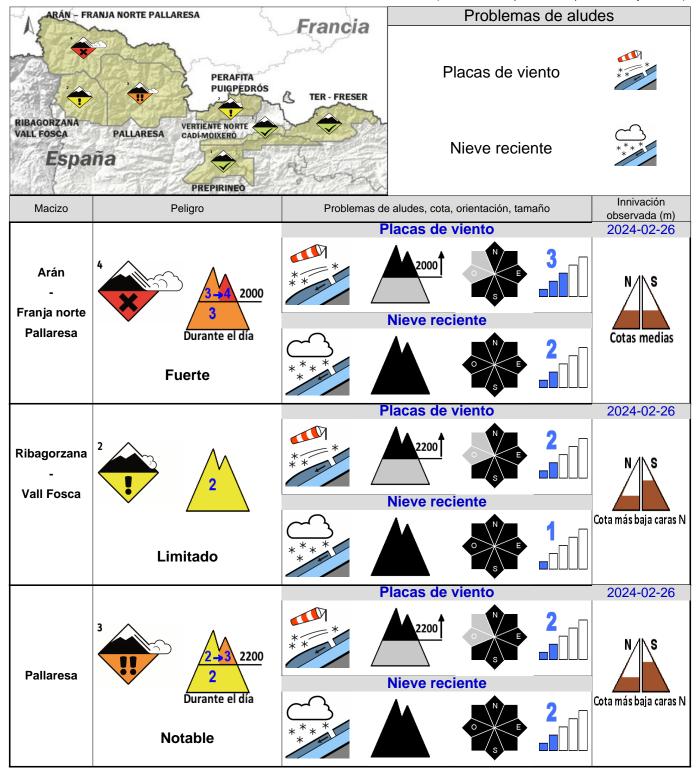
Pirineo Catalán



lunes, 26 de febrero de 2024 (corrección)

Pronóstico hasta las 24 horas del martes, día 27 de febrero

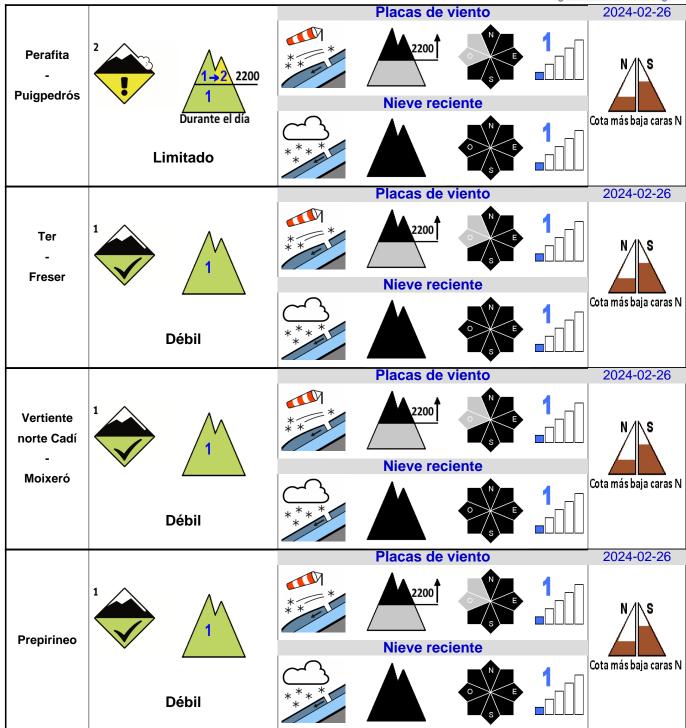
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Durante las 24 horas previas a las 08h de hoy día 26, el manto ha seguido ganando centímetros por encima de 1900-2000 m. Se han acumulado 5-10 cm en el Arán y la Pallaresa, con apenas incrementos en los macizos orientales. Por debajo de esa altitud, coincidiendo con el ascenso transitorio de la cota durante la tarde de ayer, la lluvia ha arrastrado la nieve que había caído previamente, adelgazando el manto entre 5-15 cm. El viento, que ha soplado a menudo con intensidad fuerte, ha redistribuido la nieve entre vertientes.



Pirineo Catalán



El grosor del manto cuenta con 50-70 cm en los macizos más occidentales, especialmente en ventisqueros y zonas propicias.

Las recientes precipitaciones han aproximado los valores de innivación registrados a los correspondientes para la época del año, aunque el manto sigue siendo deficitario en los macizos orientales. El manto presenta valores claramente deficitarios para la época del año.

Las temperaturas han sido muy frías en cotas altas, por lo que la nieve recientemente caída ha evolucionado poco, está poco cohesionada y se desmenuza con facilidad, con depósitos de nieve granulada.

Se han formado abundantes placas en ventisqueros. Algunas de ellas se han constituido sobre un manto húmedo y apelmazado. El gradiente térmico próximo a la superficie nivosa es moderado o fuerte, especialmente en contraste con el que se ha observado, mucho más débil, en las capas intermedias. La diferencia entre gradientes, cuando es significativa, dificulta la cohesión.

En zonas donde se han registrado pocas precipitaciones, se han formado algunas costras que han sido capaces de persistir en cotas altas, especialmente en umbrías. Las costras tienen la capacidad de aumentar la estabilidad del manto, mejorando su anclaje. Aquéllas que sean frágiles pueden colapsar y propagar la ruptura hacia estratos quebradizos que puedan haber quedado embebidos en el manto.

Evolución del manto y peligro de aludes para el martes, día 27

Peligro de nieve reciente y placas de viento.

Desde las 12h de hoy día 26 hasta mañana 27, se esperan nevadas generosas y persistentes. En el Arán y Franja Norte Pallaresa, las acumulaciones medias oscilarán entre 40-70 cm, aunque podrían superar el metro en zonas propicias en el transcurso de las 36 horas de que consta el período de predicción. En el resto de macizos, las acumulaciones serán más discretas; no obstante, podrán superarse los 20-40 cm, especialmente en zonas próximas a la divisoria. En los macizos de la vertiente norte Cadí-Moixeró y la zona prepirenaica apenas se esperan cambios.

La nieve reciente caerá sobre un manto que es bastante grueso en zonas del Arán y la Pallaresa. La superficie nivosa estará suelta y propensa a desmenuzarse con facilidad, ya que está conformada por granos poco ligados. En zonas bajas y medianías, la innivación, muy fría, se depositará sobre un manto ligeramente humedecido y más templado. Como consecuencia, dado el gradiente térmico, la cohesión entre las nuevas placas y los estratos sobre los que se asienten será débil. Esto facilitará la ocurrencia de aludes de nieve reciente o placa friable que podrán ser de tamaño 1 o 2, éstos últimos capaces de enterrar a una persona, y que serán más probables durante las horas centrales del día.

En cotas altas, el viento, del norte y noroeste, seguirá redistribuyendo la nieve, constituyendo nuevas placas que se establecerán sobre otras recientemente conformadas y poco evolucionadas que podrían ceder ante sobrecargas débiles, como es el paso de un esquiador, llegando a provocar aludes de tamaño mediano. No se descartan aludes grandes (tamaño 3) en caso de que la ruptura sea capaz de propagar hasta estratos quebradizos embebidos en el seno del manto.



Pirineo Catalán



Las costras que se hayan podido conformar previamente, al estar enterradas, son difíciles de identificar, pudiendo provocar caídas que resulten en daños físicos significativos. Es por ello que se recomienda extremar la precaución al transitar por zonas que puedan suscitar dudas.

Predicción meteorológica para el martes, día 27

Nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida.

Lluvias o chubascos débiles o moderados y persistentes a lo largo de la jornada, desplazándose de oeste a este. Serán más frecuentes en la divisoria y el entorno del Arán. Cota de nieve en 800-900 metros, partiendo de los 1100-1200 en los macizos orientales. Las temperaturas seguirán muy frías, con las máximas en descenso en la divisoria y con pocos cambios en el resto. Heladas generalizadas, fuertes y persistentes en cotas altas. Viento moderado aumentando a fuerte del norte. Podrán registrarse rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas. No se descarta que sean puntualmente huracanadas por la tarde.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1500 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3100 m

Viento a 1500 m: N 40 km/h Viento a 3000 m: N 80 km/h

Evolución para el miércoles día 28

Nivel de peligro constante o en ligero descenso.

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.