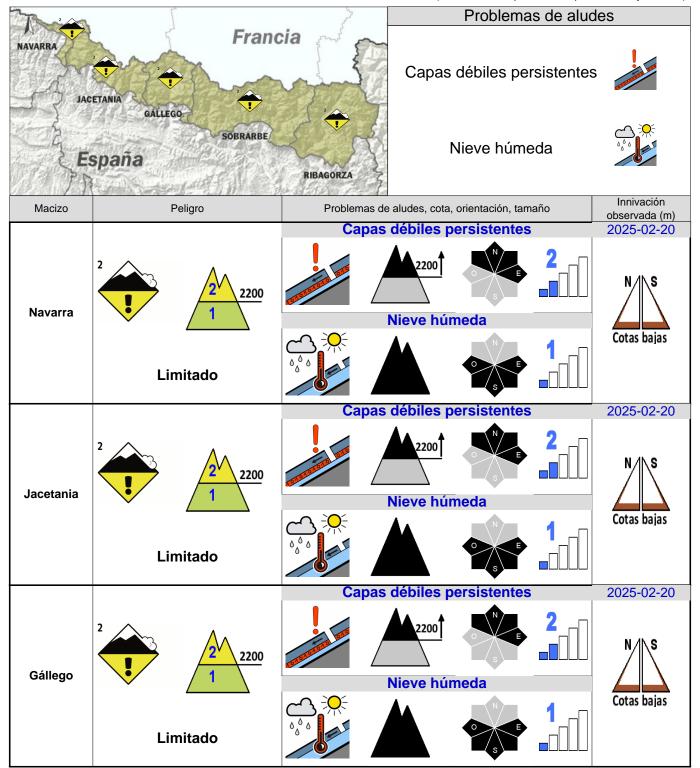
# Pirineo Navarro y Aragonés



### jueves, 20 de febrero de 2025

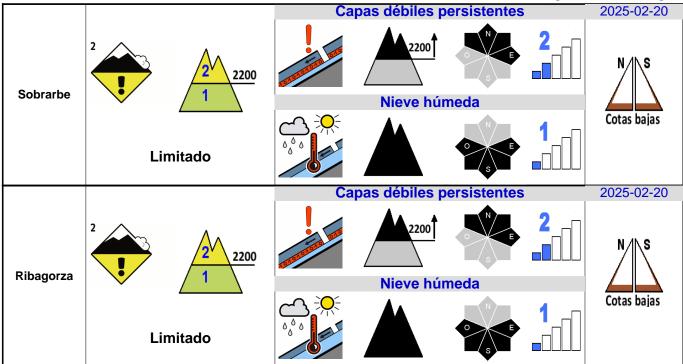
## Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 21 de febrero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



# Pirineo Navarro y Aragonés





## Estado del manto y observaciones recientes

El manto se ha erosionado mucho en cotas bajas, debido a la abundante insolación y a las temperaturas suaves que se han venido sucediendo durante los últimos días, aunque este proceso está más atenuado en las umbrías y en cotas altas. En los puntos de observación se reflejan pérdidas de algunos centímetros de grosor cada día, por lo general menos de 5. Pese a ello, por encima de unos 2100 metros se alcanzan unos 60-70 cm, si bien según la exposición los valores son significativamente inferiores o superiores, pudiendo aproximarse al metro en zonas poco soleadas. No obstante, los espesores son deficitarios para la época en que nos encontramos.

La superficie del manto se presenta endurecida al inicio de la jornada, con mayor frecuencia por encima de unos 2100 metros, pero tiende a reblandecerse con el paso de las horas, aunque en las áreas con poca insolación puede permanecer compacta prácticamente todo el día. En su interior se van alternando diferentes estratos, encostrados o no, que en las umbrías de cotas altas pueden estar formados por granos facetados o cubiletes y mantenerse aún frágiles. En estas mismas localizaciones también persisten algunas placas de viento que, pese al ambiente templado, todavía no se han estabilizado totalmente.

### Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 21

Problema de capas débiles persistentes y placas de viento en cotas altas. Problema de nieve húmeda en el resto. A últimas horas tenderá a estar presente el problema de nieve reciente.

El principal peligro lo encontramos en las umbrías de cotas altas, por encima de unos 2200 metros, donde persisten estratos frágiles ubicados en el interior del manto, sobre los que pueden descansar algunas placas de viento. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga fuerte o repetida, desencadenando aludes de dimensión 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona).

# Pirineo Navarro y Aragonés



Mañana, viernes, habrá más nubes que en días previos, por lo que la insolación y la radiación solar estarán más limitadas. Así, los aludes de nieve húmeda serán menos probables, pero todavía se podrían producir algunas purgas en las pendientes con suficiente inclinación, principalmente en las horas centrales, cuando las costras de rehielo se ablanden y el manto pierda estabilidad. No se espera que superen el tamaño 1.

Al final del día se esperan nevadas débiles por encima de unos 2000 metros, que como mucho dejarán unos 5 cm de nieve nueva. Estarán acompañadas de fuertes vientos de componente sur, que podrían formar algunas placas pequeñas en vertientes norte. No se esperan grandes modificaciones en la estabilidad del manto, aunque estas estructuras podrían fracturar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador). Tampoco se descarta alguna purga de nieve reciente. En cualquier caso estos aludes no superarían la dimensión 1.

### Predicción meteorológica para el viernes, día 21

#### Pirineos navarro:

Poco nuboso con nubes altas, y algunos bancos dispersos de nubes bajas a primeras horas, aumentando la nubosidad en el transcurso del día hasta quedar muy nuboso o cubierto al final. Probables precipitaciones débiles a últimas horas. Cota de nieve: en torno a 2000-2100 metros. Temperaturas mínimas en ligero ascenso. Máximas en ligero descenso. Alguna helada débil en cotas altas y fondos de valle. Viento del sur, del suroeste en cotas altas, moderado aumentando a fuerte, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas al final del día.

### Pirineo aragonés:

Poco nuboso con nubes altas, y algunos bancos de nubes bajas a primeras horas, principalmente en la mitad oriental, aumentando la nubosidad en el transcurso del día hasta quedar muy nuboso o cubierto al final. Periodos de visibilidad localmente reducida. Se esperan precipitaciones débiles a últimas horas. Cota de nieve: en torno a 2000 metros. Temperaturas mínimas en ascenso, generalmente ligero. Máximas en ligero descenso. Heladas débiles en cotas altas y algunos fondos de valle. Viento del sur, del suroeste en el entorno de las cimas, flojo o moderado, aumentando de intensidad en el transcurso del día hasta soplar fuerte con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas a últimas horas.

#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3000 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4600 m

Viento a 1500 m: S 80 km/h (W) - S 30 km/h (E)

Viento a 3000 m: SW 50 km/h

# Evolución para el sábado día 22

Aumento del peligro por nieve reciente y placas de viento.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa, Cap de Llauset y Belagua, de las estaciones de esquí de Candanchú, Astún, Formigal y Panticosa (lagos) y de Ordesa Pradera)



# Pirineo Navarro y Aragonés



Escala europea de peligro 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.