






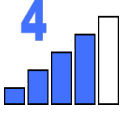

jueves, 8 de febrero de 2018

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





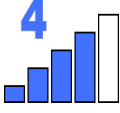

Pronóstico para el viernes, día 9

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	4 Fuerte			
Problemas de aludes	Orientaciones	Cota	Tamaño	Innivación observada
 				

Avance para el sábado, día 10

Problemas de aludes	Orientaciones	Cota	Tamaño	Peligro
 				

Avance para el domingo, día 11

Problemas de aludes	Orientaciones	Cota	Tamaño	Peligro
 				

Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 8

Desde el jueves 1 de febrero ha nevado copiosamente. El manto previo presentaba en caras sur nieve bastante transformada tras sucesivos ciclos de rehielo, mientras que en caras norte había unos 20 cm de nieve poco evolucionada en los estratos superiores con presencia notoria de nieve granulada. Hay que añadir como factor desestabilizador del manto nivoso el ambiente muy frío de esta semana, que ralentiza la evolución de la nieve reciente, originando nuevos estratos poco cohesionados en el espesor del manto.

Durante el fin de semana pasado, con cota de nieve en 300-500 m, se acumularon 86 cm de nieve nueva en Calgosa a 1.650 m (con una temperatura media de -5.0°C) y más de 100 cm en las cotas más altas según la orientación y exposición a los vientos que soplaron de componente N, NW y NE.

El lunes, cuando ya se observaron fracturas importantes debajo de ventisqueros, cerca de las crestas y en los flancos de las vaguadas, prosiguieron las nevadas (con cota de nieve en 300 m, acumulándose 20 cm más a 1.650 m y con una temperatura media, en descenso, de -5.4°C) acompañadas de viento fuerte del NW (racha máxima de 87 Km/h), movilizandando mucha nieve y aumentando el tamaño de las placas de viento.

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.

Sierras del Cordel y Peña Labra (zona Alto Campoo)

El martes y miércoles, con cota de nieve en 300-400 m, se acumularon 26 cm más en Calgosa y hubo un descenso térmico más acusado (temperatura media de -7.8°C el martes y de -7.1°C el miércoles).

Hoy jueves los espesores acumulados en este episodio ascienden a 142 cm en la cota 1.650 m. El manto es muy continuo a partir de 600 m, se han tapado la mayoría de obstáculos salientes y hay grandes acumulaciones por viento y viseras. En el sondeo realizado esta mañana a 2.010 m en cara sur se consideran movilizables 75 cm sobre un espesor total de 168 cm, y al progresar con los esquís se fracturaban ligeramente los 3-4 cm superficiales.

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

Peligro por nieve reciente y nieve venteada.

Las nevadas de esta semana acompañadas de temperaturas más frías, hacen que el peligro de aludes de nieve reciente se prolongue un mayor número de días, debido a la mayor persistencia de la inestabilidad, al producirse un asentamiento mucho más lento a temperaturas bajas y mantener la nieve las condiciones iniciales. Además, debido a que la cota mínima de nieve de este episodio de nevadas ha sido muy baja, las salidas de aludes pueden ocurrir a menor altura.

Durante los próximos días continuarán las precipitaciones, con nuevas acumulaciones de nieve fresca: el viernes más de 15 cm por encima de 600 a 800 m, el sábado unos 5 cm y el domingo entre 5 y 10 cm por encima de los 1.500 m. Serán probables salidas espontáneas de nieve reciente en laderas empinadas (35-40° o más) de todas las orientaciones, por alcanzarse la cantidad crítica de nieve o por la sobrecarga adicional debida a desprendimientos de cornisas situadas por encima, dando lugar a aludes medianos (capaces de destruir un edificio pequeño) o incluso de grandes dimensiones (capaces de enterrar y destruir varios edificios) en las áreas de mayor acumulación.

En cotas altas, el principal problema es la nieve venteada. En la última semana se han formado numerosas cornisas y placas de viento, que si bien son más abundantes a sotavento de los vientos de componente norte, no se limitan a estos sectores, y se pueden encontrar en cualquier orientación e incluso en zonas alejadas de las crestas y collados. Estas estructuras pueden quedar ocultas bajo la nieve reciente, además cada vez son más gruesas y extensas, y a veces descansan sobre estratos débiles con poca cohesión. Durante los próximos días seguirán formándose nuevas placas en diversas orientaciones, aunque con preferencia en la vertiente sur de la Sierra del Cordel, ya que el viento del norte continuará soplando con fuerza en cotas altas.

Todas estas estructuras se mantendrán frágiles e inestables y podrán ceder ante sobrecargas débiles, como el paso de un solo esquiador por la mayoría de laderas empinadas (pendientes de 35° y superiores) con un manto débilmente estabilizado, desencadenando aludes de placa.

Predicción meteorológica para el viernes, día 9

Poco nuboso al comienzo de la madrugada, aumentando pronto a muy nuboso o cubierto. Visibilidad reducida.

Sierras del Cordel y Peña Labra (zona Alto Campoo)

Precipitaciones moderadas, a veces en forma de chubascos, no descartándose que sean persistentes. Cota de nieve en torno a 700 metros a primeras y a últimas horas, subiendo transitoriamente durante el día hasta 1.000-1.100 metros.

Temperaturas mínimas con pocos cambios, y máximas en ligero ascenso. Heladas moderadas, localmente fuertes.

Viento flojo de componente oeste aumentando a moderado de componente norte, con intervalos de intensidad fuerte en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1400 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3300 m

Viento a 1500 m: N 30 km/h

Viento a 3000 m: NW 70 km/h

Avance

Sábado 10 de febrero

Muy nuboso o cubierto. Periodos de visibilidad reducida.

Precipitaciones débiles, a veces en forma de chubascos. Cota de nieve en 600 metros durante la primera mitad del día, subiendo por la tarde hasta situarse a unos 1.000 metros.

Temperaturas en ligero ascenso, más acusado en las mínimas. Heladas débiles o moderadas.

Viento moderado de componente norte, con rachas fuertes en cotas altas.

Peligro por nieve reciente y nieve venteada, nivel FUERTE (4).

Domingo 11 de febrero

Muy nuboso o cubierto. Visibilidad reducida.

Precipitaciones débiles o moderadas, mas intensas por la tarde. Cota de nieve en los 1.500 m, bajando por la tarde a 1.200 m.

Viento flojo o moderado del noroeste, más intenso en cotas altas.

Peligro por nieve reciente y nieve venteada, nivel FUERTE (4).

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

