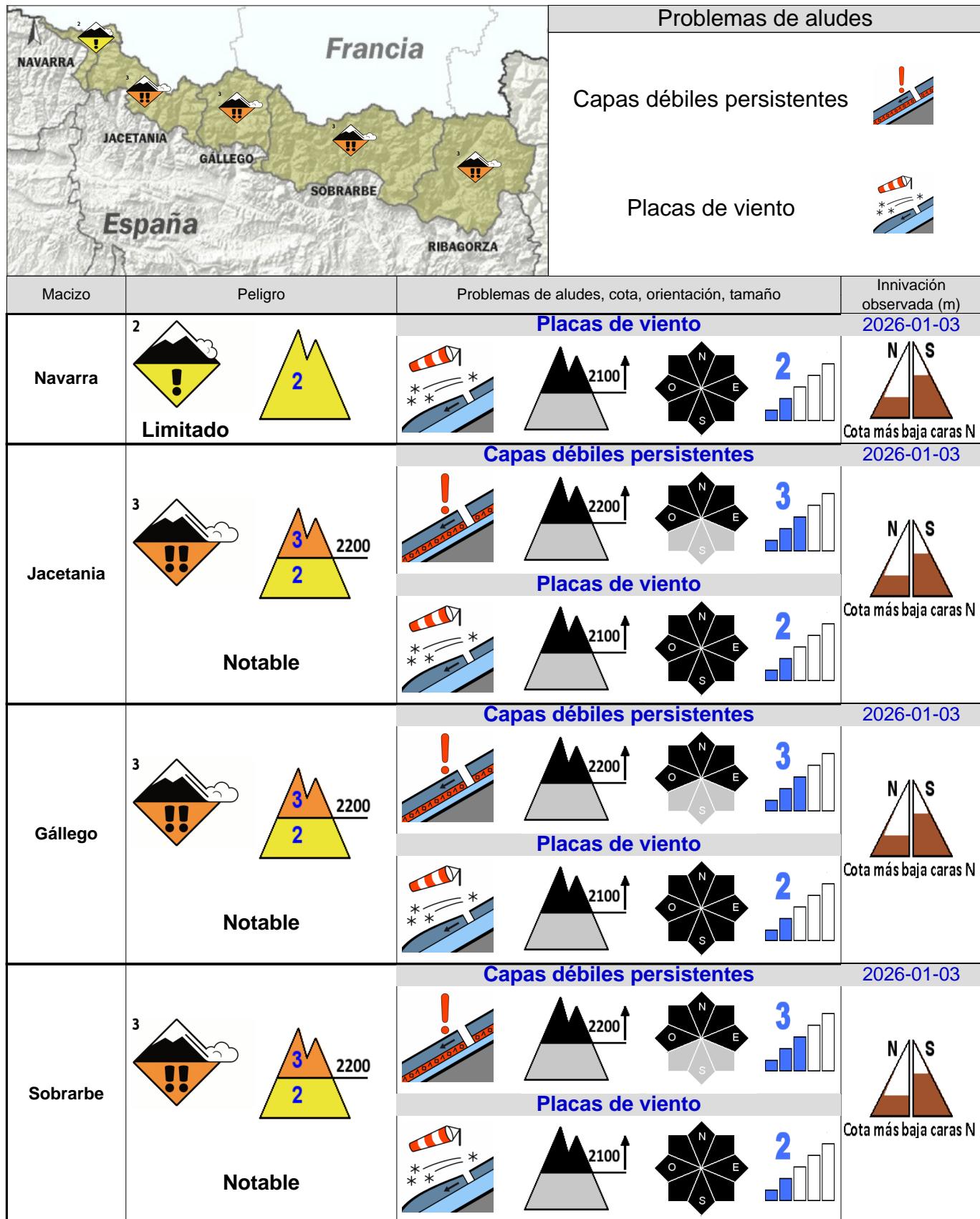
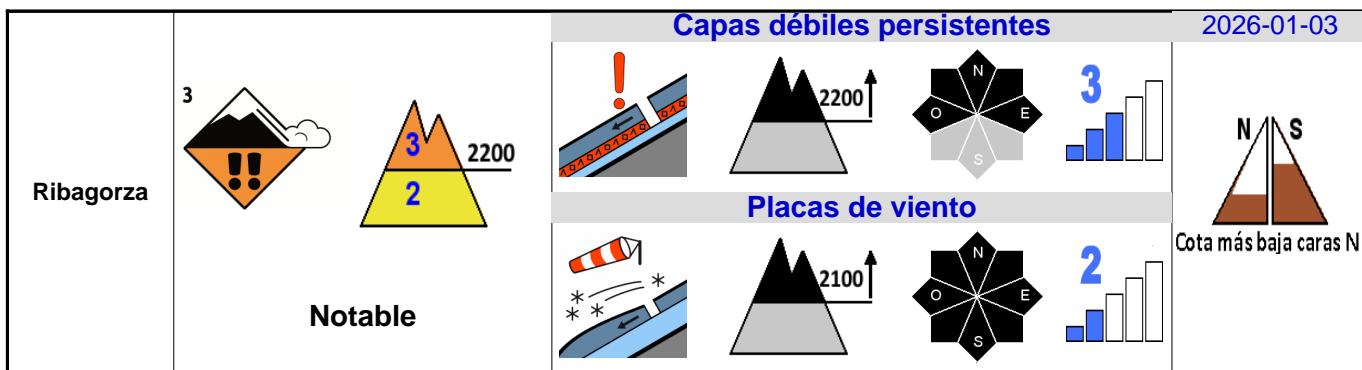


**sábado, 3 de enero de 2022**
**Pronóstico hasta las 24 horas del domingo, día 4 de enero**

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)





## Estado del manto y observaciones recientes

En la jornada de ayer se registraron precipitaciones débiles y ocasionales con la cota de nieve en torno a 1800-2000 metros. Con el ascenso térmico, en superficie predomina la nieve reciente húmeda sin costras.

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 (30-50 cm en la red de observación), en cota 2100 se reportan valores de 60-70 cm en la Ribagorza y a 2700 m unos 100.

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.

Además, todavía se mantienen algunas placas de viento activas, que a veces son blandas en cotas altas trabajadas por el viento de la Jacetania, Alto Gállego y el Sobrarbe. En la Ribagorza, la nieve está muy redistribuida por el viento del E, con pocas diferencias norte-sur, y estructura espacialmente muy variable; por debajo de 2300 nieve poco venteada, faceteada y escarchada, por encima más viento, con placas duras más discontinuas cuanto más al este y mal esquí.

Desde los puestos de observación se reportan en las últimas 24h coladas con salida a 2000-2250 m sin orientación dominante. Esta mañana se ha registrado un alud en la ruta desde la estación de Formigal hacia los Ibones de Anayet que ha afectado a cuatro personas sin consecuencias graves.

## Evolución del manto y peligro de aludes para el domingo, día 4

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

Con las nevadas débiles de hoy sábado y mañana domingo, se formarán en cotas altas algunas placas de viento 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. Tanto las placas de viento de reciente formación como las más antiguas tendrán la capacidad de colapsar ante el paso de una sola persona, dando lugar a aludes potencialmente medianos.

El principal problema seguirá siendo el de capas débiles persistentes en umbrías de cotas altas. Estas son susceptibles de fracturar 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 conlleva 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.

## Predicción meteorológica para el domingo, día 4

### Pirineo navarro:

Muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. Se esperan nevadas generalmente débiles de madrugada y primeras horas. Cota de nieve: bajando de 700-900 metros a cualquier cota. Temperaturas en descenso, notable de las máximas, con mínimas al final del día y heladas moderadas generalizadas. Viento flojo o moderado del nordeste.

### Pirineo aragonés:

Muy nuboso o cubierto, con visibilidad localmente reducida. Se esperan nevadas generalmente débiles. Cota de nieve: bajando de 1600-1800 metros hasta los 500 metros al final del día. Temperaturas en descenso, que podría ser notable, con mínimas al final del día. Heladas débiles o moderadas, localmente fuertes en la alta montaña. Viento flojo de dirección variable.

### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1600 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3700 m

Viento a 1500 m: VRB 10 km/h

Viento a 3000 m: W 20 km/h

## Evolución para el lunes día 5

Nivel de peligro con pocos cambios.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Lizara, Panticosa, Bachimaña, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa y Cap de Llauset, de las estaciones de esquí de Candanchú, Formigal y Panticosa (lagos) y de la estación de esquí de fondo de Llanos del Hospital)

### 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 extrapolárla 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.