

jueves, 29 de marzo de 2018

Pronóstico para el viernes, día 30

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Limitado evolucionando a Notable (en horas centrales del día)	3	
Distribución	Problemas de aludes	Tamaño	Innivación observada (m)

Avance para el sábado, día 31

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
3			

Avance para el domingo, día 1

Peligro	Distribución	Problemas de aludes	Tamaño
3			

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 29

Durante el pasado fin de semana, desde el viernes 23 hasta el lunes 26, predominaron los cielos nubosos o cubiertos que dejaron precipitaciones, las cuales fueron íntegramente en forma de nieve a partir de unos 1.000-1.100 metros. Además, acompañando a las nevadas soplaron fuertes vientos de componente oeste. La presente semana ha comenzado con cielos menos nubosos, ascenso de las temperaturas y giro transitorio del viento a componente norte.

La mayor insolación y el ascenso térmico de los últimos días han facilitado la humidificación y compactación del manto, que se ha apelmazado en torno a 15 cm en unas 48-72 horas. Así, podemos decir que el manto presenta cierta continuidad a partir de unos 1.400-1.600 metros, según exposiciones, y que ronda o supera el metro a partir de unos 1.800-2.000 metros, si bien por encima de 2.200 metros encontramos acumulaciones de más de 200 cm. Según los últimos sondeos, perfiles y test realizados, en las orientaciones este y sur, la nieve granulada que observábamos la semana pasada ha ido evolucionado hacia grano redondo, ganando así estabilidad. Sin embargo en orientaciones norte y oeste, todavía podemos encontrar algunos

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.

estratos de nieve granulada o granos de caras facetadas, que se muestran reactivas ante sobrecargas débiles o moderadas.

También se observan numerosas cornisas y placas de viento en crestas y collados, muchas de ellas de un tamaño considerable, principalmente en las orientaciones que van del nordeste al sur siguiendo el sentido horario, aunque están presentes en todas las exposiciones. En los últimos días se ha informado del desprendimiento de varias de estas estructuras, que han dejado depósitos de bloques de gran tamaño (como medio coche o una lavadora).

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 30

Problema de nieve venteada y nieve reciente.

Para el viernes 29 se esperan de 10 a 20 cm de nieve nueva, que vendrán acompañados de un descenso de las temperaturas y de fuertes vientos de componente oeste. Con esta situación se podrán formar nuevas placas de viento y cornisas, preferentemente en las vertientes este, que se sumarían a las ya existentes, y que todavía se mantienen inestables, principalmente en las orientaciones norte y oeste. Estas estructuras podrían desencadenarse ante sobrecargas débiles, si bien en el caso de las más antiguas y estables será necesario una sobrecarga moderada o fuerte. No obstante, debido a las grandes dimensiones de estas últimas, los aludes desencadenados podrán tener tamaño 3 (capaz de sepultar un coche), e incluso 4 (capaz de destruir un pequeño bosque) al desprenderse placas de grandes espesores. Además, debido al ascenso térmico de los últimos días, no se puede descartar que colapsen espontáneamente.

La nieve nueva, aunque no se esperan grandes acumulaciones, podrá purgarse espontáneamente, por lo que son probables las coladas o aludes pequeños de nieve reciente (capaz de enterrar a una persona), ocasionalmente de tamaño 3.

Se recuerda que, siempre que haya nieve, el peligro 0 (cero) de aludes -ausencia total de peligro- no existe. Asimismo, hay que recordar que, en circunstancias desfavorables, cuando existan niveles de peligro débil (nivel 1) o limitado (nivel 2), se pueden sufrir severos daños personales.

Predicción meteorológica para el viernes, día 30

Intervalos nubosos, aumentando a nuboso o cubierto por la tarde. Se esperan precipitaciones durante toda la jornada, a veces en forma de chubasco (sin descartar alguna tormenta ocasional), aunque serán más intensas, generalizadas y persistentes a partir del mediodía. La cota de nieve bajará de 1.200 a 600 metros durante la mañana, y se situará por la tarde en torno a 800-1.000 metros. Temperaturas en descenso, con heladas generalizadas, que serán más intensas en cotas altas. El viento soplará de componente oeste, con intervalos fuertes y rachas muy fuertes en zonas altas y expuestas, que podrán superar los 70-80 km/h.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1.500 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 2.700 m

Viento a 1500 m: SW 40 km/h

Viento a 3000 m: W 50 km/h

Evolución para los siguientes días

SÁBADO:

Problema de nieve venteada y reciente en altitud, mientras que en cotas medias y bajas evolucionará a nieve húmeda.

Estará nuboso, ocasionalmente cubierto, disminuyendo por la tarde a poco nuboso. Se esperan precipitaciones principalmente a primeras horas, a veces en forma de chubasco o con alguna tormenta ocasional, que tenderán a remitir a partir del mediodía. Cota de nieve en torno a 800 metros. Temperaturas sin cambios, o en ligero ascenso en las mínimas. Heladas débiles, más intensas en cotas altas. Viento de componente oeste, con intervalos fuertes y rachas muy fuertes en zonas altas y expuestas, sobre todo en la primera mitad del día.

En cotas altas las cornisas y placas de viento se mantendrán inestables. Por lo que podrán producirse aludes de grandes dimensiones. En cotas bajas, la nieve irá ganando humedad, adquiriendo así más importancia el problema de nieve húmeda.

DOMINGO:

Problema de nieve venteada en cotas altas, y de nieve húmeda en el resto.

Intervalos nubosos, principalmente de nubes medias y altas. Temperaturas mínimas con pocos cambios, y máximas en ascenso, frecuentemente notable. Heladas débiles, más intensas en cotas altas. Viento del noroeste, girando rápido a oeste y sur, con algunas rachas fuertes a primeras horas en zonas altas y expuestas.

El ascenso térmico facilitará que las cornisas y placas de viento se puedan desprender espontáneamente, y debido a sus grandes dimensiones, los aludes provocados podrán alcanzar tamaño 3, o incluso 4. En cotas medias y bajas, especialmente en las solanas, serán probables los aludes de nieve húmeda, y como consecuencia de la abundante innivación de esta temporada, serán de tamaño 2 y 3, pero sin descartar que en zonas de grandes acumulaciones alcancen tamaño 4.

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

