Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

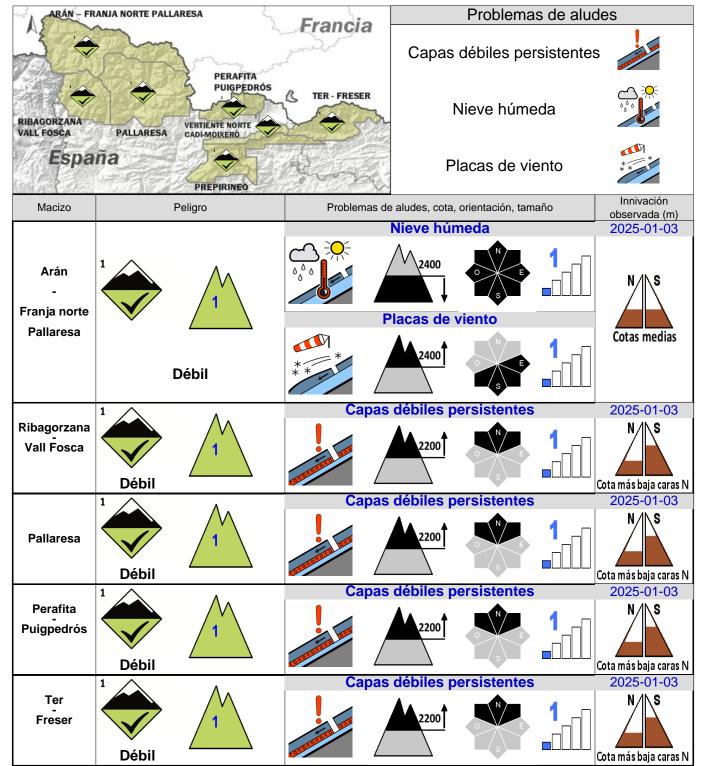
Pirineo Catalán



viernes, 3 de enero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 4 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

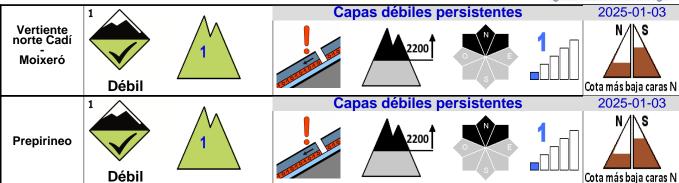




Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

En las últimas 24 horas no se han registrado precipitaciones. Las heladas han sido generalizadas, débiles, moderadas en algunos fondos de valle.

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 sábado, día 4

En el Arán-Franja Norte Pallaresa, situación de nieve húmeda y, en cotas altas, de placas de viento. Situación de capas débiles persistentes en umbrías de cotas altas del resto de sectores.

Entre esta tarde y primeras horas de mañana sábado se esperan en el valle de Arán acumulaciones de nieve reciente por encima de los 2200-2300 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. En cotas altas, con nieve suelta para ser transportada y redistribuida por los vientos del noroeste, que volverán a soplar con intensidad, se formarán nuevas placas de viento finas, bajo crestas y cordales. Estas estructuras serán susceptibles de colapsar ante una sobrecarga fuerte, provocando aludes de tamaño generalmente pequeño.

En las umbrías de cotas altas del resto de 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 sábado, día 4

Muy nuboso o cubierto de madrugada y primeras horas en el valle de Arán y

divisoria con Francia, e intervalos nuboso en el resto, disminuyendo posteriormente la nubosidad hasta quedar poco nuboso con nubes altas.

Probables precipitaciones débiles de madrugada y primeras horas en el valle de Arán, con la cota de nieve en 2300 metros.

Temperaturas en ligero o moderado ascenso. Heladas débiles.

Viento flojo de componente oeste, moderado en cotas altas, girando a sudoeste al final del día.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2900 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4600 m

Viento a 1500 m: W 10 km/h Viento a 3000 m: W 40 km/h

Evolución para el domingo día 5

Nivel de peligro sin 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.