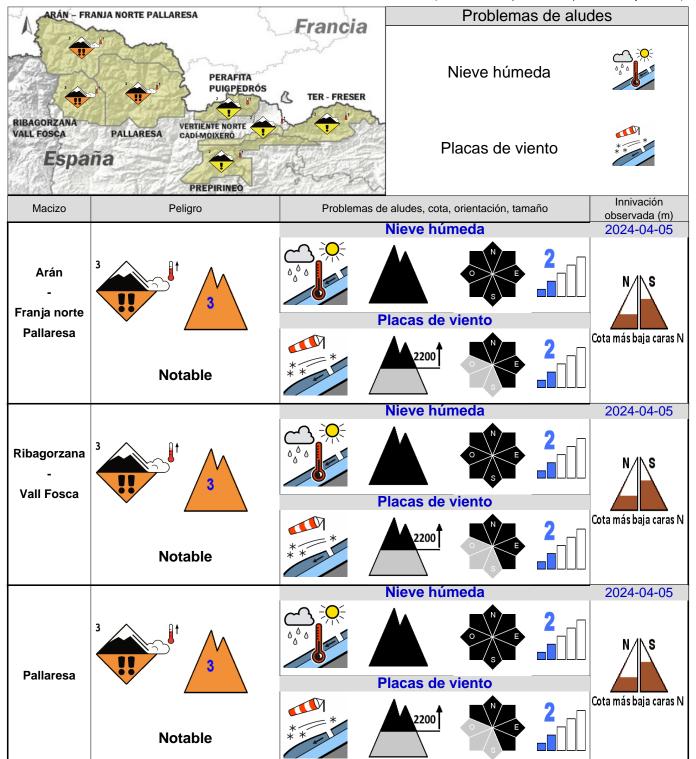
Pirineo Catalán



viernes, 5 de abril de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 6 de abril

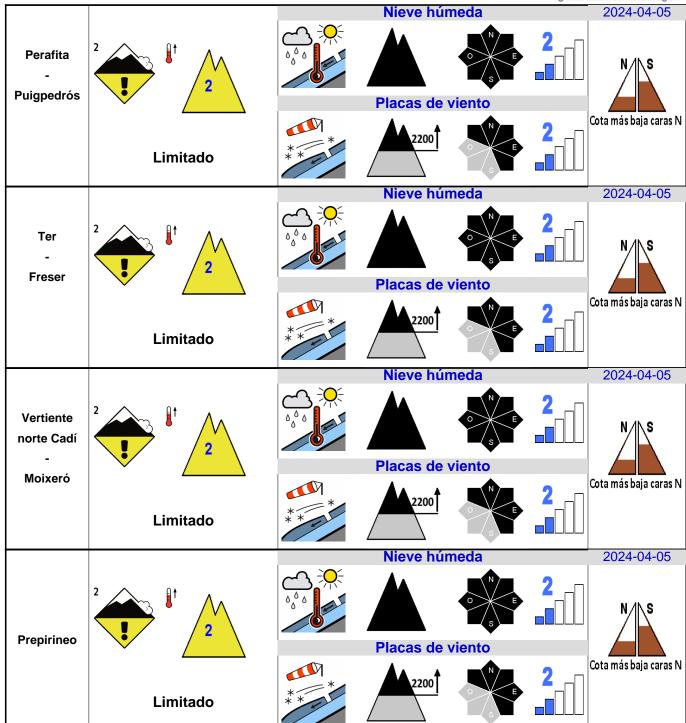
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Desde el martes no se han registrado precipitaciones reseñables y las temperaturas han ascendido significativamente en las últimas horas, tanto las máximas como las mínimas, quedando las heladas, por lo general, restringidas al entorno de los tresmiles. Estas condiciones han favorecido los procesos de fusión y humidificación del manto, que ha perdido extensión y grosor, alrededor de 5-10 cm cada día.



Pirineo Catalán



El manto presenta una distribución irregular según orientaciones y macizos, es más escaso en los orientales, donde ronda los 15 cm a unos 2200 metros, mientras que en los occidentales se puede encontrar alrededor de 50-100 cm a esa misma altitud. No obstante se pueden superar estos valores en ventisqueros y áreas propensas a la acumulación.

Durante los pasados episodios se formaron placas de viento en orientaciones norte y este, que van ganando estabilidad con el ascenso térmico de los últimos días. No obstante, en las altas umbrías, estas estructuras pueden descansar sobre algunas capas débiles que aún persisten en el interior del manto.

A primeras horas se forman costras de rehielo que sustentan el manto, pero que se van debilitando durante la mañana.

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

Problema de nieve húmeda. Problema de placas de viento en cotas altas.

Durante las próximas horas va a continuar el ascenso térmico. El rehielo nocturno será muy poco efectivo, en caso de formarse algunas costras, estas quedarán restringidas a las cotas más altas y se debilitarán pronto, por lo que se podrán producir purgas de nieve reciente en cualquier orientación, cota y momento del día, aunque serán más frecuentes durante las horas centrales y por la tarde y en las solanas, pudiendo incluso producirse algún deslizamiento basal en terreno herboso o de piedra lisa. Estos aludes, por lo general, serán de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), pero sin descartar que de manera ocasional alguno pueda alcanzar dimensión 3 (grande, capaz de sepultar un vehículo) en la mitad occidental.

La subida de las temperaturas favorecerá que las placas de viento que se formaron en días previos en orientaciones norte y este ganen estabilidad, aunque todavía podrían colapsar ante una sobrecarga. Los aludes así producidos podrán tener tamaño 2, si bien, en algún caso, podrían arrastrar parte del manto subyacente y adquirir dimensión 3 en los macizos occidentales. También hay que tener en cuenta, que de forma natural podrían debilitarse los anclajes de algunas cornisas, provocando aludes medianos, puntualmente grandes.

Predicción meteorológica para el sábado, día 6

Abundante nubosidad alta. No se descarta presencia de calima. Temperaturas en ascenso, con frecuencia ligero en las mínimas. Viento del sur y suroeste, moderado o fuerte, con algunos intervalos muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas, preferentemente de la mitad occidental.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3900 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 5400 m

Viento a 1500 m: S 50 km/h

Viento a 3000 m: SW 90 km/h (W) - SW 60 km/h (E)



Pirineo Catalán



Evolución para el domingo 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.