

viernes, 23 de abril de 2021

Pronóstico para el viernes, día 23

(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)
 Durante el día	Nieve húmeda 	

Avance para el sábado, día 24

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

Avance para el domingo, día 25

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

Estado del manto y observaciones recientes

El fin de semana pasado las precipitaciones fueron escasas y las temperaturas relativamente bajas, aunque comenzaron a ascender el domingo. Entre el lunes y el martes se registraron de 5 a 15 l/m², recogiendo las cantidades más abundantes en la vertiente sur, con la cota de nieve alta, en general por encima de 2.000-2.300 metros. A partir del miércoles las precipitaciones han sido más débiles y esporádicas, y las temperaturas se han mantenido o han ascendido ligeramente.

La nieve es continúa a partir de unos 1.800 metros en las vertientes norte y de unos 2.000 metros en las sur. Los espesores son muy desiguales, variando fuertemente según orientaciones y cotas, en algunas zonas solo alcanzan unos 10 cm, mientras que en ventisqueros y áreas favorables a la acumulación superan los 2 o 3 metros.

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.

El manto muestra un perfil isoterma y húmedo, típicamente primaveral, formado por nieve de grano redondo de gran densidad, con varias costras de rehielo intercaladas, que en laderas soleadas tienen un grosor muy considerable, lo que le proporciona gran estabilidad. También encontramos algún estrato con nieve manchada por el polvo de origen sahariano que nos afectó en episodios anteriores. Ayer no se produjo rehielo efectivo, por lo que la capa superficial del manto estaba blanda desde primeras horas. Además, se podían ver canales de lluvia en varias zonas.

Se han observado varias salidas puntuales de nieve húmeda de tamaño 1 en orientaciones nordeste, naturales en pendientes de más de 40° y provocadas por el paso de un esquiador en laderas con más de 30° de inclinación. Los resultados de los test de estabilidad han sido negativos.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 23

Problema de nieve húmeda.

Hoy, viernes, las temperaturas continuarán siendo elevadas, sin heladas nocturnas. En la vertiente sur la nubosidad baja es abundante, frecuentemente asociada a bancos de niebla, mientras que en la norte predominan las nubes altas a primeras horas. Estos factores han favorecido que el rehielo nocturno sea inexistente o muy poco efectivo, por lo que la nieve estará blanda desde primeras horas. Así, serán probables las salidas de nieve húmeda en cualquier orientación y cota. Al principio solo implicarán la capa superficial del manto, por lo que se espera que sean de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída), pero que con el avance de la mañana pueden llegar a tamaño 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona) al verse afectadas capas más profundas, especialmente por la tarde, cuando se podrían producir algunos chubascos que aportarían más agua líquida al manto. No se descartan algunos de mayores dimensiones en caso de que se produzcan deslizamientos basales, principalmente en laderas herbosas o piedra lisa. Hay que tener en cuenta que este tipo de aludes pueden tener gran recorrido, canalizarse y alcanzar zonas de cotas más bajas que se encuentren totalmente desprovistas de nieve.

Predicción meteorológica para el viernes, día 23

Al inicio se esperan bancos de nubes bajas y nieblas en la vertiente sur, y predominio de las nubes altas en la norte. En el transcurso de la mañana aumentará a nuboso en todas las zonas, con nubes medias, altas y de evolución diurna. Al final del día se abrirán algunos claros. No se descartan algunos chubascos vespertinos, que ocasionalmente podrían ir acompañados de alguna tormenta, más probables en el sur de los macizos. Cota de nieve: en torno a 2.300 metros. Temperaturas mínimas con pocos cambios, y máximas en ascenso, que será ligero en la vertiente sur. Viento de componente sur.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2.900 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4.600 m

Viento a 1500 m: S 30 km/h

Viento a 3000 m: S 40 km/h

Evolución para los siguientes días

Pocos cambios para el fin de semana.

Las temperaturas seguirán ascendiendo. No obstante, durante la madrugada del sábado y del domingo la nubosidad será menos abundante y predominarán las nubes altas, por lo que el rehielo nocturno podría ser algo más efectivo, si bien no se espera que las costras que se puedan formar tengan gran grosor, por lo que se debilitarán rápidamente, dando paso a un nuevo ciclo de aludes de nieve húmeda. Además se esperan precipitaciones, sobre todo el domingo a partir del mediodía, cuando podrían ser localmente fuertes. Con estas condiciones se mantendrá el peligro por nieve húmeda, más acentuado el domingo, ya que los aludes serán más probables durante los chubascos.

Escala europea de peligro de aludes



Débil Limitado Notable Fuerte Muy Fuerte

Problemas de aludes



Nieve reciente Nieve venteada Capas débiles persistentes Nieve húmeda Deslizamientos basales Favorable

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.