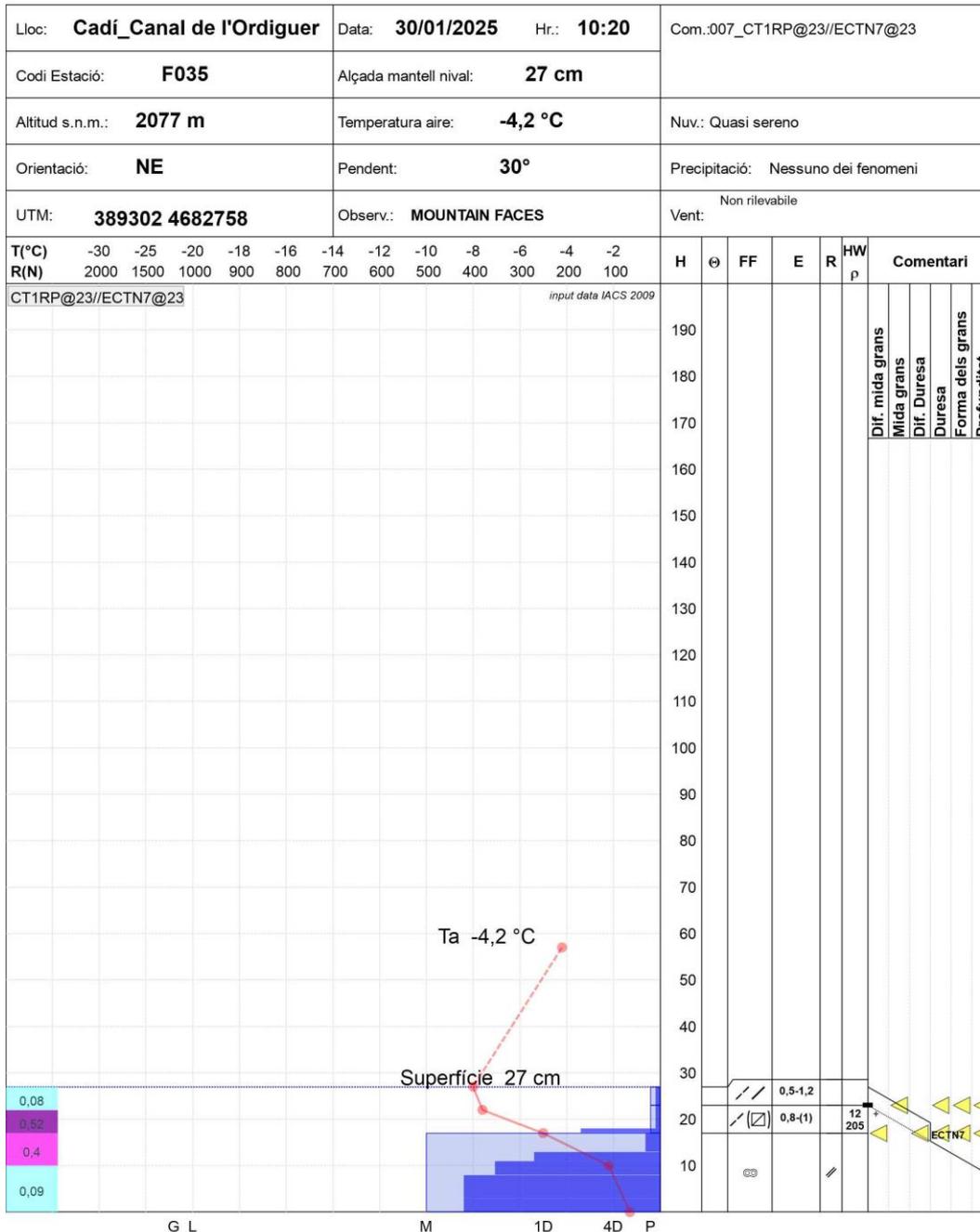
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y sondeo realizados en la base de la canal de l'Ordiguer, a 2.077 m. Se observa nieve venteada con partículas facetadas. Los test muestran fracturas sin propagación con un esfuerzo débil en la parte intermedia de la nieve fragmentada (ECTN7@23).