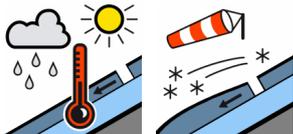
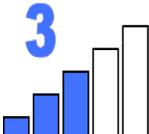
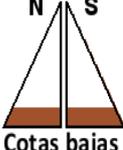


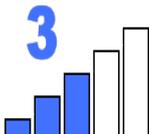
jueves, 8 de marzo de 2018

Pronóstico para el viernes, día 9

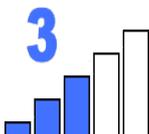
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

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

Avance para el sábado, día 10

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
			

Avance para el domingo, día 11

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
			

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 8

Desde el jueves, 1 de marzo, se han sucedido varios periodos de precipitaciones, con la cota de nieve oscilando entre 1.000 y 1.800 metros. Los primeros días fueron más significativas, pero a partir del domingo, día 4, y hasta hoy jueves, día 8, las precipitaciones han sido menos importantes y han caído de manera más intermitente. Durante toda la semana han predominado los vientos de componentes sur y oeste, soplando fuertes en algunas ocasiones.

Hay nieve desde cotas bajas, pero es a partir de unos 1.700 metros donde el manto muestra ya acumulaciones significativas. Su distribución es bastante irregular y trabajada por el viento, con collados más deficitarios y sobreacumulaciones en las zonas más protegidas, aunque sin una orientación privilegiada.

Los perfiles muestran una capa de nieve reciente en superficie, en algunos casos de nieve granulada debida a la actividad convectiva de ayer. Bajo esta capa encontramos, en algunas zonas, una costra (que en las vertientes norte ha aflorado en superficie). A partir de aquí la nieve está suelta y con algunas capas intermedias de granos de caras planas, que en general van ganando dureza al ganar profundidad. Los test indican que la primera capa colapsa fácilmente, sin embargo a medida que profundizamos los esfuerzos necesarios se van haciendo mayores. La fractura es Q2 en la mayoría de los casos.

En la jornada de hoy, jueves, el aumento de la temperatura y algunas precipitaciones, con ascenso de la cota de nieve hasta unos 2.000 metros, comenzarán a humidificar y compactar el manto.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 9

Predominará el problema de nieve húmeda, si bien en cotas altas todavía podemos encontrar problemas de nieve venteada y nieve reciente.

Continuará el ascenso de las temperaturas, sobre todo en las mínimas, no esperando que se produzcan heladas, salvo algunas débiles en las cotas más altas, por encima de 2.200-2.200 metros. Se esperan precipitaciones, unos 20 l/m², que por debajo de dicha altitud serán en forma líquida. Con esta situación el manto tenderá a humidificarse, acentuándose el problema de nieve húmeda. En general se esperan aludes de tamaño 1 (purgas) y 2 (capaz de sepultar a una persona), pero en las zonas de mayor acumulación podrán alcanzar tamaño 3 (capaz de enterrar un vehículo), o incluso 4 (capaz de destruir un pequeño bosque). Estos aludes serán más probables a medida que avance el día, ya que la humidificación irá alcanzando capas más profundas.

En cotas altas, por encima de 2.000-2.200 metros, el peligro de nieve húmeda será menos importante, mientras que todavía habrá que tener presente el problema de nieve venteada y de nieve reciente. Se han formado cornisas y placas de viento en los últimos días, principalmente en las orientaciones norte y este. Durante la jornada del viernes los vientos fuertes del sur y suroeste (se esperan rachas de más de 100 km/h) continuarán formando estructuras inestables, preferentemente a sotavento de los citados vientos. En general, podrán colapsar ante sobrecargas fuertes, aunque no se descarta que el paso de un simple esquiador pueda desencadenarlas, si bien el volumen de nieve implicado puede dar lugar a aludes de tamaño 3. También podrán producirse aludes de nieve reciente, que en principio no se espera que sobrepasen el tamaño 2.

Predicción meteorológica para el viernes, día 9

Estará muy nuboso o cubierto, sobre todo en la vertiente sur, quedando la visibilidad localmente reducida. Se esperan precipitaciones durante toda la jornada, siendo más copiosas al sur de los macizos. Además, localmente podrán ser persistentes, y ocasionalmente caer en forma de chubasco. La cota de nieve se situará en torno a 2.000-2.200 metros. Las temperaturas ascenderán, de manera más acusada las mínimas, que pueden subir notablemente (más de 6 grados). El viento soplará del sur y suroeste, frecuentemente fuerte, con rachas muy fuertes (que pueden superar los 100 km/h), sobre todo 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: 4500 m

Viento a 1500 m: SW 100 km/h

Viento a 3000 m: SW 100 km/h

Evolución para los siguientes días

El sábado disminuirá el peligro por nieve húmeda, al descender las temperaturas, así como la cota de nieve, que al final del día se situará en unos 1.200-1.400 metros. Se evolucionará a una situación de nieve reciente y de nieve venteada, manteniéndose en general el nivel de peligro estable, incluso en cotas altas podría subir ligeramente.

El domingo, de nuevo se esperan precipitaciones, más copiosas hacia el sur, con la cota de nieve situada a unos 1.200 metros. Las temperaturas continuarán descendiendo, y los vientos soplarán fuertes o muy fuertes de componentes sur y oeste. El nivel de peligro se mantendrá sin cambios o tenderá a subir ligeramente, y predominarán los problemas de nieve venteada y de nieve reciente. No obstante, en cotas bajas todavía podría encontrarse alguna situación de nieve húmeda.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

