

viernes, 11 de marzo de 2022

Pronóstico para el viernes, día 11

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Limitado	2
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m)
	Nieve venteada 	 2022-03-10
	Nieve húmeda 	

Avance para el sábado, día 12

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2 Durante el día Limitado	Nieve venteada Nieve húmeda

Avance para el domingo, día 13

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

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

Las nevadas que se han ido produciendo desde el viernes pasado han engrosado el manto entre 30 y 50 cm, incluso 60-70 cm en algunas zonas. Actualmente hay nieve en el suelo con cierta continuidad desde los 1200-1400 m, si bien en las cotas inferiores tanto la fusión como las lluvias han causado un rápido retroceso. Los espesores son muy variables en función de la altitud, orientación y exposición a los vientos, encontrándose a 2000 m valores entre 100 y 300 cm en zonas de acumulación.

Las capas superiores se han ido apilando sobre un manto antiguo muy compacto. La unión con este sustrato basal generalmente no es mala. La nieve reciente se halla humedecida en las cotas bajas y medias, pero más seca en altitud, existiendo discontinuidades y algunos estratos inestables y estructuras de placa en su interior. Se han identificado capas débiles a 15-20 cm de profundidad.

En los últimos días se han observado pequeñas salidas puntuales de nieve húmeda y caída de bolas en zonas de rocas, así como un alud de tamaño 2 en pendiente de solana a unos 1800 m.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 11

Los problemas principales serán de nieve húmeda y nieve venteada.

Las lluvias de la madrugada habrán humedecido inicialmente el manto hasta los 1800-1900 m, depositándose después algunos centímetros de nieve en cotas algo más bajas. La apertura de claros durante el día favorecerá, en canales y en las pendientes más inclinadas preferentemente de solana, las salidas de nieve húmeda, con frecuencia de tamaño 1 (suficiente para provocar caídas o lesiones) y en algunos casos de tamaño 2 (con capacidad para enterrar a una persona), sobre todo si llegan a verse arrastradas, aunque sea parcialmente, las capas de nieve de la última semana.

En cotas más altas predomina la nieve venteada. El viento del suroeste, demasiado fuerte y turbulento al principio, al moderarse durante el día continuará transportando nieve y podrá formar placas y acumulaciones preferentemente en los sectores norte y este, que se sumarán a las ya existentes en distintas orientaciones. Su rotura accidental, incluso por sobrecargas débiles, daría lugar a aludes de placa probablemente de tamaño 2.

Predicción meteorológica para el viernes, día 11

Nuboso o cubierto de madrugada al paso de un frente frío, apertura de claros a lo largo de la mañana y tendencia a irse cubriendo de nuevo a medida que avance la tarde. Precipitaciones débiles o moderadas, a veces en forma de chubascos que pueden incluir nieve granulada, con mayor frecuencia e intensidad durante la madrugada y al final del día. Cota de nieve bajando progresivamente desde 1800 metros hasta situarse en torno a 1000 metros al final.

Temperaturas sin cambios o en ligero descenso, registrándose las mínimas al final del día. Heladas débiles o localmente moderadas en cotas altas. Viento moderado o fuerte del suroeste, con rachas muy fuertes, que podrán superar los 100 km/h durante las primeras horas en cotas altas y zonas expuestas, girando por la tarde a oeste y perdiendo intensidad.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1800 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3300 m

Viento a 1500 m: SW 20 km/h

Viento a 3000 m: W 60 km/h

Evolución para los siguientes días

El sábado la madrugada será fría, con aportes de nieve nueva poco importantes de la noche anterior. Las costras de rehielo matinales aportarán estabilidad al manto, y en las horas centrales tenderán a producirse algunas purgas en las pendientes más cargadas. Por la tarde aumento de nubosidad, con un nuevo frente que por la noche y a lo largo de la madrugada del domingo dejará precipitaciones moderadas con vientos del suroeste, bajando la cota de nieve desde 1500 al entorno de los 1000 m.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes



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.