## Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

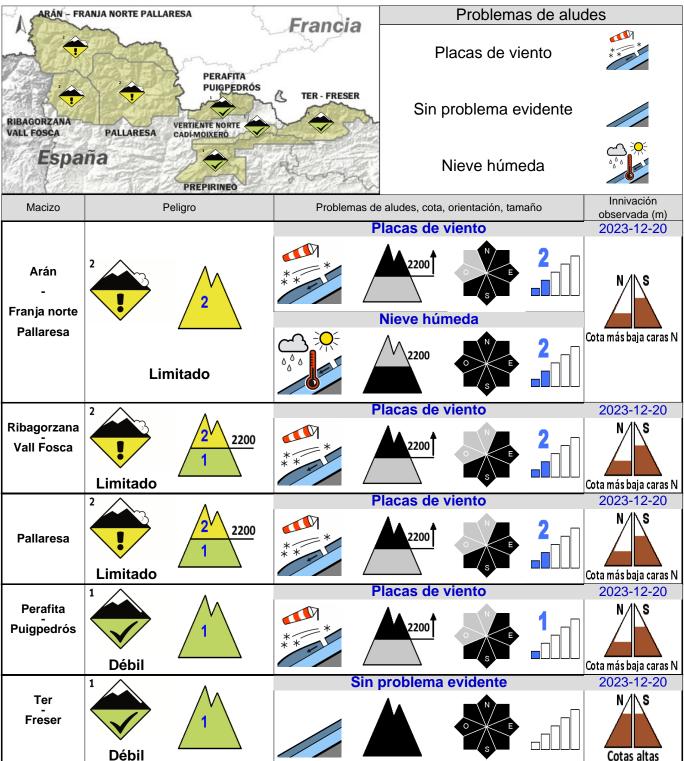
# Pirineo Catalán



#### miércoles, 20 de diciembre de 2023

# Pronóstico hasta las 24 horas del jueves, día 21 de diciembre

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

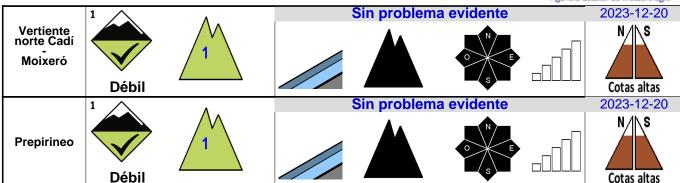




#### Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

## Pirineo Catalán





# Estado del manto y observaciones recientes

En las 24 horas previas a la observación del miércoles, se han producido precipitaciones débiles o moderadas en los macizos occidentales, y apenas algunas débiles y esporádicas en los orientales. Los espesores del manto son, en general, muy inferiores a los habituales para la fecha, sobre todo en el sector oriental. La mayor innivación se encuentra en el valle de Arán, donde hay espesores de 20 a 40 cm a 2200 m.

Las placas de viento formadas durante los temporales de la semana pasada se van estabilizando, aunque algunas pueden mantenerse frágiles en umbrías de cotas altas.

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

Problemas de placas de viento y nieve húmeda.

Durante el resto del miércoles y, en menor medida a lo largo del jueves, van a producirse precipitaciones sobre todo en el Arán-Franja Norte Pallaresa, sin descartarse algunas, más dispersas y esporádicas, en el resto de las zonas.

Dichas precipitaciones irán acompañadas por vientos fuertes del norte en cotas altas, que formarán nuevas placas frágiles, preferentemente en orientaciones sur, las cuales van a sumarse a las ya existentes, más duras, distribuidas sobre todo por los sectores este y sur. El colapso de una de estas estructuras, posible ante solicitaciones débiles en el caso de las más recientes, daría lugar a aludes de tamaño 1 o bien de tamaño 2 (suficiente para enterrar a una persona).

Durante las precipitaciones, la cota de nieve va a experimentar fuertes oscilaciones, bajando transitoriamente casi hasta fondo de valle el miércoles, para subir de nuevo rápidamente después, de forma que hasta los 2000-2200 m, sobre la nieve reciente que pueda depositarse caerá, o bien nieve más densa y cálida, o bien agua líquida. A consecuencia de ello cabe esperar frecuentes purgas superficiales y aludes de nieve húmeda, generalmente de tamaño 1, pero posibles también de tamaño 2. En pendientes lisas o herbosas de fuerte inclinación, los aludes podrán ser de fondo (deslizamientos basales).

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

Muy nuboso o cubierto en el Valle de Arán y resto de la divisoria con Francia. En las demás zonas, intervalos nubosos, con frecuente apertura de claros en los macizos orientales. Visibilidad localmente reducida.



#### Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

# Pirineo Catalán



Se esperan precipitaciones débiles o localmente moderadas en el valle de Arán y Franja Norte Pallaresa, que podrán afectar de manera más dispersa y ocasional al resto de las zonas, siendo poco probables en el área oriental y Prepirineo. Cota de nieve en torno a 1400 metros al principio, 2000 metros al mediodía y 1800 metros al final.

Temperaturas mínimas en ligero o moderado ascenso, y máximas sin cambios o en ligero ascenso. Heladas débiles o moderadas en cotas altas.

Viento moderado o fuerte de componente norte, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas.

#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2700 m (W) - 3100 m (E) Altitud de la isoterma de -10 °C: 5100 m (W) - 4900 m (E)

Viento a 1500 m: NW 20 km/h

Viento a 3000 m: N 80 km/h (W) - 60 km/h (E)

#### Evolución para el viernes día 22

Nivel de peligro sin cambios o en ligero descenso.

Escala europea de peligro 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.

Problemas de aludes