## Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

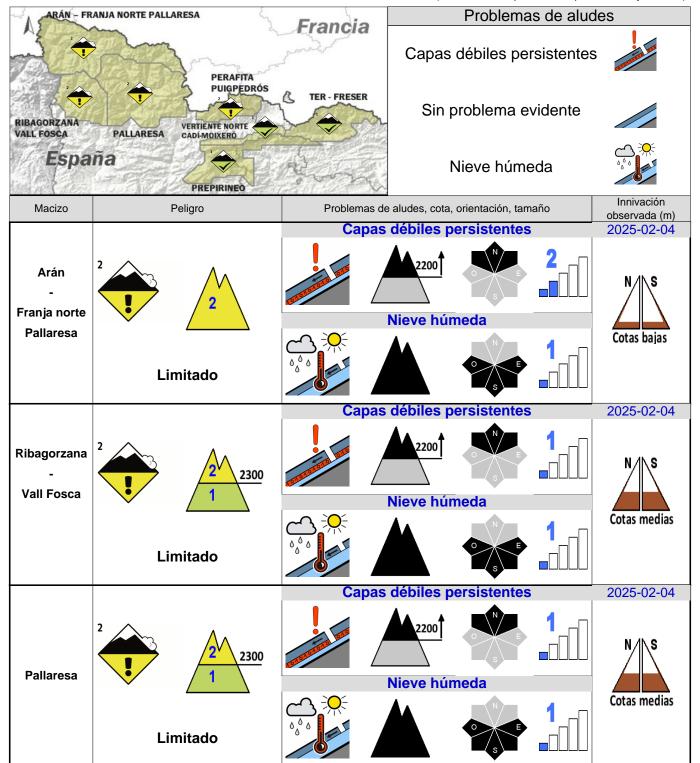
# Pirineo Catalán



# martes, 4 de febrero de 2025

# Pronóstico hasta las 24 horas del miércoles, día 5 de febrero

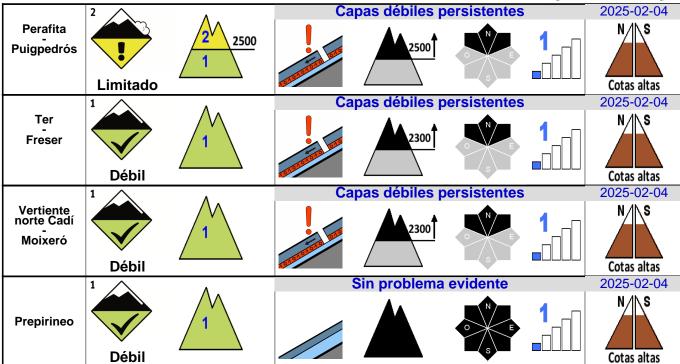
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



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

## Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

En cotas altas la distribución de la nieve está muy condicionada por la acción del viento, si bien a unos 2200-2400 metros encontramos 60-70 cm en los macizos occidentales, mientras que en los orientales están generalmente por debajo de de los 20 cm. En la mayoría de las zonas el manto sigue siendo deficitario para la fecha.

Las placas de viento formadas en cotas altas, en los recientes episodios de nevadas, se han ido estabilizando y endureciendo, quedando solo unas pocas activas, especialmente en las zonas menos soleadas. También en cotas altas, es probable que se hayan generado estratos débiles en el interior del manto, constituidos por granos facetados o cubiletes, fruto de intensos gradientes térmicos.

Con el aumento de la insolación en los dos últimos días, en las solanas se han facilitado los procesos de apelmazamiento y humidificación, así como los ciclos de fusión-rehielo, que han dado lugar a costra superficial en algunos puntos.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el miércoles, día 5

Problema de capas débiles persistentes en cotas altas. Problema de nieve húmeda.

Con el problema de placas de viento mayormente estabilizado, la formación de capas débiles persistentes pasará a ser el principal problema en cotas altas. Así, preferentemente en orientaciones norte, allá donde existan estructuras de placa en los primeros niveles, una sobrecarga débil podría hacer colapsar los estratos internos potencialmente frágiles y desencadenar aludes de tamaño generalmente pequeño, o hasta mediano en los macizos occidentales.



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

# Pirineo Catalán



Debido a la insolación, también se podrán producir algunas purgas de nieve húmeda en solanas con la suficiente inclinación, afectando incluso a cotas altas y siendo más probables durante las horas centrales. Estas serán de tamaño generalmente pequeño, localmente mediano en Arán-Franja norte Pallaresa.

Atención también al problema de resbalones sobre nieve dura o encostrada, sobre todo a primeras horas, con el inicio de ciclos de fusión-rehielo.

### Predicción meteorológica para el miércoles, día 5

Predominio de cielos despejados. Posibles brumas o nieblas en los valles. Temperaturas mínimas en ligero aumento en cotas altas y con pocos cambios en el resto. Máximas en ligero descenso en la divisoria y ligero aumento en el sur. Heladas débiles o moderadas. Viento moderado del noreste en cotas altas. Flojo, de dirección variable, en el resto.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2700 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4200 m

Viento a 1500 m: N 20 km/h Viento a 3000 m: NE 30 km/h

#### Evolución para el jueves día 6

Nivel de peligro con pocos cambios.

Escala europea de peligro de aludes









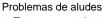






















Nota: Se recuerda que, siempre que haya nieve, la ausencia total de peligro no existe. Hay que tener presente que en circunstancias desfavorables, con aludes de tamaño 1 (alud pequeño o colada) y tamaño 2 (alud mediano), se pueden sufrir severos daños personales.