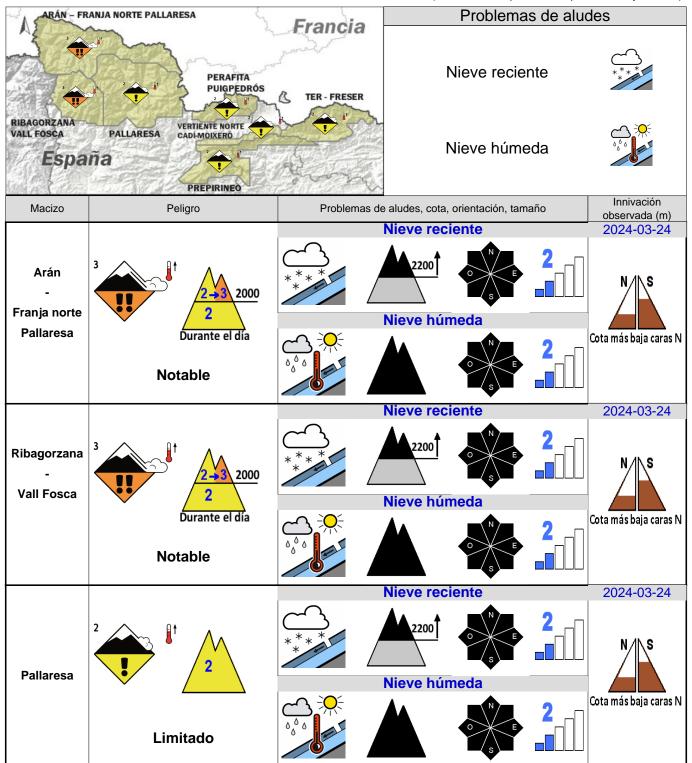
Pirineo Catalán



domingo, 24 de marzo de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 25 de marzo

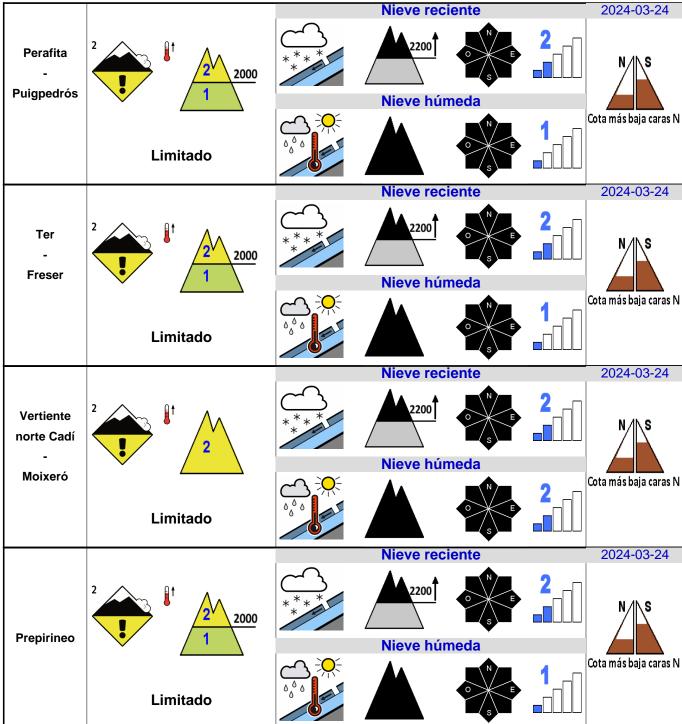
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Transcurridas casi dos semanas desde las últimas nevadas significativas, con un ambiente templado, el manto de nieve se ha estabilizado, humedecido y compactado de forma gradual, imponiéndose las condiciones primaverales. Los rehielos nocturnos no son muy efectivos, y por ello la costra superficial se reblandece notablemente durante el día, sobre todo en las solanas.



Pirineo Catalán



La nieve sigue presente desde cotas relativamente bajas, aunque van apareciendo numerosas calvas sobre todo en las solanas. Los grosores medidos a 2200 metros son superiores al medio metro en los macizos occidentales, y de unos 20 cm en los orientales, con máximos locales en torno a 50 cm al norte del Cadí.

En las altas umbrías, por encima de 2400-2500 m, es probable que queden estructuras de placa residuales descansando sobre capas frágiles.

Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 25

Habrá una confluencia de diferentes factores:

Por debajo de unos 2200 metros caerá más precipitación en forma de lluvia que de nieve, por lo que dominará una situación de nieve húmeda.

Por encima de dicha cota se impondrá una situación de nieve reciente sobre un manto muy evolucionado.

En exposiciones altas de orientación N y NE se formarán nuevas placas de viento.

Por debajo de los 2200 metros el predominio de precipitación en forma de lluvia, unido a la templanza matinal y un rehielo nocturno pobre, hará que en todas las orientaciones sean frecuentes las coladas y aludes pequeños (tamaño 1, suficiente para provocar caídas), y también en algunos casos medianos (tamaño 2, suficiente para sepultar a una persona).

Por encima de esa cota (2200 metros) el manto de nieve previo se estabilizará debido al progresivo descenso térmico. Pero las nevadas que irán cayendo desde la mañana y durante el resto de la jornada (con la cota de nieve ya por debajo de los 2200 metros al inicio de la tarde) sobrecargarán el manto. Dejarán como media unos 5 a 15 cm de espesor a medianoche, localmente en forma de placa de viento, aunque las cantidades recogidas serán sensiblemente superiores en los macizos occidentales, sobre todo en la Ribagorzana-Vall Fosca. Por todo ello disminuirá el peligro ligado a la salida espontánea de deslizamientos basales, pero aumentará el relacionado con las salidas de nieve reciente. Estas salidas de nieve nueva aún no consolidada, sobre todo en pendientes empinadas de laderas todavía no purgadas, podrán arrastrar el manto subyacente y originar aludes mixtos de tamaño mediano, o incluso ocasionalmente grande (tamaño 3, capaces de arrastrar y sepultar un vehículo) en los macizos occidentales. Hay que tener en cuenta que los aludes que arrastran bastante nieve vieja se encauzan por los barrancos, arrastran mucho material y pueden llegar a alcanzar altitudes muy inferiores a la de salida.

Además, hay que recordar en las altas umbrías la posible presencia de antiguas placas de viento, a las que se unirán la formación de algunas nuevas. Localmente reposarán sobre estructuras frágiles susceptibles de colapsar ante una sobrecarga, incluso débil como el paso de un esquiador, o bien ante sobrecargas fuertes y repetidas si se transita en grupo.

Predicción meteorológica para el lunes, día 25

Con intervalos nubosos al inicio, sobre todo en los macizos orientales, la nubosidad aumentará desde la mañana a muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. Aunque serán probables las precipitaciones antes del mediodía, caerán sobre todo en la segunda mitad de la jornada. Podrán ser localmente persistentes, incluso ocasionalmente fuertes y con tormenta, y con frecuencia en forma de chubasco. La cota de nieve caerá desde unos 2500 metros hasta alrededor de 1800. Temperaturas con escasos cambios hasta el



Pirineo Catalán



mediodía. Luego tenderán a descender paulatinamente, con mínimas al final de la jornada. Heladas en cotas altas, moderadas en las cimas tras el anochecer. Viento moderado de componente sur, ocasionalmente fuerte sobre todo en cotas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2700 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4300 m

Viento a 1500 m: S 35 km/h Viento a 3000 m: SW 35 km/h

Evolución para el martes día 26

En ascenso, ya que seguirán las nevadas y la formación de placas de viento.



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.