

jueves, 4 de marzo de 2021

Pronóstico para el viernes, día 5

(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 6

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

Avance para el domingo, día 7

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

Estado del manto y observaciones recientes

En los días más recientes no ha habido aportes significativos de nieve. El lunes el ambiente fue húmedo pero con precipitaciones poco abundantes, variando la cota de nieve entre 1.400 y 1.800 m. Las últimas nevadas de consideración se remontan al comienzo de la semana anterior, por lo que el manto, con temperaturas bastante suaves, en concordancia con lo

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.

avanzado de la estación, va desgastándose y retrocediendo hacia las cotas altas.

En laderas orientadas al W y al S, la nieve ha desaparecido casi por completo hasta los 2.100-2.200 m, y por encima de dicha altitud se presenta en forma discontinua hasta las cimas. En orientaciones N y E, el manto adquiere cierta continuidad a partir de los 1.800-1.900 m, con espesores muy irregulares, que a menudo dejan a la vista los anclajes del terreno, como piornos y rocas, no superándose por lo general los 60 cm, salvo en zonas de acumulación. En dichas zonas, principalmente hoyas y tubos de orientación N y E, son comunes los espesores entre 100 y 150 cm.

El manto se halla bastante humedecido y presenta a menudo perfiles isotermos, con los estratos más profundos bien cohesionados y endurecidos, incluyendo costras de rehielo intercaladas y alguna capa menos dura. Sobre ese manto antiguo existe en numerosas zonas una fina capa de nieve con arena del desierto de unos 2-3 cm, sobre la que descansan los 20-30 cm de las nevadas más recientes, ya bastante transformadas, salvo en enclaves de umbría. La capa más superficial contiene también arena en algunos lugares.

En los últimos días no se han observado aludes, salvo algunas coladas de fusión superficiales por encima de 2.100 m. La capa más externa del manto amanece encostrada o congelada, a veces con escarcha en cotas altas y umbrías, descongelándose rápidamente por la mañana. No se han encontrado placas de viento, aunque todavía se mantienen las cornisas en algunas crestas.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 5

Manto bien estabilizado en su conjunto, con problemas de nieve húmeda principalmente en horas centrales del día.

Tras amanecer nuevamente endurecida, la nieve se irá transformando con el calentamiento diurno. Cabe esperar coladas de nieve húmeda, por lo general superficiales y de muy poca magnitud, principalmente en pendientes que hayan recibido insolación. Los posibles chubascos vespertinos alterarán poco las condiciones del manto.

Por encima de 2.100 m, en orientaciones N y E, donde existen mayores acumulaciones, podrá movilizarse algo más de nieve blanda, de forma natural o accidental, dando lugar a aludes de tamaño 1 (suficiente para provocar caídas) o con menor frecuencia de tamaño 2 (con capacidad para enterrar a una persona). Estos últimos podrían resultar sobre todo de la caída de algún fragmento de cornisa sobre zonas con suficiente nieve que pueda ser arrastrada. La cohesión de las capas superiores con el manto antiguo es más débil en las zonas donde existe la capa de nieve con arena intercalada, aunque dicha unión se ha mostrado solo moderadamente reactiva y la fractura, que se produciría únicamente ante sobrecargas fuertes, no tendería a propagarse, por lo que son improbables los aludes de tamaño mayor al indicado.

Predicción meteorológica para el viernes, día 5

De madrugada intervalos nubosos, con predominio de las nubes bajas, más abundantes en la vertiente madrileña. Por la mañana apertura de claros, y a partir del mediodía nubosidad de evolución diurna, que dará lugar probablemente a chubascos vespertinos dispersos, débiles en general, de nieve por encima de 1.800-1.900 metros, sin descartarse alguna tormenta ocasional. Seguirá presente la calima, aunque de menor intensidad que en días anteriores, por lo que algo de polvo en suspensión podrá incorporarse a las precipitaciones.

Temperaturas sin cambios o en ligero descenso. Heladas débiles en las cimas. El viento soplará flojo de componente este, con intervalos de intensidad moderada en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2300 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3800 m

Viento a 1500 m: E 20 km/h

Viento a 3000 m: E 30 km/h

Evolución para los siguientes días

Situación bastante similar para el fin de semana, con tendencia a un ligero descenso térmico que reducirá los problemas de nieve húmeda, y chubascos vespertinos que podrán ser de intensidad localmente moderada, aunque no se esperan aportes importantes de nieve reciente que comprometan la estabilidad del manto. La cota de nieve rondará los 1.700-1.800 m, y continuarán soplando vientos de componentes este y sur, flojos o moderados.

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.