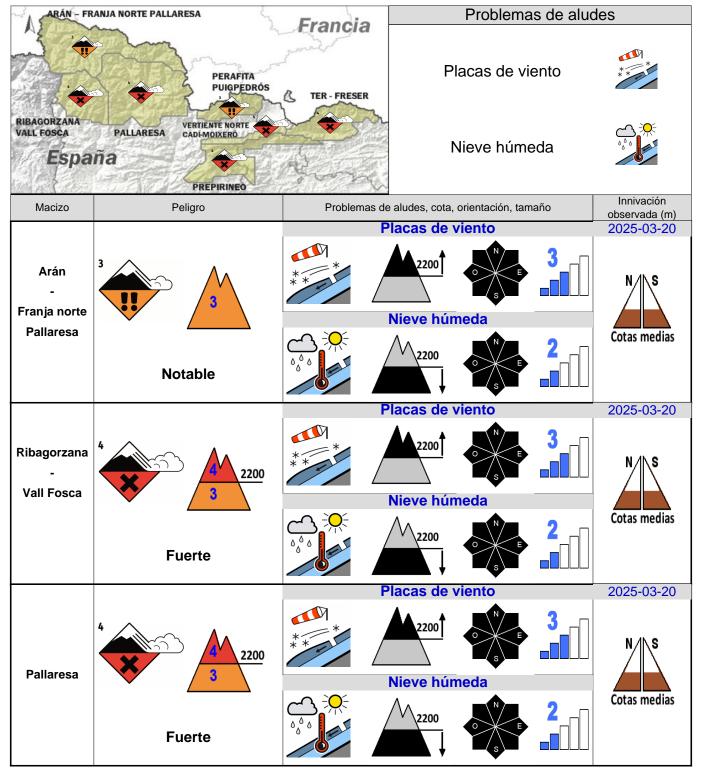
# Pirineo Catalán



## jueves, 20 de marzo de 2025

## Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 21 de marzo

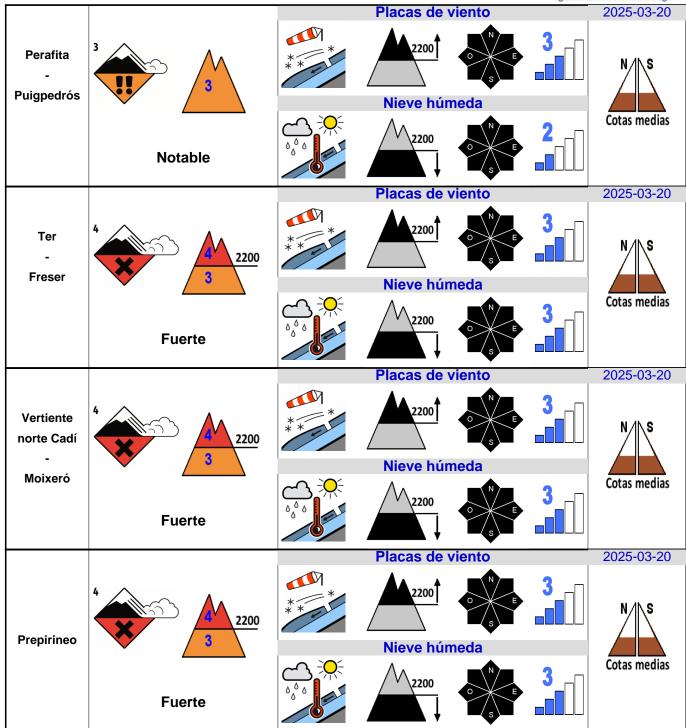
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

Ayer se registraron precipitaciones débiles o moderadas, que fueron en forma de nieve a partir de unos 2000 metros, y que dejaron alrededor de 10-20 l/m2, localmente unos 30 l/m2 en los macizos orientales, salvo en Arán, norte de la Pallaresa y Perafita-Puigpedrós, donde las cantidades fueron inferiores, y por lo general no superaron los 5 l/m2. Así, en cotas medias y bajas el manto se ha humidificado y compactado, llegando a perder en torno a 5 cm, en algún caso hasta 15 cm, mientras que por encima de unos 2200-2400 metros ha ganado algo de espesor.



## Pirineo Catalán



Con las nevadas del mes de marzo, el manto ha ganado grosor y continuidad, de tal manera que los espesores superan ampliamente los valores normales para esta época del año, solo en el Arán son deficitarios. A unos 2200-2400 metros se sobrepasan los 80-100 cm en prácticamente todos los macizos, alcanzando los 120-150 cm en algunos casos.

En cotas altas la nieve reciente está más seca, y frecuentemente venteada en zonas expuestas, y se han formado placas en diversas orientaciones, a veces de dimensiones considerables. Además, en las umbrías, hay estratos frágiles en el interior del manto, constituidos por nieve granulada o facetada. En cotas medias y bajas la nieve está húmeda, con algunas finas costras de rehielo a primeras horas que se debilitan pronto.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 21

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

El viernes se esperan precipitaciones persistentes, que podrán dejar alrededor de 20-30 cm de nieve nueva por encima de unos 2200 metros, localmente más. La cota de nieve descenderá hasta unos 1800-1900 metros en el transcurso del día, por lo que los acumulados a esas altitudes serán inferiores. En cotas medias y bajas, el manto continuará humidificándose y compactándose, por lo que se podrán producir purgas de nieve húmeda en cualquier orientación, por lo general pequeños (riesgo de caída) o medianos (capaz de enterrar a una persona), pudiendo en zonas herbosas o de piedra lisa darse alguno de fondo que implique la totalidad del manto. Por encima de unos 1800 metros se esperan aludes de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas, que podrían ser grandes (capaz de dañar un vehículo) por encima de unos 2200 metros.

Se formarán placas de viento en un amplio sector norte, que se sumarán a las generadas en días pasados en diversas orientaciones, y que pueden tener dimensiones considerables y a veces localizarse alejadas de crestas y collados. Además, en las umbrías pueden descansar sobre estratos internos desfavorables, constituidos por granos facetados o nieve granulada. Todas estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), desencadenando aludes de tamaño 2 (mediano) o 3 (grande), más probablemente en el caso de que los esfuerzos alcancen las capa débiles internas, ya que movilizarían un mayor volumen de nieve.

#### Predicción meteorológica para el viernes, día 21

Predominio de cielos muy nubosos o cubiertos, con apertura transitoria de algunos claros en el área occidental al final de la tarde, y posteriormente en la oriental. Periodos de visibilidad reducida. Se esperan precipitaciones débiles o moderadas, localmente persistentes, a veces en forma de chubasco, sin descartar que puedan ser fuertes. Cota de nieve bajando de 2200-2400 a 1800-1900 metros. No se descarta alguna tormenta acompañando a los chubascos. Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso, que se registrarán a últimas horas. Máximas en descenso, localmente notable. Heladas débiles en cotas altas, que al final del día se intensificarán y extenderán a zonas de menor altitud. Viento moderado o fuerte de componente sur, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas, más frecuentes durante la primera mitad del día, cuando podrán ser huracanadas (superiores a los 120 Km/h) en la mitad occidental.



# Pirineo Catalán



#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2600 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4100 m

Viento a 1500 m: S 40 km/h Viento a 3000 m: S 70 km/h

## Evolución para el sábado día 22

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.