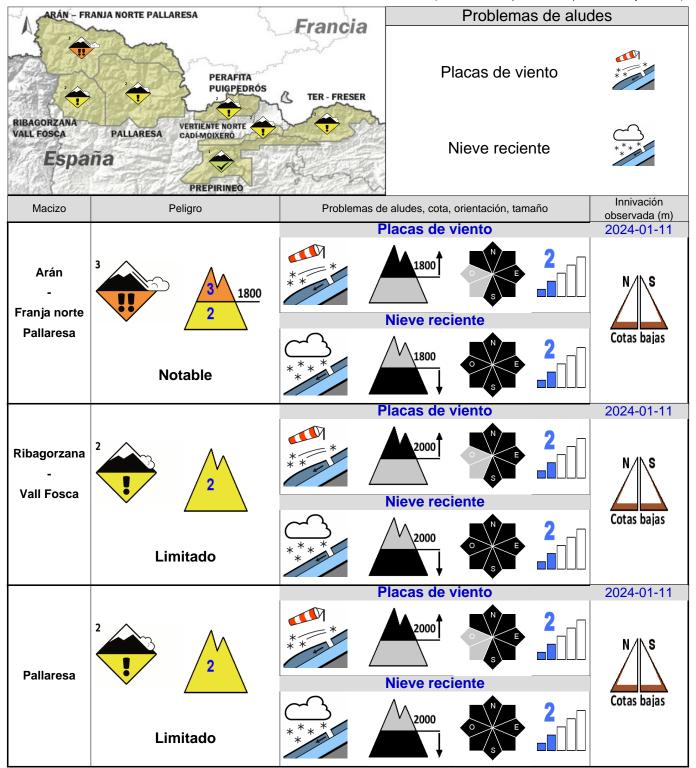
Pirineo Catalán



jueves, 11 de enero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 12 de enero

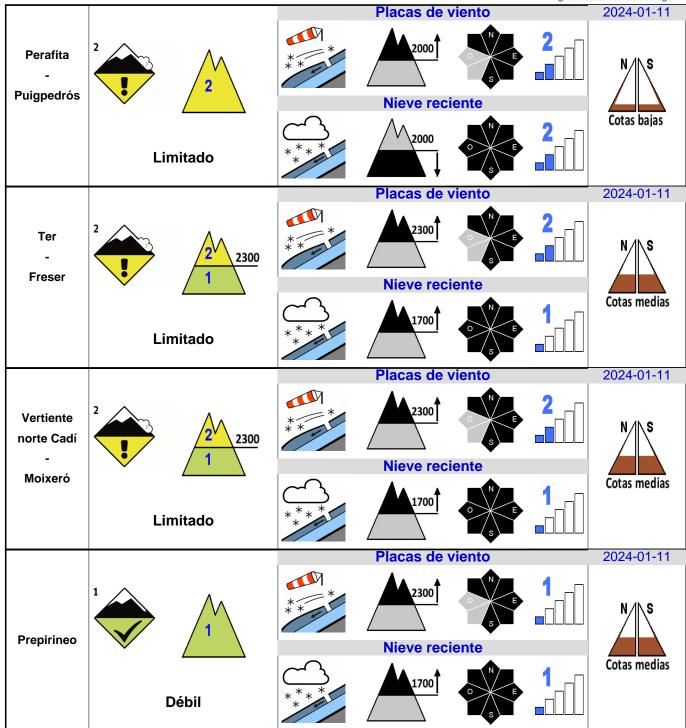
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Hasta las 8 horas de hoy día 11 el manto se ha incrementado entre 5-10 cm de nieve reciente, aunque las vertientes más expuestas al viento han perdido algunos centímetros por la acción de éste al redistribuir las capas superficiales de granos poco cohesionados hacia zonas más propicias a la acumulación.



Pirineo Catalán



El manto presenta continuidad desde cotas bajas en el Arán y Pallaresa, llegando a acumular entre 50-60 cm en zonas propicias. En el resto de macizos, el grosor es menos homogéneo, oscilando entre los 5-15 cm. Hay zonas donde las deflaciones son abundantes y otras con acumulaciones significativas.

A pesar de los sucesivos episodios de nevadas, el manto sigue siendo muy deficitario de manera generalizada.

Son abundantes las placas formadas en zonas abrigadas del viento a altitudes elevadas. Algunas de ellas están depositadas sobre sustratos quebradizos, ya que han estado sometidos a temperaturas muy frías que han dificultado la evolución de los granos de nieve que los conforman.

En cotas medias y bajas la nieve está muy fría y poco cohesionada.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 12

Placas de viento y nieve reciente.

No se esperan nevadas en las próximas 24 horas.

En cotas altas, especialmente en vertientes norte, persistirán las temperaturas muy frías, con registros negativos tanto en las máximas como en las mínimas, lo que facilitará que las capas superficiales puedan evolucionar a granos que inhiben la cohesión y facilitan la formación de estructuras quebradizas. Éstas podrían ceder al paso de un esquiador, movilizando nieve suficiente para provocar aludes de tamaño 2 (medianos), suficientes para enterrar a una persona.

Las máximas alcanzarán valores positivos, humedeciendo muy ligeramente la capa superficial del manto. El rehielo posterior podría facilitar la formación de costras en zonas altas. Si no son suficientemente gruesas o duras, podrían activar capas débiles preexistentes embebidas en el manto.

En los macizos orientales, las acumulaciones en ventisqueros son significativamente inferiores que las que se registran en el resto. A pesar de que los estratos sobre los que se asientan algunas placas son débiles, parece difícil que éstas puedan colapsar al paso de un esquiador. No se descarta, no obstante, que, en caso de aplicar esfuerzos mayores sobre la superficie, pudieran ceder y provocar pequeños aludes o coladas.

En medianías y cotas bajas, se espera que la nieve se mantenga con escasa cohesión, por lo que se mantiene la posibilidad de ocurrencia de aludes pequeños o medianos.

Predicción meteorológica para el viernes, día 12

Predominio de cielos poco nubosos. De madrugada, persistirá nubosidad residual del día anterior en la zona prepirenaica y se formarán bancos de nubes bajas en el Arán, con posible niebla engelante en fondos de valle y depresiones.

Temperaturas mínimas con pocos cambios o en ligero descenso en fondos de valle y depresiones y en ligero ascenso en medianías y cotas altas. Máximas en notable ascenso. Heladas generalizadas, persistentes en valles y cotas altas. Serán localmente fuertes en el



Pirineo Catalán



entorno de las cimas.

Viento flojo de dirección variable. En cotas altas soplará del este, más intenso a primeras horas y girando al sur y suroeste al final del día.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3900 m

Viento a 1500 m: VRB 5 km/h Viento a 3000 m: SE 20 km/h

Evolución para el sábado día 13

Peligro constante o en disminución.

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.