

jueves, 18 de abril de 2019

Pronóstico para el viernes, día 19

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Notable (Limitado)	3
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
	Nieve húmeda	
	Deslizamientos basales	

Avance para el sábado, día 20

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
3	Nieve húmeda	

Avance para el domingo, día 21

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
2	Nieve húmeda	

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 18

Las precipitaciones caídas, sobre todo el lunes pasado, la nubosidad y las temperaturas suaves registradas durante esta semana han contribuido a humedecer considerablemente el manto. La ausencia de heladas nocturnas ha evitado la formación de una costra superficial, permitiendo que desde por la mañana haya cierta actividad de aludes de nieve húmeda, en su mayoría de tamaño pequeño. También se observan algunos canales de lluvia poco profundos.

Los sondeos nos muestran un manto isoterma y muy evolucionado en todas las orientaciones, con varias costras de hielo intercaladas. En algunas zonas situadas en umbrías por encima de los 2.100 metros, la primera costra se encuentra bajo una capa de grano redondo de unos 35

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.

cm de espesor, y sobre un estrato de facetados de poca cohesión. Esta estructura que inicialmente se encuentra estable, puede desestabilizarse con la lluvia que se espera durante esta tarde y mañana, al aumentar el peso de la capa superior.

El manto es continuo a partir de los 1.700 metros en orientaciones norte, y de los 1.800 - 1.900 en las sur, con espesores variables que oscilan entre los 30 y 45 cm a 1.900 metros y entre los 50 y 150 cm a 2.000 metros, aunque hay zonas de acumulación que pueden superar los dos metros.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 19

Situación de nieve húmeda por lluvia y, en menor medida, de deslizamientos basales.

Para mañana viernes se espera que continúen las precipitaciones, que serán en forma de nieve por encima de los 2.100 metros a primeras horas. Con esta situación los aludes más frecuentes serán de nieve húmeda por lluvia. En general, estas avalanchas serán de tamaño 2 (capaz de enterrar a una persona) y 3 (capaz de sepultar un vehículo), aunque de manera excepcional podrían llegar a tener mayor tamaño, siendo necesaria una sobrecarga fuerte para desencadenarlos. En cotas altas no se descarga alguna salida espontánea de nieve reciente, aunque en su mayoría serán pequeñas coladas o, a lo sumo, de tamaño 2.

Las zonas donde el manto sea más delgado y donde el agua pueda percolar más fácilmente, puede existir el peligro de aludes de placa que implican a gran parte del manto o incluso a su totalidad. Conviene evitar esas zonas, ya que la cantidad de nieve movilizada aunque no excesiva, puede alcanzar zonas bajas.

Predicción meteorológica para el viernes, día 19

Mañana, viernes 19, predominarán los cielos nubosos o cubiertos, aunque a medida que transcurra la tarde se irán abriendo algunos claros. Se esperan precipitaciones durante la primera mitad del día, débiles o moderadas, a veces en forma de chubascos, con la cota de nieve en torno a 2.100 metros. Las temperaturas mínimas permanecerán sin cambios y máximas experimentarán un moderado ascenso. El viento soplará flojo o moderado de componente este, con alguna racha fuerte en zonas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2900 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4800 m

Viento a 1500 m: SE 40 km/h

Viento a 3000 m: SE 100 km/h

Evolución para los siguientes días

Durante este fin de semana predominarán los cielos poco nubosos con algunos intervalos de nubes altas, aunque el domingo, a partir del mediodía, comenzará a aumentar la nubosidad hasta quedar nuboso al final del día. Hay baja probabilidad que durante la tarde del domingo haya alguna precipitación débil y dispersa, con la cota de nieve en torno a los 1.800 metros. Las temperaturas mínimas variarán muy poco, mientras que las máximas subirán, sobre todo el domingo. El viento soplará flojo o moderado con predominio del este y noreste.

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.

Ante esta situación, prevalecerá el proceso de humidificación por fusión del manto y se mantendrá el peligro de aludes por nieve húmeda ya desde por la mañana, ya que no será efectivo el escaso rehielo que se pueda formar durante la noche.

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.