Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

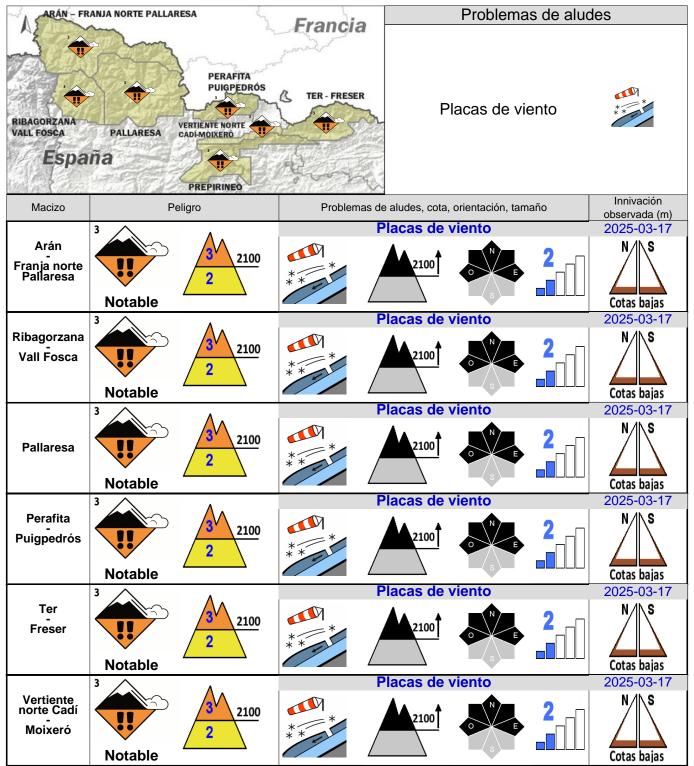
Pirineo Catalán



lunes, 17 de marzo de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del martes, día 18 de marzo

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



















Estado del manto y observaciones recientes

Durante las últimas 24 horas se han registrado nevadas débiles, inferiores a los 5 cm, más intensas en el V.N.Cadí-Moixeró, Ter-Freser y Prepirineo con acumulaciones de 5 a 10 cm. Continúa el ambiente invernal, con heladas generalizadas, fuertes y persistentes en cotas altas (en Espot, a 2519 m, la mínima hoy ha sido de -10.6°C, y la máxima ayer de -6.2°C). La nieve está presente desde cotas bajas (inferiores a 1800 m) y el manto nivoso progresivamente ha ido ganando continuidad y espesor como consecuencia de las precipitaciones generalizadas que vienen caracterizando este mes de marzo. A día de hoy se superan los 80 a 100 cm en cotas altas de prácticamente todos los macizos, valores, en promedio, muy por encima de lo que suele ser normal en estas fechas, exceptuando en el Valle de Arán y Franja Norte Pallaresa, donde la irregularidad interanual suele ser menor.

Tras las últimas nevadas predomina la nieve reciente, seca y frecuentemente venteada en zonas expuestas de cotas altas, donde el manto presenta estratos internos compuestos por nieve granulada o facetada en umbrías. En cotas medias la nieve reciente está más cohesionada, al haber ido depositándose sobre otra más antigua previamente humedecida y evolucionada.

Evolución del manto y peligro de aludes para el martes, día 18

Situación de placas de viento en cotas altas.

Mañana martes se esperan nevadas débiles, inferiores a 5 cm en general y que en el Ter-Freser podrían dejar 10 cm, acompañadas de vientos intensos de componente sur.

En cotas altas existen numerosas placas de viento en todas las orientaciones, más frecuentes en las proximidades de crestas y collados, que pueden quedar ocultas baja la capa de nieve nueva y que dadas las bajas temperaturas permanecen inestables. El intenso flujo del sur que acompañará las próximas nevadas, levantará ventiscas, formando cornisas y placas de viento, con preferencia en vertientes norte, aunque sin descartar otras orientaciones, que en ocasiones pueden localizarse alejadas de crestas y cordales. Todas estas estructuras serán susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), provocando aludes de dimensión 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona). No se descarta que pudieran alcanzar dimensión 3 (grande, capaz de dañar un vehículo), más probablemente en umbrías, si la sobrecarga llegase a fracturar alguna capa débil interna que permitiera movilizar un mayor volumen de nieve.

Principalmente en el Ter-Freser y a últimas horas se podrán producir algunas purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación, de tamaño generalmente pequeño (riesgo de caída).

Predicción meteorológica para el martes, día 18

Intervalos nubosos a primeras horas aumentando a muy nuboso o cubierto. Periodos de visibilidad reducida.

Se esperan precipitaciones débiles durante la segunda mitad del día, más intensas en el



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



Ripollés. Cota de nieve: subiendo de 1000-1200 metros a 1400-1600.

Temperaturas mínimas en moderado ascenso en el área occidental y sin cambios en el resto. Máximas sin cambios o en ligero ascenso. Heladas débiles, moderadas y persistentes en cotas altas.

Viento moderado de componentes este y sur, fuerte en cotas altas durante la segunda mitad del día cuando podrían registrarse rachas muy fuertes.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2100 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3800 m

Viento a 1500 m: S 30 km/h Viento a 3000 m: S 50 km/h

Evolución para el miércoles día 19

Nivel de peligro en ascenso.

Escala europea de peligro de aludes













Problemas de aludes













Nota: Se recuerda que, siempre que haya nieve, la ausencia total de peligro no existe. Hay que tener presente que en circunstancias desfavorables, con aludes de tamaño 1 (alud pequeño o colada) y tamaño 2 (alud mediano), se pueden sufrir severos daños personales.