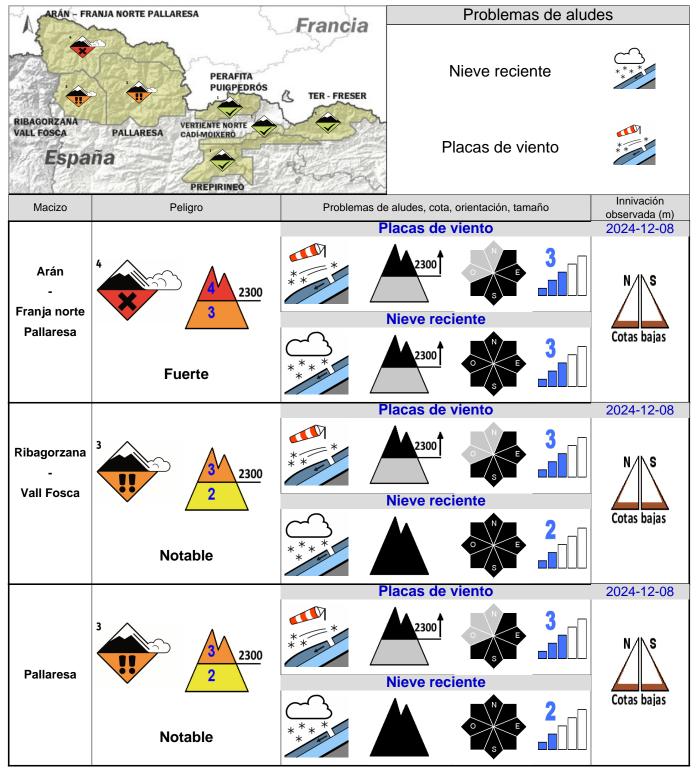
# Pirineo Catalán



## domingo, 8 de diciembre de 2024

## Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 9 de diciembre

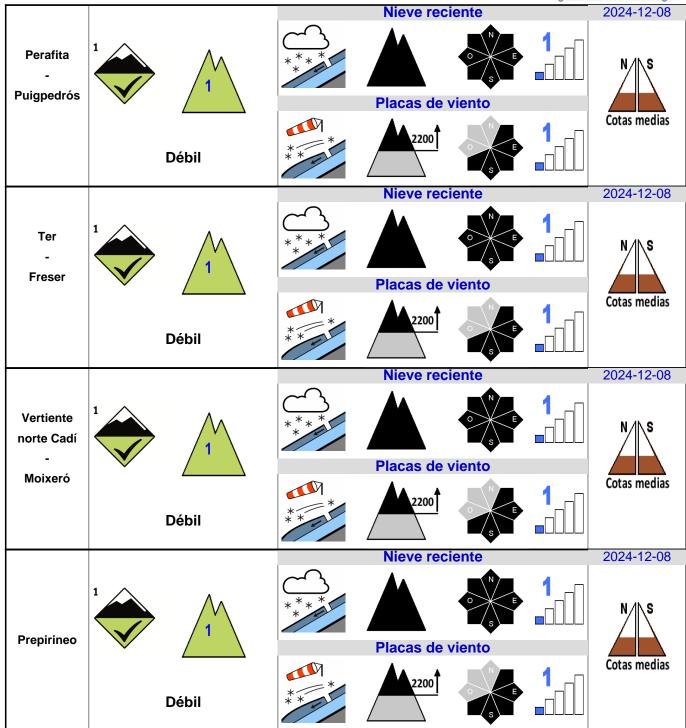
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





## Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

El temporal de nieve y viento que nos está afectando desde la tarde de ayer, sábado, está dejando precipitaciones importantes en el Arán, unos 30 l/m2, y en menor medida en el resto, donde rondan los 5-15 l/m2. En su mayor parte, las nevadas se han depositado directamente sobre el suelo, ya que únicamente había algo de nieve previa, y de manera discontinua, por encima de 2400 metros en el Arán. Hoy, domingo, va a continuar nevando, se esperan unos 20-40 cm más en el Arán y zonas próximas, aunque localmente se pueden superar los 50, por lo que es probable que en estas áreas el manto adquiera un espesor considerable al final de



# Pirineo Catalán



la jornada, e incluso se aproxime o sobrepase el metro en el Arán y norte de la Pallaresa. En los macizos orientales, las cantidades esperaras son inferiores, del orden de 5-10 cm.

Los fuertes vientos del noroeste y norte que están soplando durante el episodio, están redistribuyendo intensamente la nieve reciente, levantando ventiscas y formando placas de viento. Estas estructuras podrán fracturar fácilmente, ya que el ambiente frío impide su estabilización. Igualmente, serán frecuentes las purgas de nieve reciente en cualquier orientación y altitud.

### Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 9

Problema de nieve reciente. Problema de placas de viento en cotas altas, sobre todo en orientaciones este y sur.

El temporal seguirá afectándonos el lunes, aunque las precipitaciones serán menos intensas. No obstante, todavía se sumarán otros 10-20 cm más a los espesores acumulados durante el fin de semana en el Arán y zonas limítrofes, que además, estarán muy redistribuidos por los intensos vientos del noroeste y norte.

Con estas condiciones se formarán cornisas y placas de viento en cotas altas, en ocasiones alejadas de crestas y cordales, con preferencia en vertientes este y sur, aunque sin descartar otras orientaciones. Estas estructuras serán más numerosas y de mayor tamaño conforme vayan pasando las horas. Además, debido al ambiente frío, con heladas generalizadas, a menudo fuertes y persistentes, se mantendrán inestables y podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador) provocando aludes de dimensión 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona) o 3 (grande, capaz de destruir un vehículo), siendo estos últimos más frecuentes por encima de unos 2300 metros en el Arán.

También serán muy probables las purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación y cota. En general, pequeñas (riesgo de caída) o medianas, pero que pueden ser grandes en las zonas de mayor acumulación, típicamente el valle de Arán y áreas próximas, con preferencia por encima de unos 2300 metros.

Se estima que en la mitad oriental los aludes (tanto naturales como desencadenados artificialmente) no superarán el tamaño 1, por lo que solo entrañarán riesgo de caída.

#### Predicción meteorológica para el lunes, día 9

Predominio de cielos muy nubosos o cubiertos, tendiendo a abrirse algunos claros hacia el sur y el este al final del día. Visibilidad localmente reducida. Se esperan precipitaciones débiles o moderadas en los macizos occidentales, siendo más frecuentes e intensas en el entorno del Arán, donde localmente podrían ser persistentes. Precipitaciones débiles en los orientales, más probables en la divisoria. Cota de nieve: 800 metros, bajando hasta unos 600 metros. Temperaturas con pocos cambios. Heladas débiles o moderadas, persistentes y localmente fuertes en cotas altas. Viento moderado o fuerte de componente norte, con algunas rachas muy fuertes en cotas altas, tendiendo a perder intensidad al final del día.



# Pirineo Catalán



#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 2700 m

Viento a 1500 m: N 30 km/h Viento a 3000 m: N 60 km/h

### Evolución para el martes día 10

Ligero descenso del peligro asociado a la nieve reciente.

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.