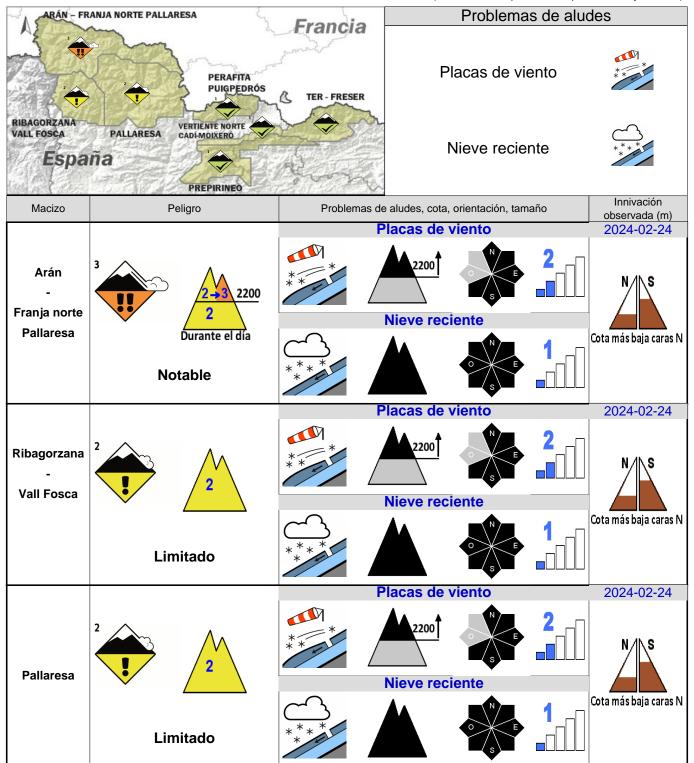
Pirineo Catalán



sábado, 24 de febrero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 25 de febrero

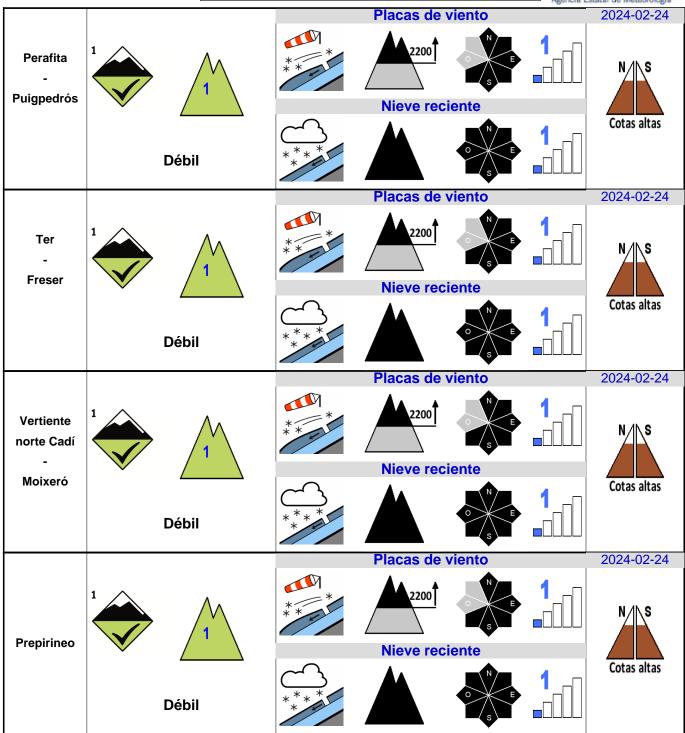
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Durante las 24 horas previas a las 08h de hoy día 24, las precipitaciones han sido escasas, con incrementos discretos de 5-10 cm en el Arán-Franja Norte Pallaresa y la Ribagorzana. En el resto de macizos apenas ha habido modificaciones, aunque se han observado puntos que han perdido algunos centímetros al haber sido la nieve superficial redistribuida por la acción del viento.

El manto presenta valores claramente deficitarios para la época del año. Únicamente se aprecian acumulaciones entre 50-60 cm en ventisqueros de los macizos más occidentales.



Pirineo Catalán



Las temperaturas han sido mucho más frías que las registradas en las jornadas previas, 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 nuevas placas en ventisqueros, preferentemente en zonas próximas a la divisoria del Arán y la Pallaresa. 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 domingo, día 25

Peligro de nieve reciente y placas de viento.

Durante las 12h de hoy 24 hasta mañana día 25, se mantendrán las precipitaciones. En la segunda mitad del día, la cota de nieve subirá de forma significativa hasta los 1800-2000 metros, por lo que las mayores acumulaciones se prevén por encima de estas altitudes, llegando a incrementarse el manto durante el período de predicción hasta 15-20 cm en el Arán y la Pallaresa, preferentemente en áreas próximas a la divisoria, y 5-10 cm en el resto de macizos.

En cotas bajas y medias, el ascenso transitorio de la cota hará que la precipitación sea en forma de lluvia. Esta lluvia humidificará el manto, inhibiendo la cohesión de la nieve superficial, ya de por sí suelta puesto que está conformada por granos poco ligados. 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.

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

Las costras, 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 domingo, día 25

Nuboso o cubierto en los macizos occidentales, con visibilidad localmente reducida. Nuboso con nubes medias y altas en el sector oriental, aumentando a cubierto al final.



Pirineo Catalán



Las precipitaciones en los macizos occidentales serán frecuentes y de intensidad moderada, a veces como chubascos. Serán más débiles y dispersas en los macizos orientales. Cota de nieve subiendo de 1100-1200 metros hasta 1800-2000.

Temperaturas en ascenso; será ligero en fondos de valle y depresiones y significativo en zonas elevadas. Heladas débiles, localmente moderadas y persistentes en cotas altas.

Viento moderado o fuerte del suroeste y oeste, registrándose rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2100 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4000 m

Viento a 1500 m: SW 30 km/h Viento a 3000 m: W 90 km/h

Evolución para el lunes día 26

Nivel de peligro constante o en ligero ascenso.

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.