

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 17 al 23 de febrero de 2025.

La semana comenzó con el problema general de capas débiles persistentes en todo el Pirineo, con problemas secundarios, o apenas mencionados, de nieve húmeda. El grado de peligro era Limitado (2) en el Pirineo Occidental, por encima de los 2.300 m y Débil (1) por debajo. En el Pirineo Oriental también era Débil (1), con el Limitado (2) como secundario en las laderas norte por encima de los 2.400 m. Las capas débiles persistentes observadas eran, mayoritariamente, facetas que se encontraban bajo costras superficiales o, incluso, a niveles más profundos. En las laderas altas, de manera aislada, aún había nieve vieja seca aflorando en la superficie.

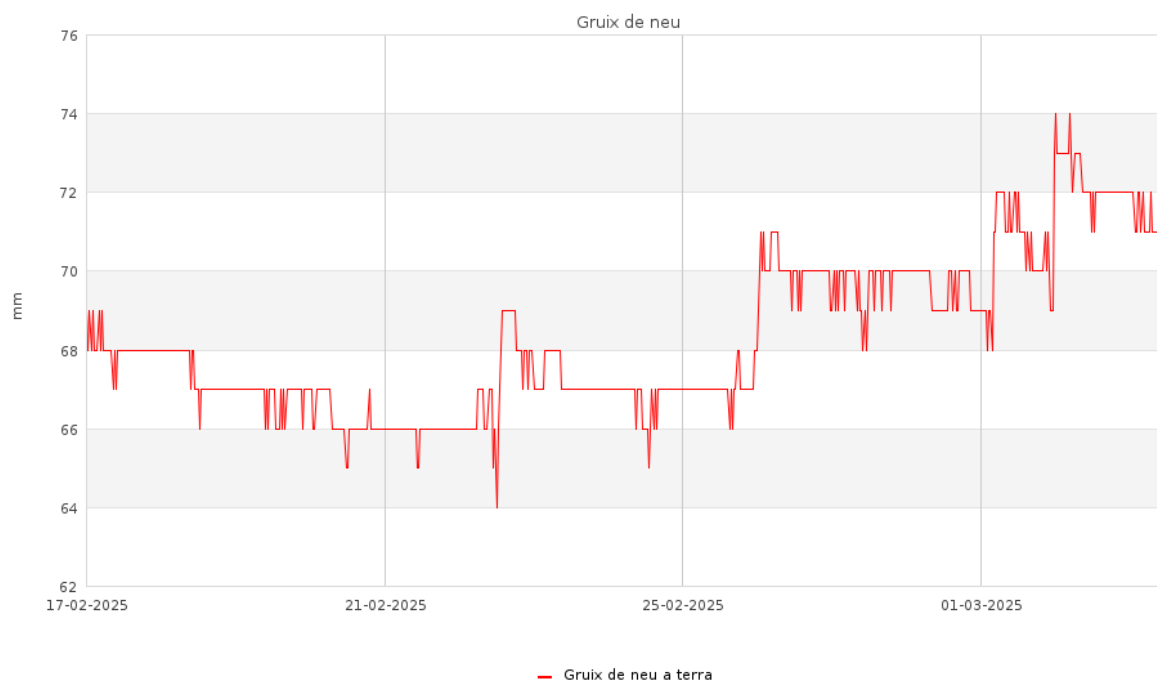
Los test de estabilidad daban fracturas, pero sin propagación. Paralelamente, el manto se iba humedeciendo durante el día en las solanas, especialmente las inclinadas. El sector del Ter-Freser, debido al manto escaso y, en todo caso, bastante asentado, pasa a Favorable, sin problemas aparentes por avalanchas.

A medida que avanza la semana, el manto gana estabilidad debido a la degradación de las capas débiles, mientras que en el Aran-Franja Nord Pallaresa se van produciendo algunos deslizamientos basales. El miércoles, todos los sectores ya están con grado de peligro Débil (1), con pruebas que siguen siendo negativas, con fracturas con esfuerzos moderados o grandes. La situación se mantiene estable, sin cambios, hasta el viernes.

De viernes a domingo, los problemas cambian a nieve ventada y nieve reciente por todas partes, debido a la nevada del sábado, con viento moderado del suroeste al inicio de la nevada, pasando a suave después y puntualmente moderado del norte, posteriormente. El grado de peligro sube a Limitado (2) en el Pirineo Occidental, Perafita-Puigpedrós y Vessant Nord del Cadí-Moixeró y pasa a Débil (1)-Limitado (2) en el Ter-Freser y Prepirineo, por nieve venteada a partir de los 2.200 m y nieve reciente seca, en laderas, con reciente húmeda, en solanas.

La nevada del sábado fue menos intensa (unos 5-10 cm) con viento menos fuerte de lo previsto, y el manto se humedece bastante el domingo, con algunas avalanchas de nieve húmeda (nieve reciente húmeda) y caída de bolas.

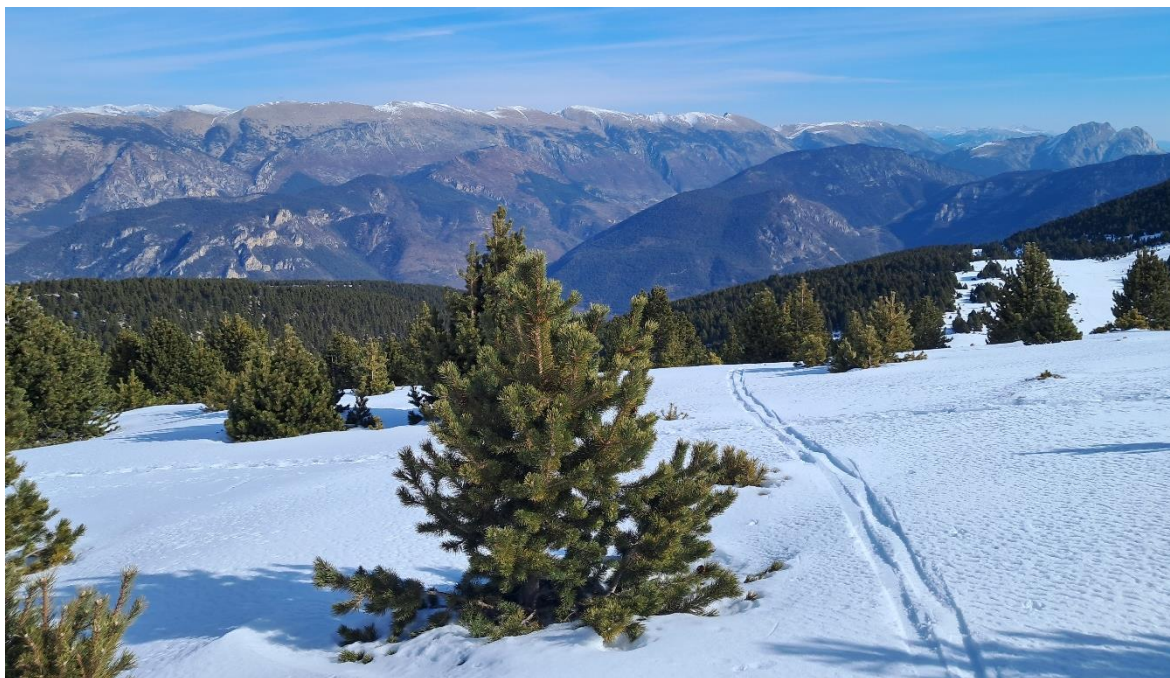
La actividad de avalanchas se resumió en alguna placa húmeda (provocada, sin arrastrados) en Coma d'Espós (Ribagorçana-Vall Fosca), el día 17. También se vieron algunos deslizamientos pequeños en el Aran y en el límite con la Franja Nord Pallaresa, y una placa accidental en el Pic de Margalida (de tamaño, entre pequeña y mediana), a 2.800 m, en una vertiente NE, el día 18. Entre el día 20 y el 21 cayeron algunos deslizamientos en el Aran y el día 23, después de la nevada, se observaron avalanchas naturales húmedas en orientaciones Este, Sur y Oeste, de tamaño pequeño y mediano, en el Aran.



Evolución del grosor de nieve en el suelo en la estación de Certascan (Franja Nord Pallaresa), a 2.400 m. Se puede apreciar el aumento del grosor a partir de mitad de semana.



Manto continuo en Beret (Aran), el día 19 de febrero. En las umbrales, la nieve se mantiene fría y seca, con partículas facetadas en niveles internos.



Manto encostrado y humedecido superficialmente en las solanas, en Tossa Pelada (Prepirineo), el 20 de febrero. En las umbrías todavía se encuentra nieve seca y fría. El manto es continuo a partir de los 2.000 m, pero con poco grosor.



Manto continuo en Tavascan (Franja Nord Pallaresa), el día 21 de febrero. La nieve se muestra humedecida superficialmente por la presencia de nieblas y nubes adheridas a las laderas.



Manto testimonial en las solanas de Vallter, el día 19 de febrero. En las umbrías del coll de la Marrana, el manto es más continuo, pero escaso.



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4



Perfil estratigráfico y sondeo realizados en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el 17 de febrero, en una ladera noreste, a 2.283 m. Se encuentran costras superficiales con algunas facetas y debajo aparece grano fino y más partículas facetadas (formas mixtas y facetas). Los test muestran fracturas, pero sin propagaciones, con niveles débiles que se mantienen latentes, poco reactivos.

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4



Lloc:	Tavascan_Pala Sirga												Data:	21/02/2025				Hr.:	13:00				Com.:004_CT2SP@70//ECTN7@70//ECTN18@70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Codi Estació:	A034												Alçada mantell nival:				75 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Altitud s.n.m.:	2217 m												Temperatura aire:				1 °C												Nuv.: Completament coperto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Orientació:	NW												Pendent:				18°												Precipitació: Nebbia con cielo non visibile																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
UTM:	353147, 47325203												Observ.:				MOUNTAIN FACES												Vent: Non rilevabile																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
T(°C)	-30 -25 -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2												H												Θ												FF												E												R												HW												Comentari																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
R(N)	2000 1500 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100												input data IACS 2009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc • E 08038 Barcelona
 Tel. +34 93 567 15 00 • Fax +34 93 567 15 67
www.icgc.cat • icgc@icgc.cat