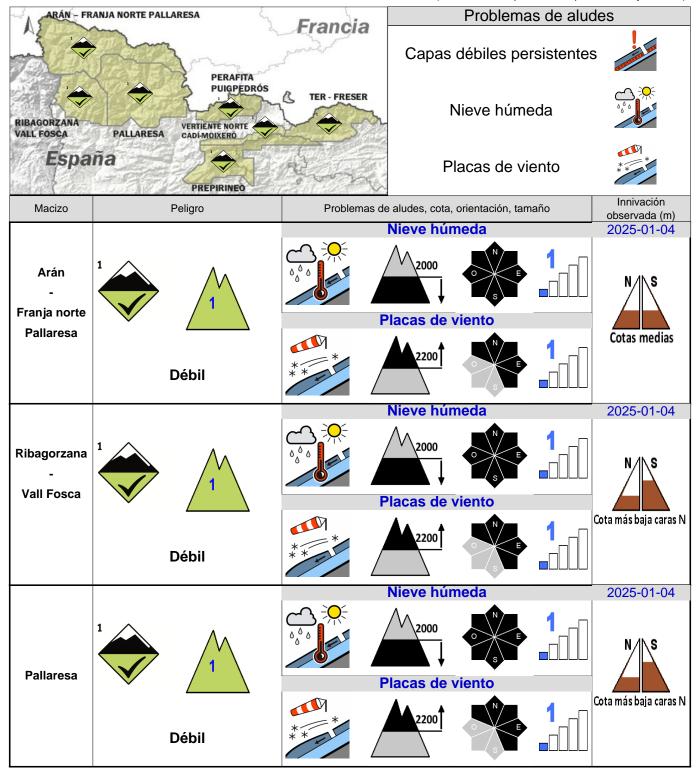
Pirineo Catalán



sábado, 4 de enero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 5 de enero

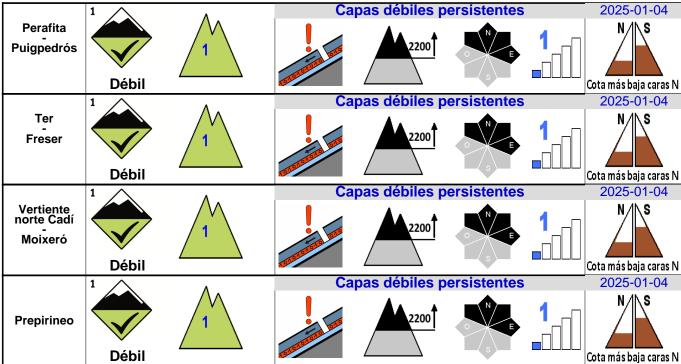
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

En las últimas 24 horas se han producido precipitaciones débiles en el Arán, alrededor de 10 l/m2, con la cota de nieve ascendiendo hasta unos 2300-2400 metros. En el resto de macizos solo se han registrado algunas dispersas y de escasa importancia en el entorno de la divisoria. Así, por debajo de estas altitudes el manto, al humidificarse con las lluvias, ha perdido algo de extensión y grosor, en cambio en cotas altas ha ganado algunos centímetros.

La nieve está presente desde cotas bajas, pero con acusada disimetría entre umbrías y solanas, debido a la ausencia de nevadas y a la abundante insolación de los últimos días. A unos 2400 metros los espesores rondan los 40-50 cm en el Arán, siendo inferiores en el resto de macizos, especialmente en los del área oriental y el Prepirineo.

Han soplado vientos del oeste y noroeste, que habrán podido transportar la nieve reciente y formar algunas pequeñas placas de viento en vertientes este, principalmente en el Arán. Además, esta madrugada se han registrado heladas por encima de unos 2400 metros, así como en fondos de valle, lo que ha permitido que estas estructuras se hayan mantenido inestables.

En umbrías de cotas altas todavía se pueden encontrar algunos estratos frágiles en el interior del manto.

Evolución del manto y peligro de aludes para el domingo, día 5

En los macizos occidentales, problema de nieve húmeda en cotas bajas, y de placas de viento y nieve reciente en cotas altas. Problema de capas débiles persistentes en umbrías de cotas altas del resto de sectores.



Pirineo Catalán



En la madrugada del domingo se formarán costras de rehielo, que estabilizarán el manto a primeras horas, pero que en el transcurso de la mañana se irán debilitando en cotas bajas, sobre todo en las solanas, pudiéndose producir algunas coladas de nieve húmeda a partir del mediodía.

Al final del día podrán caer precipitaciones débiles en la mitad occidental, que acumularían algunos centímetros de nieve nueva por encima de unos 1900 metros. En cotas bajas, las lluvias continuarán humidificando el manto, pero por encima de esa altitud se podrían producir algunas purgas de nieve reciente, que no alcanzarían tamaño suficiente como para enterrar a una persona.

En cotas altas se han formado placas de viento en orientaciones este y sur, a las que hay que añadir las que se generen en las próximas horas en vertientes norte y este. En general serán de pequeñas dimensiones, pero se mantendrán inestables, pudiendo colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador) y provocar aludes de tamaño 1 (riesgo de caída).

En las umbrías de cotas altas 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.

Predicción meteorológica para el domingo, día 5

Intervalos de nubes medias y altas, aumentando a nuboso o muy nuboso al final del día en los macizos occidentales. No se descartan algunas brumas o bancos de niebla matinales en los valles prepirenaicos. Probables precipitaciones débiles a últimas horas en los macizos occidentales. Cota de nieve en torno a 1900-1800 metros. Temperaturas sin cambios o en ligero descenso en la mitad occidental, y sin cambios o en ligero ascenso en la oriental. Heladas débiles en cotas altas, así como en algún fondo de valle. Viento moderado de componentes sur y oeste, intensificándose en la segunda mitad el día, hasta soplar fuerte con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3300 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4700 m

Viento a 1500 m: SW 50 km/h Viento a 3000 m: SW 60 km/h

Evolución para el lunes día 6

Con las nevadas previstas, aumento del nivel de peligro por nieve reciente y placas de viento.



Pirineo Catalán



Escala europea de peligro 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.