Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

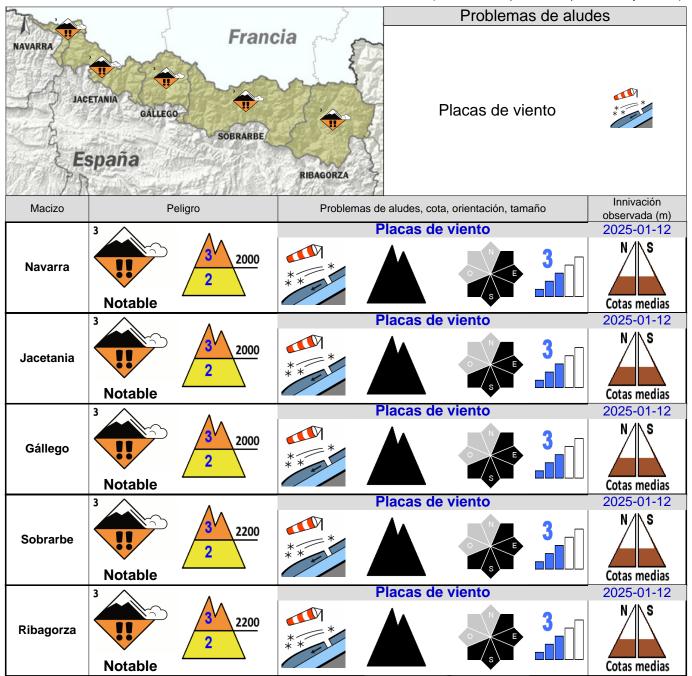
Pirineo Navarro y Aragonés



domingo, 12 de enero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 13 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Estado del manto y observaciones recientes

En las últimas 24 h se han registrado nevadas débiles o moderadas (45 l/m2 en Isaba El Ferial con tan solo 3 cm de nieve reciente acumulados por efecto del viento, 4 cm en Astún y Bachimaña, 6 cm Formigal Sarrios y 9 cm en Estós), acompañadas de ventiscas por vientos fuertes de componente norte (rachas máximas muy fuertes de 95 Km/h en Torla-Ordesa, 88 Km/h en Benasque y 76 Km/h en Astún-La Raca) y de un acusado descenso térmico (temperaturas mínimas hoy de -12°C en La Raca y -9°C en Cerler Cogulla, frente a los -1°C y

Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés



-2°C de aver sábado).

La nieve continúa presente desde cotas bajas en algunos valles, aunque de manera discontinua y muy dependiente de orientaciones. Los espesores son discretos y se sitúan por debajo del promedio a estas alturas de la temporada, aunque se han vuelto a incrementar ligeramente durante las últimas jornadas en cotas altas como consecuencia de las últimas nevadas.

El manto está constituido por una capa superficial de nieve reciente, seca y venteada que se hunde, que se ha venido depositando sobre un sustrato antiguo, más evolucionado en las solanas y más encostrado en áreas de umbría.

No se han reportado aludes desde los puestos de observación en las últimas 24h.

Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 13

Situación de Placas de Viento.

En general, la nieve se mantiene suelta y ligera, pero podría haber zonas donde comience a transformarse en granos de caras facetadas, ya que las temperaturas han descendido y se han registrado heladas generalizadas, que por encima de unos 2000 metros han sido fuertes y perdurarán durante toda la jornada.

El intenso flujo del noroeste y norte ha levantado ventiscas, y formado cornisas y placas de viento en cotas altas por encima de los 2000-2200 metros, con preferencia en vertientes este y sur, aunque sin descartar otras orientaciones, que en ocasiones podrán localizarse alejadas de crestas y cordales. Estas estructuras, debido al ambiente frío, con heladas generalizadas, a menudo fuertes y persistentes, se mantendrán inestables siendo susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), provocando aludes de dimensión 2 (mediano) ó 3 (grande).

Por debajo de los 2000-2200 metros, pese al menor efecto del viento, las placas finas y friables situadas en terreno desfavorable o zonas de especial acumulación seguirán siendo sensibles al paso de un solo esquiador o excursionista. Su ruptura podrá provocar aludes de dimensión 1 (pequeña) ó 2.

Pese al tiempo seco y soleado, las temperaturas frías, acentuadas por el viento de norte a noreste, producirán sensación de frío intenso en altitud donde el viento será moderado a fuerte, la sensación será menos significativa pero desagradable en altitudes más bajas con viento más débil.

Predicción meteorológica para el lunes, día 13

Cielos despejados.

Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso, y máximas en ascenso. Heladas generalizadas, fuertes y persistentes en cotas altas.

Viento moderado del norte y nordeste, fuerte con rachas muy fuertes en cotas altas, perdiendo intensidad al final del día.

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: NE 30 km/h

Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés



Viento a 3000 m: NE 80 km/h

Evolución para el martes día 14

Nivel de peligro con pocos cambios.

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

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.