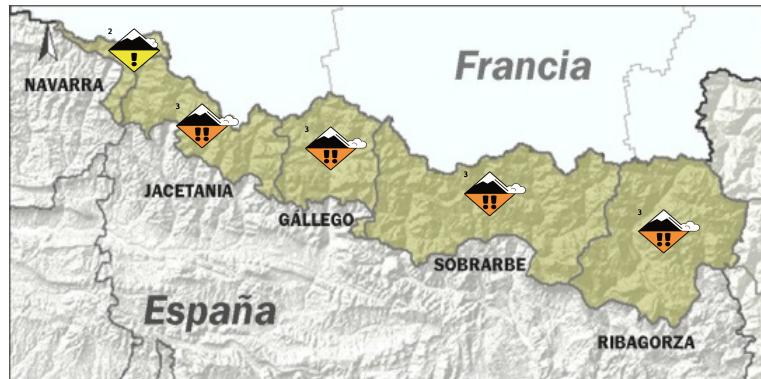


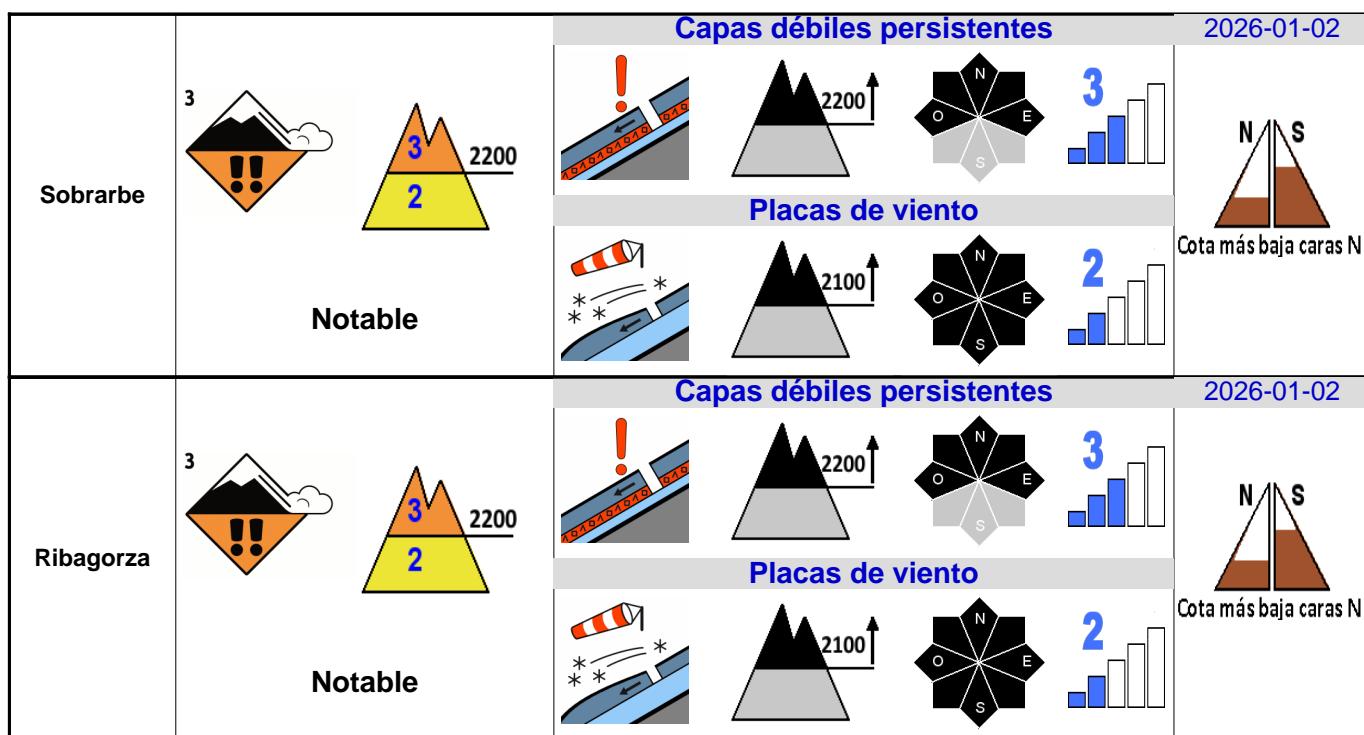
viernes, 2 de enero de 2022
Pronóstico hasta las 24 horas del sábado, día 3 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

Mapa general de la situación actual:



		Problemas de aludes				
		Capas débiles persistentes				
		Placas de viento				
		Nieve húmeda				
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño		Innovación observada (m)		
		Placas de viento		2026-01-02		
Navarra	Limitado					
		Capas débiles persistentes		2026-01-02		
Jacetania	Notable					
		Placas de viento		2026-01-02		
Gállego	Notable					



Estado del manto y observaciones recientes

El aumento de la nubosidad y la entrada de una masa de aire más cálida ha debilitado hoy el intenso ciclo de fusión-rehielo que se venía produciendo los días anteriores. Aún así, se sigue encontrando algo de costra superficial a primeras horas en las solanas, que ablandará con más dificultad a lo largo del día.

Pocos cambios por lo demás. En cotas altas, principalmente en umbrías, la primera capa se mantiene generalmente seca, ya sea en polvo o venteada.

El manto presenta asímetría norte-sur y deja espesores que, salvo en la alta montaña, raramente superan los valores medios para la época. En términos generales, hay poca nieve en las solanas por debajo de 1900 m, mientras que en umbrías la nieve está presente desde unos 1500. A partir de 1800 m ya se obtiene un espesor considerable (20-25 cm en la red de observación), en cota 2100 se reportan valores de 45-70 cm y se llega a superar el metro en zonas de alta montaña.

La causa de inestabilidad más preocupante se encuentra en umbrías de cotas altas, donde los sondeos advierten de la presencia de una capa débil persistente, compuesta por facetas y enterrada bajo nieve seca, y otra más profunda, de cubiletes, justo por encima de la costra basal. Se ha hallado muestra de alguna de estas capas en la mayoría de sectores salvo en Navarra y los Valles Occidentales, lo cual no las descarta completamente en estos últimos. La rotura de una de ellas, posible con el peso de una sola persona en zonas con menor espesor del manto, ha sido la culpable de varios aludes de tamaño grande en los últimos días, algunos de los cuales con consecuencias mortales.

Además, todavía se mantienen algunas placas de viento activas, que a veces son blandas en los valles del Aragón y Tena y el Sobrarbe. Al respecto, se ha reportado hoy un alud pequeño, de placa dura y orientación sur en el entorno de la alta montaña de Góriz.

Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 3

Problema de capas débiles persistentes y placas de viento en cotas altas.

Mañana, se prevé una capa superficial todavía algo encostrada en las solanas y con escasa fusión durante el día. Con las nuevas nevadas, se formarán algunas placas de viento nuevas en el entorno de la divisoria, en orientaciones este, y también sur en Navarra, de tamaño generalmente pequeño, localmente algo mayor en Navarra, Jacetania y Alto Gállego, al tiempo que se producen unas pocas coladas de nieve reciente. Por debajo de los 2000 metros, la precipitación en forma de lluvia podría provocar algunos problemas de nieve húmeda, con tamaños de alud más bien pequeños.

El principal problema seguirá siendo el de capas débiles persistentes en umbrías de cotas altas. Estas son susceptibles de fracturarse con el paso de una sola persona, incluso en zonas por donde se haya transitado previamente. El volumen de nieve móvil puede dar lugar a aludes de tamaño grande y lleva baja probabilidad de supervivencia. No hay signos visibles en las capas superficiales que puedan alertar de la presencia de este problema. Se recomienda especial atención con los puntos de desencadenamiento típicos, así como con los lugares en los que el manto cambia de poco a mucho espesor.

Respecto a las placas de viento, podrán encontrarse algunas frágiles, con las más recientes formadas en orientaciones este, y también sur en Navarra. Estas tendrán la capacidad de colapsar ante el paso de una sola persona, dando lugar a aludes potencialmente medianos. Serán generalmente reconocibles al ojo experto y aparecerán en forma de placa dura o friable.

Predicción meteorológica para el sábado, día 3

Pirineo navarro:

Muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles y frecuentes, sobre todo en la divisoria con Francia. Cota de nieve en torno a 1800-2000 metros, pudiendo descender hasta los 900 a últimas horas. Temperaturas sin cambios o en ligero descenso, esperándose las mínimas al final del día. Alguna helada débil de madrugada, que se generalizarán a últimas horas, cuando serán localmente moderadas. Viento flojo de componente oeste, más intenso en cotas altas, tendiendo a moderado o fuerte de componente norte.

Pirineo aragonés:

Muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles en general, frecuentes en la divisoria con Francia. Cota de nieve en torno a 2000 metros, pudiendo descender hasta unos 1300-1600 a últimas horas. Temperaturas mínimas en ligero o moderado ascenso, o localmente notable en la divisoria, pudiendo darse al final del día. Máximas en ligero descenso. Heladas débiles o moderadas en cotas altas. Viento flojo de dirección variable, tendiendo a componente norte. En cotas altas, soplará moderado del oeste con intervalos de fuerte.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2200 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3800 m

Viento a 1500 m: W 10 km/h

Viento a 3000 m: W 60 km/h

Evolución para el domingo día 4

Nivel de peligro sin grandes cambios, con ligero incremento de los problemas de nieve seca.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa y Cap de Llauset, de las estaciones de esquí de Candanchú, Astún, Formigal y Panticosa (lagos), de las estaciones de esquí de fondo de Llanos del Hospital e Isaba - El Ferial y de Ordesa Pradera)

Escala europea de peligro de aludes



Problemas de aludes



Nota1: 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.

Nota2: Los BPA se elaboran en base a información meteorológica así como al estado del manto nivoso a través de sondeos puntuales. Se advierte a los usuarios de la variabilidad de esta información al extrapolaria a zonas extensas de montaña. Por ello, AEMET no se hace responsable de su uso para la toma de decisiones que conciernen a la seguridad personal, ni de los riesgos físicos o materiales de ellas derivadas.