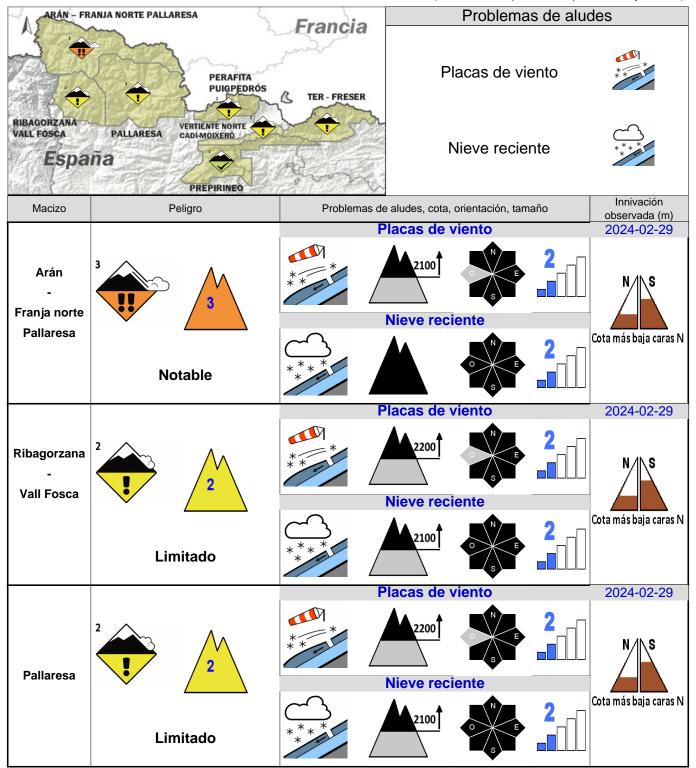
# Pirineo Catalán



#### jueves, 29 de febrero de 2024

## Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 1 de marzo

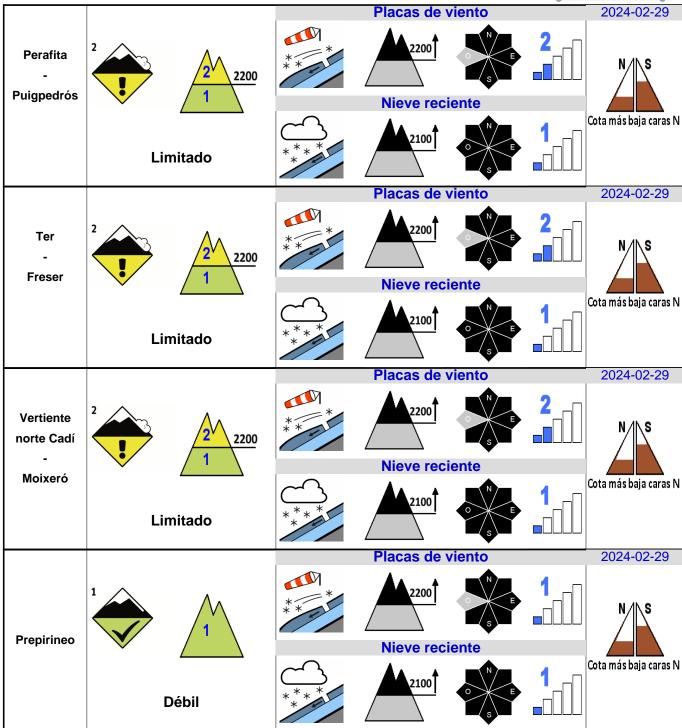
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

Durante la pasada semana se produjeron precipitaciones intermitentes, que en mayor o menor medida afectaron a todos los macizos, siendo más significativas en el entorno del Arán durante el martes. A consecuencia de las nevadas el manto nivoso ganó extensión y grosor, aunque todavía es inferior a los valores normales para esta época del año en muchas zonas. En las últimas horas, la abundante insolación y el ascenso térmico han propiciado la humidificación y apelmazamiento del manto, sobre todo en cotas medias y bajas, por encima de unos 2000 metros las pérdidas son menos significativas y es frecuente que no superen los



# Pirineo Catalán



5 cm.

En general, la nieve es continua desde cotas bajas en el Arán, con espesores que alcanzan los 70-90 cm a unos 2200-2400 metros. Conforme nos desplazamos hacia el este los valores van siendo más discretos, y en los macizos orientales rondan los 20 cm a esas mismas altitudes. No obstante, los fuertes vientos, mayoritariamente del norte y noroeste, que han soplado durante el episodio y en las horas posteriores, han redistribuido intensamente la nieve y levantado ventiscas, por lo que las acumulaciones en ventisqueros y zonas propicias al depósito pueden superar ampliamente estos valores.

El manto ha ganado algo de estabilidad en las últimas horas, no tanto en cotas altas, donde la nieve evoluciona mucho más lentamente, y todavía tiene poca cohesión y la ligación entre estratos es pobre. 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 aún pueden colapsar ante una sobrecarga débil.

## Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 1

Problema de nieve reciente y placas de viento.

Entre la noche de hoy, jueves, y la madrugada de mañana, viernes, se esperan precipitaciones con la cota de nieve bajando de 1500 a 800 metros, que añadirán unos 10-20 cm al manto en el Arán y zonas próximas, siendo poco significativas en el resto. Con estas condiciones serán probables las purgas de nieve reciente, o nieve húmeda en las cotas más bajas o en los momentos de mayor insolación, de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída), o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona) en la mitad occidental, si bien no se descarta que arrastren parte del manto subyacente y alcancen dimensiones mayores en las zonas con grandes acumulaciones de Arán y norte de la Pallaresa.

En cotas altas, por encima de unos 2100 metros, existen numerosas placas en diversas orientaciones, las más recientes se ubican con frecuencia en vertientes este y sur, pero las más inestables se encuentran en nortes y estes, además, en ocasiones se localizan alejadas de crestas y collados, y pueden tener dimensiones considerables. Estas estructuras todavía se mantienen frágiles, y podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador o raquetista), provocando aludes pequeños o medianos, que en algún caso podrían llegar a ser grandes en el Arán.

#### Predicción meteorológica para el viernes, día 1

Nuboso o muy nuboso al inicio, con frecuentes nubes bajas, tendiendo a poco nuboso o despejado por la mañana. Al final del día tenderá a aumentar la nubosidad en el área occidental. Periodos de visibilidad localmente reducida. Se esperan precipitaciones débiles de madrugada, más probables en el Arán y zonas próximas, a veces en forma de chubasco. Cota de nieve en torno a 800-1000 metros. Temperaturas mínimas en ascenso, ligero en los macizos orientales. Máximas en descenso. Heladas frecuentes, débiles o moderadas, que serán localmente fuertes y persistentes en cotas altas. Viento del norte girando a oeste, moderado, con intervalos fuertes en cotas altas y zonas expuestas.



# Pirineo Catalán



#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1800 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3400 m

Viento a 1500 m: NW 50 km/h Viento a 3000 m: N 50 km/h

## Evolución para el sábado día 2

#### En aumento.

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.