Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

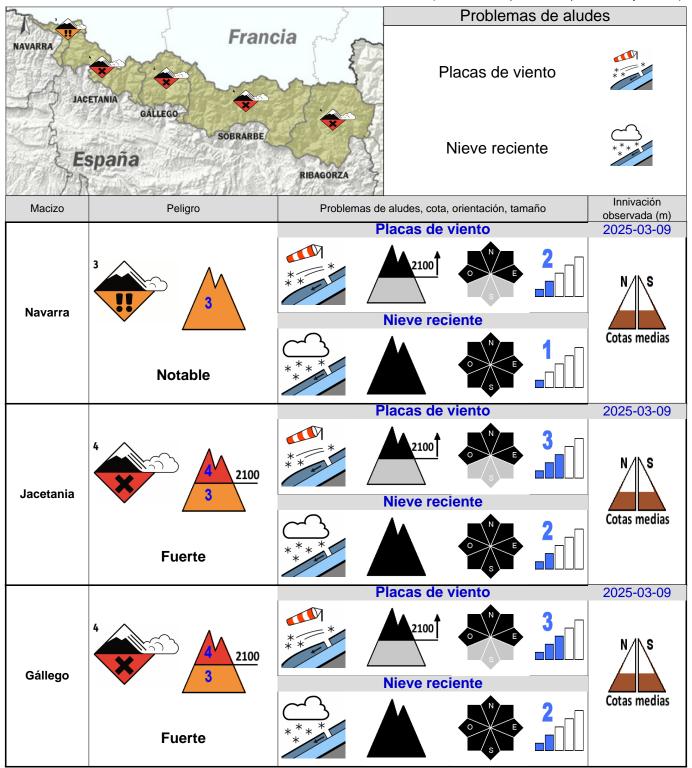
Pirineo Navarro y Aragonés



domingo, 9 de marzo de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 10 de marzo

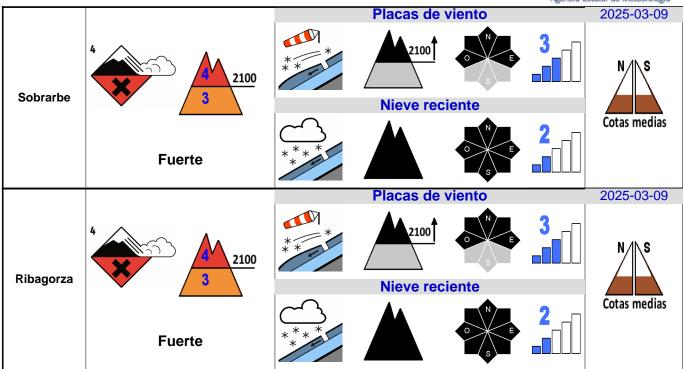
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés





Estado del manto y observaciones recientes

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones intensas con la cota de nieve bajando de 2000 a 1200 metros: 29.8 l/m2 en Isaba, 61.0 l/m2 en Lizara, 55.4 l/m2 en Panticosa Casa de Piedra, 102.5 l/m2 en Góriz y 131.3 l/m2 en Pineta, y 61.1 l/m2 en Ángel Orús. Los espesores medidos se han incrementado de forma notoria en Góriz y Ángel Orús, 55 y 40 cm respectivamente, y en el resto de sectores (en menor medida en el navarro) entre 20 y 30 cm.

Se han formado placas de viento frágiles en umbrías por encima de los 2100 metros. Manto nivoso, continuo desde cota medias, con estabilidad pobre o muy pobre. En su superficie la nieve reciente, seca o húmeda, está compuesta de granos de partículas reconocibles y nieve granulada.

En las últimas horas se han observado aludes, y desde la red de observación se reportan varios; en la Ribagorza sobre todo pequeños, raramente medianos, de nieve reciente, húmeda, puntual en orientación mayoritariamente N, en el Sobrarbe uno pequeño con salida a 2000-2250 m en orientación SW, y en el Alto Gállego aunque algunos disparos son negativos la mayoría son positivos, provocándose aludes de placa friable con salida a 2000-2250 m en orientación mayoritariamente N.

Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 10

Situación de nieve reciente, y de placas de viento en cotas altas.

El intenso flujo del sur que ha acompañado las nevadas ha levantado ventiscas, y formado cornisas y placas de viento en cotas altas, con preferencia en vertientes norte, aunque sin descartar otras orientaciones, que en ocasiones pueden localizarse alejadas de crestas y cordales. Estas estructuras seguirán siendo susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), provocando aludes de dimensión 2 (mediano) o 3 (grande). Aunque conforme pasa el tiempo tras la nevada es menos probable desencadenar un alud de



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés



placa, si éste se desencadena resulta más peligroso, ya que las placas al endurecerse ganan en capacidad de propagar las fracturas (dando lugar a aludes de mayor tamaño) y tienden a romperse "a mayor distancia", más lejos de dónde se ejerce la fuerza sobre el manto. Típicamente el desencadenamiento a distancia provoca que las placas rompan unos metros ladera arriba, por encima del transeúnte, cosa que hace muy difícil el escape.

La situación de nieve reciente habitualmente dura poco; la nieve se estabiliza en general pronto tras cesar de nevar, y con nevadas copiosas suele estabilizarse más rápidamente, por efecto del propio peso de la nieve caída, dando lugar a mantos nivosos bastante estables, por su mayor homogeneidad. Pese a ello, no se descartan purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación y cota, de tamaño pequeño (riesgo de caída) o mediano (capaz de enterrar a una persona).

Predicción meteorológica para el lunes, día 10

Intervalos nubosos, con crecimiento de nubes de evolución diurna, tendiendo a nuboso o muy nuboso al final del día.

Probables chubascos dispersos durante la segunda mitad del día, con la cota de nieve en 1400-1600 metros.

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

Viento flojo de componente sur.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1900 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3300 m

Viento a 1500 m; S 10 km/h Viento a 3000 m: SW 20 km/h

Evolución para el martes día 11

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 Belagua, de las estaciones de esquí de Astún, Formigal y Panticosa (lagos) y de la estación de esquí de fondo de Isaba - El Ferial)

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.