






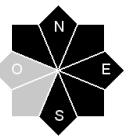



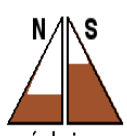



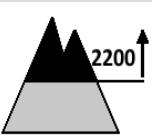
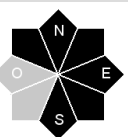

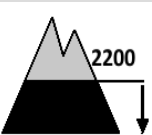




jueves, 22 de febrero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del viernes, día 23 de febrero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

Problemas de aludes			
<div> <div>Placas de viento</div> <div>Nieve reciente</div> </div>			
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m) 2024-02-22
Navarra	<div> <div>3</div>  <div> <div>3</div> <div>2</div> </div> <div>2100</div> </div> <div>Notable</div>	<div> <div>Placas de viento</div> <div>Nieve reciente</div> </div>	<div> <div>2024-02-22</div> <div> <div>N</div> <div>S</div> </div> <div>Cota más baja caras N</div> </div>
Jacetania	<div> <div>3</div>  <div> <div>3</div> <div>2</div> </div> <div>2200</div> </div> <div>Notable</div>	<div> <div>Placas de viento</div> <div>Nieve reciente</div> </div>	<div> <div>2024-02-22</div> <div> <div>N</div> <div>S</div> </div> <div>Cota más baja caras N</div> </div>
Gállego	<div> <div>3</div>  <div> <div>3</div> <div>2</div> </div> <div>2200</div> </div> <div>Notable</div>	<div> <div>Placas de viento</div> <div>Nieve reciente</div> </div>	<div> <div>2024-02-22</div> <div> <div>N</div> <div>S</div> </div> <div>Cota más baja caras N</div> </div>

<p>Sobrarbe</p>	 <p>3</p>  <p>2200</p> <p>Notable</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>2</p> <p>Nieve reciente</p>    <p>1</p>	<p>2024-02-22</p>  <p>Cota más baja caras N</p>
<p>Ribagorza</p>	 <p>3</p>  <p>2200</p> <p>Notable</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>2</p> <p>Nieve reciente</p>    <p>1</p>	<p>2024-02-22</p>  <p>Cota más baja caras N</p>

## Estado del manto y observaciones recientes

Las escasas precipitaciones que han caído en las 24 horas previas a las 08 de hoy día 22 apenas han aportado nieve nueva debido a la ubicación de la cota de nieve a altitudes elevadas. En aquellas zonas donde se han registrado lluvias, el manto ha perdido grosor. A este retroceso también han contribuido las elevadas temperaturas máximas, facilitando la continuación del proceso de humidificación y apelmazamiento de la superficie nivosa. El manto adquiere cierta continuidad en cotas altas, aunque con asimetrías significativas entre vertientes y afloraciones frecuentes de rocas y arbustos.

Únicamente en ventisqueros ubicados por encima de 2000 metros, se aprecian acumulaciones entre 30-50 cm. Así pues, el manto es muy deficitario con respecto a los valores esperados para la época del año.

En cotas altas, las temperaturas mínimas han permitido la formación de costras. En vertientes expuestas a mayor insolación, dichas costras se deshacen con facilidad, aunque pueden mantenerse aquéllas conformadas sobre placas ubicadas en zonas de umbría. No obstante, son frágiles y aportan un anclaje débil a la superficie nivosa.

Algunas costras antiguas más duras, así como estratos constituidos por granos poco cohesionados, han quedado embebidas en el seno del manto; sin embargo, son poco reactivas a sobrecargas débiles o, incluso, moderadas.

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

Situación de nieve reciente y placas de viento.

Desde las 12 horas de hoy 22 hasta las 24h de mañana día 23, se esperan precipitaciones, siendo más probables por la tarde en ambas jornadas. Aunque se espera nieve desde cotas bajas a últimas horas de hoy, será por encima de 2000-2200 metros cuando se puedan

acumular hasta 15-25 cm de nieve nueva en la Jacetania y Alto Gállego y 5-15 cm en Sobrarbe y Ribagorza, en ocasiones con depósitos de nieve granulada.

El viento, de intensidad fuerte y componente oeste, redistribuirá la reciente innivación, conformando placas en zonas abrigadas del viento.

Las temperaturas, significativamente más bajas que en jornadas previas, facilitarán que los granos que constituyan las nuevas placas evolucionen poco o lo hagan hacia estructuras frágiles y poco cohesionadas.

Durante la madrugada y coincidiendo con un cese eventual de precipitaciones, podrán constituirse nuevas costras, persistentes en cotas altas, que quedarían enterradas por las nuevas placas que resulten de las nevadas que se reactiven por la tarde de mañana 23. Estas placas serán, en general, frágiles y reactivas a colapsar ante sobrecargas débiles, como es el paso de un esquiador, o moderadas, provocando aludes de tamaño pequeño o mediano (capaces de enterrar a una persona), dependiendo de la capacidad de la ruptura para propagarse hacia estructuras quebradizas embebidas en el seno del manto.

En cotas medias, no se descartan purgas o aludes de tamaño 1 de nieve reciente. Dicha nieve podría caer sobre escarcha que haya podido formarse a primeras horas de la jornada de mañana como resultado de las bajas temperaturas y la formación de nieblas de ladera, especialmente en áreas próximas a la divisoria.

Las costras, al estar enterradas, son difíciles de identificar, pudiendo provocar caídas que resulten en daños físicos significativos. Es por ello que se recomienda extremar la precaución al transitar por zonas que puedan suscitar dudas.

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

---

### **Pirineo navarro**

Bancos de nubes bajas por la mañana, preferentemente en la divisoria con Francia, siendo probable la formación de nieblas de ladera que pudieran ser engelantes y formar cencellada. La nubosidad irá aumentando de oeste a este, cubriendo progresivamente el cielo.

Se esperan precipitaciones por la mañana, persistiendo a lo largo de la jornada. Serán, ocasionalmente, en forma de chubasco. Cota de nieve en 800-900 metros.

Aunque con baja probabilidad, no se descartan algunas tormentas aisladas acompañando a los chubascos.

Temperaturas muy frías durante toda la jornada, con descenso notable de las máximas. Heladas generalizadas, incluso localmente fuertes en cotas altas donde serán persistentes.

Viento de componente oeste, fuerte en cotas altas y zonas expuestas donde podrán registrarse rachas muy fuertes.

### **Pirineo aragonés**

Bancos de nubes bajas por la mañana, preferentemente en la divisoria con Francia, siendo probable la formación de nieblas de ladera que pudieran ser engelantes y formar cencellada. La nubosidad irá aumentando progresivamente de oeste a este, cubriendo progresivamente el cielo.

Se esperan precipitaciones por la mañana en la Jacetania y Alto Gállego y a partir del mediodía en los macizos orientales, persistiendo durante toda la jornada. Cota de nieve en 800-1000 metros.

Aunque con baja probabilidad, no se descartan algunas tormentas aisladas acompañando a los chubascos.

Temperaturas muy frías durante toda la jornada, con descenso notable de las máximas. Heladas generalizadas, fuertes en cotas altas donde serán persistentes.

Viento de componente oeste, fuerte en cotas altas y zonas expuestas donde podrán registrarse rachas muy fuertes.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1300 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 2700 m

Viento a 1500 m: W 30 km/h

Viento a 3000 m: W 70 km/h

## Evolución para el sábado día 24

Situación de peligro constante.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús y Cap de Llauset, de las estaciones de esquí de Formigal, Panticosa (lagos) y Cerler y de Ordesa Pradera)

### 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.