Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

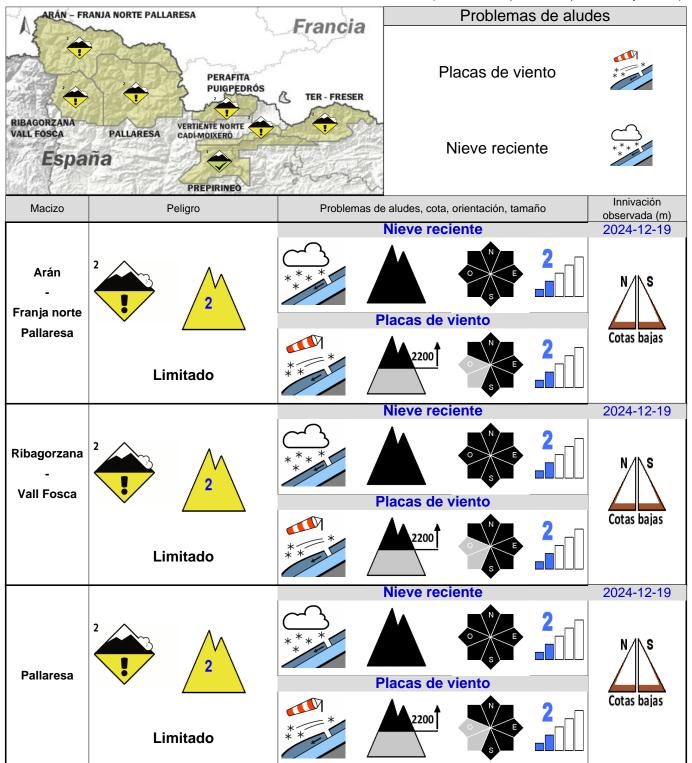
Pirineo Catalán



iueves, 19 de diciembre de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 20 de diciembre

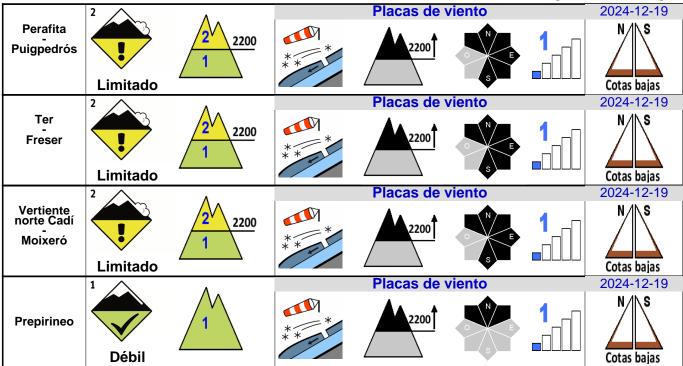
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Las temperaturas elevadas para la época y la insolación de los últimos días, 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 pasada del viento, su distribución es irregular, si bien los mayores espesores los encontramos en el Arán, con unos 40-50 cm en torno a los 2000-2200 metros. En los demás sectores se alcanzan alrededor de 20-30 cm a la misma altitud, salvo en el Prepirineo donde rondan los 10 cm. No obstante, estos valores se pueden superar en ventisqueros y zonas de acumulación.

En umbrías de cotas medias y altas, no se descarta la formación de capas débiles internas constituidas por cubiletes o facetas.

En la segunda mitad del día de hoy y la madrugada de mañana, se esperan nuevas nevadas desde cotas bajas, bajada notable de las temperaturas y vientos muy intensos. Esto hará cambiar significativamente la estructura del manto con la aparición de nieve seca y venteada.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 20

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

A partir de la tarde de hoy y hasta mañana por la mañana, se esperan acumulaciones de entre 5 y 20 cm en el Arán y norte de la Ribagorzana y Pallaresa. Así, serán frecuentes las purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación y cota, de tamaño pequeño o, menos probablemente, mediano.



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



En estos macizos, el intenso flujo del norte y noroeste levantará ventiscas, y formará cornisas y placas de viento en cotas altas bajo crestas y cordales, con preferencia en vertientes este y sur, aunque sin descartar otras orientaciones. Estas estructuras serán susceptibles de colapsar ante una sobrecarga débil, provocando aludes de tamaño pequeño o mediano.

En los macizos orientales, no se esperan incrementos de espesor significativos. De este modo, las placas de viento que se puedan formar serán pequeñas.

Con carácter general en todos los macizos, en umbrías de cotas medias y altas, no se descarta la existencia de placas de viento todavía inestables por la presencia de capas débiles internas, que podrían colapsar ante sobrecargas débiles, provocando aludes de tamaño pequeño o mediano en los occidentales y más bien pequeño en los orientales y Prepirineo.

Los problemas de deslizamientos basales serán ya muy poco probables.

Predicción meteorológica para el viernes, día 20

Muy nuboso, con nubosidad baja que reducirá localmente la visibilidad, tendiendo rápidamente a poco nuboso o despejado excepto en el Arán y zonas colindantes. Precipitaciones débiles o moderadas de madrugada y primeras horas en el Arán y norte de los macizos ilerdenses, a veces en forma de chubascos, y remitiendo por la mañana. Más escasas en la divisoria oriental. Cota de nieve en torno a 600-900 metros.

Temperaturas en descenso, notable en las máximas de la divisoria y su entorno. Heladas débiles o moderadas, fuertes y persistentes en la alta montaña.

Viento del norte y noroeste, fuerte con rachas muy fuertes y disminuyendo al final del día.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1300 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 3900 m

Viento a 1500 m: NW 40 km/h Viento a 3000 m: NW 80 km/h

Evolución para el sábado día 21

Se estima que sólo el peligro por placas de viento en el Arán y zonas colindantes pueda aumentar ligeramente, debido a un nuevo episodio de nevadas. En el resto, nivel de peligro con pocos cambios.

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.