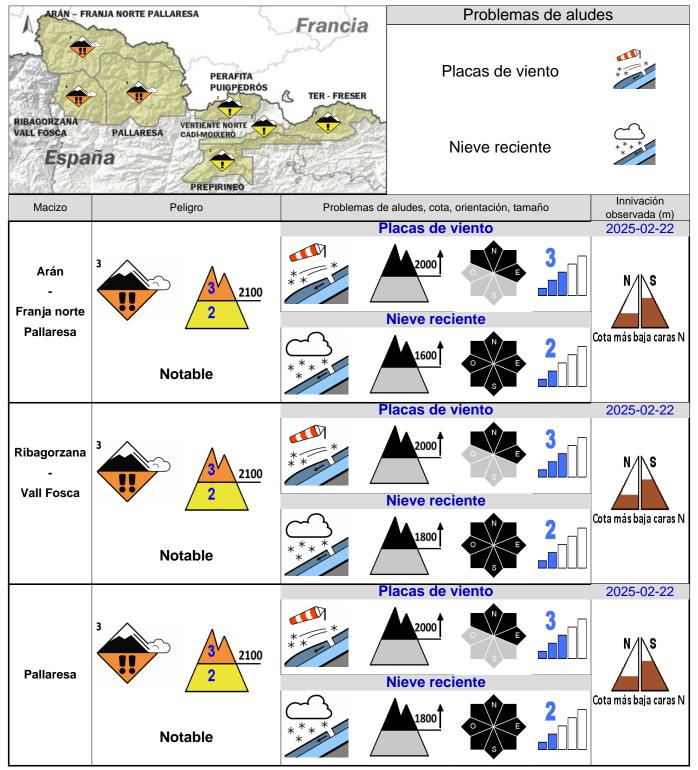
# Pirineo Catalán



#### sábado, 22 de febrero de 2025

# Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 23 de febrero

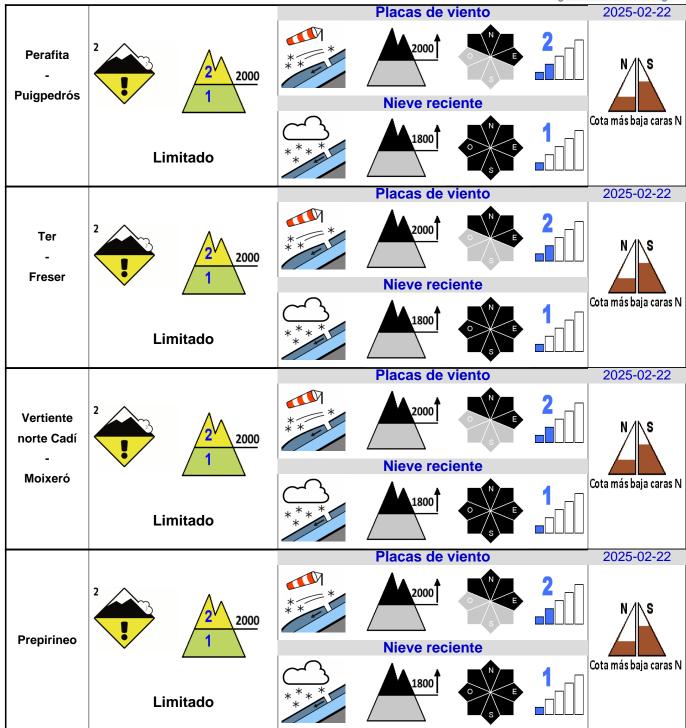
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

La abundante insolación y las suaves temperaturas de los últimos días, con heladas restringidas a cotas altas y algunos fondos de valle, están erosionando el manto, que pierde algunos centímetros de grosor cada día, aunque este proceso está más atenuado en las umbrías y, sobre todo, al ganar altitud. La nieve es deficitaria para la época en la mayor parte del área, si bien en los macizos occidentales el manto presenta mayor grosor y continuidad, sobre todo en el Arán y Pallaresa, donde podemos encontrar más de 70 cm a unos 2200-2400 metros, aunque según la exposición los valores son significativamente inferiores o superiores,



# Pirineo Catalán



pudiendo aproximarse al metro en zonas poco soleadas.

La superficie del manto se presenta endurecida al inicio de la jornada por encima de unos 2100 metros y en umbrías de cotas más bajas, pero tiende a reblandecerse con el paso de las horas, aunque en las áreas con poca insolación puede permanecer compacta prácticamente todo el día. En su interior se van alternando diferentes estratos, encostrados o no, que en las umbrías de cotas altas pueden estar formados por granos facetados o cubiletes y mantenerse aún frágiles. En estas mismas localizaciones también persisten algunas placas de viento que, pese al ambiente templado, todavía no se han estabilizado en su totalidad.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el domingo, día 23

Peligro de placas de viento en cotas altas. Peligro de nieve reciente en cotas medias y altas.

Durante el día de hoy, se esperan nevadas significativas que dejarán alrededor de 10 a 20 cm de nieve nueva por encima de unos 1800-1900 metros, aunque localmente puede ser más. En altitudes inferiores las cantidades serán más discretas, ya que al inicio del episodio lloverá, pero según pasen las horas la cota de nieve irá descendiendo hasta situarse a unos 1500 metros. Con estas condiciones son esperables purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas, de tamaño pequeño o mediano.

Acompañando a las nevadas soplarán vientos fuertes de componente sur al inicio, que en el transcurso del día irán perdiendo intensidad, a la vez que van girando primero a oeste y posteriormente a norte. Así, por encima de unos 2000-2200 metros se formarán placas, allá donde hubiese manto previo, en muchas orientaciones pero con preferencia en vertientes norte y este, que además localmente podrán descansar sobre estratos frágiles. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga débil, desencadenando aludes de tamaño pequeño o mediano, e incluso podría producirse alguno grande en la mitad occidental.

La superficie de la nieve húmeda que quede por debajo de los 1800 metros tenderá a endurecerse y estabilizarse con las heladas nocturnas, pero en las solanas, durante las horas centrales, no hay que descartar algunas purgas pequeñas de nieve húmeda, favorecidas por la insolación y el aumento de las temperaturas máximas.

#### Predicción meteorológica para el domingo, día 23

Nuboso de madrugada, con nubes bajas en el Arán y resto de la divisoria que localmente podrían reducir la visibilidad, tendiendo pronto a poco nuboso o despejado, con alguna nubosidad de evolución diurna en la mitad oriental por la tarde y nubes altas en la occidental al final del día. Brumas o nieblas en los valles.

No se descarta alguna precipitación débil a primeras horas, preferentemente en los macizos orientales. Cota de nieve: en torno a 1600 metros.

Temperaturas mínimas en descenso. Máximas en ascenso, localmente notable. Heladas débiles o moderadas, que localmente pueden ser fuertes en cotas altas.

Viento de componente norte girando a componente oeste, generalmente flojo.



# Pirineo Catalán



#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2300 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3900 m

Viento a 1500 m: W 5 km/h Viento a 3000 m: NW 10 km/h

### Evolución para el lunes día 24

Nivel de peligro sin cambios o en ligero descenso.

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.