


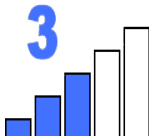
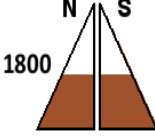





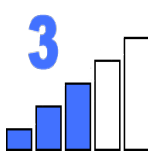
jueves, 19 de abril de 2018

Pronóstico para el viernes, día 20




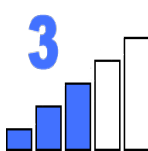
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

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

Avance para el sábado, día 21

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
			

Avance para el domingo, día 22

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
			

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 19

Desde el pasado lunes de madrugada, cuando se acumularon 25 l/m² en Navacerrada, primero en forma de lluvia y de nieve después, con 8 cm de nieve nueva (103 cm en total), no ha habido precipitaciones. Pero el manto nivoso presenta una extensión y espesor muy por encima de la media a estas alturas de abril: el miércoles 11 se superó el registro de espesor diario máximo de la serie 1981-2018 en el observatorio del puerto de Navacerrada con un espesor total de 109 cm.

Durante las últimas jornadas el manto se ha humedecido y apelmazado debido al ascenso térmico y elevada insolación que ha templado mucho el ambiente (el martes las máximas, y ayer miércoles las mínimas, subieron hasta 10°C). Y no solo en cotas medias y bajas donde la fusión es más acelerada, así, en las umbrías de Peñalara en ninguno de los sondeos realizados se han medido espesores superiores a los 190 cm. Comienzan a aparecer zonas desnudas de nieve en orientaciones de solana poco favorables a la acumulación (S y SW) y crestas.

El espesor a 1.800 m varía entre 40 y 80 cm, es superior a 1 m por encima de 2.000 m y hay

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.

grandes acumulaciones en zonas favorables, especialmente en las orientadas al E-SE.

Los sondeos realizados en Peñalara, Navafría, Cerradillas y Arroyo Seco, muestran un manto isoterma, con una capa superficial afectada por los procesos de fusión-rehielo formada por grano redondo y bastante húmeda. Bajo ella se encuentran algunas capas formadas por nieve menos transformada y menos húmeda compuesta de grano redondo y grano fino. Más abajo se encuentra el manto antiguo totalmente transformado y formado por grano redondo. En general está bien estabilizado, no indicando los test de estabilidad la presencia de capas débiles.

Durante los últimos días se han observado varios aludes pequeños o medianos. La mayoría se han producido por la caída de cornisas que han podido romper alguna pequeña placa o simplemente han caído los bloques de nieve de la cornisa arrastrando algo de nieve.

Así, se han observado cornisas y aludes en orientaciones E-NE en la zona de Hoyos de Alameda del Valle, Pinilla del Valle, y en Rascafría en las Poyatas, de tamaño mediano y con arrastre de pinos, y en la zona de la Hoya Grande.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 20

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 y bajas, 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 y algunos aludes de tamaño 2 (pequeño, pueden enterrar, dañar o matar una persona), especialmente en laderas bien insoladas.

En cotas altas, por encima de los 2.000 metros, el principal problema lo constituyen las cornisas que se han formado en crestas y collados orientados al E. Así, en Peñalara y en las Hermanas Mayor y Menor, son de grandes dimensiones y en estas últimas han aparecido grandes grietas en cabecera. La subida de las temperaturas y la insolación han debilitado el anclaje de las cornisas y pueden favorecer que se desprendan tanto de manera accidental como de forma natural alguna de estas estructuras. En estas zonas peligrosas aisladas los aludes desencadenados por estas sobrecargas fuertes serían de tamaño 3 (mediano, pueden enterrar y destrozar un coche) aunque es posible que alcancen tamaño 4 (grande, pueden enterrar y destruir un vagón de tren).

NOTA IMPORTANTE: Se recuerda que, en circunstancias desfavorables, cuando existan niveles de peligro débil (nivel 1) o limitado (nivel 2), se pueden sufrir daños severos.

Predicción meteorológica para el viernes, día 20

Cielo poco nuboso o despejado por la mañana y al final del día, aumentando la nubosidad de evolución en las horas centrales. No se esperan precipitaciones.

Temperaturas sin cambios o en ligero descenso. Viento moderado del sureste, con intervalos de intensidad fuerte en zonas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3200 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4600 m

Viento a 1500 m: SE 30 km/h

Viento a 3000 m: SE 50 km/h

Evolución para los siguientes días

Tanto el sábado 21 como el domingo 22 se mantendrá la situación de nieve húmeda con el mismo nivel de peligro.

Ambos días predominarán las nubes medias y altas, con nubosidad de evolución que el domingo podría producir algunos chubascos débiles acompañados de tormenta. El viento seguirá soplando del sureste, amainando. Las temperaturas no experimentarán cambios el sábado y aumentarán ligera o moderadamente el domingo.

Las temperaturas suaves, los momentos de radiación solar intensa o la lluvia sobre el manto nivoso favorecerán su pérdida de cohesión por presencia de agua líquida.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

