

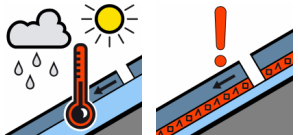
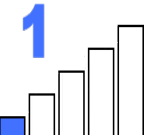
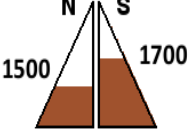




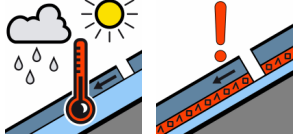
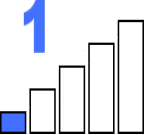
**jueves, 22 de febrero de 2018**

**Pronóstico para el viernes, día 23**



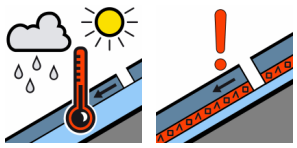
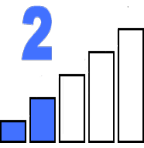
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA                              | <b>Débil</b>  | 1  |   |
| Distribución  | Problemas de aludes   | Tamaño  | Innivación observada (m)  |
|  |  |     |  |

**Avance para el sábado, día 24**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Peligro  | Distribución   | Problemas de aludes   | Tamaño   |
| 1  |  |  |  |

**Avance para el domingo, día 25**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Peligro   | Distribución  | Problemas de aludes  | Tamaño  |
| 2  |  |  |  |

**Estado del manto y observaciones recientes del jueves, día 22**

A mediados de la semana pasada, con temperaturas suaves y elevada humedad atmosférica, el manto se compactó y humedeció en todas las altitudes y orientaciones. A partir del sábado por la noche el ambiente ha sido mucho más frío, acentuándose el descenso térmico en la madrugada de hoy jueves, con mínimas de casi 10 grados negativos a 1.900 m. En los últimos días han caído algunas nevadas débiles, dejando solo 2 o 3 cm de nieve fresca. El viento fuerte del norte y el nordeste que sopló ayer miércoles apenas transportó nieve.

El manto presenta continuidad a partir de unos 1.500 m en umbrías y 1.700 m en solanas, con espesores que varían entre 40 y 65 cm a 1.900 m y entre 60 y 150 cm por encima de 2.000 m. Se encuentra estable, aunque muy duro y helado, con costras superficiales de 5 a 10 cm que ofrecen una superficie muy resbaladiza, sobre la cual debe transitarse con suma precaución y con el material adecuado para evitar las caídas.

NOTA: Este boletín se realiza con la información y datos disponibles hasta el momento de su emisión. Posteriormente, las condiciones pueden cambiar y no ajustarse a lo pronosticado. El usuario debe proceder con precaución y adecuar en todo momento su comportamiento a la realidad que efectivamente encuentre.

En capas más internas está también muy compactado, con durezas y densidades altas, apareciendo estratos de grano fino y grano redondo intercalados con costras de rehielo. Sin embargo, los tests de estabilidad realizados en Navafría, Peñalara y Cerradillas han mostrado que, sepultadas a profundidades entre 30 y 50 cm, existen capas débiles, conteniendo a veces granos facetados.

En la última semana no se han observado aludes ni se han oído ruidos indicadores de los mismos. En la última semana no se han observado aludes ni se han oído ruidos indicadores de los mismos. Se ha constatado la caída de algunos fragmentos de cornisas, sin consecuencias visibles sobre el manto.

### **Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 23**

---

El manto continuará estable, pero duro y con una superficie lisa y helada. Peligro de caídas por resbalones.

En laderas de solana la prolongada insolación puede reblandecer superficialmente la nieve, dando lugar a alguna pequeña colada a partir del mediodía.

Los aludes de placa podrían movilizar mayor cantidad de nieve, pero serán muy poco probables. Harían falta sobrecargas importantes, como el paso de un grupo compacto de personas o la caída de una cornisa de suficiente tamaño, para activar las capas débiles internas, situadas bajo un espesor considerable de nieve helada o muy compacta.

### **Predicción meteorológica para el viernes, día 23**

---

Cielo despejado o poco nuboso, con madrugada nuevamente muy fría y temperaturas diurnas sin cambios o en ligero ascenso con respecto al jueves. Viento flojo, con predominio de las componentes este y norte e intervalos de intensidad moderada en zonas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1200 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3400 m

Viento a 1500 m: VRB 5 km/h

Viento a 3000 m: E 30 km/h

### **Avance**

---

Sábado, 24 de febrero

Sin variaciones importantes con respecto al viernes. Las temperaturas serán algo más altas, con mínimas menos rigurosas, pero con cielos despejados y vientos flojos, el rehielo nocturno volverá a engrosar las costras superficiales. Se mantiene la posibilidad de pequeñas coladas en las pendientes expuestas a mayor insolación, y persisten las capas débiles internas, aunque con probabilidad muy baja de que puedan ser activadas. Peligro de caídas por resbalones.

Domingo 25 de febrero

Día nuevamente muy parecido. A ritmo suave, prosigue el ascenso térmico, que hará algo menos efectivo el rehielo nocturno y podrá facilitar las coladas superficiales de nieve húmeda en pendientes soleadas durante las horas centrales. El calentamiento puede también causar que sea algo más probable la caída de alguna cornisa. Nivel de peligro de aludes débil (1), aumentando a limitado (2) en horas centrales. Se mantiene el riesgo de resbalar sobre la nieve helada, sobre todo a primeras horas en laderas de solana, y probablemente durante todo el día en umbrías.

### Escala europea de peligro de aludes



### Problemas de aludes

