Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

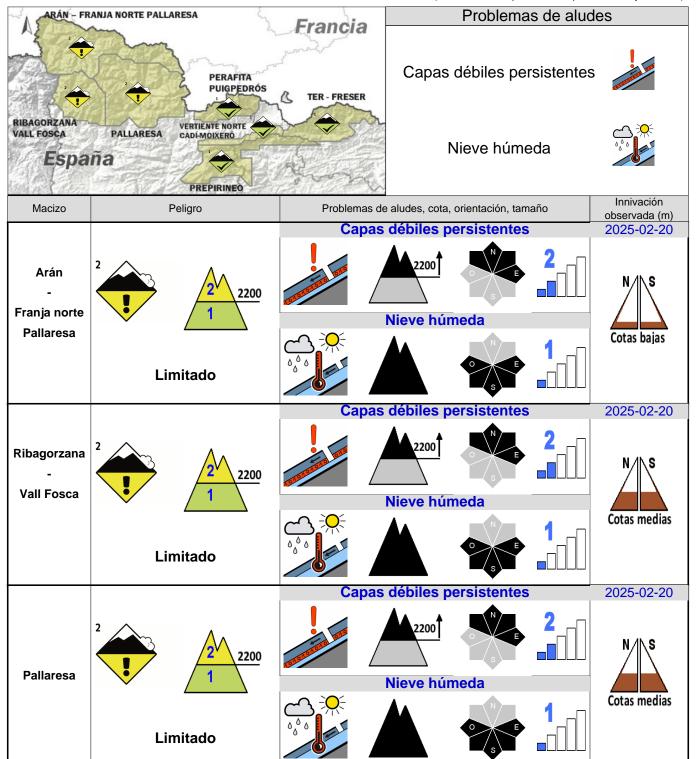
Pirineo Catalán



jueves, 20 de febrero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 21 de febrero

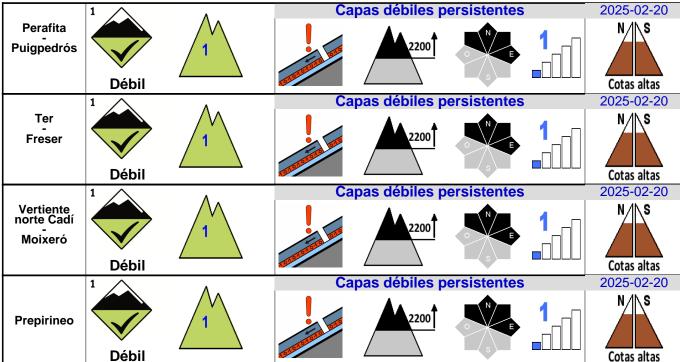
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

La insolación y las temperaturas suaves, con heladas restringidas a cotas altas y algunos fondos de valle, están erosionando el manto, que pierde algunos centímetros de grosor cada día, aunque este proceso está más atenuado en las umbrías y en cotas altas. La nieve es deficitaria para la época en la mayor parte del área, si bien en los macizos occidentales el manto presenta mayor grosor y continuidad, sobre todo en el Arán y Pallaresa, donde podemos encontrar más de 70 cm por encima de los 2200 metros, aunque según la exposición los valores son significativamente inferiores o superiores, pudiendo aproximarse al metro en zonas poco soleadas.

La superficie del manto se presenta endurecida al inicio de la jornada, con mayor frecuencia por encima de unos 2100 metros, pero tiende a reblandecerse con el paso de las horas, aunque en las áreas con poca insolación puede permanecer compacta prácticamente todo el día. En su interior se van alternando diferentes estratos, encostrados o no, que en las umbrías de cotas altas pueden estar formados por granos facetados o cubiletes y mantenerse aún frágiles. En estas mismas localizaciones también persisten algunas placas de viento que, pese al ambiente templado, todavía no se han estabilizado totalmente.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 21

Problema de capas débiles persistentes y placas de viento en cotas altas. Problema de nieve húmeda en el resto.

El principal peligro lo encontramos en las umbrías de cotas altas, por encima de unos 2200 metros, donde persisten estratos frágiles ubicados en el interior del manto, sobre los que pueden descansar algunas placas de viento. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga fuerte o repetida, desencadenando aludes de dimensión 1 (pequeño, riesgo de caída), raramente 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona).



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



Mañana, viernes, habrá más nubes que en días previos, por lo que la insolación y la radiación solar estarán más limitadas. Así, los aludes de nieve húmeda serán menos probables, pero todavía se podrían producir algunas purgas en las pendientes con suficiente inclinación, principalmente en las horas centrales, cuando las costras de rehielo se ablanden y el manto pierda estabilidad. No se espera que superen el tamaño 1.

Predicción meteorológica para el viernes, día 21

Poco nuboso con nubes altas, y algunos bancos de nubes bajas a primeras horas, aumentando la nubosidad en el transcurso del día hasta quedar muy nuboso o cubierto al final. Periodos de visibilidad localmente reducida. No se descartan algunas precipitaciones débiles a últimas horas. Cota de nieve: en torno a 1900-2000 metros. Temperaturas mínimas en ligero ascenso en la mitad occidental y con pocos cambios en la oriental. Máximas en ligero descenso o sin cambios. Heladas débiles en cotas altas y algunos fondos de valle. Viento del sur, del suroeste en el entorno de las cimas, flojo o moderado, aumentando de intensidad en el transcurso del día hasta soplar fuerte con algunas rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas a últimas horas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4700 m

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

Evolución para el sábado día 22

Aumento del peligro por nieve reciente y placas de viento.

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.