

jueves, 2 de febrero de 2023

Pronóstico para el viernes, día 3

(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)
	Placas de viento 	2023-02-01
	Nieve húmeda 	

Avance para el sábado, día 4

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

Avance para el domingo, día 5

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2 	Placas de viento

Estado del manto y observaciones recientes

Durante las dos últimas semanas han caído nevadas importantes, en dos episodios bien diferenciados, permitiendo que los macizos tomen un aspecto plenamente invernal, con nieve desde cotas bajas. El manto adquiere continuidad desde los 800 m, con poca diferencia entre orientaciones, si bien en vertientes norte hay áreas con nieve en el suelo desde los 500 m.

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.

Los espesores son por lo general muy variables, siendo comunes los valores de 1 o 2 m a 2000 m de altitud.

La nieve se halla por lo general fría y venteada, presentando en superficie granos facetados en umbrías y una incipiente costra de rehielo en las solanas. Por debajo de los 2000 m, en algunas zonas otra fina capa de rehielo, a 20-30 cm de profundidad, recubre la nieve más vieja, ofreciendo buena unión con los depósitos posteriores. Los diversos perfiles revelan la existencia de capas débiles y localmente estructuras de placa en el seno del manto, pero conforme a los test realizados rompen sólo ante esfuerzos moderados y por lo general no se produce propagación. Las placas más reactivas estarían en la nieve vieja, enterradas por lo común a bastante profundidad.

La actividad reciente de aludes comprende sólo algunas salidas de nieve húmeda de tamaño mediano en canales de cotas bajas, en vertiente sur, así como pequeñas purgas superficiales a cualquier altitud y sin orientación preferente.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 3

Problemas de nieve venteada, y de nieve reciente en transición a nieve húmeda.

Aunque dispersas, las placas de viento pueden encontrarse en cualquier orientación, en pendientes específicas a sotavento de obstáculos, con preferencia en umbrías por encima de los 1800 m. Su rotura, principalmente ante sobrecargas fuertes o repetidas, podrá dar lugar a aludes de tamaño 1 (capaces de provocar caídas), o en algunos casos de tamaño 2 (capaces de enterrar a una persona).

Por otro lado, en laderas que aún no estén bien purgadas, podrán darse salidas naturales de nieve húmeda en las horas centrales, favorecidas por el ascenso térmico y la escasez de nubosidad. Serán generalmente pequeñas y superficiales (tamaño 1), en pendientes fuertemente inclinadas expuestas a la insolación, una vez que se destruyan las costras generadas por el rehielo nocturno. En algún caso, sin embargo, no debe descartarse la ocurrencia de algún alud que movilice algo más de nieve y pueda alcanzar tamaño 2.

Señalar, por último que, tanto en umbrías a cualquier hora como en vertientes de solana al comienzo del día, el manto helado o encostrado puede ser causa de peligrosas caídas y resbalones.

Predicción meteorológica para el viernes, día 3

Situación anticiclónica, con tiempo seco y estable, predominando los cielos despejados. Ascenso moderado de las temperaturas, esperándose heladas débiles, principalmente en fondos de valle y cimas, de madrugada y al final del día. El viento soplará flojo de componente este, con intervalos de intensidad moderada sobre todo en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2900 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4300 m

Viento a 1500 m: E 15 km/h

Viento a 3000 m: SE 30 km/h

Evolución para los siguientes días

El sábado las condiciones atmosféricas y el nivel de peligro de aludes serán muy similares, con las placas de viento algo más estabilizadas y probables purgas pequeñas y superficiales de nieve húmeda en pendientes al sol, durante las horas centrales. El domingo descenderán las temperaturas y habrá nubosidad baja, probablemente hasta mitad de ladera, dejando descubiertas las cumbres. Nivel de peligro en descenso, aunque todavía deberá tenerse presente la posible existencia de estructuras de placa reactivas.

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.