Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

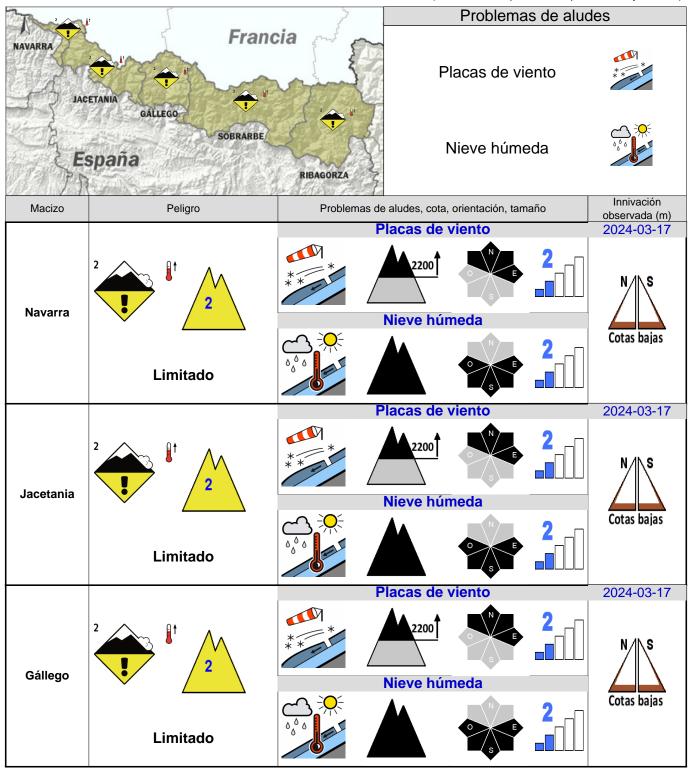
Pirineo Navarro y Aragonés



domingo, 17 de marzo de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 18 de marzo

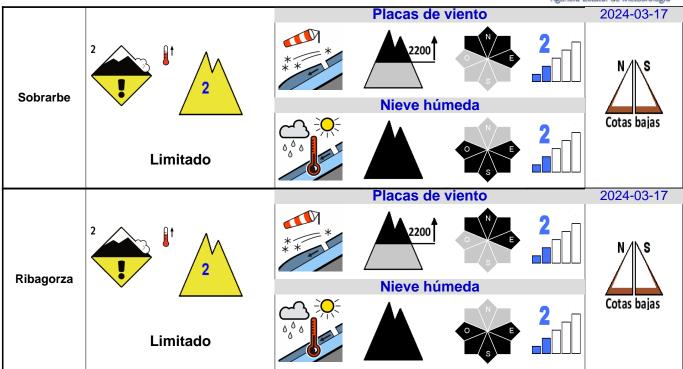
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés





Estado del manto y observaciones recientes

El manto se ha asentando y estabilizado de forma progresiva. En las zonas soleadas la nieve se ha humedecido, presentando algunas costras superficiales de rehielo al amanecer y transformándose con rapidez durante el día con las temperaturas elevadas para la época que se registran (se superan los 20°C de máxima en cotas bajas y los 10°C en cotas medias e incluso altas).

Los espesores medidos hoy por la mañana muestran pérdidas en torno a 5 cm con respecto a los registrados ayer, pese a lo cual la innivación continúa superando las medias estacionales en las cotas bajas y medias, y se aproxima bastante en las cotas altas, con valores típicos de 75 a 120 cm a 2200 m, e incluso en torno a los 215 cm en algún enclave.

En altitud la situación es aún compleja, ya que con las últimas nevadas se formaron varias generaciones de placas de viento, las cuales persisten en zonas umbrías descansando a menudo sobre estratos poco cohesionados.

En las últimas 24 horas se han reportado 2 aludes pequeños, de fondo de nieve vieja húmeda, con salida a 1750m-2000m en orientación S.

Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 18

Problemas de nieve húmeda y probables deslizamientos basales. Placas de viento y capas débiles persistentes en altitud.

Sin un rehielo nocturno efectivo, con el calentamiento diurno a medida que avance la mañana se favorecerán las salidas espontáneas de nieve húmeda, más frecuentes en vertientes soleadas, con aludes frecuentemente pequeños (tamaño 1) o medianos (tamaño 2, suficiente para enterrar a una persona). En pendientes muy empinadas de superficie lisa o herbosa podrán darse así mismo deslizamientos basales, arrastrando todo el espesor del manto.

Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Navarro y Aragonés



En cotas altas, las numerosas placas de viento formadas durante los temporales tienden a estabilizarse. Sin embargo, por encima de unos 2200 m, sobre todo en zonas umbrías de orientaciones NW a E, persisten estructuras de placa potencialmente peligrosas. Las capas frágiles sobre las que descansan se localizan en estratos internos del manto, a distintas profundidades. Podrán ceder generalmente ante sobrecargas fuertes, originando aludes de dimensiones medianas. Deberá considerarse además el posible desplome natural o accidental de alguna cornisa, en las zonas de cresta donde se hallen presentes estas estructuras.

Predicción meteorológica para el lunes, día 18

Intervalos nubosos, predominando la nubosidad media y alta.

No se descartan algunas débiles por la tarde, con preferencia cerca de la divisoria con Francia. Cota de nieve en torno a 2500 metros.

Temperaturas sin cambios o en ligero descenso. Algunas heladas débiles.

Viento flojo con predominio del noroeste, moderado del oeste en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3100 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4600 m

Viento a 1500 m: NW 10 km/h Viento a 3000 m: W 40 km/h

Evolución para el martes día 19

Nivel de peligro con pocos cambios.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa, Cap de Llauset y Belagua y de las estaciones de esquí de Astún, Formigal, Panticosa (lagos) y Cerler)

Problemas de aludes

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.