

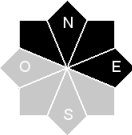

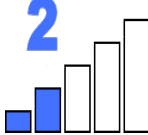


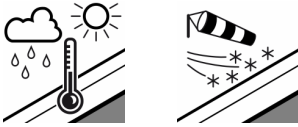
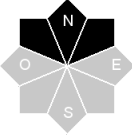

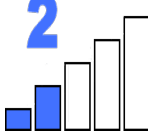

**viernes, 31 de marzo de 2017**

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

**Pronóstico para el sábado, día 1**

| ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA                              | <b>1, Débil<br/>2, Limitado</b>   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Problemas de aludes   | Orientaciones   | Cota  | Tamaño  | Innivación observada  |
|  |  |   |  |  |

**Avance para el domingo, día 2**

| Problemas de aludes   | Orientaciones   | Cota   | Tamaño  | Peligro   |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |

**Estado del manto y observaciones recientes del viernes, día 31**

Las últimas precipitaciones significativas se produjeron entre el domingo 26 y el lunes 27, en general se recogieron entre 20 y 40 l/m<sup>2</sup>, con la cota de nieve oscilando entre 1.500 y 1.800 metros. A partir del martes se ha tendido a una clara mejoría, con cielos poco nubosos y temperaturas en ascenso. En los últimos días el manto se ha compactado y humidificado, especialmente en las solanas, donde incluso ha desaparecido por debajo de unos 1.900 metros, siendo discontinuo por encima esa altitud. En las umbrías el manto es más regular y extenso, con espesores de más de un metro en algunas áreas por encima de 2.000 metros, que incluso superan los 150 cm en zonas favorables al depósito. Durante las nevadas los vientos soplaron de sur, por lo que se formaron algunas placas de viento en orientaciones norte, si bien el ambiente soleado y el ascenso térmico ha tendido a estabilizarlas, aunque todavía podrían colapsar ante sobrecargas fuertes. Los últimos sondeos muestran que la nieve reciente superficial se ha ido transformando en granos redondos.

En las últimas jornadas se ha observado algún alud de placa en vertiente norte, no obstante los test de estabilidad realizados han dado resultados negativos.

**Evolución del manto y peligro de aludes para el sábado, día 1**

Nivel de peligro DÉBIL (1), localmente LIMITADO (2) en las vertientes norte.

Nieve reciente seca y húmeda, y nieve venteada en umbrías de cotas altas.

No se esperan grandes cambios para el sábado. En las umbrías de cotas altas todavía quedarán algunas placas de viento antiguas poco estabilizadas, que podrían colapsar ante sobrecargas fuertes y repetidas. A estas estructuras se sumarían las generadas (durante el viernes) por los vientos de suroeste y oeste, principalmente en orientaciones norte y este, que podrían fracturar ante sobrecargas débiles (como es el paso de un solo esquiador). Los aludes así desencadenados serán en general de tamaño pequeño (capaces de enterrar a una persona). Tampoco se descartan algunas purgas de nieve reciente, seca o húmeda, en su mayoría coladas o aludes de pequeñas dimensiones.

### **Predicción meteorológica para el sábado, día 1**

---

Se esperan intervalos nubosos, predominando las nubes bajas, que serán más abundantes en la vertiente norte. A partir del mediodía también se podrá desarrollar nubosidad de evolución diurna. Hay probabilidad de precipitaciones débiles, que podrán caer en forma de chubasco, sobre todo en el área de Somosierra, con la cota de nieve oscilando entre 1.200 y 1.500 metros. Las temperaturas descenderán y se esperan heladas débiles de madrugada. El viento soplará del oeste tendiendo a noroeste, con rachas fuertes en zonas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2.100 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 3.700 m

Viento a 1500 m: NW 30 km/h

Viento a 3000 m: NW 60 km/h

### **Avance**

---

#### **DOMINGO 2:**

Se espera un día soleado, salvo por algunas nubes bajas a primeras horas. Las temperaturas mínimas descenderán ligeramente, mientras que las máximas variarán poco o subirán algún grado. Habrá heladas débiles de madrugada. El viento soplará de componente norte, con intervalos fuertes en zonas altas y expuestas durante la primera mitad del día.

Nivel de peligro DÉBIL (1), tendiendo a LIMITADO (2) en las horas centrales.

Con la abundante insolación serán más probables las salidas espontáneas de nieve húmeda, preferentemente a partir del mediodía, que en general serán coladas o aludes de pequeño tamaño. Todavía podrían quedar algunas placas de viento ligeramente inestables en las umbrías de cotas altas, que podrían colapsar ante sobrecargas fuertes (como es el paso de un grupo de esquiadores).

Escala europea de peligro de aludes



Débil Limitado Notable Fuerte Muy Fuerte

Problemas de aludes



Nieve reciente Nieve venteada Capas débiles persistentes Nieve húmeda Deslizamientos basales Favorable