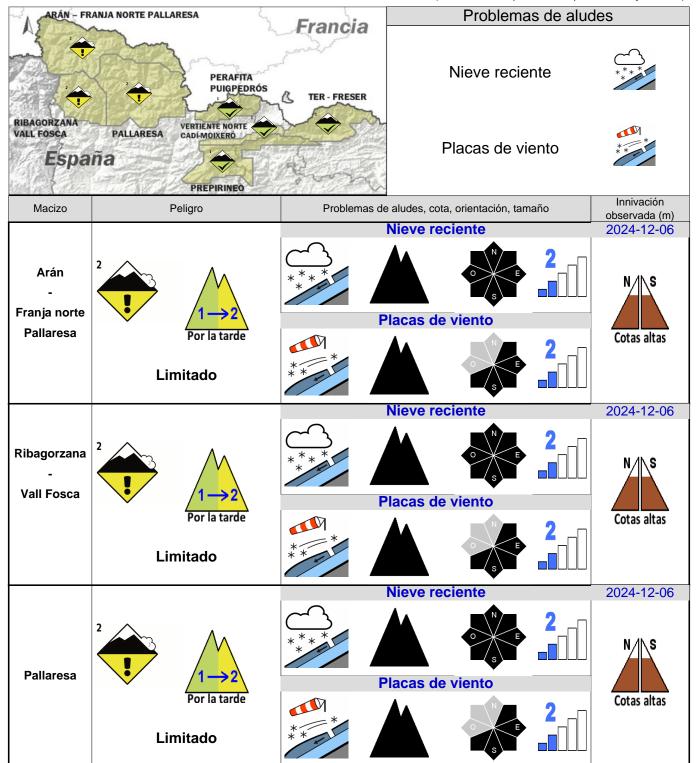
# Pirineo Catalán



#### viernes, 6 de diciembre de 2024

## Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 7 de diciembre

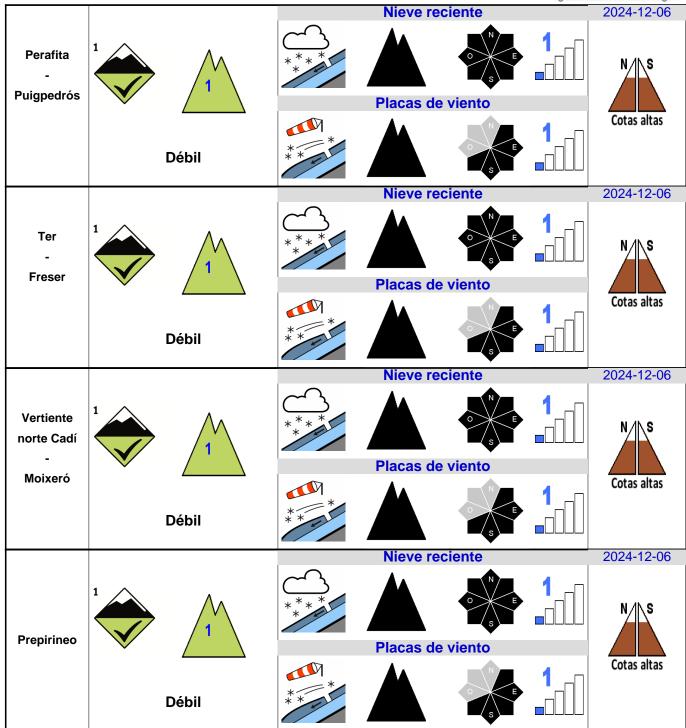
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

Antes de que entre el sábado y el domingo, la interacción del anticiclón atlántico junto con una borrasca centrada sobre Europa central, de lugar a una fuerte entrada de norte que provocará la intensificación de un temporal de nieve y viento, un descenso térmico notable y nevadas intensas, el Pirineo catalán tiene muy poca nieve (apenas se alcanza el centímetro de espesor a 2100-2400 m en la red de estaciones automáticas). Solo hay espesores de cierta importancia en cotas altas del Arán-Franja Norte Pallaresa, unos 20 cm a 2500 m.

# Pirineo Catalán



Hoy viernes se registran precipitaciones débiles o moderadas en el valle de Arán y Franja Norte Pallaresa, que afectan al resto de las zonas aunque de manera más ocasional, y que tenderán a remitir por la tarde. La cota de nieve baja de 3000 a 2200-2400 metros a últimas horas, con heladas débiles en cotas altas.

### Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 7

Situación de nieve reciente y placa de viento.

En el Pirineo de Girona se espera mañana sábado a partir de primeras horas de la tarde una acumulación de nieve en 24 horas de 5 cm. En el valle de Arán y norte del Pirineo de Lleida se espera una acumulación de nieve en 24 horas de 30 cm a partir del mediodía, pudiéndose superar localmente los 40 cm.

Las nevadas vendrán acompañadas de ventisca y, en caso de tormenta, de nieve granulada.

El peligro por aludes de nieve reciente afectará básicamente al terreno más inclinado: son aludes que salen típicamente de terreno rocoso a partir de 35° - 40°, aunque pueden ser desencadenados en zonas lisas de menor inclinación. No obstante, si la pendiente es muy grande (> 55°- 60°) no se producirán aludes sino purgas frecuentes durante la nevada, lo que reduce el peligro.

La situación de nieve reciente suele conllevar más peligro en las zonas a mayor altitud, donde las nevadas podrán ser más abundantes y las temperaturas más bajas. Con la cantidad de nieve fresca disponible es probable que se produzcan aludes en cualquier orientación, que al principio serán de tamaño 1 (suficientes para desequilibrar a una persona) y a medida que avance la tarde de tamaño 2 (suficientes para enterrar a una persona).

Los aludes de placa de viento los provocan las ventiscas al formar depósitos de nieve compactada, ventisqueros, típicamente a sotavento, en canales, depresiones, cerca de cambios de pendientes, detrás de crestas u otros lugares protegidos. Esta nieve compactada tiene características de placa, es decir, buena cohesión, y capacidad de fracturarse. El problema se da típicamente durante la ventisca. Los aludes desencadenados espontáneamente o accidentalmente, principalmente en orientación ne-sw, serán de tamaño 1 ó 2 a medida que avance la tarde.

#### Predicción meteorológica para el sábado, día 7

Intervalos nubosos aumentando a muy nuboso o cubierto con visibilidad localmente reducida. Se esperan precipitaciones débiles o moderadas a partir de la mañana, en ocasiones en forma de chubascos, más frecuentes en el valle de Arán, ocasionalmente acompañados de tormenta, y norte del Pirineo de Lleida, donde podrán ser persistentes. Cota de nieve: bajando de 2300 a unos 700 u 800 metros a últimas horas.

Temperaturas en descenso, notable de las mínimas, dándose éstas al final del día con heladas débiles, moderadas en cotas altas, y que podrán ser fuertes en zonas de cumbre. Viento moderado aumentando a fuerte del noroeste, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas.



# Pirineo Catalán



#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1400 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 2800 m

Viento a 1500 m: NW 60 km/h Viento a 3000 m: NW 100 km/h

### Evolución para el domingo día 8

Nivel de peligro en 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.