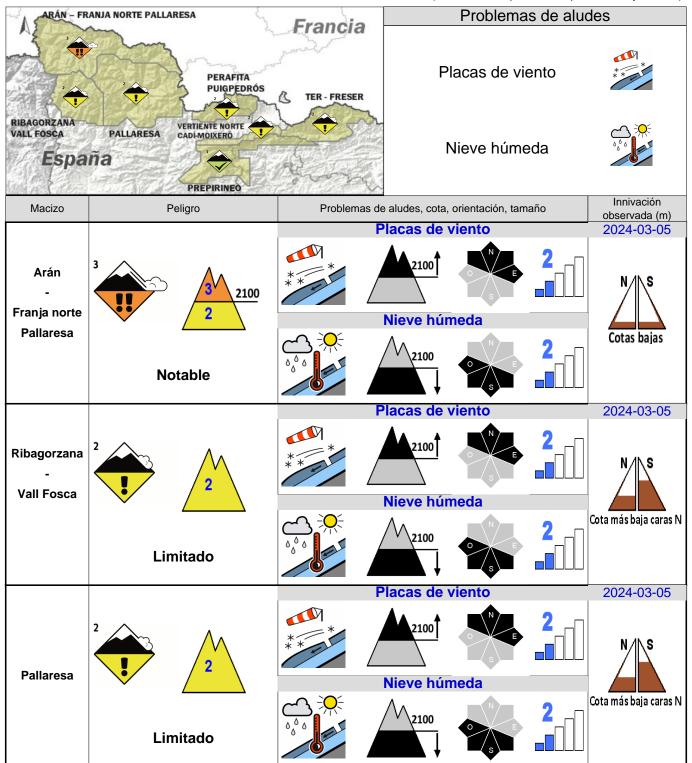
Pirineo Catalán



martes, 5 de marzo de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del miércoles, día 6 de marzo

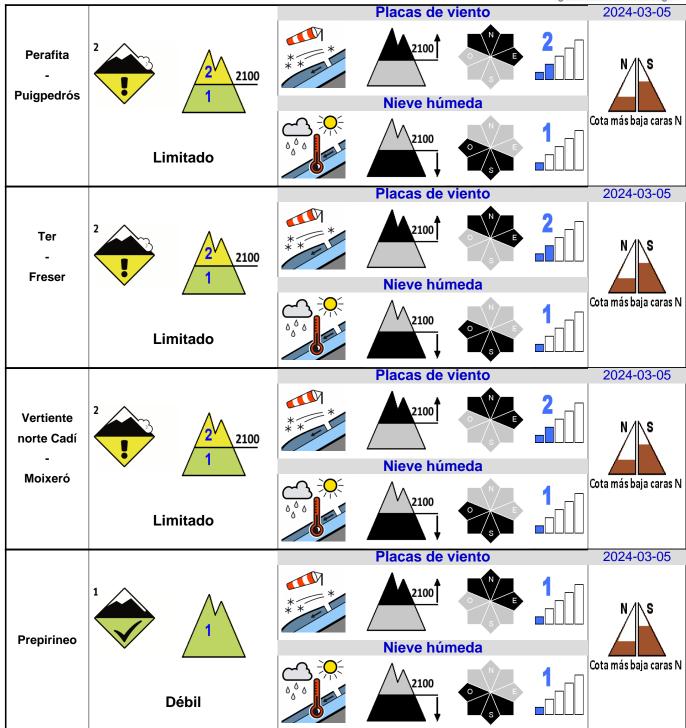
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Tras los últimos temporales la cobertura nivosa ha mejorado, el manto ha ganado extensión y grosor, aunque en general todavía es deficitario para esta época del año. Durante el fin de semana las nevadas afectaron a todas las zonas, dándose las mayores acumulaciones en los macizos occidentales. En las últimas horas las precipitaciones han ido remitiendo y las temperaturas han ascendido, lo que ha permitido una ligera compactación del manto.



Pirineo Catalán



La nieve es continua desde cotas bajas en el Arán, donde se alcanzan los 90-100 cm a unos 2200-2400 metros. Conforme nos desplazamos hacia el este los valores van siendo más discretos, rondando los 10-20 cm en los macizos orientales a esas mismas altitudes. En zonas altas los espesores son muy variables debido a la acción del viento, encontrando ventisqueros de dimensiones considerables en áreas de resguardo y un manto mucho menos grueso en zonas expuestas.

Los intensos flujos han generado numerosas placas de viento en diferentes orientaciones, así como cornisas en las crestas, que aún se mantienen inestables, y que pueden descansar, especialmente en las umbrías, sobre estratos débiles internos que se han formado recientemente gracias a un fuerte gradiente térmico.

Evolución del manto y peligro de aludes para el miércoles, día 6

Problema de nieve reciente y placas de viento en cotas altas. Problema de nieve húmeda en el resto.

Durante el miércoles predominarán los cielos despejados y ascenderán las temperaturas máximas, aunque por la tarde podría caer algún chubasco de poca importancia en los macizos orientales. El rehielo será efectivo, por lo que a primeras horas se formarán costras que estabilicen el manto, pero que se irán debilitando con el calentamiento diurno. Por tanto, serán probables los aludes de nieve húmeda en cotas medias y bajas, sobre todo en las solanas y cuando la radiación solar sea más intensa. Asimismo, en cotas altas, especialmente en umbrías, todavía se podrán producir aludes de nieve reciente en las laderas no purgadas. En general serán de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar una persona).

En cotas altas hay numerosas placas de viento en diferentes orientaciones, que en algunos casos descansan sobre estratos débiles internos, especialmente en las umbrías, a las que se sumarán las que se formen mañana, principalmente en vertientes este y norte ya que el viento girará a componentes sur y oeste. Todas estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil, como es el paso de un solo esquiador, ocasionando aludes pequeños o medianos.

No se descarta que en el Arán y Norte de la Pallaresa, tanto los aludes naturales como los accidentales, puedan ocasionalmente alcanzar dimensión grande (capaz de enterrar un vehículo) al movilizar una gran cantidad de nieve.

Predicción meteorológica para el miércoles, día 6

Poco nuboso o despejado, con algunos bancos de nubes bajas a primeras horas. Por la tarde aumentará a intervalos nubosos, sobre todo en el área oriental. No se descarta algún chubasco en los macizos orientales por la tarde. Cota de nieve en torno a 1300 metros. Temperaturas mínimas con pocos cambios. Máximas en ascenso. Heladas débiles o moderadas, que serán fuertes y persistentes en cotas altas. Viento del noroeste, girando a oeste en cotas altas y a componente sur en el resto, flojo o moderado, ocasionalmente podrá soplar fuerte a primeras horas en cotas altas.



Pirineo Catalán



Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1900 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3400 m

Viento a 1500 m: SW 20 km/h Viento a 3000 m: W 30 km/h

Evolución para el jueves día 7

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.