Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

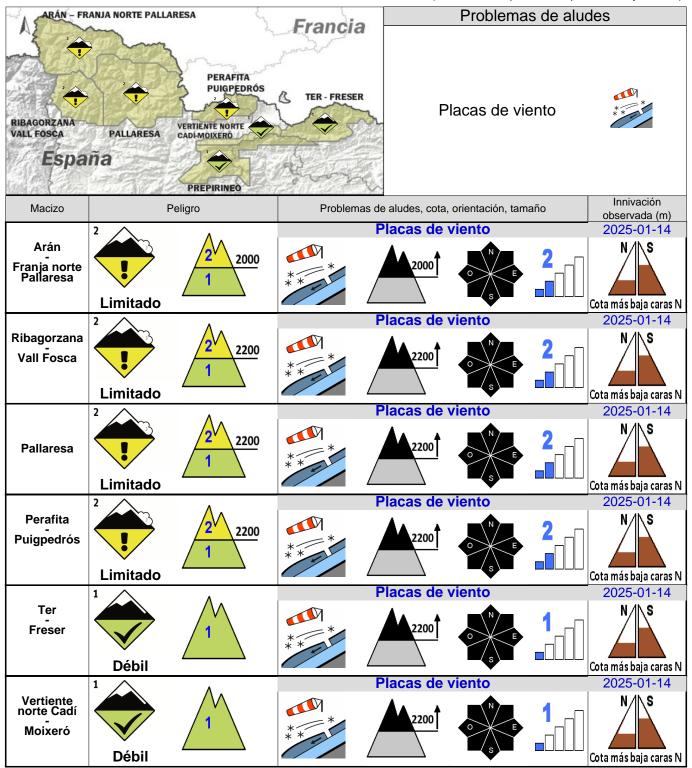
Pirineo Catalán



martes, 14 de enero de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del miércoles, día 15 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



Prepirineo













Estado del manto y observaciones recientes

La nevada del sábado aportó algo de continuidad al manto en cotas medias y bajas, pero la abundante insolación de los últimos días lo está haciendo retroceder rápidamente en las áreas soleadas, donde afloran las rocas hasta altitudes considerables. Los espesores son claramente inferiores a los normales para esta época del año, aunque se han incrementado ligeramente, sobre todo en cotas altas, siendo más abundantes en el valle de Arán y Franja Norte Pallaresa que en el resto de los macizos, donde el manto solo es esquiable en umbrías de cotas altas.

El intenso flujo del norte, que ha venido soplando en las últimas jornadas, ha levantado ventiscas y ha formado numerosas placas de viento en muchas orientaciones. El ambiente frío, con heladas fuertes y persistentes por encima de unos 2000-2100 metros, mantiene inestables estas estructuras, especialmente en las umbrías, donde es probable que se hayan generado estratos internos de granos facetados o cubiletes, que constituirían una capa débil.

Evolución del manto y peligro de aludes para el miércoles, día 15

Problema de placas de viento en cotas altas. Localmente problema de nieve húmeda en áreas soleadas.

Se prevé que mañana asciendan las temperaturas, pero todavía las heladas serán generalizadas, fuertes y localmente persistentes por encima de unos 2000-2200 metros, por lo que no se esperan cambios significativos en las condiciones del manto. Así, el principal peligro se localiza por encima de estas cotas, donde existen placas de viento en muchas orientaciones, a las que se sumarán las que puedan generarse en las próximas horas. Todas estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un esquiador) y provocar aludes de dimensión 1 (pequeño, riego de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar una persona). Estas avalanchas serán de mayor tamaño en las zonas poco soleadas, donde las placas de viento pueden descansar sobre estratos débiles internos, y al fracturar movilizar más cantidad de nieve al arrastrar parte del manto subyacente.

En umbrías, principalmente del Arán, 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 raquetista. Su ruptura podrá provocar aludes que, por lo general, no superarán el tamaño 1. En cambio en las solanas, la abundante insolación, favorecerá la humidificación y evolución del manto, no descartándose que se produzca alguna salida de nieve húmeda de pequeña entidad, especialmente cerca de rocas.

Boletín de información nivológica y de peligro de aludes

Pirineo Catalán



Predicción meteorológica para el miércoles, día 15

Poco nuboso o despejado, con intervalos de nubes altas por la tarde. Temperaturas mínimas en ascenso. Máximas sin cambios, o en ligero ascenso en el sur. Heladas generalizadas, más intensas en cotas altas y fondos de valle, pudiendo ser fuertes y persistentes en el entorno de los tresmiles. Viento del nordeste en cotas altas, generalmente fuerte, con algunas rachas muy fuertes al final del día. De componente norte en el resto, flojo, con intervalos moderados por la tarde.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3000 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4700 m

Viento a 1500 m: NW 20 km/h Viento a 3000 m: NE 60 km/h

Evolución para el jueves día 16

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.