




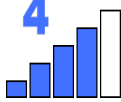






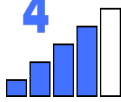

jueves, 8 de febrero de 2018

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





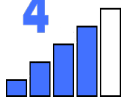

**Pronóstico para el viernes, día 9**

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	<b>4</b> <b>Fuerte</b>			
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 se encontraba en general bien estabilizado y la nieve se presentaba dura, con densidades altas y en ocasiones con gruesas costras superficiales que superaban los 10 cm.

Durante el fin de semana pasado se acumularon 75 cm de nieve nueva en Fuente Dé a 1.070 m y más de 100 cm en cotas altas (130 cm en Collado Jermoso a 2.064 m) según la orientación y exposición a los intensos vientos que soplaron de componente NW (racha máxima de 71 Km/h en Tresviso) y NE.

El lunes prosiguieron las nevadas (con cota de nieve en 300 m, acumulándose 20 cm más en Fuente Dé) acompañadas de viento de componente N con rachas fuertes del NE en cotas altas, movilizandando mucha nieve y aumentando el tamaño de las placas de viento. Se inició además un descenso térmico, con heladas generalizadas, persistentes en cotas altas (mínima de -8°C y máxima de -4°C en Vega de Urriellu a 1.907 m).

El martes, las nevadas desde cotas bajas en una jornada muy fría (mínima de -3°C y máxima de 1°C en Fuente Dé) con vientos moderados del N y rachas fuertes en cotas altas, elevaban el espesor total de nieve medido en Fuente Dé hasta los 105 cm.

El sondeo realizado ese día en Retuerto a 1.515 m, mostraba un espesor de nieve reciente de 80 cm, muy ligera (densidad de 120 Kg/m<sup>3</sup>) y que descansaba sobre una costra de fusión-rehielo, lo que supone una superficie de deslizamiento muy propicia para acumulaciones posteriores. También se observaron dos aludes de placa de tamaño mediano o superior en orientaciones E y SE del pico Pozúa, en las proximidades del puerto del Pontón. Y un alud que cortaba la carretera a tan solo 400 m de altitud.

La carretera que enlaza Poncebos con Sotres (localidad donde ya había espesores acumulados de metro y medio) también estuvo cortada por aludes.

El miércoles, las nevadas acompañadas de chubascos con nieve granulada, de nuevo en un ambiente muy frío (mínima de -9°C y máxima de -5°C en Vega de Urriellu) y con viento intenso del N, incrementaban el espesor total de nieve bajo la pértiga de Collado Jermoso hasta los 330 cm.

Hoy jueves no se ha podido acceder con el teleférico de Fuente Dé al lugar de sondeo habitual en la Canal de San Luis por la gran cantidad de nieve acumulada en la estación superior. Desde la estación inferior se han observado numerosas purgas y aludes pequeños en orientación S y SE con salida a 750-800 m.

A la presencia de nieve granulada, que evoluciona muy lentamente a grano fino y constituye una de las capas frágiles más comunes en los Picos de Europa, 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 bajo las placas de viento.

## **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 afectando de nuevo a vías de comunicación secundarias entre las poblaciones, dentro y próximas al Parque Nacional de los Picos de Europa.

Durante los próximos días continuarán las precipitaciones, con nuevas acumulaciones de nieve fresca: el viernes entre 20 y 25 cm por encima de 1.000 m, el sábado entre 5 y 10 cm por encima de 600-800 m y el domingo entre 20 y 35 cm por encima de 1.500-1.700 m. Serán probables las salidas espontáneas de nieve reciente suelta en todas las orientaciones, dando lugar a aludes medianos (capaces de destruir un grupo de árboles o un edificio pequeño), o incluso de grandes dimensiones (capaces de destruir un pequeño bosque) 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 las vertientes S y SE, ya que el viento del N y NW continuará soplando con fuerza. 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.

Precipitaciones generalizadas, a veces en forma de chubascos, con mayor persistencia e intensidad en la vertiente norte. 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 generalizadas, moderadas o localmente fuertes.

Viento flojo de componente oeste aumentando a moderado de componente norte, con intervalos de intensidad fuerte en cotas altas, donde habrá rachas muy fuertes.

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 o localmente moderadas. Cota de nieve entre 500 y 700 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 al principio, tendiendo a generalizarse, con mayor persistencia e intensidad en la vertiente cantábrica. Cota de nieve en los 1.500-1.700 m, bajando por la tarde a 1.100-1.200 m.

Temperaturas en ligero o moderado ascenso, más acusado en las máximas. Heladas débiles.

Viento moderado del noroeste, a veces con rachas fuertes en cotas altas.

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

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes

