




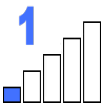
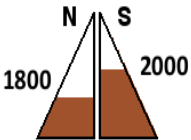






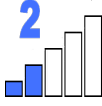
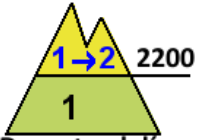
viernes, 22 de febrero de 2019

Pronóstico para el viernes, día 22





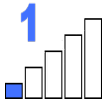

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Débil	1 
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
	Nieve húmeda    	
	Innivación observada (m)	
		

Avance para el sábado, día 23

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

Avance para el domingo, día 24

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
1  Débil	Nieve húmeda    	
		

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 21

En orientaciones norte el manto está presente desde los 1.700-1.800 m, y su grosor alcanza los 20 cm a 1.900 m. En orientaciones sur no adquiere continuidad hasta por encima de los 2.000 m. Los espesores aumentan de forma apreciable al ganar altitud, con acumulaciones de 20-60 cm a 2.100 m y de 50-100 cm por encima de 2.200 m. Solo se superan los 100 cm en tubos y zonas de acumulación en orientaciones este, desde el NE al SE. Hay alguna cornisa importante en el entorno de Peñalara, estable.

Durante la semana las temperaturas han sido suaves, aunque han descendido con respecto a la semana pasada. Las mínimas han bajado ligeramente de los 0°C en el puerto de Navacerrada, a 1894 m de altitud, con máximas en los 5-7°C. El martes se registraron precipitaciones por lo general débiles y dispersas, en ocasiones en forma de chubasco acompañado de granizo pequeño-nieve granulada. Se recogieron cantidades que no superaron 1 l/m2 en los puntos de observación. Bajo estas condiciones el manto se ha ido compactando y presenta por lo general buena estabilidad. Está muy transformado debido al ciclo de fusión-rehielo. La capa más superficial, de unos 20-30 cm está muy helada durante la

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.

mañana, y se reblandece a medio día. El resto del manto está formado por capas bastante duras de grano redondo y algunos restos de grano fino, que alternan con gruesas costras de rehielo.

Los test realizados confirman la estabilidad del manto. Solo se obtuvo fractura fácil, con superficie de ruptura no plana, desigual y rugosa, a 65 cm de la superficie y compuesta de granos redondos de 1,5 mm de diámetro, a 2.050 m en pendiente de 30° con orientación SE, en las proximidades del Alto del Puerto en Navafría.

No se han observado aludes.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 22

Situación de nieve húmeda.

Mañana viernes sólo en los entornos umbríos de las cimas se puede formar una costra de rehielo que estabilice el manto hasta media mañana. Pero en cotas medias, sin un rehielo nocturno efectivo, los problemas de nieve húmeda se presentarán ya desde primeras horas de la mañana, afectando a todas las orientaciones y extendiéndose durante las horas centrales a cotas altas. Podrán dar lugar a coladas superficiales o aludes de tamaño 1 (pequeños, peligro de caída), especialmente en laderas bien insoladas.

El mayor riesgo para la travesía es la capa superficial de nieve helada, con peligro de caída por resbalones donde persista, sobre todo en las umbrías.

Predicción meteorológica para el viernes, día 22

Cielo poco nuboso o despejado, con presencia de nubes altas. Temperaturas en ascenso, ligero de las mínimas y localmente moderado de las máximas. Algunas heladas débiles, en áreas muy restringidas. Viento flojo de componente sur, rolando a noroeste al final del día.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3600 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 5100 m

Viento a 1500 m: S 10 km/h

Viento a 3000 m: SE 20 km/h

Evolución para los siguientes días

El sábado en horas centrales, sin rehielo nocturno previo efectivo y con temperaturas diurnas aún más elevadas, se podrían debilitar los anclajes y provocar la caída espontánea o accidental de alguna cornisa en las proximidades del pico Peñalara en orientación NE, que a su vez arrastraría más cantidad de nieve húmeda en la pendiente situada bajo ella, dando lugar a algún alud de tamaño 2 (mediano, puede enterrar, dañar o matar una persona). El domingo de nuevo no habrá rehielo nocturno efectivo pero las temperaturas diurnas no alcanzarán valores tan altos como la jornada anterior, con lo que el peligro de aludes provocado por el desprendimiento de cornisas será menor.

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.