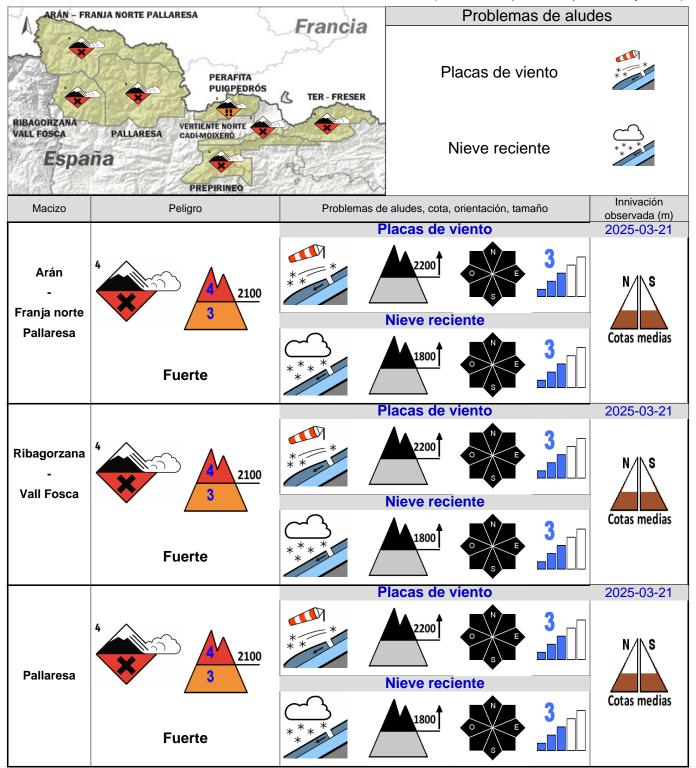
### Pirineo Catalán



### viernes, 21 de marzo de 2025

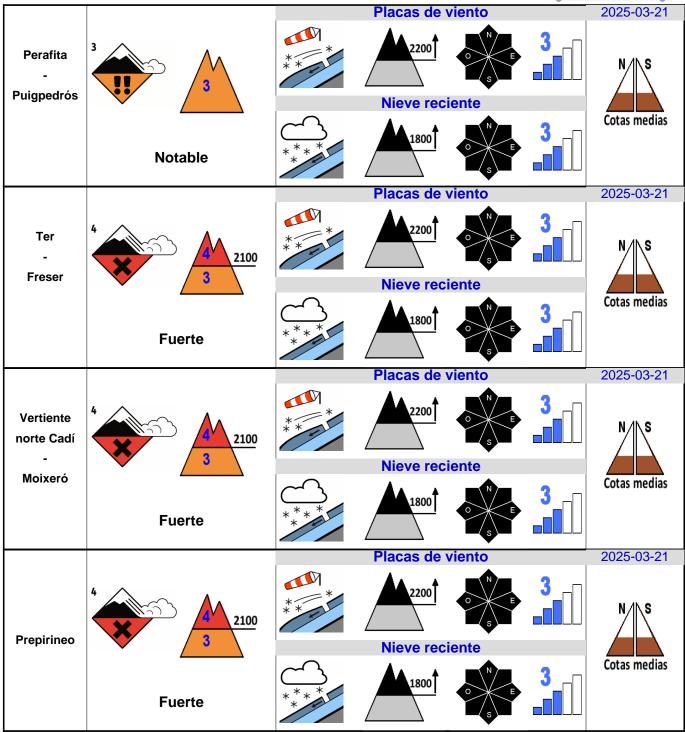
### Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 22 de marzo

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



### Pirineo Catalán





#### Estado del manto y observaciones recientes

Esta madrugada han comenzado a producirse precipitaciones, que hasta las 08 horas de esta mañana han dejado del orden de 5-15 l/m2, pero que han continuado después de manera persistente, llegando a acumularse alrededor de 20-40 l/m2 hasta las 16 horas, localmente más. En algún caso se han registrado tormentas, y se ha depositado una capa de polvo. Durante el día de hoy, viernes, van a seguir produciéndose precipitaciones, bajando la cota de nieve hasta unos 1800-1900 metros, desde los 2200-2400 metros en que se situaba a primeras horas. Así, en cotas medias y bajas el manto ha seguido humidificándose y



## Pirineo Catalán



compactándose, llegando a perder unos 5-10 cm hasta esta mañana, en algún caso 15 cm, mientras que en cotas altas ha ganado espesor.

La nieve ha ido desparecido de cotas bajas y medias, pero a medida que aumentamos de altitud el manto presenta más grosor y continuidad, de tal manera que en cotas altas los espesores superan ampliamente los valores normales para esta época del año, solo en el Arán son deficitarios. A unos 2200-2400 metros se sobrepasan los 75-100 cm en prácticamente todos los macizos, alcanzando los 120-140 cm en algunos casos.

En cotas altas la nieve reciente está más seca, y frecuentemente venteada en zonas expuestas, y se han formado placas en diversas orientaciones, a veces de dimensiones considerables. Además, en las umbrías, hay estratos frágiles en el interior del manto, constituidos por nieve granulada o facetada. En cotas medias y bajas la nieve está húmeda, con algunas finas costras de rehielo a primeras horas que se debilitan pronto.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 22

Problema de nieve reciente (seca o húmeda). Problema de placas de viento y capas débiles persistentes en cotas altas.

Continuarán las precipitaciones durante las próximas horas, que podrán dejar alrededor de 20 cm de nieve nueva por encima de unos 1800 metros, localmente más. La cota de nieve descenderá hasta unos 1400 metros durante el sábado, por lo que los acumulados entre esas altitudes serán inferiores, y mayoritariamente se depositarán directamente sobre el terreno. Con estas condiciones se esperan purgas de nieve reciente en cualquier orientación, que serán de nieve seca o húmeda dependiendo de la altitud. Podrán ser de tamaño mediano (capaz de enterrar a una persona) o grande (capaz de dañar un vehículo), con mayor probabilidad por encima de unos 2100-2200 metros, donde no se descarta alguno muy grande.

Acompañando a las nevadas soplarán vientos del sur y posteriormente del oeste, que formarán placas a sotavento, y que se sumarán a las que ya existen en diversas orientaciones. En algunos casos pueden tener dimensiones considerables y localizarse alejadas de crestas y collados. Además, en las umbrías pueden descansar sobre estratos internos desfavorables, constituidos por granos facetados o nieve granulada. Todas estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), desencadenando aludes de tamaño 2 (mediano) o 3 (grande), más probablemente en el caso de que los esfuerzos alcancen las capas débiles internas, ya que movilizarían un mayor volumen de nieve, no descartándose en este caso que pudieran llegar a ser muy grandes.

#### Predicción meteorológica para el sábado, día 22

Predominio de cielos muy nubosos o cubiertos, con apertura de algunos claros por la tarde, sobre todo en el área oriental. Periodos de visibilidad reducida. Se esperan precipitaciones débiles o moderadas, más frecuentes e intensas en la mitad occidental, donde localmente pueden ser persistentes. Podrían caer en forma de chubasco. Cota de nieve en descenso, de 1900 a 1400 metros. No se descarta alguna tormenta acompañando a los chubascos. Temperaturas en descenso, salvo las máximas en el área oriental que variarán poco. Las mínimas se podrán producir al final del día. Heladas débiles o moderadas, que podrán ser fuertes y persistentes en cotas altas. Viento moderado o fuerte de componentes sur, con



# Pirineo Catalán



rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas. Por la tarde girará a componente oeste e irá perdiendo intensidad, hasta quedar flojo o moderado.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2000 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3400 m

Viento a 1500 m: SW 30 km/h Viento a 3000 m: SW 70 km/h

### Evolución para el domingo día 23

Sin cambios 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.