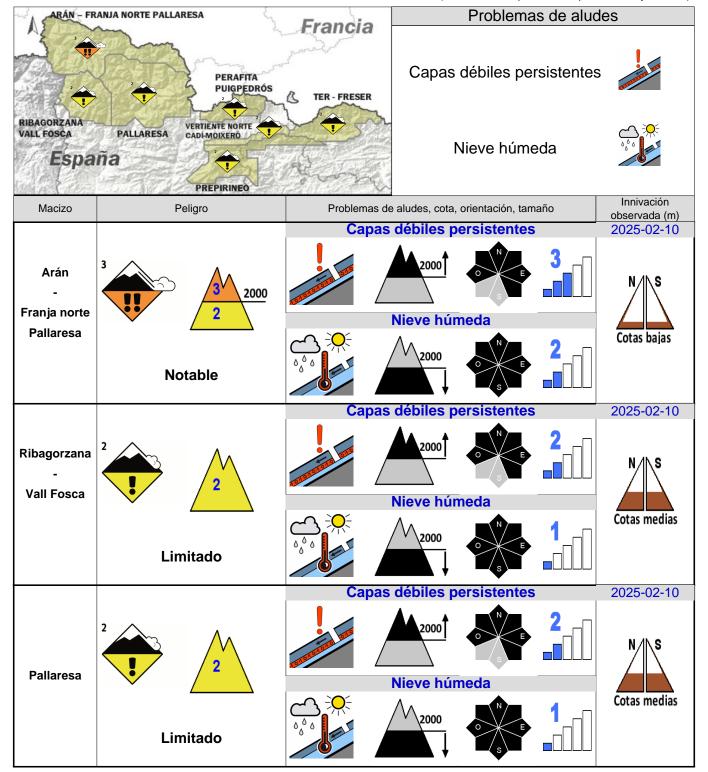
## Pirineo Catalán



#### lunes, 10 de febrero de 2025

#### Pronóstico hasta las 24 horas del martes, día 11 de febrero

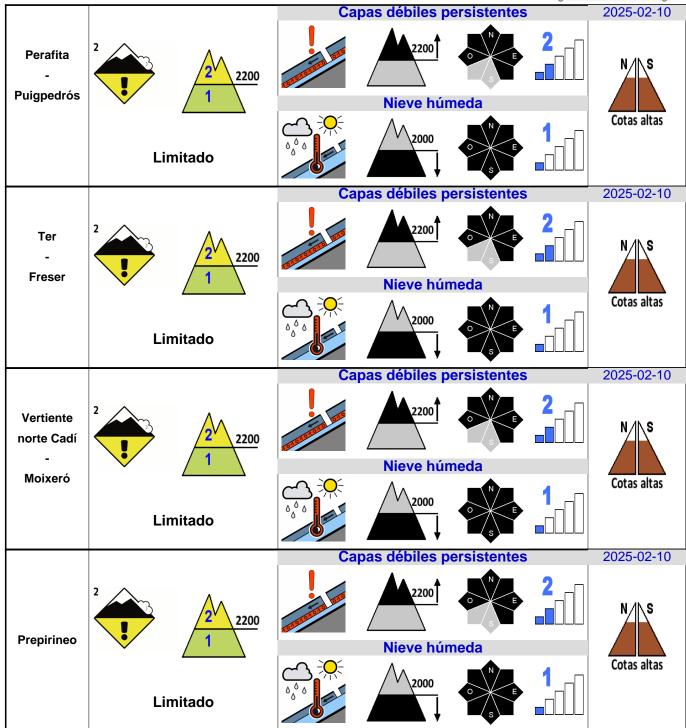
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

En las últimas 24 horas se han producido precipitaciones débiles, que por lo general no han dejado más que 1-3 l /m2, y que fueron en forma de nieve en cotas altas. Las temperaturas máximas han sido más elevadas que en días previos, lo que ha propiciado una ligera compactación del manto, que ha disminuido algunos centímetros, por lo general no más de 5.



# Pirineo Catalán



En cotas altas la distribución de la nieve está muy condicionada por la acción del viento, si bien a unos 2200-2400 metros encontramos alrededor de 70-90 cm en los macizos occidentales, mientras que en los orientales solo se alcanzan unos 10-15 cm a esas altitudes, aunque localmente se pueden superar estos valores. En algunos sectores los valores se aproximan a los normales para la fecha, pero en muchos todavía son deficitarios.

Acompañando a las nevadas han soplado vientos fuertes, que han formado nuevas placas en muchas orientaciones, pero con mayor profusión en laderas norte, este y sur, que pueden descansar sobre estratos débiles ubicados en el interior del manto, constituidos por granos facetados o cubiletes. El ambiente más templado de ayer ha aportado algo de humedad a la superficie del manto.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el martes, día 11

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

Entre la tarde de hoy, lunes, y la primera mitad del día de mañana, martes, se esperan precipitaciones débiles, que podrían dejar unos 5-10 cm por encima de unos 1600-1800 metros. Posteriormente tenderá a quedar poco nuboso. Así, no son descartables aludes de nieve húmeda en las laderas suficientemente inclinadas, o de nieve reciente en cotas altas. En principio de tamaño 1 (riesgo de caída), pero que pueden arrastrar parte del manto subyacente y alcanzar dimensión suficiente como para enterrar a una persona, especialmente en los macizos occidentales, dado que en este sector las acumulaciones de nieve son mayores.

No obstante, el mayor peligro lo encontraremos por encima de unos 2000-2200 metros, donde existen estratos débiles en el interior del manto, especialmente en umbrías, sobre los que se han formado recientes placas de viento, con mayor frecuencia en vertientes norte, este y sur, y que podrán seguir generándose en las próximas horas. Estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador) provocando aludes de dimensión 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona) o incluso 3 (grande, capaz de sepultar un vehículo) en el Arán.

#### Predicción meteorológica para el martes, día 11

Nuboso o muy nuboso con visibilidad localmente reducida. Por la tarde se abrirán grandes claros hasta quedar poco nuboso. No se descartan algunas precipitaciones débiles durante la primera mitad del día, más probables en la mitad occidental, con la cota de nieve bajando de 1900 a 1600 metros. Temperaturas en descenso, ligero en las máximas. Heladas débiles o moderadas, más intensas en cotas altas, donde localmente serán persistentes. Viento flojo o moderado de componentes sur y oeste, más intenso en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3800 m

Viento a 1500 m: SW 30 km/h Viento a 3000 m: W 40 km/h



# Pirineo Catalán



# Evolución para el miércoles día 12

Sin cambios o en ligero ascenso.

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.