Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

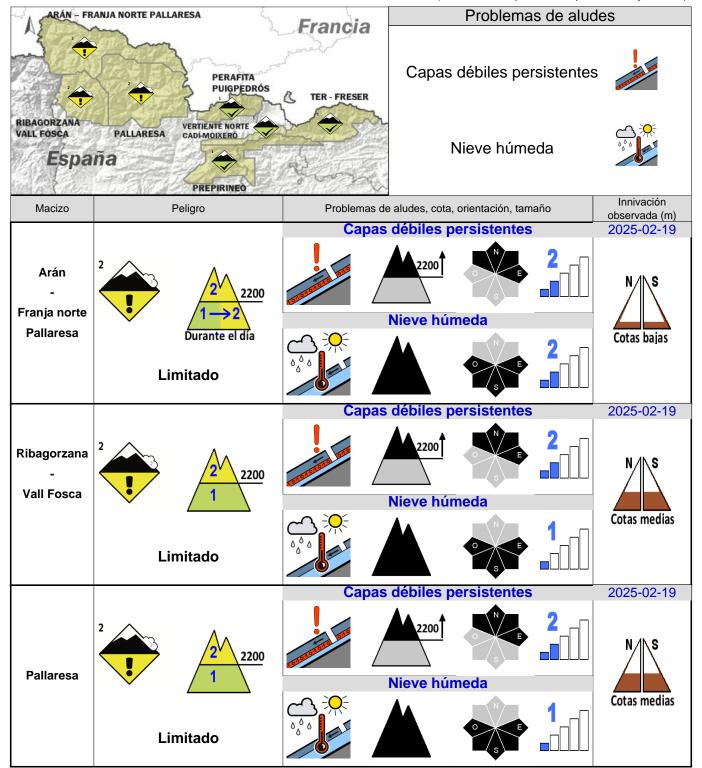
Pirineo Catalán



miércoles, 19 de febrero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del jueves, día 20 de febrero

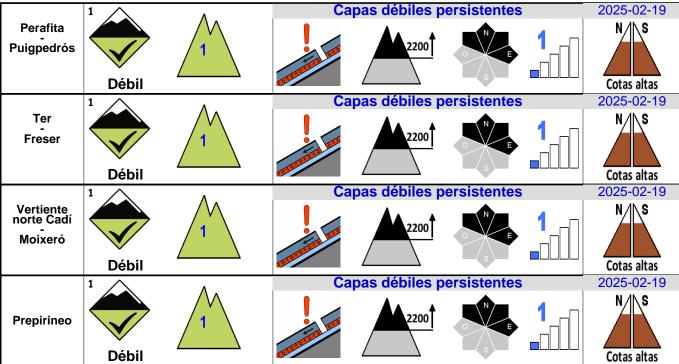
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



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. Este proceso está más atenuado en las umbrías, pero en las solanas se pierden algunos centímetros de grosor cada día. 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 jueves, día 20

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

A primera hora el manto puede aparecer encostrado, confiriéndole cierta estabilidad, pero a lo largo de la mañana el ambiente cálido y la insolación irá ablandando la superficie. Así, se podrán producir caída de bolas y purgas de nieve húmeda en laderas suficientemente inclinadas y soleadas de todas las cotas, especialmente cerca de afloramientos rocosos o elementos oscuros, y con mayor probabilidad durante las horas centrales y por la tarde. En



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



principio de tamaño 1 (riesgo de caída), pero que en los macizos occidentales pueden arrastrar parte del manto subyacente y alcanzar dimensión suficiente como para enterrar a una persona, tamaño 2.

En umbrías de cotas altas, por encima de unos 2200 metros, todavía persisten algunas placas de viento, que pueden descansar sobre estratos frágiles ubicados en el interior del manto. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga, por lo general fuerte o repetida, desencadenando aludes de tamaño 1 o 2.

También conviene destacar que las superficies lisas y resbaladizas, que en umbrías pueden permanecer durante toda la jornada, pueden provocar caídas de graves consecuencias.

Predicción meteorológica para el jueves, día 20

Poco nuboso con nubes altas, y algunos bancos de nubes bajas a primeras y últimas horas. Por la tarde crecerá nubosidad de evolución diurna. No se descarta alguna precipitación débil en el extremo oriental. Cota de nieve: en torno a 2000 metros. Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso. Heladas débiles en cotas altas y algunos fondos de valle. Viento flojo, de componente oeste en cotas altas y de dirección variable en el resto.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2800 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4400 m

Viento a 1500 m: VRB 10 km/h Viento a 3000 m: W 20 km/h

Evolución para el viernes día 21

Sin cambios o en ligero ascenso.

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.