

jueves, 15 de marzo de 2018

Pronóstico para el viernes, día 16

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Limitado		2
Distribución	Problemas de aludes	Tamaño	Innivación observada (m)

Avance para el sábado, día 17

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
2			

Avance para el domingo, día 18

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
2			

Avance para el lunes, día 19

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
2			

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 15

El paso de sucesivas borrascas durante los últimos siete días ha dejado abundantes precipitaciones. La cota de nieve ha variado entre los 1.400 metros y al nivel de cimas, de manera que el manto ha experimentado sucesivos procesos de humidificación, rehielo y acumulación de nieve reciente.

El viento ha sido intenso y racheado, predominando los suroestes y oestes. Esto ha favorecido la formación de placas en un amplio sector este en cotas altas, que es donde las precipitaciones en forma de nieve han sido más frecuentes.

En las últimas veinticuatro horas han caído 10 cm de nieve reciente sobre un manto inicialmente humedecido por la lluvia y posteriormente encostrado debido al descenso térmico, aunque el efecto del viento los ha distribuido desigualmente, de manera que en zonas expuestas la costra ha quedado al descubierto en la superficie.

El manto es continuo por encima de los 1.700 metros en las vertientes sur y de los 1.500 metros en las norte. A 1.800 metros, los espesores oscilan entre los 40 y 80 cm. Por encima de los 2.000 superan el metro y en zonas favorables a la acumulación los 2 metros.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 16

Situación de nieve venteada y de nieve reciente.

El viernes se esperan precipitaciones poco significativas. Se estima que podrán acumularse entre 10 y 20 cm de nieve nueva entre la tarde de hoy y mañana. Además el descenso de temperaturas formará costras de rehielo que darán estabilidad al manto durante la mayor parte del día. En cotas altas la nieve reciente se mantiene seca, poco cohesionada y fácilmente movilizable y el viento seguirá soplando con fuerza, por lo que sigue activo el transporte de nieve y la formación de nuevas placas, principalmente en orientaciones este, noreste y sureste.

Dichas estructuras se mantendrán frágiles y podrán colapsar ante sobrecargas débiles, como el paso de un solo esquiador, en zonas peligrosas (sobre todo en lugares al abrigo del viento, a sotavento de crestas y cordales, en zonas de cambio abrupto de la pendiente y convexidades) en algunas pendientes (básicamente de 30 a 45 grados), produciendo aludes de tamaño 1 (suficientes para desequilibrar a una persona), o de tamaño 2 (suficiente para enterrar a una persona) en zonas donde se han producido las mayores acumulaciones.

También son esperables las salidas espontáneas de aludes de nieve reciente en pendientes suficientemente inclinadas, que en general serán tamaño pequeño.

Predicción meteorológica para el viernes, día 16

Para mañana viernes el cielo presentará intervalos nubosos con periodos de cielos nubosos o cubiertos. Las precipitaciones serán débiles y dispersas, aunque no se descarta alguna en forma de chubasco localmente moderado por la tarde. La cota de nieve se situará en torno a 1.000 metros.

Las temperaturas experimentarán un descenso, que será más acusado en las mínimas. Habrá heladas generalizadas, débiles o moderadas.

El viento soplará flojo o moderado de componente oeste, con alguna racha fuerte en zonas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1500 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 2800 m

Viento a 1500 m: W 30 km/h

Viento a 3000 m: W 40 km/h

Evolución para los siguientes días

Sábado 17 de marzo

Situación de nieve reciente y nieve venteada

El sábado el cielo estará nuboso o cubierto, con precipitaciones débiles o moderadas, que podrán ser en forma de chubascos, sin descartar alguna tormenta. Tenderán a remitir al final del día. La cota de nieve se mantiene en torno a 900 metros. Las temperaturas permanecerán sin cambios o en ligero descenso, con heladas débiles generalizadas, y moderadas en cotas altas. El viento soplará flojo o moderado con predominio de la componente oeste, y con rachas fuertes en zonas altas y expuestas.

Se espera que caigan unos 10 cm más de nieve nueva, de manera que continuarán los mismos problemas de nieve venteada y nieve reciente, y el mismo nivel de peligro de aludes que el viernes 16.

Domingo 18 de marzo

Situación de nieve reciente y nieve venteada

El domingo los cielos sestarán nubosos, aunque ocasionalmente se abrirá algún claro. Hay posibilidad de chubascos débiles o moderados por la tarde, con la cota de nieve bajando de 900 metros a nivel de valle. Las temperaturas continuarán descendiendo sobre todo las mínimas, con heladas generalizadas, débiles o moderadas, localmente fuertes en las cimas. El viento soplará flojo o moderado del noroeste, con alguna racha fuerte en cotas altas por la tarde.

Aunque existe cierta incertidumbre, se espera que caigan entre 5 y 10 cm más de nieve nueva, aunque sería a lo largo de la tarde. Por lo tanto continuamos con los mismos problemas de nieve venteada y nieve reciente, y el mismo nivel de peligro de aludes que en los días anteriores.

NOTA IMPORTANTE: Se recuerda que, siempre que haya nieve, el peligro 0 (cero) de aludes -ausencia total de peligro- no existe. Asimismo, hay que recordar que, en circunstancias desfavorables, cuando existan niveles de peligro débil (nivel 1) o limitado (nivel 2), se pueden sufrir severos daños personales.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

