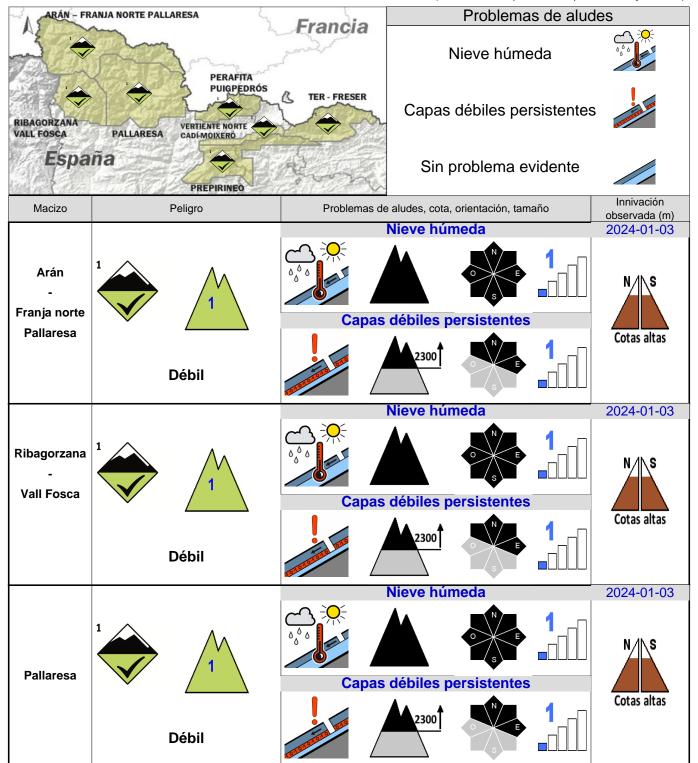
# Pirineo Catalán



#### miércoles, 3 de enero de 2024

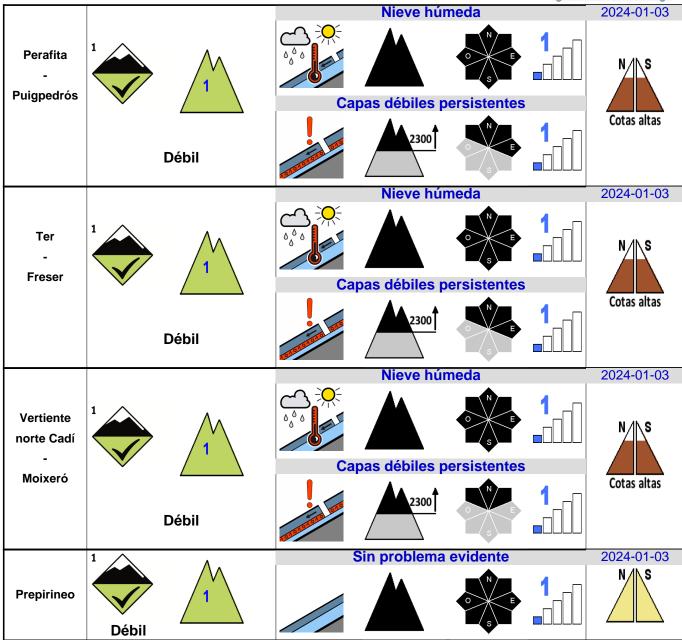
# Pronóstico hasta las 24 horas del jueves, día 4 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



# Pirineo Catalán





# Estado del manto y observaciones recientes

El manto es escaso y discontinuo. Aunque muy estable, está por lo general humedecido y encostrado, salvo en las altas umbrías, por pasados episodios de lluvias, suaves temperaturas diurnas y abundante insolación. En dichas zonas altas y umbrías la nieve está menos evolucionada, y existen localmente en superficie algunos centímetros de nieve suelta.

Los espesores totales muestran una marcada disimetría entre umbrías y solanas. Son muy deficitarios para la fecha, con valores de unas decenas de centímetros sólo en zonas propicias para el depósito de cotas bastante altas. Las rocas y arbustos afloran por doquier, prácticamente en todas las orientaciones y tramos de altitud, sobre todo en los macizos orientales donde apenas hay nieve salvo en canales y ventisqueros. Sólo en zonas resguardadas del viento de los macizos occidentales hay localmente acumulaciones de cierta entidad.



# Pirineo Catalán



Lo más resaltable es que en zonas umbrías de la alta montaña es probable encontrar algunas placas residuales que se mantienen activas, ya que reposan sobre capas colapsables de nieve facetada formadas por heladas persistentes. Las crestas, más venteadas, aparecen a menudo desprovistas de nieve, o con una capa fina, dura, lisa y helada.

### Evolución del manto y peligro de aludes para el jueves, día 4

#### Problemas:

En superficie, nieve húmeda a menudo encostrada.

En las altas umbrías, capas débiles persistentes en el interior del manto.

Las débiles precipitaciones que pueden caer dejarán sólo algún centímetro de nieve reciente en cotas altas, pero ya al final de la jornada. Las temperaturas no cambiarán significativamente. Por todo ello no se esperan cambios relevantes en la estabilidad del manto nivoso.

En todas las cotas, aunque sobre todo en zonas de solana, serán probables algunas salidas espontáneas de nieve húmeda o reciente. Serán generalmente coladas o pequeños aludes superficiales de tamaño 1 (suficientes para provocar caídas), aunque en laderas muy inclinadas con superficie lisa o herbosa subyacente no se descarta del todo algún alud de fondo (deslizamiento basal) que podría alcanzar un tamaño incluso mediano.

El principal peligro existe en emplazamientos umbríos por encima de unos 2300 metros. Allí la nieve se mantiene fría y no ha sido afectada por la humidificación. En esas zonas podrán encontrarse de forma aislada placas que reposen sobre capas débiles persistentes. Éstas, para activarse, necesitarán por lo general una sobrecarga moderada o fuerte. Ocasionarán aludes por lo común de tamaño 1 (alud pequeño, capaz de desplazar a una persona), aunque puntualmente en canales o ventisqueros donde el manto posea mayor espesor no se descarta del todo que se pueda alcanzar un tamaño 2 (alud mediano, capaz de sepultarla).

Tampoco debemos olvidar que con las condiciones actuales el manto helado o encostrado puede ser causa de resbalones y peligrosas caídas.

#### Predicción meteorológica para el jueves, día 4

Intervalos nubosos, tendiendo al final a nuboso o cubierto con visibilidad localmente reducida. Probables precipitaciones al final de la jornada, aunque débiles en general. Serán de nieve por encima de unos 1900 metros. Temperaturas en ligero descenso o con escasos cambios. Heladas débiles o moderadas en cotas altas, más intensas en las cimas. Dominará el viento del sudoeste, ocasionalmente fuerte en cotas altas.

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: SW 25 km/h Viento a 3000 m: SW 50 km/h



# Pirineo Catalán



# Evolución para el viernes día 5

En ligero ascenso debido a las nevadas que se esperan.

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.