

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 2 al 8 de diciembre de 2024.

La semana ha estado marcada por las abundantes nevadas que cayeron entre los días 8 y 9 de diciembre debido a la entrada de una masa polar. Durante el episodio de nieve y viento hasta cota baja se han registrado espesores de nieve destacables en el Pirineo occidental, de entre 30 a 70 cm, con máximos de hasta 80 cm en el Aran-Franja Nord Pallaresa y de entre 40 y 60 cm en el extremo norte de la Cerdanya. En el resto del Pirineo y Prepirineo la nevada ha dejado entre 5 y 25 cm.

El fuerte viento del norte y noroeste ha redistribuido mucho la nieve, generando mucha deflación (suelo descubierto) en laderas de cotas altas y sobreacumulaciones en orientaciones sur, principalmente, y en zonas resguardadas. Prácticamente toda la nevada ha caído sobre suelo descubierto o sobre costras, en las que previamente había habido un episodio de lluvia. La nieve reciente se ha mostrado seca y fría.

A pesar del intenso viento, las durezas del manto han sido mayoritariamente bajas (de 1 en una escala de hasta 5), con cristales de nieve fragmentada o muy fragmentada debido al fuerte viento. En algún caso, se han encontrado durezas superiores, pero en estratos inferiores, que han dado estructuras piramidales. Las pruebas de estabilidad del manto realizadas en el Pirineo occidental han mostrado una estabilidad pobre. La diferencia de durezas entre una nevada y la caída posterior han hecho que aparezcan algunas fracturas en el test de compresión, pero sin propagaciones.

La formación de placas de viento y su posible desencadenamiento accidental, así como la caída natural de aludes de nieve reciente, recomienda establecer un grado de peligro 3 (Notable) en el Aran-Franja Nord Pallaresa. El peligro se localiza en cualquier orientación, pero especialmente en sotaventos y lugares no afectados por deflaciones, sobre todo por encima de unos 2.000 m. Estas placas de viento podían ir engrosándose a medida que avanzaba el episodio.

En el resto de sectores del Pirineo se hacen notas nivológicas detallando la distribución del manto que, en muchos casos, es inexistente o testimonial hasta el fin de semana, momento en que se inicia el episodio de nevadas.

A pesar de la intensa nevada y el fuerte viento del fin de semana no se reportó actividad de avalanchas, ni naturales ni accidentales.

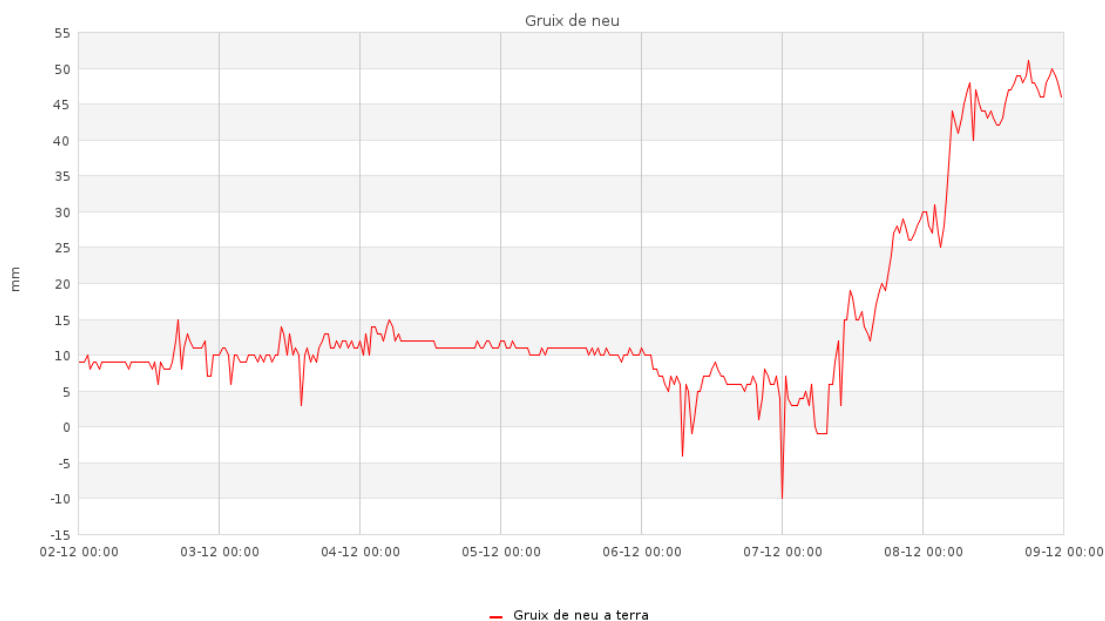


Imagen 1. Evolució del gruix de neu en el sòl en la estació de Certascan (2.400 m, en la Franja Nord Pallaresa), entre el dia 2 i el 9 de desembre. El increment és de 50 cm en 36 hores a causa de la intensa nevada.



Imagen 2. Paisaje desde la estación automática de la Bonaigua (Franja Nord Pallaresa) con un manto escaso, el día 5 de diciembre.



Imagen 3. Ventisca sobre el Bony de las Picardes (Pallaresa). La nevada del 9 de diciembre estuvo acompañada de un fuerte viento que levantó y movilizó la nieve, generando numerosas deflaciones y también acumulaciones en las laderas a sotavento.

