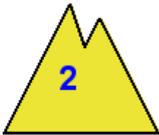
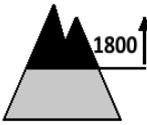
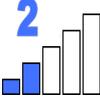
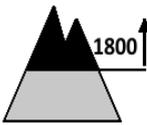
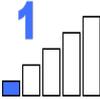
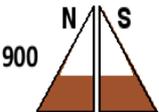


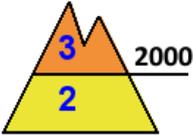
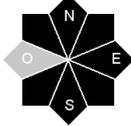
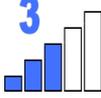
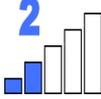
jueves, 29 de febrero de 2024

**Pronóstico para el viernes, día 1**

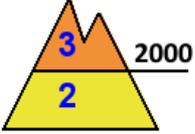
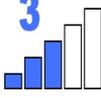
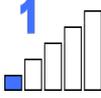
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

<p>ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA</p>	<p><b>Limitado</b></p>	<p>2</p> 
<p>Distribución</p>	<p>Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño</p>	<p>Innivación observada (m)</p>
	<p><b>Placas de viento</b></p>     <p><b>Nieve reciente</b></p>    	<p>2024-02-28</p> 

**Avance para el sábado, día 2**

<p>Peligro</p>	<p>Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño</p>
<p>3</p>   <p><b>Notable</b></p>	<p><b>Placas de viento</b></p>     <p><b>Nieve reciente</b></p>    

**Avance para el domingo, día 3**

<p>Peligro</p>	<p>Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño</p>
<p>3</p>   <p><b>Notable</b></p>	<p><b>Placas de viento</b></p>     <p><b>Nieve reciente</b></p>    

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.

## Estado del manto y observaciones recientes

---

Desde el pasado jueves 22 de febrero, fecha de emisión del primer boletín de la temporada, el ambiente ha sido plenamente invernal con temperaturas ya normales para la época y precipitaciones frecuentes, moderadas (en 7 días se acumulan 170 l/m<sup>2</sup> en Fuente Dé, 130 en Tresviso o 105 en Amieva) y en forma de nieve, acompañadas a menudo de vientos muy fuertes del NW.

En el límite sur del Parque Nacional el manto nivoso comienza ya a 900 metros, con espesores medios de 70 cm a 1700 metros. En orientaciones sur su estructura es prácticamente isoterma y en superficie su cohesión es débil (a 30 cm de profundidad se identifica una capa débil que fractura al tirar con una fuerza mediana). A esta altitud no se han observado ni placas ni cornisas, pero sí pequeños aludes de fondo. En canales y pendientes fuertes son posibles deslizamientos basales de tamaño mediano (puede enterrar, dañar o matar una persona).

En el macizo oriental hay nieve en el suelo en vertiente N desde los 600 m, esquiable desde los 900 m. Se miden espesores de 10cm a 900 m y 60-80cm a 1600 m. En cotas medias la superficie del manto está húmeda por efecto de la niebla y en su interior presenta capas débiles formada por nieve granulada generada por las tormentas. Se pueden iniciar fracturas con sobrecargas fuertes, pero no propagan. En cotas bajas hay posibilidad de salidas húmedas, pese a la poca nieve movilizable se han observado varios aludes de fusión de tamaño entre pequeño y mediano.

En un sondeo realizado en el macizo central a cota 2100 en orientación este también se observan capas débiles en el interior del manto que fracturan pero no propagan.

## Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 1

---

Situación de nieve reciente y venteada.

Entre la tarde de hoy jueves y mañana viernes, las nevadas se espera que dejen acumulados de nieve reciente de entre 15 y 30 cm. Por ello podrán activarse las purgas espontáneas de nieve reciente en pendientes con suficiente inclinación y canales, que serían de tamaño pequeño en su inmensa mayoría.

Estas nevadas irán acompañadas de vientos moderados o fuertes del noroeste girando a oeste, por lo que el transporte de la nieve será significativo y dará lugar a la formación de pequeñas placas de viento frágiles en un amplio sector este. Estas estructuras podrían colapsar por sobrecargas débiles, como es el paso de un esquiador, dando lugar a aludes de tamaño pequeño o, quizá, alguno de dimensiones medianas.

## Predicción meteorológica para el viernes, día 1

---

Intervalos nubosos aumentando a muy nuboso o cubierto. Visibilidad localmente reducida. No se descartan algunas precipitaciones débiles por la mañana, pero caerán sobre todo durante la segunda mitad del día, a veces en forma de chubasco. Cota de nieve subiendo de 700-800 metros a 1300-1500.

Temperaturas sin cambios o en ligero descenso. Heladas débiles, moderadas en cotas altas donde serán localmente persistentes.

Viento de componente oeste, moderado o fuerte, más intenso en cotas altas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1600 m

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

Viento a 1500 m: W 50 km/h

Viento a 3000 m: W 90 km/h

## Evolución para los siguientes días

El sábado se espera una intensificación de las precipitaciones, acumulando, previsiblemente, espesores de nieve nueva más importantes, entre 25 y 30 cm sin descartar que se alcancen los 40-50 cm. Las nevadas irán acompañadas por vientos moderados de componente oeste, por lo que habrá transporte de nieve reciente, lo que ocasionará la formación de nuevas placas de viento o el engrosamiento de las formadas previamente en orientaciones este, estructuras que podrían fracturarse por sobrecargas débiles dando lugar a aludes de tamaño 1 ó 2 (capaces de desequilibrar o enterrar a una persona) o incluso de tamaño 3 (grande, capaz de enterrar y destrozar un coche) en zonas altas donde se hayan producido las mayores acumulaciones.

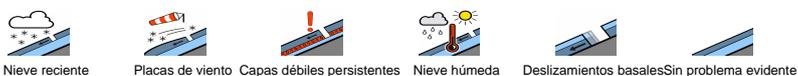
En pendientes con suficiente inclinación de todas las orientaciones podrán darse purgas y aludes naturales de nieve reciente seca, de tamaño 1 ó 2.

El domingo se esperan nevadas débiles, entre 5 y 10 cm todo lo más, que no alterarán significativamente el estado del manto. El viento seguirá soplando con intensidad del noroeste y oeste, manteniéndose el nivel de peligro por placas de viento.

### 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.