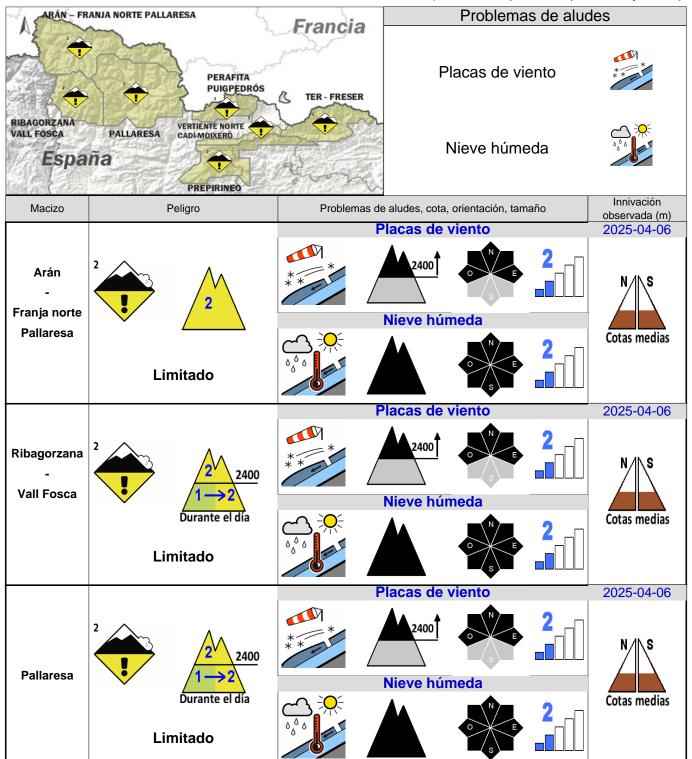
Pirineo Catalán



domingo, 6 de abril de 2025

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

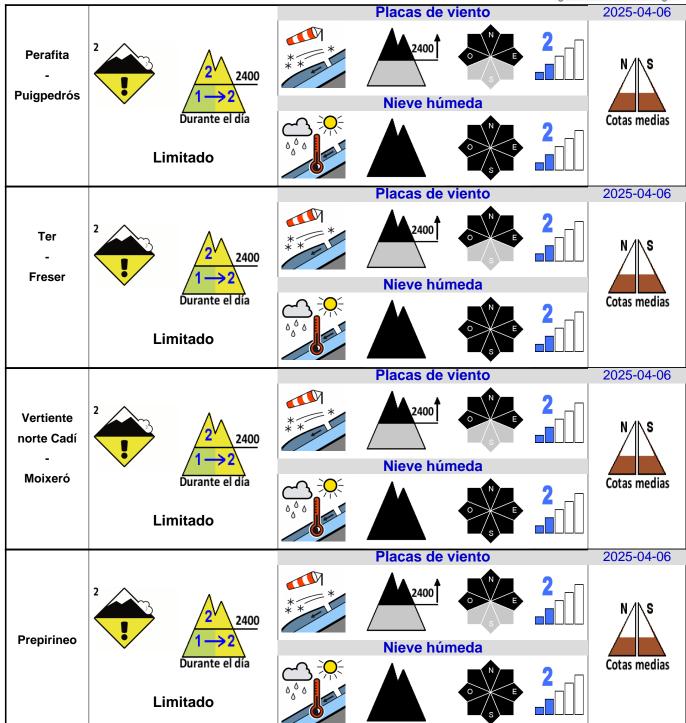
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Durante las últimas 24 horas se han registrado chubascos localmente moderados en el Prepirineo (10.2 l/m2 en Tuixent) y la Ribagorzana-Vall Fosca (7.6 l/m2 en Capdella-Central). La nieve se ha ido humedeciendo y compactando, con una disminución de espesores de varios cm en los diferentes puntos de observación.

Existe una marcada diferencia de espesores entre las cotas medias y las altas, donde se superan los 100-150 cm por encima de los 2100 metros, valores generalmente muy por encima de lo habitual para estas fechas.



Pirineo Catalán



En general el manto consta de una capa superficial de nieve reciente húmeda, con una pátina de polvo sahariano depositado durante los últimos días, y de un sustrato basal de nieve vieja donde se van alternando diferentes estratos, encostrados en ocasiones, que en umbrías de cotas altas contienen nieve granulada o facetas.

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

Situación de nieve húmeda, y de placas de viento en cotas altas.

Mañana a primeras horas se formarán costras de rehielo que aportarán estabilidad al manto, pero con el aumento de la insolación a lo largo del día se esperan, en pendientes pronunciadas, deslizamientos o pequeños aludes de nieve húmeda. Serán generalmente de magnitud 1 (pequeño, riesgo de caída) en todos los sectores, pudiendo ser de magnitud 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona) en caso de chubascos que acentúen la humidificación del manto de nieve. No se descartan deslizamientos basales de magnitud 3 (grande, capaz de sepultar un vehículo) si la humidificación alcanza capas frágiles del interior del manto en umbrías y en zonas de acumulación con base herbosa o de roca lisa.

Por encima de los 2400 metros, con la humidificación en un espesor cada vez mayor de la superficie del manto de nieve, se estabilizan las placas de viento presentes preferentemente en orientaciones norte y junto a crestas y cordales. Estas estructuras podrán romperse ante sobrecargas fuertes (paso de dos o más esquiadores sin respetar la distancia de seguridad), desencadenando aludes generalmente pequeños sin descartarse alguno mediano en zonas de mayor acumulación o en caso de fracturar capas débiles persistentes ubicadas en el interior del manto.

Predicción meteorológica para el lunes, día 7

Poco nuboso, con intervalos de nubes bajas a primeras y últimas horas, y nubosidad de evolución diurna por la tarde.

No se descartan chubascos dispersos durante las horas vespertinas, más probables en el extremo oriental y Prepirineo. Cota de nieve: 2200-2400 metros.

En el área occidental, temperaturas mínimas en moderado descenso y máximas en ligero ascenso. Pocos cambios en el resto. Heladas débiles en cotas altas, localmente moderadas. Viento flojo de dirección variable, soplará de componente norte en cotas altas con intervalos de intensidad moderada.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3000 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4500 m

Viento a 1500 m: VRB 10 km/h Viento a 3000 m: N 30 km/h

Evolución para el martes día 8

Nivel de peligro con pocos cambios.



Pirineo Catalán



Escala europea de peligro de aludes





























Nota1: 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. Nota2: Los BPA se elaboran en base a información meteorológica así como al estado del manto nivoso a través de sondeos puntuales. Se

advierte a los usuarios de la variabilidad de esta información al extrapolarla a zonas extensas de montaña. Por ello, AEMET no se hace responsable de su uso para la toma de decisiones que conciernen a la seguridad personal, ni de los riesgos físicos o materiales de ellas derivadas.