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

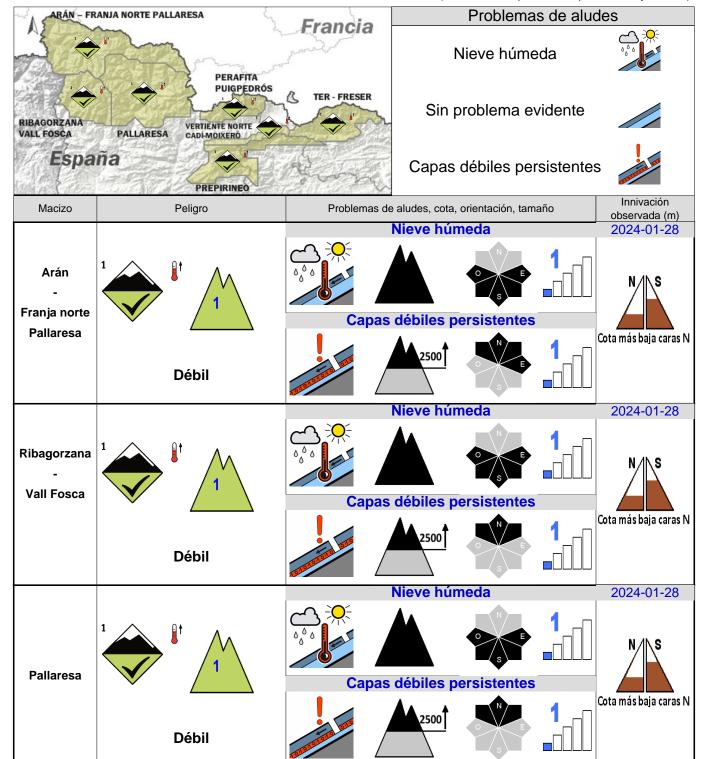
# Pirineo Catalán



# domingo, 28 de enero de 2024

### Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 29 de enero

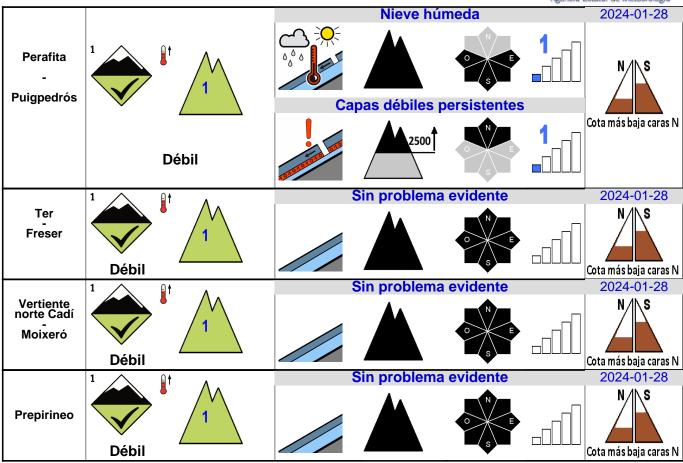
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



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

# Pirineo Catalán





### Estado del manto y observaciones recientes

Con el ya prolongado periodo de tiempo seco y temperaturas suaves, el manto nivoso se ha reducido mucho y ha ganado estabilidad, imponiéndose los procesos de fusión y rehielo. Cada día, las costras superficiales más o menos duras, presentes a primeras horas, dan paso a nieve blanda y húmeda a medida que avanza la mañana y van subiendo las temperaturas. La progresiva fusión y compactación ha dejado espesores muy deficitarios para la fecha, así como una distribución marcadamente asimétrica, con extensas áreas desprovistas de nieve en laderas de solana. En umbrías presenta cierta continuidad en los macizos occidentales a partir de los 1700-1800 m, con grosores crecientes al aumentar la altitud, en torno a 50 cm a 2200 m en el Arán-Franja Norte Pallaresa. En los macizos orientales el manto es mucho más escaso.

En la alta montaña la nieve evoluciona más lentamente y, en zonas de umbría, pueden existir aún, de forma aislada, depósitos de nieve seca o antiguas placas de viento descansando sobre estratos débiles intercalados en el interior del manto.

# Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 29

Problemas de nieve húmeda. De forma aislada, en umbrías de cotas altas, problemas de capas débiles persistentes.

A primeras horas, el manto duro o encostrado será más estable con respecto a la probabilidad de aludes, pero deben prevenirse los resbalones, que pueden ser motivo de peligrosas caídas. A lo largo de la mañana la nieve se irá reblandeciendo y podrán producirse, sobre todo



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

# Pirineo Catalán



en las horas centrales, salidas de nieve húmeda en pendientes suficientemente inclinadas, con preferencia en laderas de solana. Serán por lo general purgas superficiales de tamaño pequeño (1, provocando caídas) o raramente mediano (2, con capacidad para enterrarnos), sin descartarse algún deslizamiento basal en pendientes lisas o herbosas de cotas altas con fuerte inclinación.

En umbrías de alta montaña pueden localmente subsistir estructuras de placa asentadas sobre estratos poco cohesivos, formados por granos facetados. Su posible colapso ante una sobrecarga, generalmente fuerte, daría lugar a aludes de tamaño 1, o excepcionalmente de tamaño 2.

### Predicción meteorológica para el lunes, día 29

En el área más oriental y el Prepirineo, intervalos de nubes bajas, más abundantes a primeras y últimas horas, reduciendo localmente la visibilidad. En el resto intervalos de nubes medias y altas, en aumento al final. No se esperan precipitaciones.

Temperaturas en ligero o moderado descenso, más acusado en las máximas. Heladas débiles o localmente moderadas, que afectarán principalmente a fondos de valle y puntos de la alta montaña.

Viento moderado del suroeste en el extremo oriental y en cotas altas. En el resto soplará flojo, con predominio de la componente sur.

#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4700 m

Viento a 1500 m: S 15 km/h (W) - SW 25 km/h (E)

Viento a 3000 m: SW 25 km/h

### Evolución para el martes día 30

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.