# Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

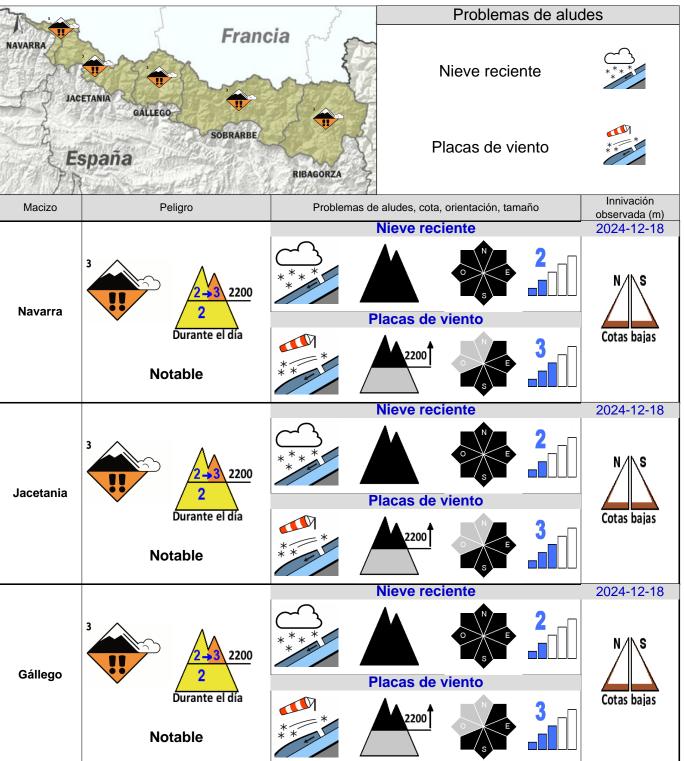
# Pirineo Navarro y Aragonés



# miércoles, 18 de diciembre de 2024

# Pronóstico hasta las 24 horas del jueves, día 19 de diciembre

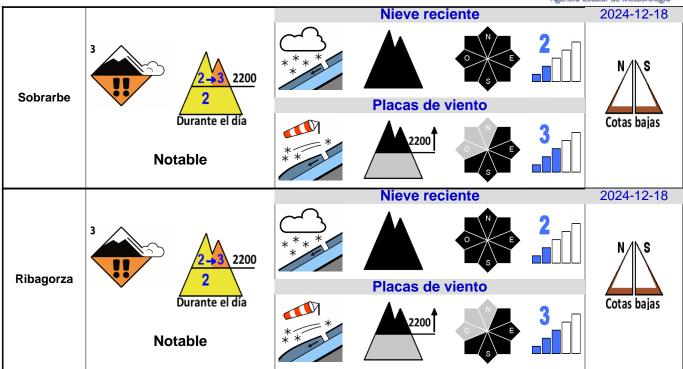
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



#### Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

# Pirineo Navarro y Aragonés





### Estado del manto y observaciones recientes

Ayer, martes, el ascenso térmico (con la isocero en 3600 metros) y la insolación continuaron humidificando la capa superficial del manto, que se ha compactado de nuevo en unos pocos centímetros en las últimas 24 horas. Debido a la acción del viento, su distribución es irregular, si bien a unos 1500-1600 metros se pueden encontrar unos 70-80 cm en el sector navarro y alrededor de 30-50 cm en los macizos occidentales aragoneses, aunque en el resto los valores son más discretos, teniendo que ascender a unos 1800-1900 metros para alcanzar cantidades semejantes.

Con las temperaturas más templadas y las heladas más restringidas, las placas de viento han ganado estabilidad progresivamente, aunque las ubicadas en vertientes norte y este todavía podrían ser reactivas. Además, en estas zonas, es probable que exista un estrato débil en el interior del manto, constituido por cubiletes o granos facetados, que se habrían generado a consecuencia del gradiente térmico fuerte de jornadas previas. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga, por lo general fuerte.

En las últimas 24h no se han reportado aludes.

#### Evolución del manto y peligro de aludes para el jueves, día 19

Situación de nieve húmeda evolucionando a situación de nieve reciente y placas de viento.

Mañana jueves con la llegada por la mañana de lluvias son esperables purgas de nieve húmeda, que en general serán de tamaño pequeño (riesgo de caída), pero que en las zonas de más acumulación pueden alcanzar dimensión mediana (capaz de enterrar a una persona). También podrían producirse deslizamientos basales en las laderas herbosas o de roca lisa con suficiente inclinación. A partir de la tarde se esperan acumulaciones significativas de nieve reciente, alrededor de 20-30 cm, con la cota de nieve descendiendo hasta unos 900 metros. Así, serán frecuentes las purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación y cota, de tamaño pequeño o mediano.

#### Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

# Pirineo Navarro y Aragonés



El intenso flujo del noroeste levantará ventiscas, y formará cornisas y placas de viento en cotas altas, con preferencia en vertientes este y sur, aunque sin descartar otras orientaciones, que en ocasiones podrán localizarse alejadas de crestas y cordales. Estas estructuras serán más numerosas y de mayor tamaño conforme vayan pasando las horas, siendo susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), provocando aludes de dimensión 2 (mediano) o 3 (grande).

#### Predicción meteorológica para el jueves, día 19

Nuboso aumentando a muy nuboso o cubierto, con nubes bajas y visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles o moderadas, más frecuentes e intensas en la segunda mitad del día y en el entorno de la divisoria. Cota de nieve en descenso, de 2300 a 900

Temperaturas en descenso, localmente notable en las mínimas, que se darán al final del día, cuando se generalizarán e intensificarán las heladas.

Viento fuerte del oeste y suroeste, girando a noroeste con rachas muy fuertes por la tarde.

#### Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2300 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3900 m

Viento a 1500 m: W 50 km/h Viento a 3000 m: W 70 km/h

#### Evolución para el viernes día 20

Nivel de peligro con pocos cambios, disminuyendo el peligro por nieve reciente conforme remitan las nevadas pero manteniéndose el peligro por placas de viento con el acusado descenso de las temperaturas que impedirá su estabilización.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Estós, Angel Orús y Belagua, de las estaciones de esquí de Candanchú y Formigal, de la estación de esquí de fondo de Isaba - El Ferial y de Ordesa Pradera)

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.