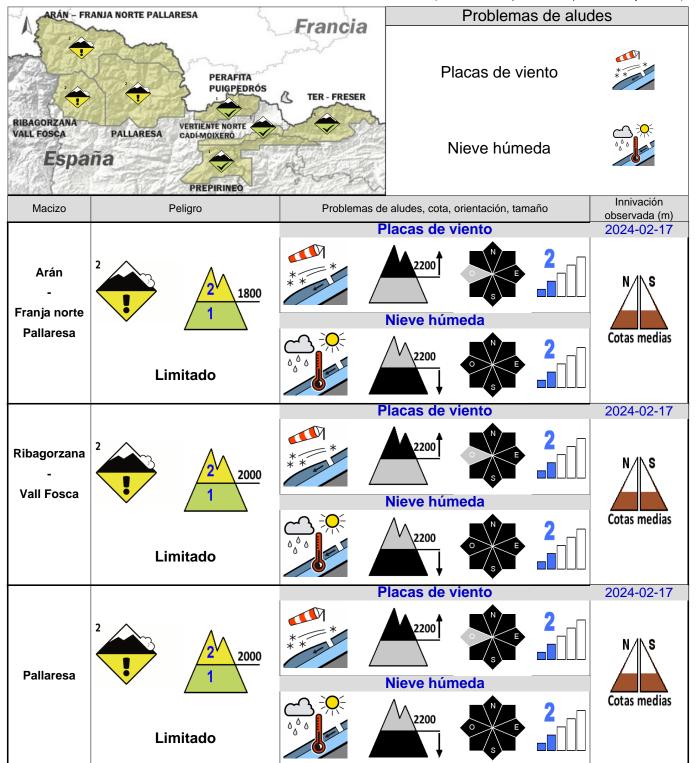
# Pirineo Catalán



#### sábado, 17 de febrero de 2024

# Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 18 de febrero

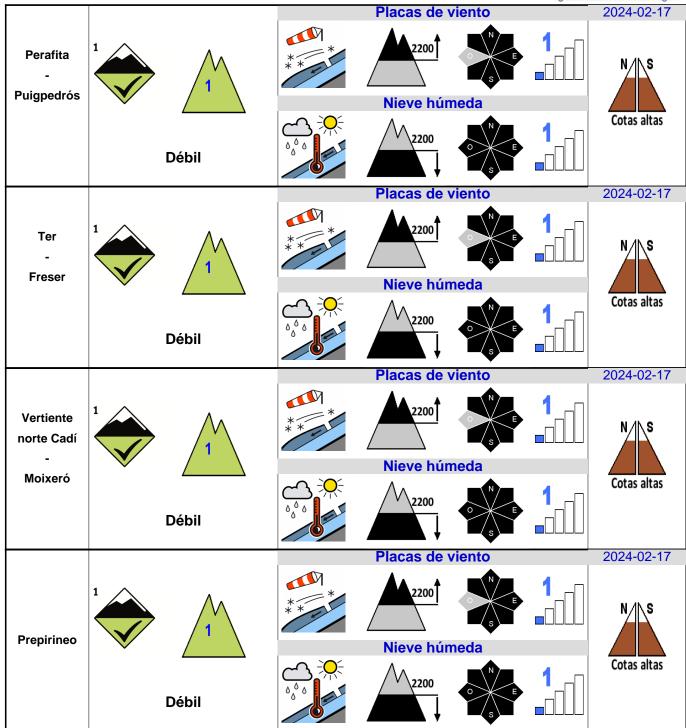
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

Durante el viernes se produjeron precipitaciones en el sector occidental, que apenas afectaron al oriental. La cota de nieve, muy alta al inicio, fue descendiendo progresivamente hasta situarse a unos 1500-1700 metros. Así, en cotas altas de los macizos occidentales los incrementos de nieve reciente han sido significativos, aunque muy redistribuidos por la acción del viento, no tanto en las demás zonas.



# Pirineo Catalán



En general, encontramos nieve a partir de unos 1700 metros en el área occidental y de unos 2000 metros en la oriental, pero su distribución es irregular y discontinua, presentando evidentes asimetrías entre vertientes y macizos. Los espesores son muy deficitarios para esta época del año, aunque todavía hay localizaciones en el Arán y Pallaresa, especialmente ventisqueros, por encima de unos 2200-2400 metros que alcanzan los 50-60 cm. En cotas medias, la nieve está húmeda, y las costras que se forman en su superficie se hunden con facilidad. En cotas altas, las heladas hacen que sean más resistentes y que perduren durante más tiempo, especialmente en las umbrías.

El viento, que sopló de componente sur al principio del episodio, fue girando a norte, a la vez que ganaba intensidad, por lo que ha facilitado la formación de placas en muchas orientaciones. En algunos casos, estas estructuras pueden descansar sobre estratos débiles, especialmente en vertientes norte y este.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el domingo, día 18

Problema de nieve reciente, seca o húmeda. Problema de placas de viento en cotas altas.

En cotas altas, por encima de unos 2200-2400 metros, se han formado placas de viento en muchas orientaciones, que seguirán generándose en las próximas horas, y que se mantienen inestables y susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil, como es el paso de un solo esquiador. Los aludes desencadenados podrán tener dimensión 1 o 2, suficiente para enterrar a una persona. En zonas umbrías estas estructuras pueden descansar sobre estratos internos con poca cohesión, por lo que podrían alcanzar mayor tamaño al movilizar parte del manto subyacente.

Durante la jornada del domingo podrán producirse purgas de nieve reciente, seca en las cotas más altas, pero húmeda en el resto. En general serán aludes pequeños o medianos. Podrán producirse en cualquier orientación, aunque los de nieve húmeda serán más probables en las laderas soleadas y durante las horas centrales del día.

No hay que olvidar que en zonas de umbría el manto puede permanecer duro y encostrado durante todo el día, provocando resbalones y caídas con graves consecuencias.

#### Predicción meteorológica para el domingo, día 18

Abundantes nubes altas. Al final de la tarde aumentará la nubosidad de oeste a este, hasta quedar muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. No se descartan algunas precipitaciones débiles a últimas horas en el Arán. Cota de nieve en torno a 2200 metros. Temperaturas en ascenso. Heladas débiles en cotas altas, localmente moderadas y persistentes, sin descartarlas de madrugada en algún fondo de valle. Predomino del viento del norte y noroeste, flojo aumentando a moderado, llegando a soplar ocasionalmente fuerte en cotas altas y zonas expuestas al final.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3400 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 5000 m

Viento a 1500 m: NW 30 km/h



# Pirineo Catalán



Viento a 3000 m: NW 20 km/h

# Evolución para el lunes día 19

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.