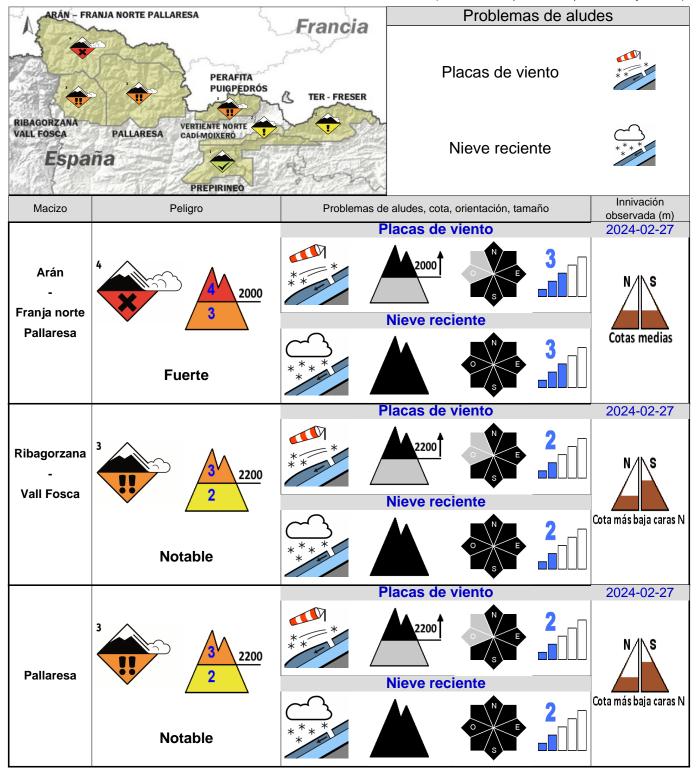
# Pirineo Catalán



#### martes, 27 de febrero de 2024

# Pronóstico hasta las 24 horas del miércoles, día 28 de febrero

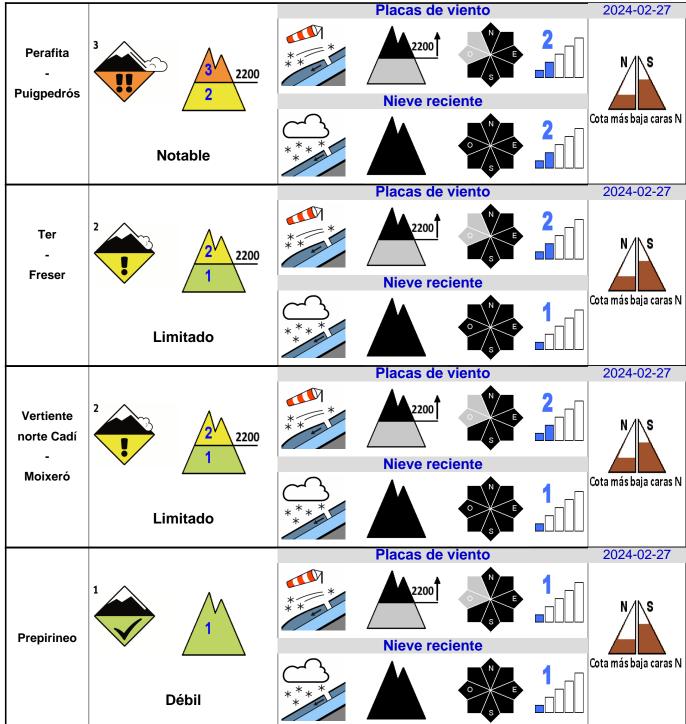
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

Desde el pasado jueves han caído precipitaciones intermitentes, produciéndose los mayores registros durante el día de ayer, lunes. El manto nivoso ha ganado extensión y grosor, aunque todavía es inferior a los valores normales para esta época del año en muchas zonas. Durante el episodio han soplado vientos fuertes, mayoritariamente del norte y noroeste, que han redistribuido la nieve y levantado ventiscas.



# Pirineo Catalán



Gracias a las últimas nevadas, encontramos nieve desde cotas bajas. En general, en los macizos occidentales los espesores alcanzan los 60-70 cm a unos 2200-2400 metros. En los orientales los valores son mucho más discretos, y rondan los 10-20 cm a esas mismas altitudes. No obstante, debido a la acción del viento, la distribución es muy irregular, y se observan zonas muy deficitarias, mientras que en otras, principalmente en ventisqueros y áreas propicias al depósito, las acumulaciones pueden superar ampliamente estas cantidades.

El manto se muestra inestable, el ambiente frío ha impedido que la nieve reciente evolucione, tiene poca cohesión, y presenta poca ligación entre estratos. Además, se han generado numerosas placas de viento en muchas orientaciones, aunque con mayor incidencia en vertientes este y sur, en ocasiones alejadas de crestas y collados, que irán ganando extensión y grosor en las próximas horas.

## Evolución del manto y peligro de aludes para el miércoles, día 28

Problema de nieve reciente y placas de viento.

Durante la primera mitad del miércoles seguirán produciéndose precipitaciones, que aportarán unos 10-15 centímetros nuevos al manto, y que se sumarán a los caídos durante el día de hoy, martes. En total, las cantidades acumuladas entre hoy y mañana podrán alcanzar los 40-60 cm en el Arán, norte de la Pallaresa y áreas próximas, y los 10-20 cm en el resto. Así, se podrán producir purgas de nieve reciente en cualquier orientación y cota, de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), si bien en las zonas de más acumulación, especialmente en el Arán y norte de la Pallaresa, podrán alcanzar dimensión 3 (grande, capaz de enterrar a un vehículo).

En cotas altas, por encima de unos 2000 metros, se han formado varias generaciones de placas de viento en diversas orientaciones, aunque con mayor frecuencia en vertientes este y sur. En ocasiones se localizan alejadas de crestas y collados, y con el paso de las horas irán ganando extensión y grosor. Estas estructuras se mantienen frágiles y pueden colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador o raquetista), provocando aludes medianos, incluso grandes en el valle de Arán y norte de la Pallaresa.

### Predicción meteorológica para el miércoles, día 28

Muy nuboso o cubierto al inicio, con abundantes nubes bajas que localmente reducirán la visibilidad. En el transcurso de la mañana se abrirán algunos claros, hasta quedar poco nuboso o despejado por la tarde. Al final del día tenderá a aumentar de nuevo la nubosidad baja en el entorno del Arán. Se esperan precipitaciones débiles o localmente moderadas durante la primera mitad del día, a veces en forma de chubasco, siendo más frecuentes e intensas en la divisoria y Arán. Cota de nieve en torno a 800-900 metros. Temperaturas mínimas en descenso. Máximas con pocos cambios. Heladas generalizadas, débiles o moderadas, que serán fuertes y persistentes en cotas altas. Viento fuerte del norte y nordeste, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas, que podrían superar los 120 km/h. Al final del día tenderá a perder intensidad.



# Pirineo Catalán



Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1600 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3700 m

Viento a 1500 m: N 70 km/h Viento a 3000 m: NE 100 km/h

## Evolución para el jueves día 29

Sin cambios o en ligero descenso.

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.