Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

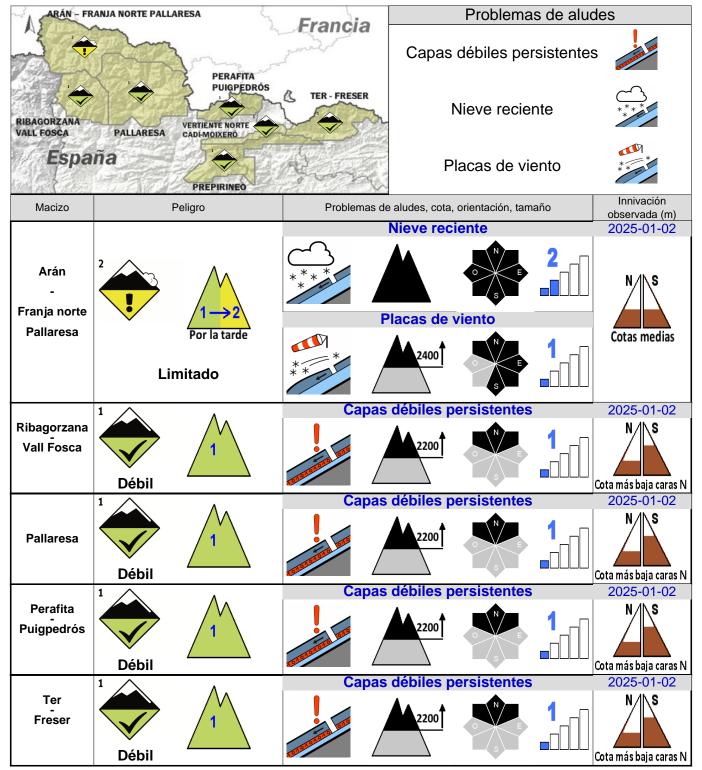
Pirineo Catalán



iueves, 2 de enero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 3 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

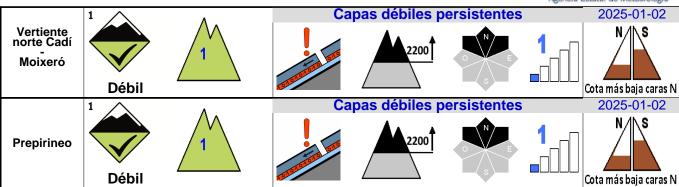




Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

El manto está presente desde cotas bajas, pero de manera muy irregular, pues la ausencia de nevadas y la insolación están haciendo mella en su distribución, presentando una acusada disimetría entre solanas y umbrías.

Los espesores rondan los 40 a 80 cm en cotas medias del valle de Arán, siendo inferiores en el resto de los macizos, especialmente en los del área oriental y el Prepirineo.

La capa más externa del manto se encuentra generalmente encostrada, aunque en áreas soleadas, durante las horas centrales, esta costra tiende a fundirse. En las umbrías la situación es diferente, pues permanece helada todo el día y la superficie se mantiene muy resbaladiza. Además, en cotas altas, todavía se pueden encontrar estratos internos frágiles.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 3

En el valle de Arán, situación de nieve reciente, seca o húmeda, y de placas de viento en cotas altas. Situación de capas débiles persistentes en umbrías de cotas altas del resto de sectores.

Mañana por la tarde se esperan en el valle de Arán acumulaciones de nieve reciente por encima de los 2200 metros: en torno a 5-10 cm. Se humedecerá el manto en cotas medias, donde podrán producirse algunas purgas de nieve húmeda en pendientes con suficiente inclinación. Serán, en general, de tamaño pequeño, pero no se descarta que en algún caso puedan adquirir dimensión mediana si el alud es de fondo. En cotas altas podrán producirse pequeñas purgas de nieve reciente, y con nieve suelta para ser transportada y redistribuida por los vientos del noroeste y oeste, que volverán a soplar con intensidad, se formarán nuevas placas de viento finas, bajo crestas y cordales en un amplio sector este. Estas estructuras serán susceptibles de colapsar ante una sobrecarga fuerte, provocando aludes de tamaño generalmente pequeño.

En el resto de sectores tan solo se esperan 2 cm de nieve reciente en zonas próximas a la divisoria fronteriza. En las umbrías de cotas altas de estos sectores es probable que subsistan antiguas estructuras de placa dura situadas sobre estratos débiles internos, siendo posible su ruptura ante sobrecargas fuertes, lo que podrá dar lugar a algún alud de tamaño pequeño.

También conviene tener presente el peligro de resbalones en aquellas zonas que permanezcan con nieve dura o helada, principalmente en entornos poco soleados, ya que una caída podría tener consecuencias graves.

Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



Predicción meteorológica para el viernes, día 3

Muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida, en el valle de Arán y divisoria con Francia. Nuboso en el resto, predominando la nubosidad media y alta.

Se esperan precipitaciones débiles o moderadas en la segunda mitad del día, afectando principalmente al valle de Arán y divisoria con Francia. Cota de nieve: subiendo de 1700 a 2200 metros.

Temperaturas en ascenso, ligero de las máximas. Heladas débiles, localmente moderadas. Viento flojo o moderado del oeste y noroeste, ocasionalmente fuerte en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2600 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4400 m

Viento a 1500 m: W 20 km/h Viento a 3000 m: NW 60 km/h

Evolución para el sábado día 4

Nivel de peligro con pocos cambios.

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.