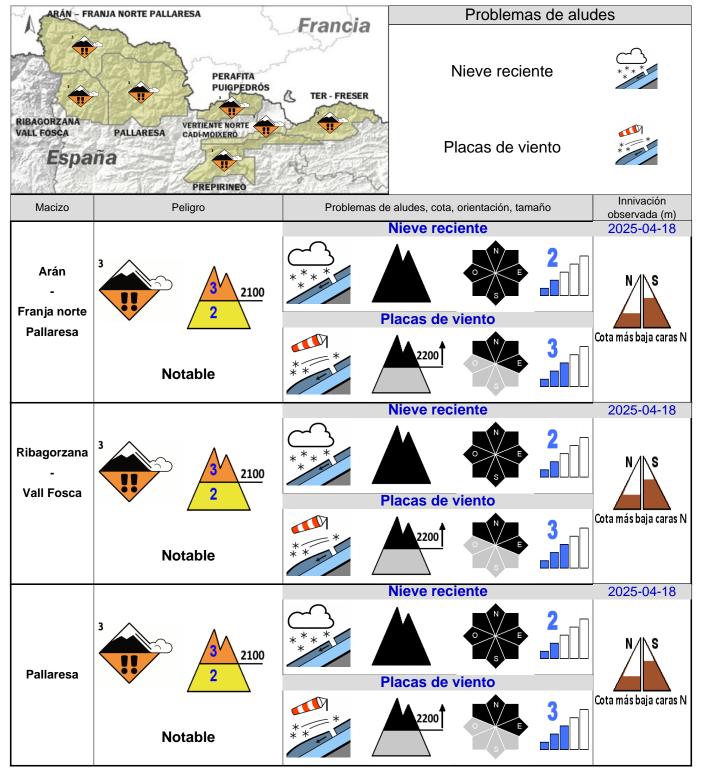
Pirineo Catalán



viernes, 18 de abril de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 19 de abril

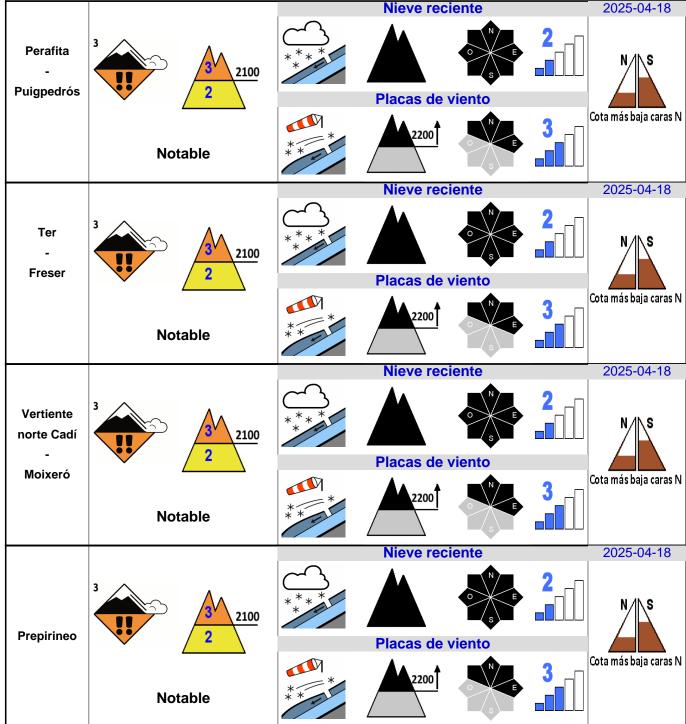
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

La abundante insolación y el ascenso de las temperaturas diurnas han contribuido a la compactación y humidificación del manto, que en las últimas 24 horas ha perdido algunos centímetros en la mayoría de las zonas. La nieve ha desaparecido de cotas medias y bajas, teniendo que ascender a más de 2000 metros de altitud para encontrarla. No obstante, por encima de unos 2200-2400 metros se supera el metro en varios puntos de los macizos occidentales, y se alcanzan los 75-80 cm en algunos sectores de los orientales.

Pirineo Catalán



Por lo general, el manto presenta un perfil húmedo, aunque en cotas altas la capa superficial está más seca y menos evolucionada. En estas zonas todavía se mantienen activas las placas de viento que se formaron en días previos en diversas orientaciones, primero bajo un flujo del sur y posteriormente del norte. El calentamiento diurno y la radiación solar de hoy tenderán a estabilizar estas estructuras, pero en umbrías por encima de 2400-2500 metros aún podrán mantenerse frágiles. Durante esta madrugada se han formado algunas finas costras de rehielo, que se han ido ablandando en el transcurso de la mañana.

Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 19

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

Mañana se esperan chubascos frecuentes, que localmente podrán ser persistentes o fuertes, con la cota de nieve en descenso hasta unos 1400 metros. Probablemente irán acompañados de tormenta, por lo que podrán dejar nieve granulada o granizo menudo. Se podrán acumular unos 20-30 cm de nieve nueva, localmente más, excepto en el Arán donde no se esperan más de 15-20 cm, que en cotas medias y bajas se depositará directamente sobre el terreno. Durante las lluvias se podrán producir aludes de nieve húmeda, e incluso algún deslizamiento basal. Progresivamente, conforme las nevadas sean más copiosas y secas, serán más probables las purgas de nieve reciente. En general serán de dimensión 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), sobre todo por encima de unos 2300 metros, donde las precipitaciones caerán íntegramente en forma sólida. No se descarta que en las zonas de más acumulación pueda producirse alguno de mayor tamaño.

Acompañando a las nevadas soplarán vientos de componentes sur y oeste, que formarán placas frágiles en sectores norte y este, donde todavía pueden permanecer activas las que se generaron en episodios previos. Estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), ocasionando aludes pequeños o medianos, que en algún caso pueden llegar a ser grandes.

Predicción meteorológica para el sábado, día 19

Predominio de cielos muy nubosos o cubiertos, salvo a primeras y últimas horas en los macizos orientales que estará poco nuboso o despejado. Periodos de visibilidad localmente reducida. Precipitaciones generalizadas, con frecuencia en forma de chubasco, que tenderán a remitir al final del día. Podrán ser localmente persistentes y fuertes, e incluso dejar granizo menudo. Cota de nieve bajando de 2300 a 1400 metros. Probables tormentas acompañando a los chubascos. Temperaturas mínimas con pocos cambios, que se producirán al final del día. Máximas en descenso, localmente notable. Heladas débiles, moderadas en cotas altas. Predominio del viento de componente sur, moderado, con intervalos fuertes y algunas rachas muy fuertes en cotas altas. Durante los chubascos y tormentas podrá soplar fuerte y racheado.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2200 m (W) - 2500 m (E)

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

Viento a 1500 m: S 30 km/h



Pirineo Catalán



Viento a 3000 m: S 50 km/h (W) - SW 70 km/h (E)

Evolución para el domingo día 20

Sin cambios o en ligero descenso.

Escala europea de peligro de aludes













Problemas 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.