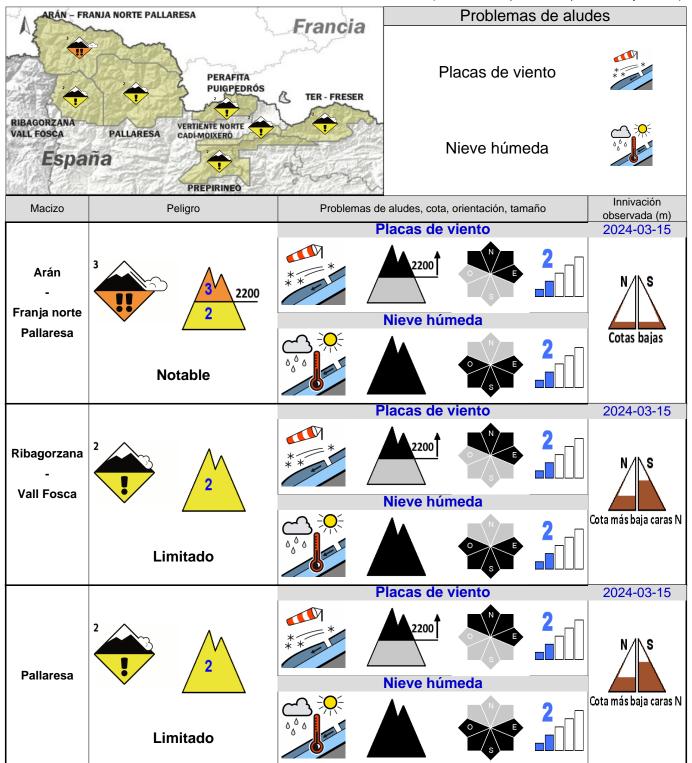
## Pirineo Catalán



### viernes, 15 de marzo de 2024

### Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 16 de marzo

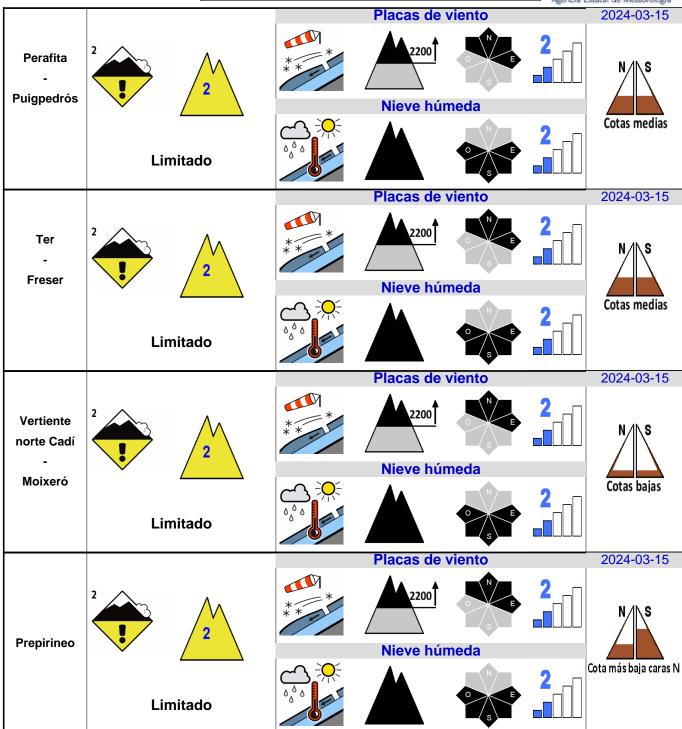
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





# Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

Tras las abundantes nevadas del fin de semana pasado, el manto se va asentando y se estabiliza de forma progresiva. En las zonas soleadas la nieve se ha humedecido, presentando costras superficiales de rehielo al amanecer y transformándose con rapidez durante el día.



### Pirineo Catalán



Los espesores medidos hoy por la mañana muestran pérdidas de unos pocos centímetros con respecto a los registrados ayer, pese a lo cual la innivación continúa siendo bastante buena, con manto presente desde unos 1300-1400 m en umbrías, presentando ya cierta asimetría, pues su extensión se va reduciendo en solanas. En la cota aproximada de 2200 m, hay grosores de 80-110 cm en zonas de acumulación de los macizos occidentales, y de 30-70 cm en los orientales.

En altitud la situación es compleja, ya que con las nevadas se formaron varias generaciones de placas de viento, las cuales persisten en zonas umbrías descansando a menudo sobre estratos poco cohesionados.

### Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 16

Problemas de nieve húmeda y posibles deslizamientos basales. Placas de viento y capas débiles persistentes en altitud.

A medida que el calentamiento diurno vaya destruyendo las costras de rehielo formadas de madrugada, la nieve se irá ablandando y las capas superficiales perderán estabilidad. Serán probables las salidas espontáneas de nieve húmeda, con aludes frecuentemente pequeños (tamaño 1) o medianos (tamaño 2, suficiente para enterrar a una persona) sin descartarse alguno mayor partiendo de laderas aún no purgadas con acumulaciones importantes de nieve. En pendientes muy empinadas de superficie lisa o herbosa podrán darse así mismo deslizamientos basales, arrastrando todo el espesor del manto.

En cotas altas, las numerosas placas de viento formadas durante los temporales tienden a estabilizarse. Sin embargo, por encima de unos 2200 m, sobre todo en zonas umbrías de orientaciones NW a E, persisten estructuras de placa potencialmente peligrosas. Las capas frágiles sobre las que descansan se localizan en estratos internos del manto, a distintas profundidades. Podrán ceder generalmente ante sobrecargas fuertes, pero en algunos casos todavía bajo sobrecargas débiles como el paso de un solo esquiador, originando aludes de dimensiones medianas, o más raramente grandes. Deberá considerarse además el posible desplome natural o accidental de alguna cornisa, en las zonas de cresta donde se hallen presentes estas estructuras.

#### Predicción meteorológica para el sábado, día 16

Predominio de cielos poco nubosos, con bancos matinales de nubes bajas e intervalos de nubes medias y altas, junto con algunas nubes de evolución diurna por la tarde. No se descarta algún chubasco vespertino de poca intensidad en los macizos orientales, con la cota de nieve en torno a 2000-2200 metros.

Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso, y máximas en ligero o moderado ascenso. Heladas débiles o localmente moderadas, afectando principalmente a fondos de valle y cotas altas.

En cotas altas, viento moderado del noroeste. En el resto flojo de componente norte, girando a componente oeste.



# Pirineo Catalán



Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2900 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4500 m

Viento a 1500 m: W 10 km/h Viento a 3000 m: NW 30 km/h

### Evolución para el domingo día 17

Nivel de peligro con pocos cambios.

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.