

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 14 al 20 de abril de 2025.

La semana se ha caracterizado por una fuerte actividad atmosférica, alternando episodios de nevadas, lluvias hasta altas cotas, tormentas, viento y oscilaciones térmicas con temperaturas por debajo y por encima de lo normal. La capa de nieve ha pasado por el típico proceso de fusión-rehielo, y en pocas horas, con la llegada de una perturbación activa, se ha transformado de nieve húmeda superficial a condiciones invernales, con nieve reciente, partículas fragmentadas, facetas de formación nueva o nieve granulada.

Los problemas por avalanchas han sido bastante homogéneos en todos los sectores, alternando entre nieve húmeda, nieve reciente (húmeda) y nieve venteada. Los episodios de lluvia hasta altas cotas, los días con altas temperaturas y sol, así como las nieblas y noches nubladas que han mantenido una capa isotérmica, han acabado de humedecer toda la capa de nieve, excepto en algunas zonas de alta cota, en umbrías.

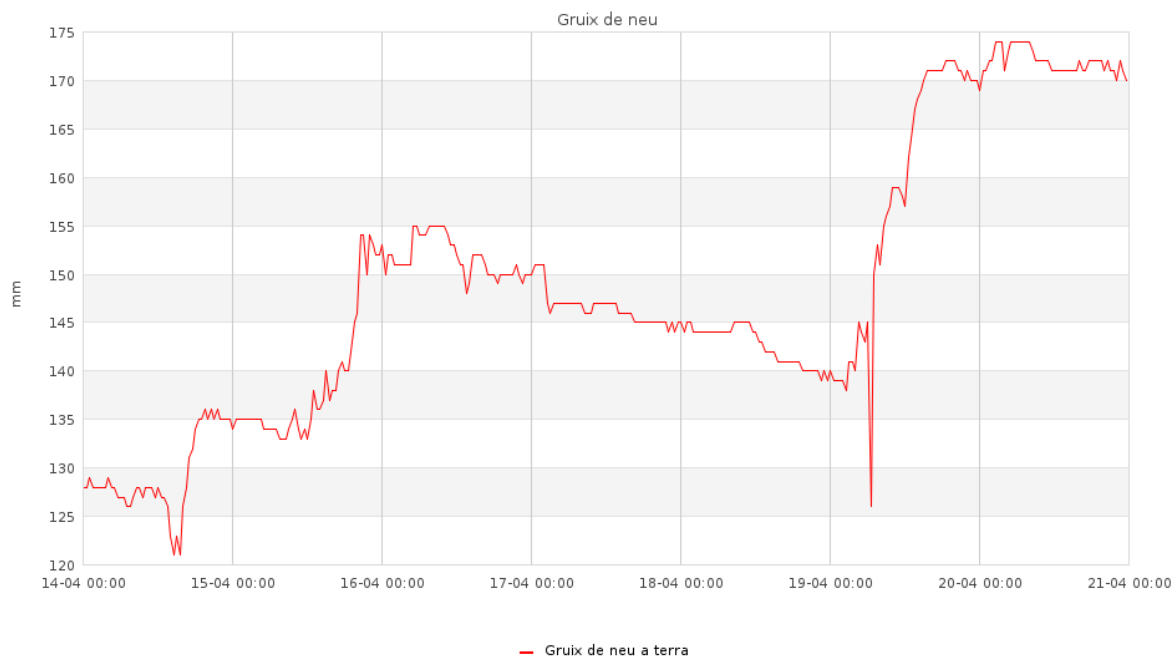
Al circular por el terreno, antes del paso de la perturbación, la capa de nieve estaba encrostanda desde los 2.000 metros hasta las cimas, en todas las orientaciones. Por encima de los 2.300 metros había nieve venteada repartida en todas las orientaciones, que se alternaba con capas de hielo portante en las cotas más altas. Con el avance de la mañana, la nieve se humedeció rápidamente con la salida del sol, especialmente en las zonas donde la capa de hielo sahariano estaba en superficie. Aparecen surcos en la superficie entre los 2.000 y 2.500 metros en todas las orientaciones. No se observan indicios de placas en el recorrido, pero donde el viento actuaba, aparecían ripples y zastruguis en zonas umbrías, así como sombras y cornisas por encima de los 2.200 metros, orientadas al sur. Sin embargo, hay acumulaciones generalizadas en todas las orientaciones, especialmente en zonas cóncavas y protegidas del viento.

Durante el episodio de nieve, con el paso de la borrasca del día 19, la capa de nieve estuvo marcada por nieve granulada y partículas descompuestas y fragmentadas (dependiendo del efecto del viento). Por debajo, predominó la capa de nieve húmeda hasta su base.

Los espesores de nieve en cotas altas están, en general, por encima de los valores normales para esta época del año en todos los sectores, siendo especialmente abundantes en el Pirineo oriental. En cotas medias, los espesores están cercanos a los normales.

Se ha observado actividad de avalanchas, tanto natural como provocada, así como desencadenamientos con explosivos. Destacan, por ejemplo, entre los días 16 y 17, la caída de una placa accidental en la zona de Aran-Franja Nord Pallaresa, de tamaño pequeño, y también varias placas y purgas húmedas, de tamaño pequeño y mediano, desencadenadas con explosivos. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, se rompió accidentalmente una placa en la canal de l'Ordiguer, de tamaño pequeño, pero que provocó la caída y lesión en la pierna de un montañero. También se observa actividad natural los días 18 y 19, en forma de purgas puntuales de nieve húmeda, de tamaño

pequeño y mediano, en orientaciones este y noreste. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca también caen purgas naturales.

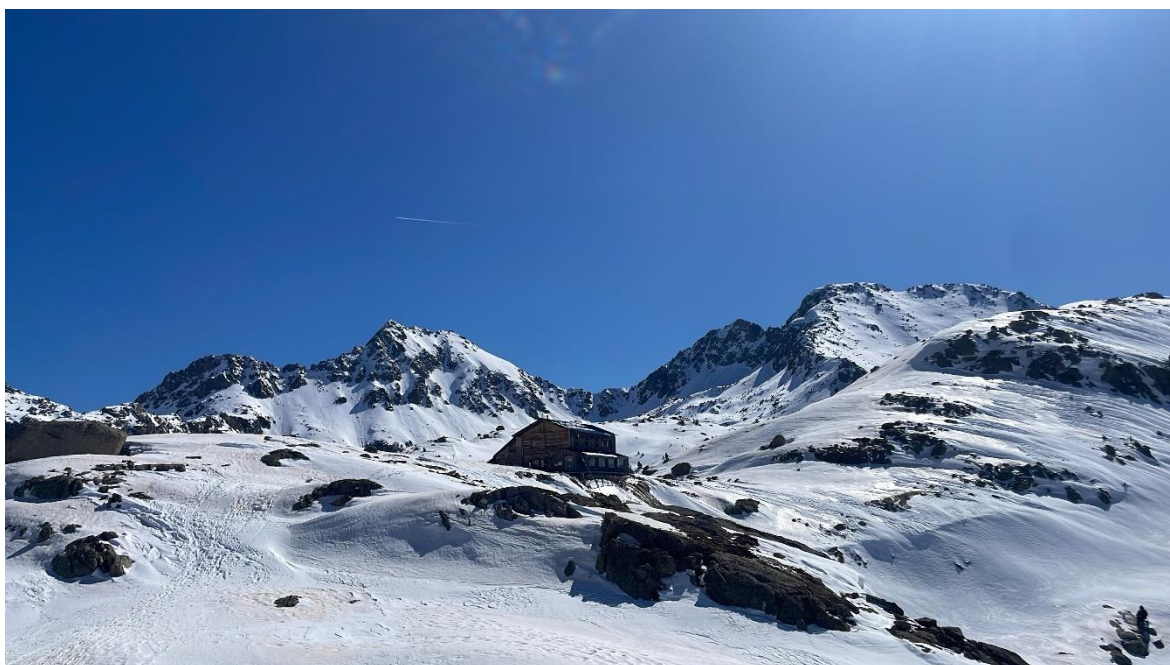


Evolución del espesor de nieve en el suelo en la estación de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.400 metros. Se observa un marcado aumento del espesor el viernes, debido a la abundante nevada registrada, de hasta 35 cm de nieve nueva.

N



Nieve reciente del 17 de abril en Beret (Aran), con una capa continua de nieve (esquiable) a partir de los 1.700 metros, en zonas sombreadas.



Manto continuo en el refugio de la Colomina (Vall Fosca), el 18 de abril, con una fina capa de nieve granulada y nieve reciente que, a mediodía, ya se había transformado en nieve húmeda.



Manto continuu en el sector de Corticelles (Ribagorçana), el 18 de abril.



Nieve vieja, con costras marrones aflorando en la superficie, en la Tossa Pelada (Prepirineo). Al fondo, la vertiente sur de la Serra del Cadí y el Pedraforça todavía aparecen bien nevados, por encima de los 2.200-2.300 metros.



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4

[illegible]

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