

jueves, 22 de marzo de 2018

Pronóstico para el viernes, día 23

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Notable			3
Distribución	Problemas de aludes	Tamaño	Innivación observada (m)	

Avance para el sábado, día 24

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
4			

Avance para el domingo, día 25

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
4	 Por la mañana		

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 22

Desde el pasado fin de semana, y hasta el miércoles día 21, ha continuado el paso de borrascas acompañadas de frentes asociados, que dejaron nevadas frecuentes. La nieve nueva acumulada en este período oscila entre 25 y 50 cm., con frecuentes estratos de nieve granulada, poco cohesionada y bastante inestable. El viento dominante del noroeste, frecuentemente de fuerte intensidad, movilizó de forma muy intensa la nieve, formando bastantes placas, así como cornisas, principalmente en orientaciones que van del noreste al sur en sentido horario.

Existe nieve desde el fondo de los valles, y podemos considerar que el manto ya es continuo por encima de unos 1200 metros (aunque esta altitud es variable según zonas y exposiciones).

El pasado invierno ha dejado un espeso manto de nieve, de forma que a unos 1800 metros de altitud son frecuentes los espesores cercanos al metro, mientras que en el entorno de las cimas no son raros los que rondan los 200 cm, aunque en ventisqueros y zonas proclives al depósito el espesor del manto es todavía superior.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 23

Sobre un lecho de nieve bastante evolucionada y endurecida, predominará la nieve venteada y reciente en las zonas altas.

En cotas medias y bajas, sobre todo de solana, la nieve se irá humedeciendo, y evolucionará hacia una situación de nieve húmeda.

Las nevadas que se esperan dejarán un manto de entre 10 y 20 cm de nieve nueva.

Los vientos del oeste y noroeste movilizarán dicha nieve y formarán placas de viento y cornisas, principalmente en exposiciones que van del este al sudoeste en sentido horario. Con más probabilidad en el entorno de las cimas, donde las heladas nocturnas serán más severas, dichas placas no estarán bien afianzadas sobre el manto preexistente, con frecuentes zonas donde se ha depositado nieve granulada. Principalmente en esas laderas serán más probables las salidas provocadas por sobrecargas débiles, que podrán ocasionar aludes pequeños (capaces de sepultar una persona), y ocasionalmente medianos (capaces de sepultar y destrozar un vehículo).

En lugares altos más protegidos la nieve nueva permanecerá más suelta, originando espontáneamente coladas y aludes de nieve reciente (purgas y aludes pequeños en general, aunque puntualmente podrían ser medianos).

En cotas más bajas y templadas la evolución de la nieve facilitará que dichas salidas espontáneas sean de nieve húmeda.

Además, la elevada innivación es otro factor de inestabilidad, ya que ayudará a incrementar el tamaño del alud por el posible arrastre de parte del manto nivoso preexistente.

Predicción meteorológica para el viernes, día 23

Intervalos nubosos de madrugada aumentado rápidamente a cubierto. Visibilidad reducida por ventiscas y nieblas de ladera. Se esperan precipitaciones a partir del amanecer. En general serán débiles hasta media tarde, pero a partir de entonces serán ocasionalmente fuertes y en forma de chubasco (incluso con alguna tormenta), sobre todo a partir del anochecer. La cota de nieve, aunque oscilante a lo largo de la jornada, tenderá a bajar desde el entorno de los 1800 metros hasta alrededor de 1200. Temperaturas en ascenso, ligero de las máximas. Heladas débiles generalizadas, localmente moderadas en cotas altas. El viento, al inicio del noroeste, tenderá a soplar de oeste. En cotas altas y expuestas, principalmente por la tarde, soplará con intervalos fuertes.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2200 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4100 m

Viento a 1500 m: W 40 km/h

Viento a 3000 m: W 50 km/h

Evolución para los siguientes días

Sábado 24 de marzo

Situación de nieve venteada y reciente en altitud, y nieve húmeda en zonas más bajas.

Cielo nuboso o cubierto, con ventiscas. Se esperan precipitaciones a lo largo de la jornada, aunque tendiendo a remitir al final. La cota de nieve, muy variable, oscilará entre 600 y 1200 metros. Temperaturas mínimas con pocos cambios, y máximas en ligero descenso. Heladas débiles, localmente moderadas en cotas altas. El viento soplará del noroeste, con intensidad fuerte, y rachas muy fuertes (70 a 120 km/h).

Debido a la nevada que se espera (entre 20 y 40 cm), acompañada de fuertes vientos, la situación se agravará. Se incrementará la probabilidad de salida de aludes de nieve reciente, tanto pequeños como medianos, no descartándose alguno de grandes dimensiones (capaz de destruir un pequeño bosque).

El manto se sobrecargará, por lo que las placas de viento, tanto las antiguas como las de nueva formación, escasamente cohesionadas con el manto subyacente debido a las bajas temperaturas, podrán caer de forma tanto espontánea como forzada en muchas pendientes, principalmente de orientaciones este, sudeste y sur. Podrá haber aludes que alcancen grandes dimensiones.

Domingo 25 de marzo

Situación de nieve venteada y reciente en altitud, y nieve húmeda en zonas más bajas y soleadas.

Estará nuboso, ocasionalmente cubierto. Las precipitaciones serán probables a lo largo de la jornada, pero débiles en general. La cota de nieve oscilará entre 800 y 1300 metros. Temperaturas sin cambios o algo más bajas. Heladas débiles, localmente moderadas en cotas altas. El viento, del noroeste al inicio, tenderá a soplar de norte, con rachas fuertes en cotas altas y expuestas sobre todo al inicio de la jornada.

La situación se irá estabilizando ligeramente, ya que aunque en las zonas elevadas persistirá la inestabilidad ligada a las placas de viento escasamente afianzadas, la nieve nueva estará bastante purgada y disminuirá el peligro de aludes de nieve reciente, así como su magnitud. En cambio, el peligro relacionado con las salidas de nieve húmeda en las solanas aumentará ligeramente, sobre todo en zonas medias y bajas.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

