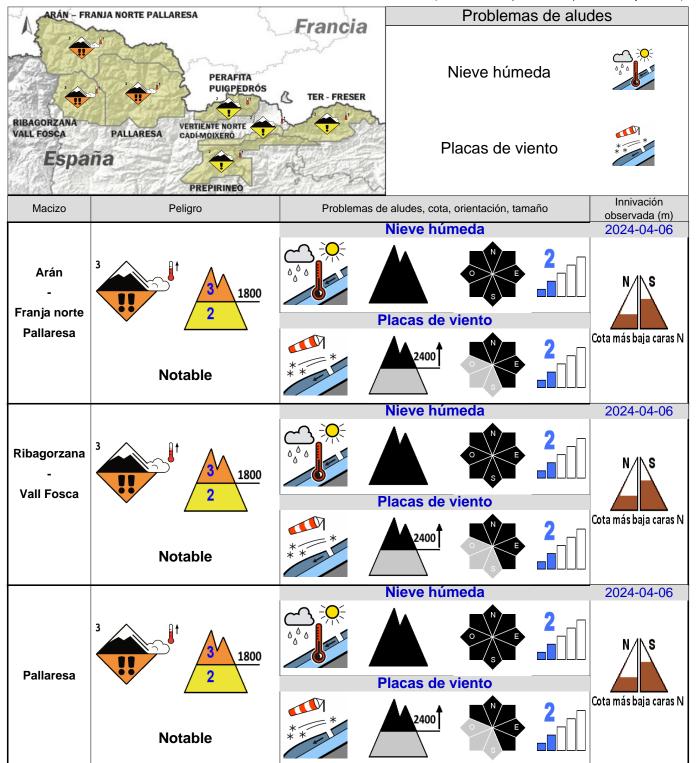
Pirineo Catalán



sábado, 6 de abril de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 7 de abril

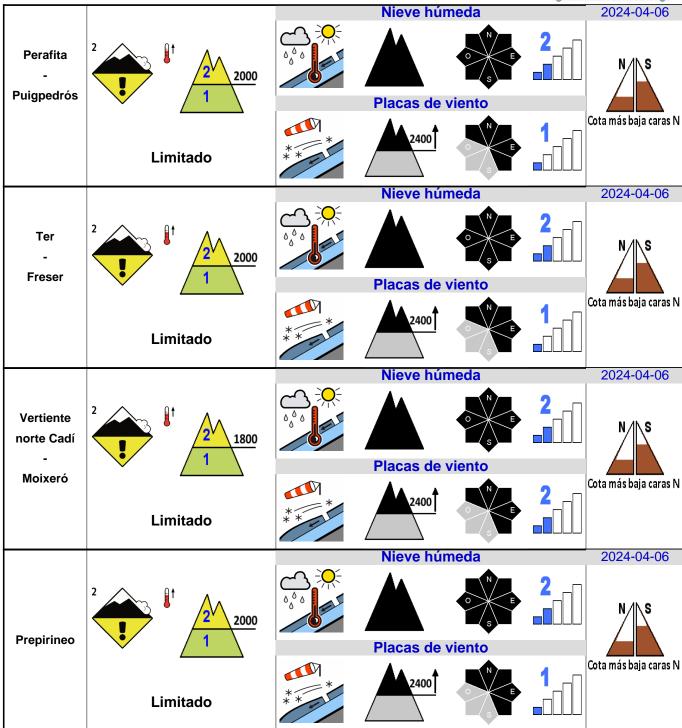
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Desde el martes no se han registrado precipitaciones 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. Así, los procesos de fusión y humidificación afectan cada vez a cotas más elevadas y a zonas más profundas del manto, que pierde 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 10-15 cm a unos 2200 metros, mientras que en los occidentales encontramos alrededor de 50-100 cm a esa misma altitud. No obstante se pueden superar estos valores en ventisqueros y áreas propensas a la acumulación.

Las placas de viento que se formaron en episodios previos, en orientaciones norte y este, han ido ganando estabilidad con el ascenso térmico de los últimos días, pero la ausencia de heladas no ha permitido, por lo general, la formación de costras de rehielo a primeras horas, por lo que la nieve está blanda y húmeda durante toda la jornada.

Evolución del manto y peligro de aludes para el domingo, día 7

Problema de nieve húmeda. Problema de placas de viento en orientaciones norte y este de cotas altas.

El domingo podrán caer algunas precipitaciones débiles en los macizos occidentales, con la cota de nieve muy alta, en torno 2800-2900 metros, que además podrían dejar depósitos de barro. Con estas condiciones continuarán siendo probables los aludes de nieve húmeda en cualquier orientación y momento del día, sin descartarse algún deslizamiento basal en terreno herboso o de piedra lisa, favorecidos aún más por las posibles lluvias. En 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. También hay que tener en cuenta, que de forma natural podrían debilitarse los anclajes de algunas cornisas, provocando aludes medianos, puntualmente grandes. Solo por encima de unos 2800-3000 metros, podrían producirse algunas purgas de nieve reciente de pequeñas dimensiones.

Las placas de viento formadas en episodios previos en orientaciones norte y este han ganado estabilidad con el ascenso de las temperaturas, por lo que en general se necesitará una sobrecarga fuerte o repetida para fracturarlas. Los aludes así provocados podrán tener tamaño 1 o 2, si bien, en algún caso, podrían arrastrar parte del manto subyacente y adquirir dimensión 3 en los macizos occidentales.

Predicción meteorológica para el domingo, día 7

Abundante nubosidad alta de madrugada. Por la mañana llegarán nubes medias desde el oeste, quedando nuboso. Al final del día se abrirán claros. Probable calima. No se descartan algunas precipitaciones débiles en los macizos occidentales en la segunda mitad del día, que podrían dejar depósitos de barro. Cota de nieve en torno a 2800-2900 metros. Temperaturas mínimas en ligero ascenso, más acusado en el área oriental. Máximas en ligero descenso en los macizos occidentales y con pocos cambios en el resto. Viento del suroeste en cotas altas, fuerte con algunos intervalos muy fuertes. Moderado de componente sur en el resto.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3800 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 5100 m

Viento a 1500 m: S 30 km/h Viento a 3000 m: SW 110 km/h



Pirineo Catalán



Evolución para el lunes día 8

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.