

domingo, 17 de diciembre de 2023

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

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

| ARÁN - FRANJA NORTE PALLARESA | | Problemas de aludes | |
|--|--|--|--|
| | | Placas de viento | |
| | | Sin problema evidente | |
| | | Nieve húmeda | |
| Macizo | Peligro | Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño | |
| | | Innivación observada (m) 2023-12-17 | |
| Arán - Franja norte Pallaresa | Durante el día Limitado | Placas de viento | |
| | | | |
| | | Nieve húmeda | |
| | | | |
| Ribagorzana - Vall Fosca | Limitado | Placas de viento | |
| | | | |
| | | Nieve húmeda | |
| | | | |
| Pallaresa | Limitado | Placas de viento | |
| | | | |
| | | Nieve húmeda | |
| | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|---|-------------------------|
| Perafita - Puigpedrós | 1 Débil | 1 | Placas de viento 2023-12-17 | Cotas medias |
| Ter - Freser | 1 Débil | 1 | Sin problema evidente 2023-12-17 | Cotas altas |
| Vertiente norte Cadi - Moixeró | 1 Débil | 1 | Sin problema evidente 2023-12-17 | Cotas altas |
| Prepirineo | 1 Débil | 1 | Sin problema evidente 2023-12-17 | Cotas altas |

Estado del manto y observaciones recientes

Tras las nevadas de mitad de semana, que dejaron acumulaciones entre 30 y 40 cm en el Arán-Franja Norte Pallaresa, la nubosidad se fue retirando y a partir del mediodía del viernes la nubosidad se fue retirando y remitieron las precipitaciones. Con la isoterma de cero grados superando los 3000 metros, la insolación y el ascenso térmico van humedeciendo la nieve, que presenta costras matinales de rehielo y posteriormente se transforma con bastante rapidez.

Por encima de los 2200 m los espesores totales superan los 30 cm, pero únicamente en los macizos occidentales, ya que en el sector oriental las precipitaciones han sido muy escasas. El manto presenta un grosor muy irregular, pues la nieve poco densa, caída con ambiente frío, fue intensamente redistribuida por los vientos del noroeste y el norte. Persisten las acumulaciones de nieve venteadas en altitud, aunque las numerosas placas de viento que se formaron deben haber comenzado a estabilizarse.

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

Problemas de placas de viento y nieve húmeda. Localmente y en terreno propicio, no se descartan los deslizamientos basales.

En las zonas altas las placas de viento constituyen el principal factor de peligro. Se encuentran en casi todas las orientaciones, siendo más abundantes en vertientes este y sur. En emplazamientos umbríos por encima de 2200 m, donde la nieve se mantiene fría, es posible que se estén formando capas débiles de nieve facetada bajo las placas. Estas estructuras podrán romper bajo sobrecargas débiles, como el paso de un esquiador. En zonas con temperaturas menos rigurosas es probable que haya comenzado su estabilización, pero todavía serán sensibles ante sobrecargas fuertes o repetidas. En cualquiera de los casos, podrán ocasionar aludes que alcancen dimensiones medianas (de tamaño 2, suficientes para

enterrar a una persona).

Por debajo de los 2400-2300 m, especialmente en vertientes soleadas, a medida que avance el día y se destruyan las costras de rehielo nocturno, serán probables los aludes de nieve húmeda, generalmente de tamaño 1. En laderas muy inclinadas con superficie lisa o herbosa podrán darse también aludes de placa de fondo (deslizamientos basales).

De forma adicional debemos señalar que el manto encostrado, tanto a primeras horas por el rehielo nocturno como en altitud por la acción del viento, puede ser causa de resbalones y peligrosas caídas.

Predicción meteorológica para el lunes, día 18

Se prolonga el tiempo anticiclónico, con atmósfera seca y cielos despejados, que favorecerán el ascenso de las temperaturas diurnas tras una madrugada fresca, con heladas débiles o moderadas que afectarán en mayor medida a fondos de valle y zonas de alta montaña, mientras que en las cotas medias quedarán mitigadas por la presencia de la inversión térmica típica de estas situaciones. El viento soplará moderado del este y el nordeste en el extremo oriental y en cotas altas, y flojo de dirección variable en el resto.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3200 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4900 m

Viento a 1500 m: VRB 10 km/h (W) - NE 15 km/h (E)

Viento a 3000 m: NE 25 km/h

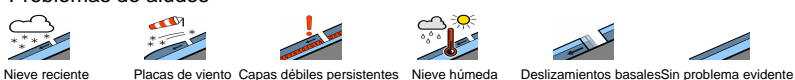
Evolución para el martes día 19

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.