



## Resumen nivològic semanal

**Síntesis de la semana del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2022**

### Evolución general

La semana se inició con una nevada que acumuló de 30 a 40 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el resto de sectores se acumularon de 15 a 20 cm de nieve seca y venteada en cotas altas, de distribución muy irregular debido al viento. Se han registrado aludes accidentales por el problema de nieve venteada y también naturales, sobre todo deslizamientos, en las vertientes típicas del Arán.

### Situación del manto nivoso

La nevada del lunes y el martes ha dejado de 30 a 40 cm de nieve reciente seca, fría y venteada por encima de 2.200 m, y se ha depositado sobre una costra de lluvia del pasado día 23 de noviembre. Buena parte de las placas han quedado tapadas y escondidas por la nieve reciente. El manto se ha enfriado sensiblemente, con temperaturas internas cercanas a los -12 °C en Certascan (a lo largo del día 30), y este fuerte gradiente de temperatura entre la base del manto y su superficie ha contribuido a su metamorfismo y a la formación de facetas.

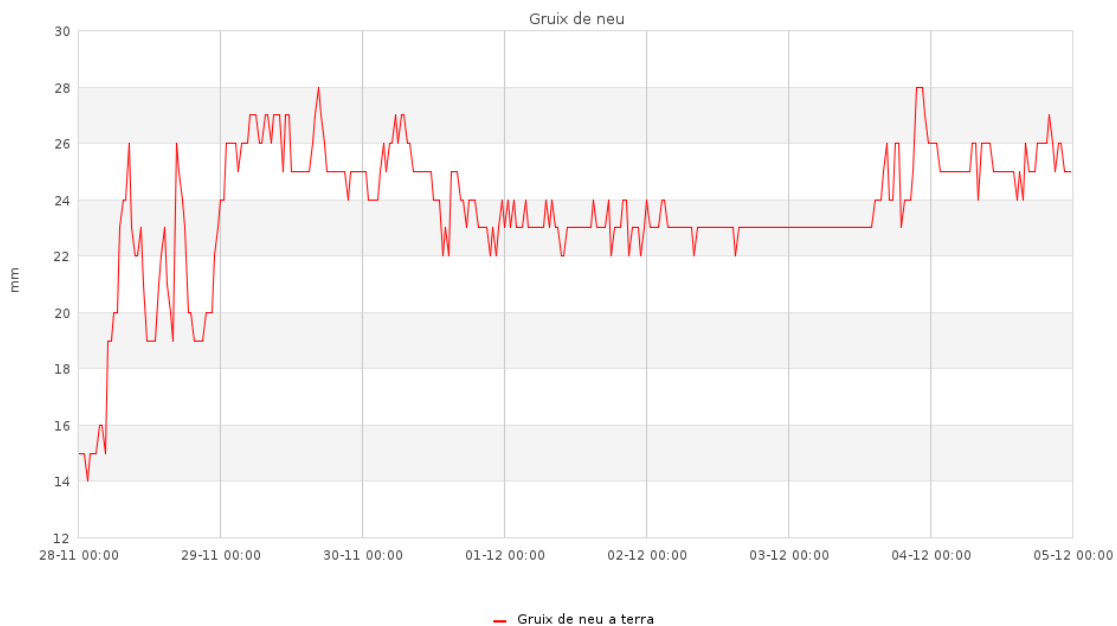
Las placas de viento existentes han iniciado fracturas, pero, en general, no han propagado y se han mostrado poco reactivas en los test, es decir, que se ha observado un buen contacto con las costras de lluvia degradadas. Solo se han visto propagaciones en terreno muy propenso y en umbrías poco frecuentadas de cota alta, donde las placas todavía han conservado su cohesión.

Entre los días 28 y el 30 ha habido actividad de aludes accidentales en orientación norte y también en el sur, con cortes de hasta 50 cm de espesor. Localmente también ha habido algunos aludes naturales de deslizamiento basal. Los aludes han sido de tamaño 2, como máximo (lo suficiente para cubrir a una persona). En el Arán se realizaron numerosos tiros con explosivos, algunos positivos.

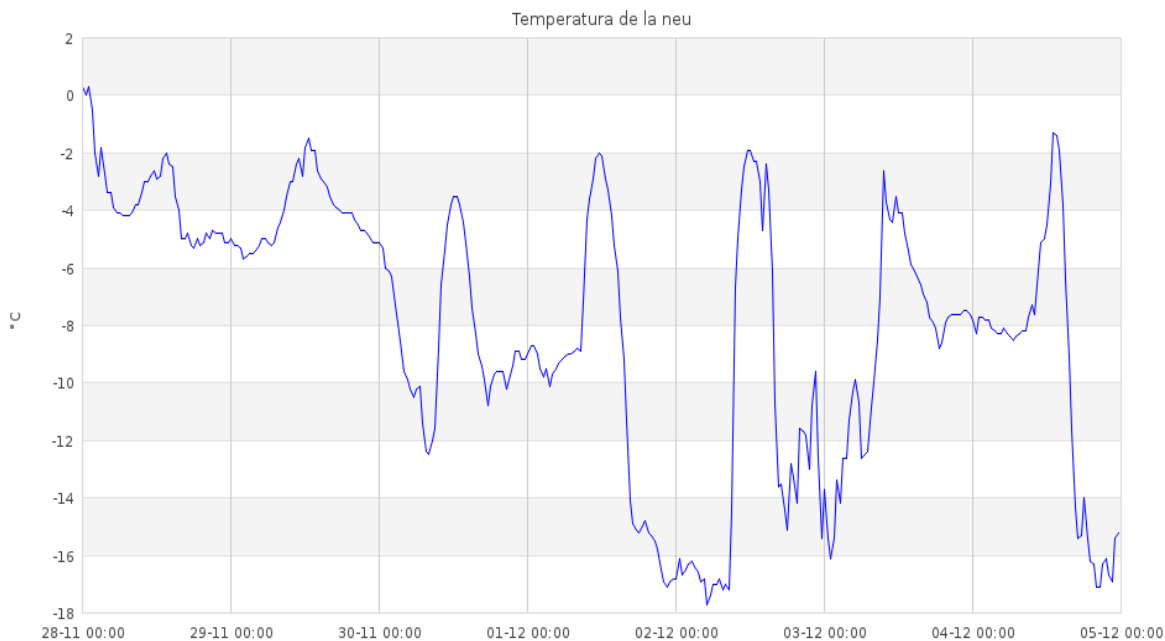
En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa la presencia de nieve ha estado por encima de 1.300 - 1.500 m. En cotas altas los grosores oscilaban entre los 40 y 50 cm, en sectores protegidos del viento y, localmente, más.

En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa el manto se ha mostrado irregular en su distribución, con poco grosor (inferior a los 20-30 cm), aflorando el suelo en las laderas abiertas. El grosor y la cota de nieve en el suelo varían bastante entre la mitad norte y la mitad sur, estando más nevada cuanto más al norte.

En el Ter-Freser o en el Perafita-Puigpedrós el manto es escaso y, en general, bastante discontinuo. En sitios protegidos hay unos 10-15 cm de espesor total por encima de los 2.000 m, aproximadamente. Hay acumulaciones de nieve venteada en torrentes y canales, entre laderas donde aflora el suelo debido a la acción del viento. Hay nieve en el suelo en umbrías por encima de unos 1.500 m. En el resto de sectores (Prepirineu y Vessant nord del Cadí-Moixeró) el manto está formado por nieve seca y venteada en cotas altas, de distribución muy irregular debido al viento.



Evolució a lo largo de la semana del grosor de nieve en la estación de Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa, a 2.266 m). Se observa el incremento del grosor total por la nevada del día 28 y 29 de noviembre, alcanzando un máximo de 28 cm.



Evolució de la temperatura de la nieve en la estación de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa, a 2.400 m). Se observa un marcado enfriamiento del manto, sobre todo en la madrugada del día 2, con valores de -18 °C.





Paisaje con nieve reciente, del día 28 de noviembre, en Tavascan-Pala Sirga (Franja Nord de la Pallaresa). El episodio del 28 y 29 acumuló unos 30 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.



Panoràmica de la muntanya dels Estanyets (Pallaresa), del día 29. La nevada del 28 y 29 ha acumulado de 15 a 20 cm, con un manto todavía de distribución irregular, con algunos indicios de viento en lugares expuestos.





Paisaje del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), con un manto irregular y escaso, con numerosas deflaciones a causa del viento. Aunque no se aprecia en la imagen, aparece escarcha de superficie a partir de la cota 1800.