

jueves, 13 de marzo de 2025

Pronóstico para el viernes, día 14

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Limitado (Débil)	2
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m)
	Nieve reciente	2025-03-12
	Placas de viento	

Avance para el sábado, día 15

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2 Limitado	Nieve reciente
	Placas de viento

Avance para el domingo, día 16

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2 Limitado	Nieve reciente
	Placas de viento

NOTA: Este boletín se realiza con la información y datos disponibles hasta el momento de su emisión. Posteriormente, las condiciones pueden cambiar y no ajustarse a lo pronosticado. El usuario debe proceder con precaución y adecuar en todo momento su comportamiento a la realidad que efectivamente encuentre.

Estado del manto y observaciones recientes

El manto presenta una distribución irregular según orientaciones, siendo más deficitario en las laderas sur. En estas, comienza a unos 1900-2000 m y es esquiable a partir de unos 2300 m, mientras que en las norte hay nieve a 1500-1600 m, siendo esquiable a partir de 2000-2100 m. Los espesores son muy variables, según las observaciones en vertientes norte oscilan entre 20 y 160 cm a 2000 m, por lo que se puede considerar como valor medio unos 70-90 cm. Por encima de 2200 m se puede encontrar más de 150 cm de espesor.

Sobre un manto típicamente primaveral, donde se alternan los conglomerados de granos redondos con costras de rehielo, hay una capa de facetas redondeadas y una fina costra, fruto de las nevadas de la semana pasada. Por encima de ellas encontramos varios niveles de nieve reciente y alguna capa de nieve granulada. Los test realizados indican que cuando se aplica una sobrecarga moderada o fuerte, se producen varias fracturas en los 25-30 cm superficiales del manto, pero no propagan.

En zonas aisladas se empiezan a formar placas de viento de pequeño tamaño. Además, es probable que con el descenso térmico se generen estratos débiles de granos facetados en el interior del manto.

No se ha observado actividad de aludes recientes ni indicios de inestabilidad.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 14

Problema de placas de viento y capas débiles persistentes en cotas altas. Problema de nieve reciente.

En las próximas horas se esperan precipitaciones con la cota de nieve descendiendo hasta unos 600 m, que podrían dejar acumulados de 15-20 cm, localmente más, y que se sumarán a los caídos en los últimos días. Así, son esperables purgas de nieve reciente por encima de unos 1500 m en las vertientes norte y unos 2000 m en las sur, de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída), o como mucho 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), especialmente en las zonas de más acumulación. En cotas inferiores la nieve nueva caerá sobre el terreno o sobre una fina capa de manto previo, por lo que no espera actividad de aludes.

Hasta el martes soplaron fuertes vientos de componente sur, posteriormente han girado a norte y han perdido intensidad. Por tanto, se han podido generar placas a sotavento, primero en orientaciones norte y luego en sur, por lo general de pequeñas dimensiones. Además, el descenso térmico favorecerá la formación de granos facetados en el interior del manto, constituyendo así una capa con poca cohesión. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga débil, desencadenando así aludes de tamaño 1, que pueden llegar a ser medianos si los esfuerzos alcanzan los estratos débiles más profundos.

Predicción meteorológica para el viernes, día 14

Predominio de cielos nubosos, con nubes bajas que localmente reducirán la visibilidad. Precipitaciones débiles o localmente moderadas, siendo más frecuentes e intensas en el norte. Cota de nieve en torno a 500-700 metros. Temperaturas sin cambios o en ligero descenso. Heladas débiles o moderadas, más intensas y persistentes en cotas altas. Viento

flojo de componente norte, moderado en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1100 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 2300 m

Viento a 1500 m: N 20 km/h

Viento a 3000 m: NE 30 km/h

Evolución para los siguientes días

No se esperan grandes cambios durante el fin de semana. Se prevén algunas nevadas débiles, sobre todo durante la tarde del sábado, y las temperaturas seguirán frías, predominando el viento de componente norte. Por tanto, se mantendrá sin variación el nivel de peligro, asociado a los mismos tipos de problemas que el viernes.

Escala europea de peligro de aludes



Débil Limitado Notable Fuerte Muy Fuerte

Problemas de aludes



Nieve reciente Placas de viento Capas débiles persistentes Nieve húmeda Deslizamientos basales Sin problema evidente

Nota: Se recuerda que, siempre que haya nieve, la ausencia total de peligro no existe. Hay que tener presente que en circunstancias desfavorables, con aludes de tamaño 1 (alud pequeño o colada) y tamaño 2 (alud mediano), se pueden sufrir severos daños personales.